

Question Paper Preview

Notations :

- 1.Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- 2.Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Subject Name :	PGT Computer science(Male)
Duration :	180
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	No
Actual Answer Key :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Mental ability and reasoning Ability

Group Number :	1
Group Id :	97444395
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Mental ability and reasoning Ability

Section Id :	974443134
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443155
Question Shuffling Allowed :	Yes

Is Section Default? :

null

Question Number : 1 Question Id : 9744432823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sita is 17 ranks ahead of Geeta in a class of 59. If Geeta's rank is 27th from the end, what is Sita's rank from the top?

Options :

1. ✖ 10th

2. ✖ 12th

3. ✖ 15th

4. ✔ 16th

Question Number : 1 Question Id : 9744432823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

59 विद्यार्थियों की कक्षा में, सीता, गीता से 17 स्थान आगे है। यदि पीछे से गीता का 27वां स्थान है, तो ऊपर से सीता का कौन-सा स्थान होगा?

Options :

1. ✖ 10वां

2. ✖ 12वां

3. ✖ 15वां

4. ✔ 16वां

Question Number : 2 Question Id : 9744432824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A training institute scheduled six trainings on Java, C, Python, Data Structure, DBMS and Dot Net on a particular day of the same week, from Monday to Saturday. Every training must be completed in one full day and exactly one training will be scheduled for each day. The training must be scheduled according to the following conditions:

1. Java must be scheduled before Data Structure.
2. Python must be scheduled on the day immediately before or the day immediately after the day on which Dot Net is scheduled.
3. DBMS must be on Tuesday.

All of the following trainings can be scheduled on Saturday, EXCEPT:

Options :

1. ✔ Java

2. ✖ C

3. ✖ Data Structure

4. ✖ Dot Net

Question Number : 2 Question Id : 9744432824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक प्रशिक्षण संस्थान ने जावा (Java), सी (C), पायथन (Python), डेटा स्ट्रक्चर (Data Structure), डीबीएमएस (DBMS) और डॉट नेट (Dot Net) पर छह कक्षाएं एक ही सप्ताह के सोमवार से शनिवार तक अलग-अलग दिनों में निर्धारित की हैं। प्रत्येक प्रशिक्षण एक दिन में पूरा किया जाना चाहिए और हर दिन के लिए एक प्रशिक्षण निर्धारित किया जाएगा। प्रशिक्षण निम्नलिखित शर्तों के अनुसार निर्धारित किया जाना चाहिए:

1. जावा (Java) का निर्धारण डेटा स्ट्रक्चर (Data Structure) से पहले किया जाना चाहिए।
2. पायथन (Python) का निर्धारण उस दिन के ठीक पहले या उस दिन के ठीक बाद के दिन पर किया जाना चाहिए, जिस दिन डॉट नेट (Dot Net) का निर्धारण किया गया है।
3. डीबीएमएस (DBMS) का निर्धारण मंगलवार को किया जाना चाहिए।

निम्नलिखित में से _____ को छोड़कर शेष सभी प्रशिक्षणों का निर्धारण शनिवार को किया जा सकता है।

Options :

1. ✓ जावा (Java)
2. ✗ सी (C)
3. ✗ डेटा स्ट्रक्चर (Data Structure)
4. ✗ डॉट नेट (Dot Net)

Question Number : 3 Question Id : 9744432825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All fishes are books.

All books are whales.

All whales are birds.

Conclusions:

I. All fishes are birds.

II. All books are birds.

III. All books are fishes.

Options :

1. ✖ Only conclusion I follows
2. ✖ Only conclusions II and III follow
3. ✖ All conclusions I, II and III follow
4. ✔ Only conclusions I and II follow

Question Number : 3 Question Id : 9744432825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी मछलियां, किताबें हैं।

सभी किताबें, व्हेल हैं।

सभी व्हेल, पक्षी हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी मछलियां, पक्षी हैं।

II. सभी किताबें, पक्षी हैं।

III. सभी किताबें, मछलियां हैं।

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
2. ✖ केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
3. ✖ सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं
4. ✔ केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Question Number : 4 Question Id : 9744432826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

FADA, IWTU, LSNO, ?, RKXC

Options :

1. ✖ OPSI

2. ✖ OOSJ

3. ✔ OOSI

4. ✖ QOSI

Question Number : 4 Question Id : 9744432826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

FADA, IWIU, LSNO, ?, RKXC

Options :

1. ✖ OPSI

2. ✖ OOSJ

3. ✔ OOSI

4. ✖ QOSI

Question Number : 5 Question Id : 9744432827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language, 'RAT' is coded as '234' and 'FILM' is coded as '320'. How will 'BRAIN' be coded in that language?

Options :

1. ✖ 220

2. ✔ 440

3. ✖ 430

4. ✖ 230

Question Number : 5 Question Id : 9744432827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी निश्चित कूट भाषा में, 'RAT' को '234' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FILM' को '320' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'BRAIN' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Options :

1. ✖ 220

2. ✔ 440

3. ✖ 430

4. ✖ 230

Question Number : 6 Question Id : 9744432828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two friends Sanjay and Vijay start running from the same place. Sanjay runs 65 m towards the west, then turns left and runs 25 m. In the meanwhile, Vijay runs 20 m towards the north, then turns to his right and runs 35 m, then turns towards the north and runs 45 m. Finally, Vijay takes a left turn and runs 100 m before stopping. What is the minimum distance between Sanjay and Vijay?

Options :

1. ✓ 90 m

2. ✗ 80 m

3. ✗ 100 m

4. ✗ 85 m

Question Number : 6 Question Id : 9744432828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो दोस्त संजय और विजय एक ही जगह से दौड़ना शुरू करते हैं। संजय पश्चिम दिशा की ओर 65 m दौड़ता है, फिर बाईं ओर मुड़ता है और 25 m दौड़ता है। इस बीच, विजय उत्तर दिशा की ओर 20 m दौड़ता है, फिर अपनी दाईं ओर मुड़ता है और 35 m दौड़ता है, फिर उत्तर दिशा की ओर मुड़ता है और 45 m दौड़ता है। अंत में, विजय बाईं ओर मुड़ता है और रुकने से पहले 100 m दौड़ता है। संजय और विजय के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

Options :

1. ✓ 90 m

2. ✗ 80 m

3.

✖ 100 m

4. ✖ 85 m

Question Number : 7 Question Id : 9744432829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

' $P \times Q$ ' means 'P is the daughter of Q'

' $P + Q$ ' means 'P is the father of Q'

' $P \% Q$ ' means 'P is the mother of Q'

' $P - Q$ ' means 'P is the brother of Q'

' $L \% M + N - O \times P$ ' indicates which relation of L to P?

Options :

1. ✔ L is the mother of P's husband

2. ✖ L is the mother of P's wife

3. ✖ L is the mother of P's brother

4. ✖ L is father of P's mother

Question Number : 7 Question Id : 9744432829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'P × Q' का अर्थ है कि 'P, Q की पुत्री है'

'P + Q' का अर्थ है कि 'P, Q के पिता हैं'

'P % Q' का अर्थ है कि 'P, Q की मां है'

'P - Q' का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है'

'L % M + N - O × P' में L का P से क्या संबंध है?

Options :

1. ✓ L, P के पति की मां है।

2. ✗ L, P की पत्नी की मां है।

3. ✗ L, P के भाई की मां है।

4. ✗ L, P की मां का पिता है।

Question Number : 8 Question Id : 9744432830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A question is given, followed by two statements labelled I and II. Identify which of the statements is/are sufficient to answer the question.

Question:

How many sons does Devika have?

Statements:

I. Sachin and Dev are the only sons of Devika's husband.

II. Devika is the mother of Kavita and Krishna. Dev is the son of Mayank.

Options :

1. ✓ Data in statement I alone are sufficient to answer the question, while data in statement II alone are not sufficient to answer the question

2. ✖ Data in statement II alone are sufficient to answer the question, while data in statement I alone are not sufficient to answer the question
3. ✖ Either data in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question
4. ✖ Neither data in statement I nor in statement II are sufficient to answer the question

Question Number : 8 Question Id : 9744432830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक प्रश्न के बाद I और II लेबल वाले दो कथन दिए गए हैं। पहचानें कि कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है/हैं।

प्रश्न:

देविका के कितने पुत्र हैं?

कथन:

- I. देविका के पति के दो बेटे सचिन और देव हैं।
- II. कविता और कृष्ण की मां देविका है। देव, मयंक का पुत्र है।

Options :

1. ✔ कथन I में दी गई जानकारी अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
2. ✖ कथन II में दी गई जानकारी अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
3. ✖ या तो कथन I में दी गई जानकारी अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या कथन II में दी गई जानकारी अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

4. ✖ न तो कथन I में दी गई जानकारी और न ही कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

Question Number : 9 Question Id : 9744432831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

BIMN : CKQV :: CURD : ?

Options :

1. ✖ DWLV

2. ✖ DVWL

3. ✔ DWVL

4. ✖ DWUL

Question Number : 9 Question Id : 9744432831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

BIMN : CKQV :: CURD : ?

Options :

1. ✖ DWLV

2. ✖ DVWL

3. ✔ DWVL

4. ✖ DWUL

Question Number : 10 Question Id : 9744432832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the letter-cluster that is different.

Options :

1. ✖ HKGJ

2. ✔ DJFI

3. ✖ EHDG

4. ✖ KNJM

Question Number : 10 Question Id : 9744432832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरीके से एकसमान हैं, और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Options :

1. ✖ HKGJ

2. ✔ DJFI

3. ✖ EHDG

4. ✖ KNJM

Question Number : 11 Question Id : 9744432833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider the given statement and decide which of the given assumptions is/are implicit in the statement.

Statement:

Instructions were given to the counsellors in a coaching institute, to help the students who appeared for the first time in the NEET examination to fill up the form.

Assumption:

- I. Entries in the form are very complicated.
- II. Candidates can appear more than once for this examination.

Options :

1. ✖ Only assumption I is implicit

2. ✔ Only assumption II is implicit

3. ✖ Both assumptions I and II are implicit

4. ✖ Neither assumption I nor II is implicit

Question Number : 11 Question Id : 9744432833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई धारणाओं में से कौन-सी धारणा/धारणानाएं कथन में निहित हैं/हैं।

कथन:

एक कोचिंग संस्थान में काउंसलर को निर्देश दिया गया कि NEET की परीक्षा में पहली बार बैठने वाले छात्रों को फॉर्म भरने में मदद की जाए।

धारणा:

- I. फॉर्म में दी गई प्रविष्टियां बहुत जटिल हैं।
- II. अभ्यर्थी इस परीक्षा में एक से अधिक बार बैठ सकते हैं।

Options :

1. ✖ केवल धारणा I निहित है
2. ✔ केवल धारणा II निहित है
3. ✖ धारणाएं I और II दोनों निहित हैं
4. ✖ न तो धारणा I निहित है और न ही II निहित है

Question Number : 12 Question Id : 9744432834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

10000, 12000, 9600, 11520, ?

Options :

1. ✖ 9200

2. ✔ 9216

3. ✖ 9212

4. ✖ 9254

Question Number : 12 Question Id : 9744432834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

10000, 12000, 9600, 11520, ?

Options :

1. ✖ 9200

2. ✔ 9216

3. ✖ 9212

4. ✖ 9254

Question Number : 13 Question Id : 9744432835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

9, 25, 67, 121, ?

Options :

1. ✖ 220

2. ✔ 221

3. ✖ 218

4. ✖ 219

Question Number : 13 Question Id : 9744432835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

9, 25, 67, 121, ?

Options :

1. ✖ 220

2. ✔ 221

3. ✖ 218

4. ✖ 219

Question Number : 14 Question Id : 9744432836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A question is given, followed by two statements labelled I and II. Identify which of the statements is/are sufficient to answer the question.

Question:

On which day of the week was Fahad born?

Statements:

- I. Fahad is older than Chand by 10 years.
- II. Chand was born on Friday in 1998.

Options :

- 1. ✖ Data in statement I alone are sufficient to answer the question, while data in statement II alone are not sufficient to answer the question
- 2. ✖ Data in statement II alone are sufficient to answer the question, while data in statement I alone are not sufficient to answer the question
- 3. ✖ Either data in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question
- 4. ✔ Data in both the statements are not sufficient to answer the question

Question Number : 14 Question Id : 9744432836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक प्रश्न के बाद लेबल I और II वाले दो कथन दिए गए हैं। पहचानें कि कौन-सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है/हैं।

प्रश्न:

फहाद का जन्म सप्ताह के किस दिन हुआ?

कथन:

- I. फहाद, चांद से 10 साल बड़ा है।
- II. चांद का जन्म 1998 में शुक्रवार के दिन हुआ था।

Options :

- कथन I में दी गई जानकारी अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
1. ✖
- कथन II में दी गई जानकारी अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
2. ✖
- या तो कथन I में दी गई जानकारी अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या कथन II में दी गई जानकारी अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
3. ✖
- दोनों कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
4. ✔

Question Number : 15 Question Id : 9744432837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correct combination of mathematical signs that can sequentially replace the * signs and balance the given equation.

$$370 * 221 * 17 * 16 * 31 * 11$$

Options :

1. ✖ $\div, +, \times, -$

2. ✓ $-, \div, =, +, \times$

3. ✗ $+, \div, =, \times, -$

4. ✗ $\times, +, \div, -, =$

Question Number : 15 Question Id : 9744432837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गणितीय चिह्नों का वह सही संयोजन चुनें, जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$370 * 221 * 17 * 16 * 31 * 11$

Options :

1. ✗ $\div, +, \times, -, =$

2. ✓ $-, \div, =, +, \times$

3. ✗ $+, \div, =, \times, -$

4. ✗ $\times, +, \div, -, =$

Question Number : 16 Question Id : 9744432838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which two signs should be interchanged to make the following equation correct?

$$437 \div 23 + 34 - 26 \times 170 = 733$$

Options :

1. ✖ $\div$ and $\times$

2. ✖ $\times$ and $+$

3. ✔ $\times$ and $-$

4. ✖ $\div$ and $+$

Question Number : 16 Question Id : 9744432838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$437 \div 23 + 34 - 26 \times 170 = 733$$

Options :

1. ✖ $\div$ और $\times$

2. ✖ $\times$ और $+$

3. ✔ $\times$ और $-$

4. ✖ $\div$ और $+$

Question Number : 17 Question Id : 9744432839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

RIDE : YDGD :: HELP : ?

Options :

1. ✖ OZNO

2. ✖ OAOM

3. ✖ OZON

4. ✔ OZOO

Question Number : 17 Question Id : 9744432839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

RIDE : YDGD :: HELP : ?

Options :

1. ✖ OZNO

2. ✖ OAOM

3. ✖ OZON

4. ✓ OZOO

Question Number : 18 Question Id : 9744432840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the letter-cluster that is different.

Options :

1. ✗ CHLO

2. ✗ TYCF

3. ✗ GLPS

4. ✓ INRV

Question Number : 18 Question Id : 9744432840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरीके से एकसमान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Options :

1. ✗ CHLO

2.

✖ TYCF

3. ✖ GLPS

4. ✔ INRV

Question Number : 19 Question Id : 9744432841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

SDTX, ?, YRBP, BLFL, EFJH

Options :

1. ✖ VXXS

2. ✖ VWXT

3. ✔ VXXT

4. ✖ VXWT

Question Number : 19 Question Id : 9744432841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

SDTX, ?, YRBP, BLFL, EFJH

Options :

1. ✖ VXXS

2. ✖ VWXT

3. ✔ VXXT

4. ✖ VXWT

Question Number : 20 Question Id : 9744432842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

No goats are lions.

No lions are horses.

All lions are rats.

Conclusions:

I. Some lions are goats.

II. Some horses are lions.

III. Some rats are lions.

Options :

1. ✔ Only conclusion III follows

2. ✖ Only conclusions II and III follow

3. ✖ All conclusions I, II and III follow

4. ✖ Only conclusions I and II follow

Question Number : 20 Question Id : 9744432842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कोई बकरी, शेर नहीं हैं।

कोई शेर, घोड़े नहीं हैं।

सभी शेर, चूहे हैं।

Conclusions:

I. कुछ शेर, बकरी हैं।

II. कुछ घोड़े, शेर हैं।

III. कुछ चूहे, शेर हैं।

Options :

1. ✔ केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

2. ✖ केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

3. ✖ निष्कर्ष I, II और III सभी अनुसरण करते हैं

4. ✖ केवल निष्कर्ष । और ॥ अनुसरण करते हैं

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	97444396
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

General Awareness

Section Id :	974443135
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes

Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443156
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 21 Question Id : 9744432843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In September 2021, New Space India Limited entrusted which of the following companies to launch its GSAT-24?

Options :

- 1. ✖ Boeing
- 2. ✖ Sierra Nevada Corporation
- 3. ✖ SpaceX
- 4. ✔ Arianespace

Question Number : 21 Question Id : 9744432843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सितंबर 2021 में, न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड ने किस कंपनी को अपना GSAT-24 लॉन्च करने का अधिकार सौंपा?

Options :

- 1. ✖ बोइंग (Boeing)

2. ✖ सिएरा नेवादा कॉर्पोरेशन (Sierra Nevada Corporation)

3. ✖ स्पेस एक्स (SpaceX)

4. ✔ एरियनस्पेस (Arianespace)

Question Number : 22 Question Id : 9744432844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per the Census 2011, what is the percentage of Jain population in India?

Options :

1. ✖ 0.10 percent

2. ✖ 0.8 percent

3. ✖ 0.6 percent

4. ✔ 0.4 percent

Question Number : 22 Question Id : 9744432844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में जैन समुदाय का जनसंख्या प्रतिशत कितना है?

Options :

1. ✖ 0.10 प्रतिशत

2. ✖ 0.8 प्रतिशत

3. ✖ 0.6 प्रतिशत

4. ✔ 0.4 प्रतिशत

Question Number : 23 Question Id : 9744432845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In September 2022, which of the following tennis players announced his decision to retire from tennis after confirming his recovery from right knee surgery?

Options :

1. ✖ Novak Djokovic

2. ✔ Roger Federer

3. ✖ Rafael Nadal

4. ✖ Andy Murray

Question Number : 23 Question Id : 9744432845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस टेनिस खिलाड़ी ने सितंबर 2022 में, घुटने की सर्जरी से ठीक होने के बाद टेनिस से संन्यास लेने की घोषणा की?

Options :

1. ✖ नोवाक जोकोविच
2. ✔ रोजर फेडरर
3. ✖ राफेल नडाल
4. ✖ एंडी मरे

Question Number : 24 Question Id : 9744432846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Babur made his first raid on India in which of the following years?

Options :

1. ✖ 1588
2. ✖ 1564
3. ✖ 1545
4. ✔ 1519

Question Number : 24 Question Id : 9744432846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बाबर ने भारत पर पहला आक्रमण कब किया था?

Options :

1. ✖ 1588

2. ✖ 1564

3. ✖ 1545

4. ✔ 1519

Question Number : 25 Question Id : 9744432847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In September 2022, how many agreements did Bangladesh and India sign in the presence of Prime Minister Narendra Modi and his Bangladeshi counterpart Sheikh Hasina?

Options :

1. ✖ Three

2. ✖ Six

3. ✔ Seven

4. ✖ Eleven

Question Number : 25 Question Id : 9744432847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सितंबर 2022 में, प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी और बांग्लादेशी समकक्ष शेख हसीना की उपस्थिति में बांग्लादेश और भारत ने कितने समझौतों पर हस्ताक्षर किए?

Options :

1. ✖ तीन
2. ✖ छह
3. ✔ सात
4. ✖ ग्यारह

Question Number : 26 Question Id : 9744432848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Kanch Mahal is located in which of the following cities of Uttar Pradesh?

Options :

1. ✔ Agra
2. ✖ Lucknow
3. ✖ Kanpur
4. ✖ Aligarh

Question Number : 26 Question Id : 9744432848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उत्तर प्रदेश के किस शहर में कांच महल स्थित है?

Options :

1. ✓ आगरा
2. ✗ लखनऊ
3. ✗ कानपुर
4. ✗ अलीगढ़

Question Number : 27 Question Id : 9744432849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bhavgeet, which is known as the music of expression, is from which of the following states?

Options :

1. ✓ Karnataka
2. ✗ Madhya Pradesh
3. ✗ West Bengal

4. ✖ Himachal Pradesh

Question Number : 27 Question Id : 9744432849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भावगीत, जिसे अभिव्यक्ति के संगीत के रूप में जाना जाता है, निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Options :

1. ✔ कर्नाटक

2. ✖ मध्य प्रदेश

3. ✖ पश्चिम बंगाल

4. ✖ हिमाचल प्रदेश

Question Number : 28 Question Id : 9744432850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In October 2022, the Government and the Life Insurance Corporation of India moved to sell nearly 61 per cent stake in
which of the following banks?

Options :

1. ✔ IDBI Bank

2. ✖ Bank of India

3. ✖ Indian Bank

4. ✖ Union Bank of India

Question Number : 28 Question Id : 9744432850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अक्टूबर 2022 में, सरकार और भारतीय जीवन बीमा निगम ने निम्नलिखित में से किस बैंक में लगभग 61 प्रतिशत
हिस्सेदारी बेचने का प्रस्ताव रखा।

Options :

1. ✔ (IDBI Bank) आईडीबीआई बैंक

2. ✖ (Bank of India) बैंक ऑफ इंडिया

3. ✖ (Indian Bank) इंडियन बैंक

4. ✖ (Union Bank of India) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया

Question Number : 29 Question Id : 9744432851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pachmarhi hill station is located in which of the following states of India?

Options :

1. ✖ Himachal Pradesh

2. ✖ Kerala

3. ✖ Karnataka

4. ✔ Madhya Pradesh

Question Number : 29 Question Id : 9744432851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पचमढ़ी पर्वतीय स्थल भारत के किस राज्य में स्थित है?

Options :

1. ✖ हिमाचल प्रदेश

2. ✖ केरल

3. ✖ कर्नाटक

4. ✔ मध्य प्रदेश

Question Number : 30 Question Id : 9744432852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per the Census 2011, what is the percentage of Buddhist population in India?

Options :

1. ✖ 0.2 percent

2. ✖ 0.3 percent

3. ✖ 0.6 percent

4. ✔ 0.7 percent

Question Number : 30 Question Id : 9744432852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में बौद्ध जनसंख्या का प्रतिशत कितना है?

Options :

1. ✖ 0.2 प्रतिशत

2. ✖ 0.3 प्रतिशत

3. ✖ 0.6 प्रतिशत

4. ✔ 0.7 प्रतिशत

Question Number : 31 Question Id : 9744432853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the name of the only airport on the Lakshadweep Islands?

Options :

1. ✖ Barren Aerodrome
2. ✖ Munroe Aerodrome
3. ✔ Agatti Aerodrome
4. ✖ Pamban Aerodrome

Question Number : 31 Question Id : 9744432853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लक्षद्वीप द्वीपसमूह के एकमात्र हवाई अड्डे का क्या नाम है?

Options :

1. ✖ बैरन हवाई अड्डा (Barren Aerodrome)
2. ✖ मुनरो हवाई अड्डा (Munroe Aerodrome)
3. ✔ अगत्ती हवाई अड्डा (Agatti Aerodrome)
4. ✖ पंबन हवाई अड्डा (Pamban Aerodrome)

Question Number : 32 Question Id : 9744432854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following missions of NASA will land the first woman on the Moon, using innovative technologies to explore more of the lunar surface than ever before?

Options :

1. ✖ Cosmos
2. ✖ Time Travel
3. ✔ Artemis
4. ✖ Apollo Unlimited

Question Number : 32 Question Id : 9744432854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नासा (NASA) का निम्न में से कौन सा मिशन नवीन प्रौद्योगिकियों का उपयोग करके चंद्रमा की सतह के बारे में अधिक और ऐसी जानकारी जुटाने के लिए पहली महिला को चंद्रमा की सतह पर उतारेगा जो इससे पहले कभी नहीं जुटाई गई?

Options :

1. ✖ कॉस्मोस (Cosmos)
2. ✖ टाइम ट्रेवल (Time Travel)
3. ✔ आर्टिमिस (Artemis)

4. ✖ अपोलो अनलिमिटेड (Apollo Unlimited)

Question Number : 33 Question Id : 9744432855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is 'u' in the equation of $s = ut + \frac{1}{2}at^2$?

Options :

- 1. ✖ Initial time
- 2. ✖ Uniform acceleration
- 3. ✔ Initial velocity
- 4. ✖ Velocity

Question Number : 33 Question Id : 9744432855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$s = ut + \frac{1}{2}at^2$ के समीकरण में 'u' क्या है?

Options :

- 1. ✖ प्रारंभिक समय
- 2. ✖ एकसमान त्वरण

3. ✓ प्रारंभिक वेग

4. ✗ वेग

Question Number : 34 Question Id : 9744432856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which Article of the Indian Constitution talks about the right to education?

Options :

1. ✗ Article 61A

2. ✗ Article 55A

3. ✗ Article 41A

4. ✓ Article 21A

Question Number : 34 Question Id : 9744432856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद शिक्षा के अधिकार की बात करता है?

Options :

1. ✗ अनुच्छेद 61A

2. ✖ अनुच्छेद 55A

3. ✖ अनुच्छेद 41A

4. ✔ अनुच्छेद 21A

Question Number : 35 Question Id : 9744432857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In October 2022, which of the following Supreme Court judges was announced to head a government panel to study Scheduled Caste status accorded to Dalits who have converted to Islam and Christianity?

Options :

1. ✖ Sanjay Kishan Kaul

2. ✖ DY Chandrachud

3. ✔ KG Balakrishnan

4. ✖ S Abdul Nazeer

Question Number : 35 Question Id : 9744432857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अक्टूबर 2022 में, सुप्रीम कोर्ट के किस न्यायाधीश के बारे में घोषणा की गई कि वे उन दलितों की स्थिति का अध्ययन करने के लिए एक सरकारी पैनल का नेतृत्व करेंगे, जो इस्लाम और ईसाई धर्म में परिवर्तित हो गए हैं?

Options :

1. ✖ संजय किशन कौल
2. ✖ डी.वाई. चंद्रचूड़
3. ✔ के.जी. बालकृष्णन
4. ✖ एस. अब्दुल नज़ीर

Question Number : 36 Question Id : 9744432858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the atomic number of chlorine?

Options :

1. ✔ 17
2. ✖ 18
3. ✖ 19
4. ✖ 20

Question Number : 36 Question Id : 9744432858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्लोरीन का परमाणु संख्या _____ होती है?

Options :

1. ✓ 17

2. ✗ 18

3. ✗ 19

4. ✗ 20

Question Number : 37 Question Id : 9744432859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bada Bagh Temple is located in which of the following cities of Rajasthan?

Options :

1. ✓ Jaisalmer

2. ✗ Jaipur

3. ✗ Udaipur

4. ✗ Bikaner

Question Number : 37 Question Id : 9744432859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बड़ा बाग मंदिर राजस्थान के किस शहर में स्थित है?

Options :

1. ✓ जैसलमेर

2. ✗ जयपुर

3. ✗ उदयपुर

4. ✗ बीकानेर

Question Number : 38 Question Id : 9744432860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Henry Louis Vivian Derozio, who started the Young Bengal Movement, was appointed as a teacher in which of the following colleges of Calcutta?

Options :

1. ✗ Lady Brabourne College

2. ✗ St. Xavier's College

3. ✗ Presidency College

4. ✓ Hindu College

Question Number : 38 Question Id : 9744432860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यंग बंगाल आंदोलन (Young Bengal Movement) की शुरुआत करने वाले हेनरी लुई विवियन डेरोजियो को कलकत्ता के किस कॉलेज में शिक्षक के रूप में नियुक्त किया गया था?

Options :

1. ✗ लेडी ब्रेबोर्न कॉलेज (Lady Brabourne College)

2. ✗ सेंट जेवियर्स कॉलेज (St. Xavier's College)

3. ✗ प्रेसीडेंसी कॉलेज (Presidency College)

4. ✓ हिंदू कॉलेज (Hindu College)

Question Number : 39 Question Id : 9744432861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the full form of ARPANET, which was an experimental computer network that was the forerunner of the Internet?

Options :

1. ✗ Advanced Research Projects Agency Nodes

2. ✓ Advanced Research Projects Agency Network

3. ✖ Advanced Recombination Projects Agency Network

4. ✖ Associated Recombination Projects Agency Network

Question Number : 39 Question Id : 9744432861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ARPANET का पूर्ण रूप क्या है, जो एक प्रायोगिक कंप्यूटर नेटवर्क था जिसे इंटरनेट का अग्रदूत माना जाता था?

Options :

1. ✖ Advanced Research Projects Agency Nodes (एडवांस्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसी नोड्स)

2. ✔ Advanced Research Projects Agency Network (एडवांस्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसी नेटवर्क)

3. ✖ Advanced Recombination Projects Agency Network (एडवांस्ड रिकॉम्बिनेशन प्रोजेक्ट्स एजेंसी नेटवर्क)

4. ✖ Associated Recombination Projects Agency Network (एसोसिएटेड रिकॉम्बिनेशन प्रोजेक्ट्स एजेंसी नेटवर्क)

Question Number : 40 Question Id : 9744432862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Mawphlang Sacred Forest/Grove is in _____.

Options :

1. ✖ Sikkim

2. ✓ Meghalaya

3. ✗ Arunachal Pradesh

4. ✗ Nagaland

Question Number : 40 Question Id : 9744432862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मावफलांग सैक्रेड फॉरेस्ट/ग्रोव (Mawphlang Sacred Forest/Grove) _____ में स्थित है।

Options :

1. ✗ सिक्किम

2. ✓ मेघालय

3. ✗ अरुणाचल प्रदेश

4. ✗ नागालैंड

Numerical Aptitude and Data Interpretation

Group Number : 3

Group Id : 97444397

Group Maximum Duration : 0

Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Numerical Aptitude and Data Interpretation

Section Id :	974443136
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443157
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 41 Question Id : 9744432863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $x = 3.2 \times 10.24 + 7.84 \times 2.8 + 9.6 \times 8.96 + 23.52 \times 3.2$, then $\sqrt{x}$ is equal to:

Options :

1. ✖ $6\sqrt{3}$

2. ✖ 6

3. ✔ $6\sqrt{6}$

4. ✖ 8

Question Number : 41 Question Id : 9744432863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $x = 3.2 \times 10.24 + 7.84 \times 2.8 + 9.6 \times 8.96 + 23.52 \times 3.2$ है, तो $\sqrt{x}$ किसके बराबर होगा?

Options :

1. ✖ $6\sqrt{3}$

2. ✖ 6

3. ✔ $6\sqrt{6}$

4. ✖ 8

Question Number : 42 Question Id : 9744432864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the six-digit number $9x73x0$ is divisible by 60, then the value of $\frac{3x+2}{3x-2}$ is:

Options :

1. ✖ 5

2. ✔ $\frac{7}{5}$

3. ✖ $\frac{5}{4}$

4. ✖ $\frac{23}{19}$

Question Number : 42 Question Id : 9744432864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि छह अंकों की संख्या $9x73x0$ को 60 से विभाजित किया जाता है, तो $\frac{3x+2}{3x-2}$ का मान क्या होगा?

Options :

1. ✖ 5

2. ✔ $\frac{7}{5}$

3. ✖ $\frac{5}{4}$

4. ✖ $\frac{23}{19}$

Question Number : 43 Question Id : 9744432865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In finding HCF of two numbers by division method, the last divisor is 64 and the respective quotients from the beginning are 2, 7 and 2. The sum of the two numbers is:

Options :

1. ✖ 2528

2. ✖ 2656

3. ✖ 2784

4. ✔ 3008

Question Number : 43 Question Id : 9744432865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भाग विधि द्वारा दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करने में, अंतिम भाजक 64 है और शुरुआत से क्रमशः भागफल 2, 7 और 2 हैं। दोनों संख्याओं का योग क्या होगा?

Options :

1. ✖ 2528

2. ✖ 2656

3.

✖ 2784

4. ✔ 3008

Question Number : 44 Question Id : 9744432866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average of fifteen numbers is 45. The average of the first six numbers is 42.5 and the average of the last six numbers is 44.5. What is the average of the remaining three numbers, out of which two numbers are 41 and 46?

Options :

1. ✔ 48

2. ✖ 47

3. ✖ 45

4. ✖ 49

Question Number : 44 Question Id : 9744432866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पंद्रह संख्याओं का औसत 45 है। पहली छह संख्याओं का औसत 42.5 है और अंतिम छह संख्याओं का औसत 44.5 है। शेष तीन संख्याओं का औसत क्या है, जिनमें से दो संख्याएँ 41 और 46 हैं?

Options :

1. ✔ 48

2. ✖ 47

3. ✖ 45

4. ✖ 49

Question Number : 45 Question Id : 9744432867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ratio of spirit and water in solution A is 5 : 2 and it is 7 : 6 in solution B. Seven litres of A is mixed with nine litres of B. In 260 ml of the resulting solution, how much spirit (in ml) should be added so that the final solution contains spirit and water in the ratio 2 : 1?

Options :

1. ✖ 35

2. ✔ 40

3. ✖ 45

4. ✖ 50

Question Number : 45 Question Id : 9744432867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

घोल A में स्प्रिट और पानी का अनुपात 5 : 2 है और घोल B में यह अनुपात 7 : 6 है। A के सात लीटर को B के नौ लीटर में मिलाया जाता है। परिणामी घोल के 260 ml में, कितनी स्प्रिट (ml में) मिलाया जाना चाहिए ताकि अंतिम घोल में स्प्रिट और पानी का अनुपात 2 : 1 हो?

Options :

1. ✖ 35

2. ✔ 40

3. ✖ 45

4. ✖ 50

Question Number : 46 Question Id : 9744432868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In an election involving two candidates, 150 votes were declared invalid. The winning candidate got 57% votes and won by 238 votes. The total number of votes polled was:

Options :

1. ✖ 1750

2. ✖ 1800

3. ✔ 1850

4. ✖ 1900

Question Number : 46 Question Id : 9744432868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो उम्मीदवारों के चुनाव में 150 मत अवैध घोषित किए गए। विजेता उम्मीदवार को 57% मत प्राप्त हुए और वह 238 मतों से विजय हुआ। डाले गए मतों की कुल संख्या कितनी थी?

Options :

1. ✖ 1750

2. ✖ 1800

3. ✔ 1850

4. ✖ 1900

Question Number : 47 Question Id : 9744432869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sumita's savings are equal to 18% of her expenditure. If her income increases by 35% and expenditure increases by 38.6%, then by what percentage does her savings increase/decrease?

Options :

1. ✖ Decrease by 14.4%

2. ✔ Increase by 15%

3. ✖ Decrease by 13.04%

4. ✖ Increase by 14.6%

Question Number : 47 Question Id : 9744432869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सुमिता की बचत उसके व्यय के 18% के बराबर है। यदि उसकी आय में 35% की वृद्धि होती है और व्यय में 38.6% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी होगी?

Options :

1. ✖ 14.4% की कमी

2. ✔ 15% की वृद्धि

3. ✖ 13.04% की कमी

4. ✖ 14.6% की वृद्धि

Question Number : 48 Question Id : 9744432870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

By selling an article at $\frac{11}{20}$ of its selling price, a shopkeeper loses 12%. If he sells it at 90% of its original selling price, then what is the profit percentage?

Options :

1. ✖ 22%

2.

✖ 25%

3. ✖ 40%

4. ✔ 44%

Question Number : 48 Question Id : 9744432870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी वस्तु को उसके विक्रय मूल्य के $\frac{11}{20}$ पर बेचने पर, एक दुकानदार को 12% की हानि होती है। यदि वह इसे उसके मूल विक्रय मूल्य के 90% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Options :

1. ✖ 22%

2. ✖ 25%

3. ✖ 40%

4. ✔ 44%

Question Number : 49 Question Id : 9744432871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The cost of a table is ₹1,600 more than that of a chair. If the table is sold at a loss of 8% and the chair is sold at a profit of 40%, then there is an overall profit of 6.4%. What is the cost price (in ₹) of the table?

Options :

1. ✖ 2,500

2. ✖ 2,600

3. ✔ 2,800

4. ✖ 3,200

Question Number : 49 Question Id : 9744432871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक मेज का मूल्य एक कुर्सी के मूल्य से ₹1,600 अधिक है। यदि मेज को 8% की हानि पर बेचा जाता है और कुर्सी को 40% के लाभ पर बेचा जाता है, तो कुल मिलाकर 6.4% का लाभ होता है। तो मेज का क्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा?

Options :

1. ✖ 2,500

2. ✖ 2,600

3. ✔ 2,800

4. ✖ 3,200

Question Number : 50 Question Id : 9744432872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The marked price of an article is ₹400. It is sold for ₹289, after two successive discounts each of $x\%$. If a single discount of $2x\%$ is given on the same marked price, what will be its selling price (in ₹)?

Options :

1. ✖ 270

2. ✖ 275

3. ✔ 280

4. ✖ 285

Question Number : 50 Question Id : 9744432872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹400 है। इसे $x\%$ की दो क्रमिक छूटों के बाद ₹289 में बेचा जाता है। यदि समान क्रय मूल्य पर $2x\%$ की एकल छूट दी जाती है, तो उसका विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा?

Options :

1. ✖ 270

2. ✖ 275

3. ✔ 280

4. ✖ 285

Question Number : 51 Question Id : 9744432873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A trader sells calculators for ₹1,008 each, after giving 16% discount on the marked price. If he does not give discount, then he earns a profit of 25 % on the cost price. What is the cost price (in ₹) of each calculator?

Options :

1. ✖ 950

2. ✔ 960

3. ✖ 980

4. ✖ 990

Question Number : 51 Question Id : 9744432873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यापारी अंकित मूल्य पर 16% की छूट देने के बाद प्रत्येक कैलकुलेटर को ₹1,008 में बेचता है। यदि वह छूट नहीं देता है, तो वह क्रय मूल्य पर 25% का लाभ अर्जित करता है। तो प्रत्येक कैलकुलेटर का क्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा?

Options :

1. ✖ 950

2. ✔ 960

3. ✖ 980

4. ✖ 990

Question Number : 52 Question Id : 9744432874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When x is subtracted from each of 27, 43, 36 and 60, the numbers, so obtained, in this order are in proportion. What is the mean proportional between $(x + 1)$ and $(2x - 3)$?

Options :

1. ✖ $2\sqrt{22}$

2. ✖ $\sqrt{42}$

3. ✖ $5\sqrt{15}$

4. ✔ $5\sqrt{6}$

Question Number : 52 Question Id : 9744432874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब 27, 43, 36 और 60 में से प्रत्येक से x को घटाया जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात होती हैं।
तो $(x + 1)$ और $(2x - 3)$ के बीच माध्यानुपाती क्या होगा?

Options :

1. ✖ $2\sqrt{22}$

2. ✖ $\sqrt{42}$

3. ✖ $5\sqrt{15}$

4. ✔ $5\sqrt{6}$

Question Number : 53 Question Id : 9744432875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B and C are partners in a business, sharing profit in the ratio 5 : 4 : 3. B retires from the partnership and his share is taken by A and C in the ratio 2 : 1. What is the new profit sharing ratio between A and C?

Options :

1. ✖ 19 : 15

2. ✖ 21 : 11

3. ✔ 23 : 13

4. ✖ 37 : 29

Question Number : 53 Question Id : 9744432875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B और C एक व्यवसाय में साझेदार हैं, जो 5 : 4 : 3 के अनुपात में लाभ शेयर करते हैं। B साझेदारी से सेवानिवृत्त हो जाता है और उसका हिस्सा A और C द्वारा 2 : 1 के अनुपात में ले लिया जाता है। तो A और C के बीच नया लाभ विभाजन अनुपात कितना होगा?

Options :

1. ✖ 19 : 15

2. ✖ 21 : 11

3. ✔ 23 : 13

4. ✖ 37 : 29

Question Number : 54 Question Id : 9744432876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The amount of a certain sum invested for $3\frac{1}{2}$ years at simple interest is ₹6,648 at a certain rate per cent per annum. The amount of the same sum invested for 6 years at simple interest is ₹7,968 at the same rate. The sum (in ₹) is:

Options :

1. ✖ 4,500

2. ✔ 4,800

3. ✖ 5,000

4. ✖ 5,200

Question Number : 54 Question Id : 9744432876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

साधारण ब्याज पर वार्षिक निश्चित प्रतिशत दर पर $3\frac{1}{2}$ वर्षों के लिए निवेश की गई एक निश्चित राशि ₹6,648 हो जाती है। साधारण ब्याज की समान दर पर 6 वर्षों के लिए निवेश की गई समान राशि ₹7,968 हो जाती है, वह राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 4,500

2. ✔ 4,800

3. ✖ 5,000

4. ✖ 5,200

Question Number : 55 Question Id : 9744432877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A car travels for 30 minutes at a speed of 50 km/h, the next 40 minutes at a speed of 40 km/h and the next 50 minutes at x km/h. If his average speed for the whole journey is 42 km/h, then the distance travelled at x km/h is:

Options :

1. ✔ $32\frac{1}{3}$ km

2. ✖ $33\frac{2}{3}$ km

3. ✖ $33\frac{1}{2}$ km

4. ✖ $35\frac{1}{3}$ km

Question Number : 55 Question Id : 9744432877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कार 30 मिनट तक 50 km/h की चाल से यात्रा करती है, अगले 40 मिनट में 40 km/h की चाल से और अगले 50 मिनट x km/h की चाल से यात्रा करती है। यदि पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल 42 km/h है, तो x km/h की दर से तय की गई दूरी कितनी होगी?

Options :

1. ✔ $32\frac{1}{3}$ km

2. ✖ $33\frac{2}{3}$ km

3. ✖ $33\frac{1}{2}$ km

4. ✖ $35\frac{1}{3}$ km

Question Number : 56 Question Id : 9744432878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pipes A, B and C can fill a tank in 30 hours, 60 hours and 90 hours, respectively. A, B and C are opened alternately for one hour each, starting with C in the 1st hour followed by B and A in the 2nd and 3rd hour, respectively, and so on. In how many hours will the tank be filled completely?

Options :

1. ✖ $49\frac{1}{11}$

2. ✖ $49\frac{2}{11}$

3. ✔ $49\frac{2}{3}$

4. ✖ $49\frac{5}{6}$

Question Number : 56 Question Id : 9744432878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाइप A, B और C एक टैंक को क्रमशः 30 घंटे, 60 घंटे और 90 घंटे में भर सकते हैं। A, B और C को बारी-बारी से एक-एक घंटे के लिए खोला जाता है, पहले घंटे में C से शुरू करते हुए क्रमशः दूसरे और तीसरे घंटे में B और A को खोला जाता है, और इसी तरह जारी रहता है। तो टंकी कितने घंटे में पूरी भर जाएगी?

Options :

1. ✖ $49\frac{1}{11}$

2. ✖ $49\frac{2}{11}$

3. ✔ $49\frac{2}{3}$

4. ✖ $49\frac{5}{6}$

Question Number : 57 Question Id : 9744432879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The area of a rectangle is 660 cm^2 and length of its diagonal is 61 cm. What is the perimeter (in cm) of the rectangle?

Options :

1. ✖ 136

2. ✖ 138

3. ✖ 140

4. ✔ 142

Question Number : 57 Question Id : 9744432879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आयत का क्षेत्रफल 660 cm^2 है और इसके विकर्ण की लंबाई 61 cm है। आयत का परिमाप (cm में) कितना होगा?

Options :

1. ✖ 136

2. ✖ 138

3. ✖ 140

4. ✔ 142

Question Number : 58 Question Id : 9744432880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two solid metallic right circular cones of heights 3.5 cm and 5.3 cm and base radius of each cone 2.2 cm are melted and recast into a solid sphere. What is the surface area (in cm^2) of the sphere?

Options :

1. ✖ 9.68π

2. ✖ 14.52π

3. ✔ 19.36π

4. ✖ 29.04π

Question Number : 58 Question Id : 9744432880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

3.5 cm और 5.3 cm ऊँचाई और प्रत्येक 2.2 cm आधार त्रिज्या वाले दो ठोस धातु के लंब वृत्तीय शंकु को पिघलाया जाता है और एक ठोस गोले में ढाला जाता है। गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या होगा?

Options :

1. ✖ 9.68 π

2. ✖ 14.52 π

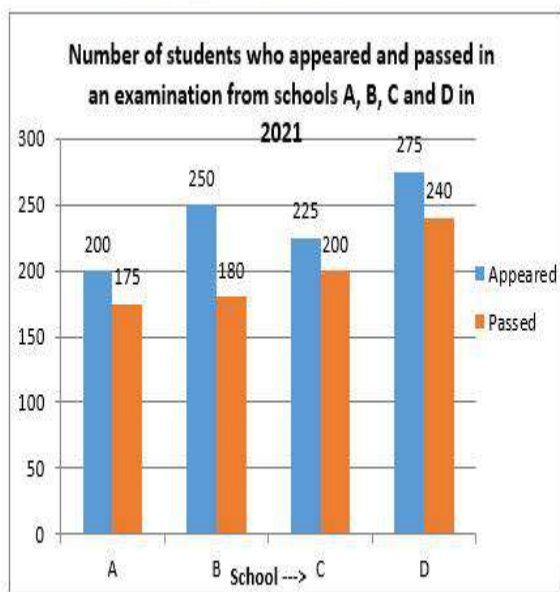
3. ✔ 19.36 π

4. ✖ 29.04 π

Question Number : 59 Question Id : 9744432881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the given graph and answer the question that follows.



The total number of students who passed from schools A, B and D is what percentage of the total number of students who appeared from schools A, C and D?

Options :

1. ✖ 70%

2. ✖ 75%

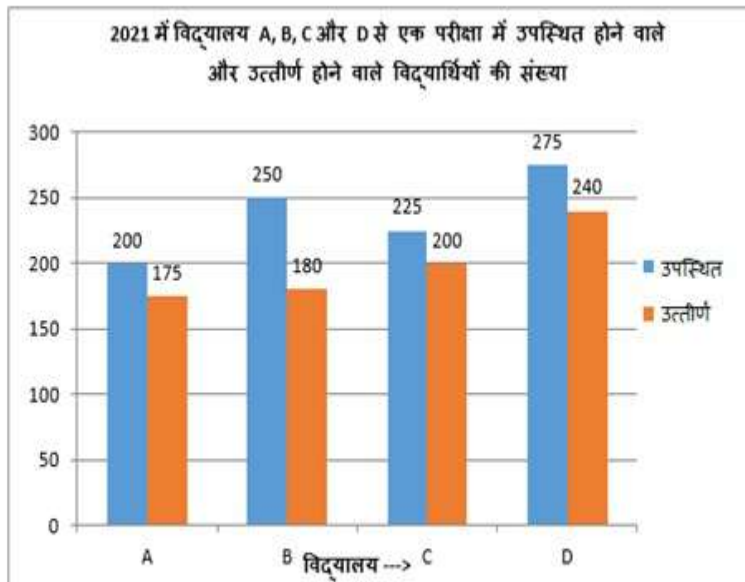
3. ✖ 80%

4. ✔ 85%

Question Number : 59 Question Id : 9744432881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



विद्यालय A, B और D से उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या, विद्यालय A, C और D से उपस्थित होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

Options :

1. ✖ 70%

2. ✖ 75%

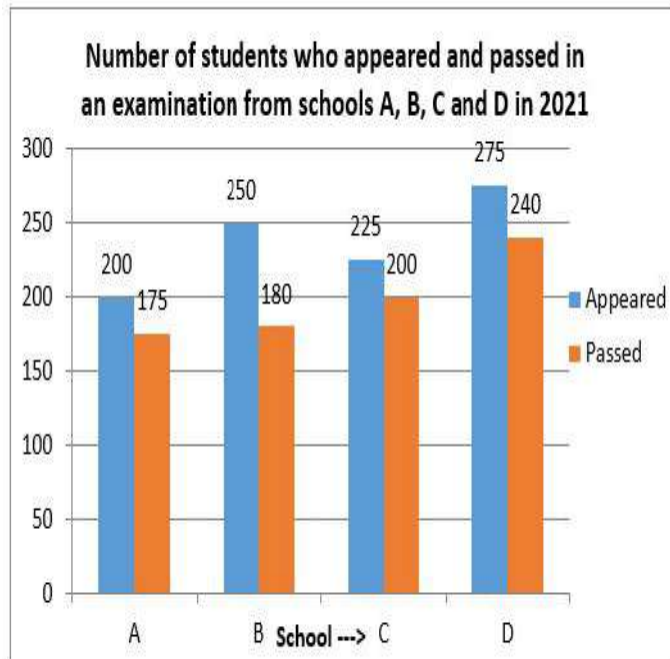
3. ✖ 80%

4. ✔ 85%

Question Number : 60 Question Id : 9744432882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the given graph and answer the question that follows.



The average number of students (per school) who passed from schools A, C and D is what percentage less than the total number of students who appeared from school B?

Options :

1. ✖ 16%
2. ✔ 18%
3. ✖ 21%
4. ✖ 22%

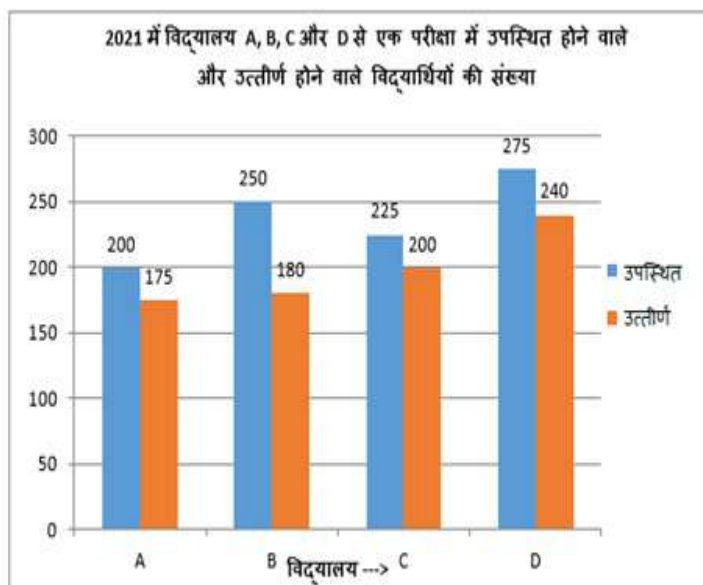
Question Number : 60 Question Id : 9744432882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



विद्यालय A, C और D से उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों (प्रति विद्यालय) की औसत संख्या, विद्यालय B से उपस्थित होने वाले छात्रों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

Options :

1. ✖ 16%

2. ✔ 18%

3. ✖ 21%

4. ✖ 22%

English Language and Comprehension

Group Number :

4

Group Id :

97444398

Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

English Language and Comprehension

Section Id :	974443137
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	16
Number of Questions to be attempted :	16
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443158
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 61 Question Id : 9744432883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

For two days, the little girl has been complaining _____ pain in her legs.

Options :

1. ✖ for

2. ✔ of

3. ✖ from

4. ✖ to

Question Number : 61 Question Id : 9744432883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

For two days, the little girl has been complaining _____ pain in her legs.

Options :

1. ✖ for

2. ✔ of

3. ✖ from

4. ✖ to

Question Number : 62 Question Id : 9744432884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

Aniruddh has just gone back to Bangalore, _____, he can't come back to Delhi so soon.

Options :

1. ✓ therefore
2. ✗ however
3. ✗ subsequently
4. ✗ still

Question Number : 62 Question Id : 9744432884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

Aniruddh has just gone back to Bangalore, _____, he can't come back to Delhi so soon.

Options :

1. ✓ therefore
2. ✗ however
3. ✗ subsequently

4. ✖ still

Question Number : 63 Question Id : 9744432885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

She _____ that she would be able to qualify the CUET with a high percentile, but something went amiss.

Options :

1. ✖ hopes

2. ✖ has been hoping

3. ✔ had hoped

4. ✖ would hope

Question Number : 63 Question Id : 9744432885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

She _____ that she would be able to qualify the CUET with a high percentile, but something went amiss.

Options :

1. ✖ hopes

2. ✖ has been hoping

3. ✓ had hoped

4. ✗ would hope

Question Number : 64 Question Id : 9744432886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. They took the clothes with great joy, as if they were made of silk.
- B. I used to really like these two boys for their enthusiasm.
- C. But I never saw them wear those clothes.
- D. Once in a while I took snacks and some old shirts for them.

Options :

1. ✗ ADBC

2. ✓ BDAC

3. ✗ CDAB

4. ✗ BACD

Question Number : 64 Question Id : 9744432886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. They took the clothes with great joy, as if they were made of silk.
- B. I used to really like these two boys for their enthusiasm.
- C. But I never saw them wear those clothes.
- D. Once in a while I took snacks and some old shirts for them.

Options :

1. ✖ ADBC

2. ✔ BDAC

3. ✖ CDAB

4. ✖ BACD

Question Number : 65 Question Id : 9744432887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. The combatants were two stallions, probably fighting for the lordship over the mares in the herd.
- B. Chunks of turf flew, and the earth shook under their hoofs.
- C. Small incidents provided variety.
- D. Once it was the spectacle of a fight between wild asses.

Options :

1. ✖ ADBC

2. ✖ CBDA

3. ✓ CDAB

4. ✗ DACB

Question Number : 65 Question Id : 9744432887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. The combatants were two stallions, probably fighting for the lordship over the mares in the herd.
- B. Chunks of turf flew, and the earth shook under their hoofs.
- C. Small incidents provided variety.
- D. Once it was the spectacle of a fight between wild asses.

Options :

1. ✗ ADBC

2. ✗ CBDA

3. ✓ CDAB

4. ✗ DACB

Question Number : 66 Question Id : 9744432888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given below are four sentences, out of which three are connected. Select the odd sentence out.

Options :

1. ✓ Everywhere you go, you see colours: white clouds in the sky, green vegetation inching up grey stone structures and red brick buildings.
2. ✗ What can art teach you about the person who made it?
3. ✗ Maybe you'll learn about their favourite colours.
4. ✗ Maybe you'll learn about an emotion they felt, or wanted other people to feel.

Question Number : 66 Question Id : 9744432888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given below are four sentences, out of which three are connected. Select the odd sentence out.

Options :

1. ✓ Everywhere you go, you see colours: white clouds in the sky, green vegetation inching up grey stone structures and red brick buildings.
2. ✗ What can art teach you about the person who made it?
3. ✗ Maybe you'll learn about their favourite colours.
4. ✗ Maybe you'll learn about an emotion they felt, or wanted other people to feel.

Question Number : 67 Question Id : 9744432889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks.

You must cut _____ your consumption of fat if you want to _____ your weight.

Options :

1. ✖ out; condense
2. ✖ up; lose
3. ✔ down; reduce
4. ✖ off; induce

Question Number : 67 Question Id : 9744432889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks.

You must cut _____ your consumption of fat if you want to _____ your weight.

Options :

1. ✖ out; condense
2. ✖ up; lose
3. ✔ down; reduce
4. ✖ off; induce

Question Number : 68 Question Id : 9744432890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks.

It was _____ that the witness was _____ back several crucial _____.

Options :

1. ✖ crucial; keep; information
2. ✔ obvious; holding; facts
3. ✖ confident; providing; evidence
4. ✖ uncertain; held; data

Question Number : 68 Question Id : 9744432890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks.

It was _____ that the witness was _____ back several crucial _____.

Options :

1. ✖ crucial; keep; information
2. ✔ obvious; holding; facts
3. ✖ confident; providing; evidence

4. ✖ uncertain; held; data

Question Number : 69 Question Id : 9744432891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

The dentist prescribes antibiotics and pain-killers to me when my tooth was extracted.

Options :

1. ✖ was prescribing

2. ✔ prescribed

3. ✖ are prescribed

4. ✖ No substitution required

Question Number : 69 Question Id : 9744432891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

The dentist prescribes antibiotics and pain-killers to me when my tooth was extracted.

Options :

1. ✖ was prescribing

2. ✓ prescribed

3. ✗ are prescribed

4. ✗ No substitution required

Question Number : 70 Question Id : 9744432892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that completes the given proverb correctly.

_____ is more dangerous than a lion's claw.

Options :

1. ✗ A tiger's growl

2. ✗ A sweet tongue

3. ✗ A duck's beak

4. ✓ A goose quill

Question Number : 70 Question Id : 9744432892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that completes the given proverb correctly.

_____ is more dangerous than a lion's claw.

Options :

1. ✖ A tiger's growl
2. ✖ A sweet tongue
3. ✖ A duck's beak
4. ✔ A goose quill

Question Number : 71 Question Id : 9744432893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correct meaning of the given idiom.

With a fine-tooth comb

Options :

1. ✖ To get involved in something
2. ✔ To examine in great detail
3. ✖ To watch from a distance
4. ✖ To complete a task sincerely

Question Number : 71 Question Id : 9744432893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correct meaning of the given idiom.

With a fine-tooth comb

Options :

1. ✖ To get involved in something
2. ✔ To examine in great detail
3. ✖ To watch from a distance
4. ✖ To complete a task sincerely

Question Number : 72 Question Id : 9744432894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym of the given word.

Austere

Options :

1. ✖ Extravagant
2. ✔ Ascetic
3. ✖ Luxurious
4. ✖ Excited

Question Number : 72 Question Id : 9744432894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym of the given word.

Austere

Options :

1. ✖ Extravagant
2. ✔ Ascetic
3. ✖ Luxurious
4. ✖ Excited

Question Number : 73 Question Id : 9744432895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Audacious

Options :

1. ✔ Courteous
2. ✖ Impudent
- 3.

✖ Impertinent

4. ✖ Flippant

Question Number : 73 Question Id : 9744432895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Audacious

Options :

1. ✔ Courteous

2. ✖ Impudent

3. ✖ Impertinent

4. ✖ Flippant

Question Number : 74 Question Id : 9744432896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The policeman had no choice _____ to let the boy free as there was no evidence against him.

Options :

1. ✖ so

2. ✓ but

3. ✗ although

4. ✗ however

Question Number : 74 Question Id : 9744432896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The policeman had no choice _____ to let the boy free as there was no evidence against him.

Options :

1. ✗ so

2. ✓ but

3. ✗ although

4. ✗ however

Question Number : 75 Question Id : 9744432897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Discernible

Options :

1. ✖ Apparent

2. ✔ Obscure

3. ✖ Audible

4. ✖ Obvious

Question Number : 75 Question Id : 9744432897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Discernible

Options :

1. ✖ Apparent

2. ✔ Obscure

3. ✖ Audible

4. ✖ Obvious

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

974443159

Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Question Id : 9744432898 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :
Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Question Numbers : (76 to 80)

Read the given passage and answer the questions that follow.

The tradition and fascination for painting started by Humayun was carried forward by his son Akbar (1556–1605). Abul Fazal, the court historian of Akbar, writes about Akbar's passion for arts. He records that more than a hundred artists were employed in the royal atelier. This included the most skilled Persian and indigenous Indian artists of that time. This integrated composition of Indo-Persian artists led to the development of a unique style in this period. These artists together undertook ambitious projects that established new artistic standards with regard to visual language, as well as, subject matter. Akbar, laid great emphasis on illustration of manuscripts. It was under his patronage that several seminal projects of translation and illustration of manuscripts were carried out. The earliest of his projects is the continuation of his father's artistic legacy of *Hamza Nama*, an illustrated account of the heroic deeds of Hamza, the uncle of Prophet Muhammad. It is recorded to have consisted of 14 volumes with 1400 illustrations and took nearly 15 years to be completed. The suggested date of this magnificent project is 1567–1582 and was completed under the supervision of two Persian masters — Mir Sayyid Ali and Abdus Samad. Akbar envisioned cultural integration and commissioned translation of several revered Hindu texts. He commissioned translation and illustration of revered Sanskrit texts into Persian. The Persian translation and illustrated version of the Hindu epic *Mahabharata* done in this period came to be known as *Razm Nama*. This was completed in 1589 under the supervision of master artist Daswant. This manuscript was scribed in ornate calligraphy and contained 169 paintings. The translation and illustration of the *Ramayana* were also carried out around this time. Artists like Govardhan and Miskin were celebrated for their visuals of court scenes. *Akbar Nama*, an extraordinary manuscript, on the lines of *Babur Nama*, containing a detailed account of Akbar's political and personal life, was one of the most expensive projects undertaken by Akbar. Akbar personally engaged with the artists, and supervised and evaluated the artworks. The Mughal paintings under Akbar's patronage depicted a variety of subjects, including, detailed political conquests, seminal court scenes, secular texts, portraits of important men along with Hindu mythologies, and Persian and Islamic themes. Akbar's fascination for Indian scriptures and regard for India made him one of the most popular emperors of the country.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9744432899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following was the illustrated Persian translation of Mahabharata?

Options :

1. ✖ *Hamza Nama*
2. ✖ *Akber Nama*
3. ✔ *Razm Nama*
4. ✖ *Babur Nama*

Question Number : 77 Question Id : 9744432900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the words with their meanings.

Words	Meanings
a. Indigenous	1. An artist's workshop
b. Seminal	2. Native
c. Atelier	3. Ground-breaking

Options :

1. ✔ a-2, b-3, c-1
2. ✖ a-3, b-1, c-2
3. ✖ a-1, b-3, c-2
4. ✖ a-2, b-1, c-3

Question Number : 78 Question Id : 9744432901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is NOT true about *Hamza Nama*?

Options :

1. ✓ Akbar originally started the project of *Hamza Nama*.
2. ✗ *Humza Nama* was an illustrated account of the heroic deeds of Hamza, the uncle of Prophet Muhammad.
3. ✗ *Humza Nama* consisted of 14 volumes with 1400 illustrations.
4. ✗ *Humza Nama* took 15 years to be completed under the supervision of Mir Sayyid Ali and Abdus Samad.

Question Number : 79 Question Id : 9744432902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

After reading the passage, it can be inferred that is has been extracted from a book on:

Options :

1. ✗ Indian history
2. ✗ archaeology in India
3. ✓ the history of Indian art
4. ✗ Mughal political history

Question Number : 80 Question Id : 9744432903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Akbar had a great passion for arts. Which of the following statements does NOT indicate this?

Options :

1. ✖ Akbar commissioned the translation and illustration of revered Sanskrit texts into Persian.
2. ✖ Akbar had employed more than a hundred skilled artists in his royal atelier.
3. ✖ Akbar laid great emphasis on the illustration of manuscripts.
4. ✔ *Akbar Nama*, containing a detailed account of Akbar's political and personal life, was an expensive project undertaken by Akbar.

Question Id : 9744432898 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (76 to 80)

Read the given passage and answer the questions that follow.

The tradition and fascination for painting started by Humayun was carried forward by his son Akbar (1556–1605). Abul Fazal, the court historian of Akbar, writes about Akbar's passion for arts. He records that more than a hundred artists were employed in the royal atelier. This included the most skilled Persian and indigenous Indian artists of that time. This integrated composition of Indo-Persian artists led to the development of a unique style in this period. These artists together undertook ambitious projects that established new artistic standards with regard to visual language, as well as, subject matter. Akbar, laid great emphasis on illustration of manuscripts. It was under his patronage that several seminal projects of translation and illustration of manuscripts were carried out. The earliest of his projects is the continuation of his father's artistic legacy of *Hamza Nama*, an illustrated account of the heroic deeds of Hamza, the uncle of Prophet Muhammad. It is recorded to have consisted of 14 volumes with 1400 illustrations and took nearly 15 years to be completed. The suggested date of this magnificent project is 1567–1582 and was completed under the supervision of two Persian masters — Mir Sayyid Ali and Abdus Samad. Akbar envisioned cultural integration and commissioned translation of several revered Hindu texts. He commissioned translation and illustration of revered Sanskrit texts into Persian. The Persian translation and illustrated version of the Hindu epic *Mahabharata* done in this period came to be known as *Razm Nama*. This was completed in 1589 under the supervision of master artist Daswant. This manuscript was scribed in ornate calligraphy and contained 169 paintings. The translation and illustration of the *Ramayana* were also carried out around this time. Artists like Govardhan and Miskin were celebrated for their visuals of court scenes. *Akbar Nama*, an extraordinary manuscript, on the lines of *Babur Nama*, containing a detailed account of Akbar's political and personal life, was one of the most expensive projects undertaken by Akbar. Akbar personally engaged with the artists, and supervised and evaluated the artworks. The Mughal paintings under Akbar's patronage depicted a variety of subjects, including, detailed political conquests, seminal court scenes, secular texts, portraits of important men along with Hindu mythologies, and Persian and Islamic themes. Akbar's fascination for Indian scriptures and regard for India made him one of the most popular emperors of the country.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9744432899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following was the illustrated Persian translation of Mahabharata?

Options :

1. ✖ *Hamza Nama*
2. ✖ *Akber Nama*
3. ✔ *Razm Nama*
4. ✖ *Babur Nama*

Question Number : 77 Question Id : 9744432900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the words with their meanings.

Words	Meanings
a. Indigenous	1. An artist's workshop
b. Seminal	2. Native
c. Atelier	3. Ground-breaking

Options :

1. ✔ a-2, b-3, c-1
2. ✖ a-3, b-1, c-2
3. ✖ a-1, b-3, c-2
4. ✖ a-2, b-1, c-3

Question Number : 78 Question Id : 9744432901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is NOT true about *Hamza Nama*?

Options :

1. ✓ Akbar originally started the project of *Hamza Nama*.
2. ✗ *Humza Nama* was an illustrated account of the heroic deeds of Hamza, the uncle of Prophet Muhammad.
3. ✗ *Humza Nama* consisted of 14 volumes with 1400 illustrations.
4. ✗ *Humza Nama* took 15 years to be completed under the supervision of Mir Sayyid Ali and Abdus Samad.

Question Number : 79 Question Id : 9744432902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

After reading the passage, it can be inferred that is has been extracted from a book on:

Options :

1. ✗ Indian history
2. ✗ archaeology in India
3. ✓ the history of Indian art
4. ✗ Mughal political history

Question Number : 80 Question Id : 9744432903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Akbar had a great passion for arts. Which of the following statements does NOT indicate this?

Options :

1. ✖ Akbar commissioned the translation and illustration of revered Sanskrit texts into Persian.
2. ✖ Akbar had employed more than a hundred skilled artists in his royal atelier.
3. ✖ Akbar laid great emphasis on the illustration of manuscripts.
4. ✔ *Akbar Nama*, containing a detailed account of Akbar's political and personal life, was an expensive project undertaken by Akbar.

Hindi Language and Comprehension

Group Number :	5
Group Id :	97444399
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View

Show Progress Bar? :

No

Hindi Language and Comprehension

Section Id :	974443138
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	16
Number of Questions to be attempted :	16
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443160
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 81 Question Id : 9744432904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘वनिता’ का पर्याय निम्न में से है।

Options :

1. ✖ नदी

2. ✖ बिजली

3.

✓ स्त्री

4. ✗ कविता

Question Number : 81 Question Id : 9744432904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘वनिता’ का पर्याय निम्न में से है।

Options :

1. ✗ नदी

2. ✗ बिजली

3. ✓ स्त्री

4. ✗ कविता

Question Number : 82 Question Id : 9744432905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘नकुल’ का पर्याय है।

Options :

1. ✓ नेवला

2. ✖ नवीन

3. ✖ कुलीन

4. ✖ साँप

Question Number : 82 Question Id : 9744432905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘नकुल’ का पर्याय है।

Options :

1. ✔ नेवला

2. ✖ नवीन

3. ✖ कुलीन

4. ✖ साँप

Question Number : 83 Question Id : 9744432906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘पयोज’ पर्याय है।

Options :

1. ✖ बादल का

2. ✔ कमल का

3. ✖ पानी का

4. ✖ चातक का

Question Number : 83 Question Id : 9744432906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘पयोज’ पर्याय है।

Options :

1. ✖ बादल का

2. ✔ कमल का

3. ✖ पानी का

4. ✖ चातक का

Question Number : 84 Question Id : 9744432907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ वास्तुकला का एक उत्कृष्ट नमूना है ताजमहल।
2. ✖ वह विवर्ण होता जा रहा था लज्जा और ग्लानी से।
3. ✔ शुक और सारिका मनुष्यों की बोली की नक़ल करते हैं।
4. ✖ व्यंजन कई प्रकार के परोसे गए थे प्रीतिभोज में।

Question Number : 84 Question Id : 9744432907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ वास्तुकला का एक उत्कृष्ट नमूना है ताजमहल।
2. ✖ वह विवर्ण होता जा रहा था लज्जा और ग्लानी से।
3. ✔ शुक और सारिका मनुष्यों की बोली की नक़ल करते हैं।
4. ✖ व्यंजन कई प्रकार के परोसे गए थे प्रीतिभोज में।

Question Number : 85 Question Id : 9744432908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य विन्यास की दृष्टि से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ छुट्टियों में समय बिताना भी एक समस्या है।
2. ✖ छत के नीचे टेक के लिए एक बल्ली लगा दी गई।
3. ✖ राम ने बाण मार कर रावण का वध कर दिया।
4. ✔ अपना अधिकार जमाये बैठा है वह पराये धन पर।

Question Number : 85 Question Id : 9744432908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य विन्यास की दृष्टि से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ छुट्टियों में समय बिताना भी एक समस्या है।
2. ✖ छत के नीचे टेक के लिए एक बल्ली लगा दी गई।
3. ✖ राम ने बाण मार कर रावण का वध कर दिया।
- 4.

✓ अपना अधिकार जमाये बैठा है वह पराये धन पर।

Question Number : 86 Question Id : 9744432909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘घूँघट’ का तत्सम शब्द निम्न में से है।

Options :

1. ✓ गुंठन

2. ✗ घृषण

3. ✗ गुंची

4. ✗ गुंठा

Question Number : 86 Question Id : 9744432909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘घूँघट’ का तत्सम शब्द निम्न में से है।

Options :

1. ✓ गुंठन

2. ✗ घृषण

3. ✖ गुंची

4. ✖ गुंठा

Question Number : 87 Question Id : 9744432910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘सरदार’ किस भाषा का शब्द है।

Options :

1. ✖ तुर्की

2. ✔ फारसी

3. ✖ पंजाबी

4. ✖ हिंदी

Question Number : 87 Question Id : 9744432910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘सरदार’ किस भाषा का शब्द है।

Options :

1. ✖ तुर्की

2. ✔ फारसी

3. ✖ पंजाबी

4. ✖ हिंदी

Question Number : 88 Question Id : 9744432911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘श्यामा’ का विलोम शब्द निम्न में से होगा।

Options :

1. ✔ गौरी

2. ✖ दुर्गा

3. ✖ काली

4. ✖ हरि

Question Number : 88 Question Id : 9744432911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘श्यामा’ का विलोम शब्द निम्न में से होगा।

Options :

1. ✓ गौरी

2. ✗ दुर्गा

3. ✗ काली

4. ✗ हरि

Question Number : 89 Question Id : 9744432912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन-सा विलोम युग्म असुमेलित है।

Options :

1. ✗ सशंक - निश्चक

2. ✗ सशक्त - अशक्त

3. ✗ सहित - विहीन

4. ✓ समृद्धि - विपत्ति

Question Number : 89 Question Id : 9744432912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन-सा विलोम युग्म असुमेलित है।

Options :

1. ✖ सशंक - निशंक
2. ✖ सशक्त - अशक्त
3. ✖ सहित - विहीन
4. ✔ समृद्धि - विपत्ति

Question Number : 90 Question Id : 9744432913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘दिग्गज’ का संधि विच्छेद होगा।

Options :

1. ✔ दिक् + गज
2. ✖ दिग + गज
3. ✖ दिः + गज
4. ✖ दि + ग्गज

Question Number : 90 Question Id : 9744432913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘दिग्गज’ का संधि विच्छेद होगा।

Options :

1. ✓ दिक् + गज

2. ✗ दिग् + गज

3. ✗ दिः + गज

4. ✗ दि + ग्गज

Question Number : 91 Question Id : 9744432914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘पुरुषोत्तम’ में है।

Options :

1. ✗ कर्मधारय तत्पुरुष समास

2. ✗ सम्बंध तत्पुरुष समास

3. ✓ अधिकरण तत्पुरुष समास

4. ✖ अपादान तत्पुरुष समास

Question Number : 91 Question Id : 9744432914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘पुरुषोत्तम’ में है।

Options :

1. ✖ कर्मधारय तत्पुरुष समास

2. ✖ सम्बंध तत्पुरुष समास

3. ✔ अधिकरण तत्पुरुष समास

4. ✖ अपादान तत्पुरुष समास

Question Number : 92 Question Id : 9744432915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से स्त्रीलिंग शब्द है।

Options :

1. ✔ अचकन

2. ✖ वनवास

3. ✖ मुकुट

4. ✖ धनिया

Question Number : 92 Question Id : 9744432915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से स्त्रीलिंग शब्द है।

Options :

1. ✔ अचकन

2. ✖ वनवास

3. ✖ मुकुट

4. ✖ धनिया

Question Number : 93 Question Id : 9744432916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से पर्याप्तिबोधक क्रियाविशेषण शब्द है।

Options :

1. ✖ थोड़ा

2. ✖ बढ़कर

3. ✔ काफी

4. ✖ फटाफट

Question Number : 93 Question Id : 9744432916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से पर्याप्तबोधक क्रियाविशेषण शब्द है।

Options :

1. ✖ थोड़ा

2. ✖ बढ़कर

3. ✔ काफी

4. ✖ फटाफट

Question Number : 94 Question Id : 9744432917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य के लिए एक शब्द होगा।

अपनी विवाहिता पत्नी से उत्पन्न पुत्र

Options :

1. ✖ औदस
2. ✖ जारज
3. ✔ औरस
4. ✖ औरग

Question Number : 94 Question Id : 9744432917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य के लिए एक शब्द होगा।
अपनी विवाहिता पत्नी से उत्पन्न पुत्र

Options :

1. ✖ औदस
2. ✖ जारज
3. ✔ औरस
4. ✖ औरग

Question Number : 95 Question Id : 9744432918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘जी पर आ बनना’ मुहावरे का अर्थ है।

Options :

1. ✖ दुःखी होना
2. ✔ मुसीबत में फँस जाना
3. ✖ उल्टी का असर होना
4. ✖ विरति होना

Question Number : 95 Question Id : 9744432918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘जी पर आ बनना’ मुहावरे का अर्थ है।

Options :

1. ✖ दुःखी होना
2. ✔ मुसीबत में फँस जाना
3. ✖ उल्टी का असर होना
4. ✖ विरति होना

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	974443161
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Question Id : 9744432919 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :
Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Question Numbers : (96 to 100)

दिए गए गद्यांश को पढ़ें और दिए गए प्रश्न के उत्तर दें।

द्विवेदी-युगीन गद्य का पोषण अधिकतर पत्रकारिता और निबंध-कला से हुआ है। इस युग में आकर निबंध केवल साहित्यिक शैली का निदर्शन न होकर गंभीर चिंतन का स्वतंत्र कला-माध्यम बना। उत्तरोत्तर प्रखर होती राजनैतिक चेतना जहाँ तक सीधे रूप में नियम-कानून के भीतर व्यक्त की जा सकती थी, वहाँ तक तो पत्रकारिता में उसका समावेश होता था। उससे आगे गहरे व्यंग्य और निर्भीक कटाक्ष के रूप में वह निबंध-कला में अभिव्यक्ति पाती थी। बालमुकुंद गुप्त, माधवप्रसाद मिश्र, चंद्रधर शर्मा गुलेरी, गुलाबराय, श्यामसुंदरदास इस युग के प्रमुख निबंधकार हैं। श्यामसुंदरदास की ख्याति खड़ीबोली हिंदी के आदि व्यवस्थापक के रूप में है। महावीरप्रसाद द्विवेदी यदि 'सरस्वती' पत्रिका और नये लेखन के संरक्षण-संशोधन के लिए जाने जाते हैं तो श्यामसुंदरदास विश्वविद्यालयों में हिंदी शिक्षण व्यवस्था और काशी की संस्था नागरी प्रचारिणी सभा के लिए। 'सरस्वती' का प्रकाशन 1900 से इलाहाबाद से आरम्भ हुआ, पर उसकी संपादकीय नीति का अनुमोदन नागरी प्रचारिणी सभा करती थी। नागरी प्रचारिणी सभा की स्थापना 1893 में काशी में हुई -संस्थापक थे- श्यामसुंदरदास, रामनारायण मिश्र और ठाकुर शिवकुमार सिंह। सभा के विविध कार्य-कलाप में से तीन आयोजन विशिष्ट महत्त्व और दूरगामी प्रभाव के सिद्ध हुए। हिंदी शब्द सागर, जिसकी प्रस्तावना रूप में हिंदी साहित्य का इतिहास संक्षिप्त रूप में लिखा गया और हिंदी भाषा का व्याकरण। इन योजनाओं के पीछे श्यामसुंदरदास का हाथ कहा जा सकता है। कोश, इतिहास और व्याकरण लेखन ने हिंदी को उसके स्वरूप का अभिज्ञान दिया, जिस प्रक्रिया में तीन अपने ढंग के विशिष्ट व्यक्तित्वों का उदय हुआ-कोशकार रामचंद्र वर्मा, इतिहासकार रामचंद्र शुक्ल और व्याकरण कामताप्रसाद गुरु इनके वैदुषिक कार्यकलाप के पीछे श्यामसुंदर दास की प्रेरणा वैसे ही थी जैसे मैथिलीशरण गुप्त, प्रेमचंद और निराला की रचनात्मकता के पीछे महावीरप्रसाद द्विवेदी की।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9744432920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्विवेदी युगीन निबंधकार निम्न में से नहीं है।

Options :

1. ✓ प्रतापनारायण मिश्र
2. ✗ बालमुकुंद गुप्त
3. ✗ माधवप्रसाद मिश्र
4. ✗ गुलाबराय

Question Number : 97 Question Id : 9744432921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से किसे खड़ी बोली हिंदी के आदि व्यवस्थापक के रूप में मान्यता दी जाती है।

Options :

1. ✗ रामचंद्र शुक्ल को
2. ✓ श्यामसुंदर दास को
3. ✗ महावीर प्रसाद द्विवेदी को
4. ✗ ठाकुर शिवकुमार सिंह को

Question Number : 98 Question Id : 9744432922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नागरी प्रचारिणी सभा के संदर्भ में असत्य है।

Options :

1. ✖ नागरी प्रचारिणी सभा की स्थापना 1893 में काशी में हुई।
2. ✔ संस्थापक मण्डल में श्यामसुंदरदास, आचार्य शुक्ल तथा रामनारायण मिश्र थे।
3. ✖ सरस्वती पत्रिका की संपादकीय नीति का अनुमोदन इसी के द्वारा होता था।
4. ✖ सभा ने हिंदी शब्द सागर, हिंदी साहित्य का इतिहास तथा हिंदी भाषा का व्याकरण प्रकाशित किया।

Question Number : 99 Question Id : 9744432923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्विवेदी -युग में निबंध विधा में क्या परिवर्तन हुआ।

Options :

1. ✖ यह साहित्यिक शैली के निदर्शन के माध्यम के रूप में उभरा।
2. ✖ निबंध में हास्य का पुट अत्यधिक बढ़ गया।
3. ✔ यह गंभीर चिंतन का स्वतंत्र कला- माध्यम बना।
4. ✖ नियम-कानूनों के दायरे में रहकर राजनैतिक चेतना के प्रसार का माध्यम बना।

Question Number : 100 Question Id : 9744432924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हिंदी भाषा और नागरी लिपी के क्षेत्र में श्यामसुंदर दास का योगदान निम्न में से किस रूप में नहीं है।

Options :

1. ✖ इन्होंने विश्वविद्यालयों में हिंदी शिक्षण के समुचित विकास के लिए कार्य किया।
2. ✖ काशी की नागरी प्रचारिणी सभा की स्थापना में महत्ती कार्य किया।
3. ✖ रामचंद्र वर्मा, रामचंद्र शुक्ल एवं कामता प्रसाद गुरु के वैदुषिक कार्य के पीछे की प्रेरणा आप थे।
4. ✔ सरस्वती पत्रिका के माध्यम से मैथिलीशरण गुप्त, प्रेमचंद और निराला की रचनात्मकता के प्रेरक बने।

Question Id : 9744432919 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :

Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (96 to 100)

दिए गए गद्यांश को पढ़ें और दिए गए प्रश्न के उत्तर दें।

द्विवेदी-युगीन गद्य का पोषण अधिकतर पत्रकारिता और निबंध-कला से हुआ है। इस युग में आकर निबंध केवल साहित्यिक शैली का निदर्शन न होकर गंभीर चिंतन का स्वतंत्र कला-माध्यम बना। उत्तरोत्तर प्रखर होती राजनैतिक चेतना जहाँ तक सीधे रूप में नियम-कानून के भीतर व्यक्त की जा सकती थी, वहाँ तक तो पत्रकारिता में उसका समावेश होता था। उससे आगे गहरे व्यंग्य और निर्भीक कटाक्ष के रूप में वह निबंध-कला में अभिव्यक्ति पाती थीं। बालमुकुंद गुप्त, माधवप्रसाद मिश्र, चंद्रधर शर्मा गुलेरी, गुलाबराय, श्यामसुंदरदास इस युग के प्रमुख निबंधकार हैं। श्यामसुंदरदास की ख्याति खड़ीबोली हिंदी के आदि व्यवस्थापक के रूप में है। महावीरप्रसाद द्विवेदी यदि 'सरस्वती' पत्रिका और नये लेखन के संरक्षण-संशोधन के लिए जाने जाते हैं तो श्यामसुंदरदास विश्वविद्यालयों में हिंदी शिक्षण व्यवस्था और काशी की संस्था नागरी प्रचारिणी सभा के लिए। 'सरस्वती' का प्रकाशन 1900 से इलाहाबाद से आरम्भ हुआ, पर उसकी संपादकीय नीति का अनुमोदन नागरी प्रचारिणी सभा करती थी। नागरी प्रचारिणी सभा की स्थापना 1893 में काशी में हुई -संस्थापक थे- श्यामसुंदरदास, रामनारायण मिश्र और ठाकुर शिवकुमार सिंह। सभा के विविध कार्य-कलाप में से तीन आयोजन विशिष्ट महत्त्व और दूरगामी प्रभाव के सिद्ध हुए। हिंदी शब्द सागर, जिसकी प्रस्तावना रूप में हिंदी साहित्य का इतिहास संक्षिप्त रूप में लिखा गया और हिंदी भाषा का व्याकरण। इन योजनाओं के पीछे श्यामसुंदरदास का हाथ कहा जा सकता है। कोश, इतिहास और व्याकरण लेखन ने हिंदी को उसके स्वरूप का अभिज्ञान दिया, जिस प्रक्रिया में तीन अपने ढंग के विशिष्ट व्यक्तित्वों का उदय हुआ-कोशकार रामचंद्र वर्मा, इतिहासकार रामचंद्र शुक्ल और व्याकरण कामताप्रसाद गुरु इनके वैदुषिक कार्यकलाप के पीछे श्यामसुंदर दास की प्रेरणा वैसे ही थी जैसे मैथिलीशरण गुप्त, प्रेमचंद और निराला की रचनात्मकता के पीछे महावीरप्रसाद द्विवेदी की।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9744432920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्विवेदी युगीन निबंधकार निम्न में से नहीं है।

Options :

1. ✓ प्रतापनारायण मिश्र
2. ✗ बालमुकुंद गुप्त
3. ✗ माधवप्रसाद मिश्र
4. ✗ गुलाबराय

Question Number : 97 Question Id : 9744432921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से किसे खड़ी बोली हिंदी के आदि व्यवस्थापक के रूप में मान्यता दी जाती है।

Options :

1. ✗ रामचंद्र शुक्ल को
2. ✓ श्यामसुंदर दास को
3. ✗ महावीर प्रसाद द्विवेदी को
4. ✗ ठाकुर शिवकुमार सिंह को

Question Number : 98 Question Id : 9744432922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नागरी प्रचारिणी सभा के संदर्भ में असत्य है।

Options :

1. ✖ नागरी प्रचारिणी सभा की स्थापना 1893 में काशी में हुई।
2. ✔ संस्थापक मण्डल में श्यामसुंदरदास, आचार्य शुक्ल तथा रामनारायण मिश्र थे।
3. ✖ सरस्वती पत्रिका की संपादकीय नीति का अनुमोदन इसी के द्वारा होता था।
4. ✖ सभा ने हिंदी शब्द सागर, हिंदी साहित्य का इतिहास तथा हिंदी भाषा का व्याकरण प्रकाशित किया।

Question Number : 99 Question Id : 9744432923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्विवेदी -युग में निबंध विधा में क्या परिवर्तन हुआ।

Options :

1. ✖ यह साहित्यिक शैली के निदर्शन के माध्यम के रूप में उभरा।
2. ✖ निबंध में हास्य का पुट अत्यधिक बढ़ गया।
3. ✔ यह गंभीर चिंतन का स्वतंत्र कला- माध्यम बना।
4. ✖ नियम-कानूनों के दायरे में रहकर राजनैतिक चेतना के प्रसार का माध्यम बना।

Question Number : 100 Question Id : 9744432924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हिंदी भाषा और नागरी लिपी के क्षेत्र में श्यामसुंदर दास का योगदान निम्न में से किस रूप में नहीं है।

Options :

1. ✖ इन्होंने विश्वविद्यालयों में हिंदी शिक्षण के समुचित विकास के लिए कार्य किया।
2. ✖ काशी की नागरी प्रचारिणी सभा की स्थापना में महत्ती कार्य किया।
3. ✖ रामचंद्र वर्मा, रामचंद्र शुक्ल एवं कामता प्रसाद गुरु के वैदुषिक कार्य के पीछे की प्रेरणा आप थे।
4. ✔ सरस्वती पत्रिका के माध्यम से मैथिलीशरण गुप्त, प्रेमचंद और निराला की रचनात्मकता के प्रेरक बने।

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	974443100
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline1

Section Id :	974443139
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443162
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 101 Question Id : 9744432925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The MICR technique is used to print the branch code on a cheque. What is the full form of MICR?

Options :

- 1. ✖ Magnetic Important Code Reader
- 2. ✖ Main Ink Code Reader

3. ✓ Magnetic Ink Character Recognition

4. ✗ Magnetic Ink Code Reader

Question Number : 101 Question Id : 9744432925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एमआईसीआर (MICR) तकनीक का उपयोग चेक पर शाखा कोड को प्रिंट करने के लिए किया जाता है। एमआईसीआर का पूर्ण रूप क्या होता है?

Options :

1. ✗ Magnetic Important Code Reader (मैग्नेटिक इंपॉर्टेंट कोड रीडर)

2. ✗ Main Ink Code Reader (मेन इंक कोड रीडर)

3. ✓ Magnetic Ink Character Recognition (मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रिकग्निशन)

4. ✗ Magnetic Ink Code Reader (मैग्नेटिक इंक कोड रीडर)

Question Number : 102 Question Id : 9744432926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a pointing input device?

Options :

1. ✗ Touchpad

2. ✓ Scanner

3. ✗ Trackball

4. ✗ Mouse

Question Number : 102 Question Id : 9744432926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक पॉइंटिंग इनपुट डिवाइस नहीं है?

Options :

1. ✗ टचपैड

2. ✓ स्कैनर

3. ✗ ट्रैकबॉल

4. ✗ माउस

Question Number : 103 Question Id : 9744432927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a correct statement about RAM?

Options :

1. ✖ It stands for Read Access Memory.
2. ✖ It is a non-volatile memory.
3. ✔ It can be directly accessed by the CPU.
4. ✖ Its speed is greater than Cache memory.

Question Number : 103 Question Id : 9744432927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा रैम (RAM) के बारे में सही कथन है?

Options :

1. ✖ इसका पूर्ण रूप रीड एक्सेस मेमोरी (Read Access Memory) है।
2. ✖ यह एक नॉन-वोलेटाइल (non-volatile) मेमोरी होती है।
3. ✔ इसे सीधे CPU द्वारा एक्सेस किया जा सकता है।
4. ✖ इसकी स्पीड कैश (Cache) मेमोरी से ज्यादा होती है।

Question Number : 104 Question Id : 9744432928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about components of CPU?

- (i) A CPU has only 2 components.
- (ii) Control Unit is a CPU's component.

Options :

- 1. ✖ Only (i)
- 2. ✔ Only (ii)
- 3. ✖ Both (i) and (ii)
- 4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 104 Question Id : 9744432928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सीपीयू (CPU) के घटकों के बारे में सत्य है/हैं ?

- (i) एक सीपीयू में केवल 2 घटक होते हैं।
- (ii) कंट्रोल यूनिट सीपीयू (CPU) का एक घटक होता है।

Options :

- 1. ✖ केवल (i)
- 2. ✔ केवल (ii)
- 3. ✖ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 105 Question Id : 9744432929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A cell of the SRAM is made with _____.

Options :

1. ✔ flip-flops

2. ✖ magnetic dipoles

3. ✖ capacitors

4. ✖ magnetic core

Question Number : 105 Question Id : 9744432929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

SRAM का एक सेल _____ से बना होता है।

Options :

1. ✔ फ्लिप फ्लॉप

2. ✖ चुंबकीय द्विध्रुव

3. ✖ संधारित्र

4. ✖ चुंबकीय कोर

Question Number : 106 Question Id : 9744432930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about DRAM memory is correct?

Options :

1. ✖ It stands for Data Random Access Memory.

2. ✖ It does not require refreshing.

3. ✖ It is faster than SRAM.

4. ✔ Its cells are usually made with capacitors.

Question Number : 106 Question Id : 9744432930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

DRAM मेमोरी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

Options :

1. ✖ इसका पूर्ण रूप डेटा रैंडम एक्सेस मेमोरी (Data Random Access Memory) है।

2. ✖ इसे रिफ्रेश करने की आवश्यकता नहीं है।
3. ✖ यह SRAM से तेज होती है।
4. ✔ इसके सेल आमतौर पर कैपेसिटर से बने होते हैं।

Question Number : 107 Question Id : 9744432931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following data transfer modes between CPU and I/O devices has the data transfer initiated by the instruction of a computer program executed by the CPU?

Options :

1. ✔ Programmed I/O mode
2. ✖ Interrupt initiated I/O mode
3. ✖ Direct Memory Access (DMA) mode
4. ✖ Direct Register Access (DRA) mode

Question Number : 107 Question Id : 9744432931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीपीयू (CPU) और I/O डिवाइस के बीच निम्नलिखित में से कौन से डेटा ट्रांसफर मोड में सीपीयू (CPU) द्वारा निष्पादित कंप्यूटर प्रोग्राम के निर्देश द्वारा शुरू किया गया डेटा ट्रांसफर है?

Options :

1. ✓ प्रोग्रामित I/O मोड
2. ✗ इंटरप्ट इनिशिएटेड I/O मोड
3. ✗ डायरेक्ट मेमोरी एक्सेस (DMA) मोड
4. ✗ डायरेक्ट रजिस्टर एक्सेस (DRA) मोड

Question Number : 108 Question Id : 9744432932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following data transfer modes does the CPU constantly monitor the peripheral and stay in a program loop until the peripheral device becomes ready for data transfer?

Options :

1. ✗ Direct Memory Access (DMA) mode
2. ✗ Direct Register Access (DRA) mode
3. ✓ Programmed I/O mode
4. ✗ Interrupt initiated I/O mode

Question Number : 108 Question Id : 9744432932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस डेटा ट्रांसफर मोड में सीपीयू (CPU) निरंतर सहायक यंत्रों की निगरानी करता है और एक प्रोग्राम लूप में रहता है जब तक कि पेरिफेरल डिवाइस डेटा ट्रांसफर के लिए तैयार नहीं हो जाता है?

Options :

1. ✖ डायरेक्ट मेमोरी एक्सेस (DMA) मोड
2. ✖ डायरेक्ट रजिस्टर एक्सेस (DRA) मोड
3. ✔ प्रोग्राम्ड I/O मोड
4. ✖ इंटरप्ट इनिशिएटेड I/O मोड

Question Number : 109 Question Id : 9744432933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about programmed I/O mode of data transfer between CPU and I/O devices is correct?

Options :

1. ✖ The programmed I/O mode of data transfer is faster than interrupt mode of data transfer.
2. ✔ In this mode, there is wastage of the CPU cycles.
3. ✖ In this mode, the CPU can do other works when I/O devices are not ready for data transfer.
4. ✖ In this mode, the data transfer is initiated by the interrupt signal issued to the CPU.

Question Number : 109 Question Id : 9744432933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

CPU और I/O उपकरणों के बीच डेटा ट्रांसफर के प्रोग्राम्ड I/O मोड के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ डेटा ट्रांसफर का प्रोग्राम्ड I/O मोड, डेटा ट्रांसफर के इंटरप्ट मोड से तेज होता है।
2. ✔ इस मोड में, CPU साइकल का अपव्यय होता है।
3. ✖ इस मोड में, जब I/O डिवाइस डेटा ट्रांसफर के लिए तैयार नहीं होते हैं तो CPU अन्य कार्य कर सकता है।
4. ✖ इस मोड में, CPU को जारी किए गए इंटरप्ट सिग्नल द्वारा डेटा ट्रांसफर शुरू किया जाता है।

Question Number : 110 Question Id : 9744432934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following methods is used to pass the parameters in system calls of Linux operating system?

Options :

1. ✖ By using registers
2. ✔ By using block or table
3. ✖ By using Stack

4. ✖ By using Queue

Question Number : 110 Question Id : 9744432934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम के सिस्टम कॉल में पैरामीटर पास करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ रजिस्ट्रों का उपयोग करके

2. ✔ ब्लॉक या टेबल का उपयोग करके

3. ✖ स्टैक का उपयोग करके

4. ✖ क्यू (Queue) का उपयोग करके

Question Number : 111 Question Id : 9744432935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When a program is terminated abnormally, it is called _____.

Options :

1. ✖ End

2. ✖ Stop

3. ✔ Abort

4. ✖ Terminate

Question Number : 111 Question Id : 9744432935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब किसी प्रोग्राम को असामान्य रूप से समाप्त कर दिया जाता है, तो उसे _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ एंड

2. ✖ स्टॉप

3. ✔ एबोर्ट

4. ✖ टर्मिनेट

Question Number : 112 Question Id : 9744432936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about OS/2 operating system is correct?

Options :

1.

✖ It is single tasking operating system.

2. ✔ It was implemented to be more layered than MS-DOS.

3. ✖ It allows direct user access to hardware.

4. ✖ MS-DOS is a descendent of OS/2.

Question Number : 112 Question Id : 9744432936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

OS/2 ऑपरेटिंग सिस्टम के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ यह सिंगल टास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम है।

2. ✔ इसे MS-DOS की तुलना में अधिक स्तरित होने के लिए लागू किया गया था।

3. ✖ यह हार्डवेयर तक सीधे उपयोगकर्ता की पहुंच की सुविधा देता है।

4. ✖ MS-DOS, OS/2 का वंशज है।

Question Number : 113 Question Id : 9744432937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about microkernel?

(i) This method reduces the size of the kernel.

(ii) This approach was used to develop the Mach operating system at Carnegie Mellon University.

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✖ Only (ii)

3. ✔ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 113 Question Id : 9744432937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन माइक्रोकर्नेल के बारे में सत्य है/हैं?

(i) यह विधि कर्नेल के आकार को कम करती है ।

(ii) कार्नेगी मेलन विश्वविद्यालय (Carnegie Mellon University) में माक ऑपरेटिंग सिस्टम (Mach operating system) को विकसित करने के लिए इस विधि का उपयोग किया गया था।

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✔ दोनों (i) और (ii)

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 114 Question Id : 9744432938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If there are three I/O devices A, B, and C such that A is connected to B; B connected to C, and C connected to the computer, then this arrangement is called _____.

Options :

1. ✖ linked connection

2. ✔ Daisy chain

3. ✖ parallel connection

4. ✖ star connection

Question Number : 114 Question Id : 9744432938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि तीन I/O डिवाइस A, B और C इस प्रकार हैं, A, B से जुड़ा है; B, C से जुड़ा है, और C, कंप्यूटर से जुड़ा है, तो इस व्यवस्था को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ लिंकड कनेक्शन

2. ✔ डेज़ी चैन

3. ✖ पैरलल कनेक्शन

4. ✖ स्टार कनेक्शन

Question Number : 115 Question Id : 9744432939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is buffer in operating systems?

Options :

1. ✔ It is a memory area.

2. ✖ It is a special register.

3. ✖ It is a secondary storage area.

4. ✖ It is ROM.

Question Number : 115 Question Id : 9744432939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से ऑपरेटिंग सिस्टम में बफर क्या होता है?

Options :

1. ✔ यह मेमोरी क्षेत्र होता है।

2. ✖ यह एक विशेष रजिस्टर होता है।

3. ✖ यह एक द्वितीयक भंडारण क्षेत्र होता है।

4. ✖ यह रोम (ROM) होता है।

Question Number : 116 Question Id : 9744432940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about spooling of I/O device management is INCORRECT?

Options :

1. ✖ Spool is a buffer.

2. ✖ A spool may hold output for printer.

3. ✖ When an application finishes the printing, the spooling system queues the corresponding spool file for output.

4. ✔ The output of all applications is spooled to the same disk file.

Question Number : 116 Question Id : 9744432940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

I/O डिवाइस प्रबंधन की स्पूलींग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ स्पूल एक बफर होता है।

2. ✖ स्पूल, प्रिंटर के लिए आउटपुट रख सकता है।

जब कोई एप्लिकेशन प्रिंट करना समाप्त कर देता है, तो स्पूलिंग सिस्टम आउटपुट के लिए संबंधित स्पूल फ़ाइल को

3. ✖ कतारबद्ध (queues) कर देता है।

4. ✔ सभी एप्लिकेशन का आउटपुट एक ही डिस्क फ़ाइल में स्पूल किया जाता है।

Question Number : 117 Question Id : 9744432941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about buffering of the operating systems?

(i) A buffer is a special register.

(ii) One reason of buffering is to come with speed mismatch between the producer and consumer of the data stream.

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✔ Only (ii)

3. ✖ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 117 Question Id : 9744432941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऑपरेटिंग सिस्टम के बफरिंग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

(i) बफर एक विशेष रजिस्टर होता है ।

(ii) बफरिंग का एक कारण डेटा स्ट्रीम के निर्माता और उपभोक्ता के बीच गति बेमेल होना है।

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✔ केवल (ii)

3. ✖ दोनों (i) और (ii)

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 118 Question Id : 9744432942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the full form of the PCB that is used to store information of a process?

Options :

1. ✖ Program Control Base

2. ✖ Process Connection Basic

3. ✔ Process Control Block

4. ✖ Program Completion Block

Question Number : 118 Question Id : 9744432942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

PCB का पूर्ण रूप क्या है जिसका उपयोग किसी प्रक्रिया की जानकारी संग्रहीत करने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✖ Program Control Base (प्रोग्राम कंट्रोल बेस)
2. ✖ Process Connection Basic (प्रोसेस कन्नेक्शन बेसिक)
3. ✔ Process Control Block (प्रोसेस कंट्रोल ब्लॉक)
4. ✖ Program Completion Block (प्रोग्राम कम्प्लीशन ब्लॉक)

Question Number : 119 Question Id : 9744432943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following registers of a CPU stores the address of the next instruction to be executed?

Options :

1. ✖ IR
2. ✖ MAR

3. ✖ AC

4. ✔ PC

Question Number : 119 Question Id : 9744432943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीपीयू के निम्नलिखित में से कौन सा रजिस्टर अगले निर्देश के पते को निष्पादित करने के लिए संग्रहीत करता है?

Options :

1. ✖ IR

2. ✖ MAR

3. ✖ AC

4. ✔ PC

Question Number : 120 Question Id : 9744432944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about process states?

(i) A running process moves to ready state when it is interrupted.

(ii) A process moves to waiting state when it has completed its execution.

Options :

1. ✓ Only (i)

2. ✗ Only (ii)

3. ✗ Both (i) and (ii)

4. ✗ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 120 Question Id : 9744432944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रक्रिया अवस्थाओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

(i) चालू प्रक्रिया तैयार अवस्था में तब स्थानांतरित होती है जब वह बाधित होती है।

(ii) एक प्रक्रिया, प्रतीक्षा अवस्था में स्थानांतरित होती है जब वह अपना निष्पादन पूरा कर लेती है।

Options :

1. ✓ केवल (i)

2. ✗ केवल (ii)

3. ✗ (i) और (ii) दोनों

4. ✗ न तो (i) और न ही (ii)

Group Number :	7
Group Id :	974443101
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline2

Section Id :	974443140
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443163
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 121 Question Id : 9744432945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following type of operating systems does not need CPU scheduling?

Options :

1. ✖ Multi-Tasking operating systems
2. ✖ Time-Sharing operating system
3. ✔ Single-User Single-Tasking operating systems
4. ✖ Single-User Multi-Tasking operating systems

Question Number : 121 Question Id : 9744432945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रकार के ऑपरेटिंग सिस्टम को CPU शेड्यूलिंग की आवश्यकता नहीं होती है?

Options :

1. ✖ मल्टी-टास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम
2. ✖ टाइम-शेयरिंग ऑपरेटिंग सिस्टम
3. ✔ सिंगल-यूजर सिंगल-टास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम
4. ✖ सिंगल-यूजर मल्टी-टास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम

Question Number : 122 Question Id : 9744432946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following operating systems uses the non-preemptive type of process scheduling?

Options :

1. ✖ Unix

2. ✖ Linux

3. ✔ Microsoft Windows 3.1

4. ✖ Microsoft Windows NT

Question Number : 122 Question Id : 9744432946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम नॉन-प्रीइम्प्टिव प्रकार के प्रोसेस शेड्यूलिंग का उपयोग करता है?

Options :

1. ✖ यूनिक्स

2. ✖ लिनक्स

3. ✔ माइक्रोसॉफ्ट विंडोज 3.1

4. ✖ माइक्रोसॉफ्ट विंडोज NT

Question Number : 123 Question Id : 9744432947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about preemptive type process scheduling in an operating system?

- (i) In preemptive scheduling, the utilisation of CPU is low.
- (ii) Shortest Job First process scheduling is an example of preemptive scheduling.

Options :

- 1. ✖ Only (i)
- 2. ✖ Only (ii)
- 3. ✖ Both (i) and (ii)
- 4. ✔ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 123 Question Id : 9744432947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रीइम्प्टिव टाइप प्रोसेस शेड्यूलिंग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं ?

- (i) प्रीइम्प्टिव शेड्यूलिंग में, CPU का उपयोग कम होता है।
- (ii) शॉर्टेस्ट जॉब फर्स्ट प्रोसेस शेड्यूलिंग प्रीइम्प्टिव शेड्यूलिंग का एक उदाहरण है।

Options :

- 1. ✖ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✖ दोनों (i) और (ii)

4. ✔ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 124 Question Id : 9744432948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let there be four processes P1, P2, P3, P4 whose CPU burst times are 6, 8, 7, 3 ms, respectively, and they arrive at time 0. Which of the following is the average waiting time and order of the process scheduling under the shortest-job-first scheduling?

Options :

1. ✖ Average Waiting time = 7 ms; Process order: P1, P4, P3, P2

2. ✔ Average Waiting time = 7 ms; Process order: P4, P1, P3, P2

3. ✖ Average Waiting time = 9.5 ms; Process order: P2, P4, P3, P1

4. ✖ Average Waiting time = 3 ms; Process order: P2, P4, P3, P1

Question Number : 124 Question Id : 9744432948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मानिए कि चार प्रक्रियाएँ P1, P2, P3, P4 हैं जिनका CPU बर्स्ट समय (burst times) क्रमशः 6, 8, 7, 3 ms है, और वे समय 0 पर आते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा शॉर्टेस्ट-जॉब-फर्स्ट शेड्यूलिंग के तहत औसत प्रतीक्षा समय और प्रक्रिया निर्धारण का क्रम है?

Options :

1. ✖ औसत प्रतीक्षा समय = 7 ms; प्रक्रिया क्रम : P1, P4, P3, P2
2. ✔ औसत प्रतीक्षा समय = 7 ms; प्रक्रिया क्रम : P4, P1, P3, P2
3. ✖ औसत प्रतीक्षा समय = 9.5 ms; प्रक्रिया क्रम : P2, P4, P3, P1
4. ✖ औसत प्रतीक्षा समय = 3 ms; प्रक्रिया क्रम : P2, P4, P3, P1

Question Number : 125 Question Id : 9744432949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many variables are used in Peterson's algorithm for synchronisation of two processes?

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 125 Question Id : 9744432949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो प्रक्रियाओं के तुल्यकालन के लिए पीटरसन के एल्गोरिथ्म में कितने बैरिएबल का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 126 Question Id : 9744432950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following algorithms is used to solve the critical section problem for n process?

Options :

1. ✖ Peterson's algorithm

2. ✖ Moore algorithm

3. ✖ Banker's algorithm

4. ✔ Bakery algorithm

Question Number : 126 Question Id : 9744432950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

n प्रक्रिया के लिए क्रिटिकल सेक्शन प्रॉब्लम (critical section problem) को हल करने के लिए निम्नलिखित में से किस एल्गोरिथ्म का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ पीटरसन का एल्गोरिथ्म (Peterson's algorithm)
2. ✖ मूर एल्गोरिथ्म (Moore algorithm)
3. ✖ बैंकर का एल्गोरिथ्म (Banker's algorithm)
4. ✔ बेकरी एल्गोरिथ्म (Bakery algorithm)

Question Number : 127 Question Id : 9744432951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct about Peterson's algorithm for process synchronisation?

Options :

1. ✖ It works for 3 processes only.
2. ✖ It uses one bool type array of size 3 bool flag [3] and int variable turn.
3. ✔ If flag[i] is true, then process P_i is ready to enter the critical section.

4. ✖ It fails when two processes want to enter the critical section at the same time.

Question Number : 127 Question Id : 9744432951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रक्रिया तुल्यकालन के लिए पीटरसन के एल्गोरिद्म के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ यह केवल 3 प्रक्रियाओं के लिए कार्य करता है।
2. ✖ यह आकार 3 बूल फ्लैग [3] और इंट वेरिएबल टर्न के एक बूल टाइप एरे का उपयोग करता है।
3. ✔ यदि फ्लैग [i] सत्य है, तो प्रक्रिया P_i क्रिटिकल सेक्शन में प्रवेश करने के लिए तैयार होता है।
4. ✖ यह विफल हो जाता है जब दो प्रक्रियाएं एक ही समय में क्रिटिकल सेक्शन में प्रवेश करना चाहती हैं।

Question Number : 128 Question Id : 9744432952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about Semaphores in operating systems?

- (i) It is an integer variable that can be accessed only through two functions wait() and signal().
- (ii) It can be used to deal with the n-process critical section problem.

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✖ Only (ii)

3. ✔ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 128 Question Id : 9744432952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऑपरेटिंग सिस्टम में सेमाफोर (Semaphores) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

(i) यह एक इंटिजर वैरिएबल है जो दो फंक्शन wait() और signal() के माध्यम से एक्सेस किया जा सकता है।

(ii) इसका उपयोग n-प्रोसेस क्रिटिकल सेक्शन समस्या से निपटने के लिए किया जा सकता है।

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✔ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 129 Question Id : 9744432953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about readers-writers synchronisation problem?

- (i) If two readers access the shared data simultaneously, it may face problems.
- (ii) It cannot be solved using semaphores.

Options :

- 1. ✖ Only (i)
- 2. ✖ Only (ii)
- 3. ✖ Both (i) and (ii)
- 4. ✔ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 129 Question Id : 9744432953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाठक-लेखक तुल्यकालन समस्या (readers-writers synchronisation problem) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (i) यदि दो पाठक साझा डेटा को एक साथ एक्सेस करते हैं, तो उन्हें समस्याओं का सामना करना पड़ सकता है।
- (ii) इसे सेमाफोर (semaphores) का उपयोग करके हल नहीं किया जा सकता है।

Options :

- 1. ✖ केवल (i)
- 2. ✖ केवल (ii)
- 3. ✖ (i) और (ii) दोनों

4. ✓ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 130 Question Id : 9744432954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following hardware is used for run-time mapping from virtual to physical addresses?

Options :

1. ✗ Loader

2. ✓ Memory management unit

3. ✗ Linker

4. ✗ Multiplexer

Question Number : 130 Question Id : 9744432954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा हार्डवेयर वर्चुअल से भौतिक पत्तों पर रन-टाइम मैपिंग के लिए उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✗ लोडर

2. ✓ मेमोरी मैनेजमेंट यूनिट

3. ✖ लिंकर

4. ✖ मल्टीप्लेक्सर

Question Number : 131 Question Id : 9744432955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Belady's anomaly is related to _____ function of the operating system.

Options :

1. ✖ process scheduling

2. ✖ deadlock

3. ✖ process synchronisation

4. ✔ page replacement

Question Number : 131 Question Id : 9744432955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बेलाडी की असंगति (Belady's anomaly) ऑपरेटिंग सिस्टम के _____ फ़ंक्शन से संबंधित है।

Options :

1. ✖ प्रक्रिया शेड्यूलिंग (process scheduling)

- 2. ✖ गतिरोध (Deadlock)
- 3. ✖ प्रक्रिया तुल्यकालन (process synchronisation)
- 4. ✔ पृष्ठ प्रतिस्थापन (page replacement)

Question Number : 132 Question Id : 9744432956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct about dynamic loading of the process?

Options :

- 1. ✖ In this case, the size of the process cannot exceed the size of the physical memory.
- 2. ✔ In this case, a routine is loaded in the memory when it is called.
- 3. ✖ In this case, an unused routine may be loaded in the memory.
- 4. ✖ It results in worst memory utilisation.

Question Number : 132 Question Id : 9744432956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रक्रिया की गतिशील लोडिंग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ इस स्थिति में, प्रक्रिया का आकार भौतिक स्मृति के आकार से अधिक नहीं हो सकता।
2. ✔ इस मामले में, एक रूटीन को कॉल करने पर (आवश्यकतानुसार) मेमोरी में लोड किया जाता है।
3. ✖ इस स्थिति में, अप्रयुक्त रूटीन को मेमोरी में लोड किया जा सकता है।
4. ✖ इसकी परिणति बहुत खराब मेमोरी उपयोगिता में होती है।

Question Number : 133 Question Id : 9744432957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is INCORRECT about memory protection?

Options :

1. ✖ It is used to protect the operating system from users' processes.
2. ✖ This protection can be provided by using a relocation register along with a limit register.
3. ✔ The relocation register contains the largest physical address.
4. ✖ The limit register contains the range of the logical addresses.

Question Number : 133 Question Id : 9744432957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मेमोरी सुरक्षा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ इसका उपयोग ऑपरेटिंग सिस्टम को उपयोगकर्ताओं की प्रक्रियाओं से बचाने के लिए किया जाता है।
2. ✖ यह सुरक्षा एक लिमिट रजिस्टर के साथ एक रिलोकेशन रजिस्टर का उपयोग करके प्रदान की जा सकती है।
3. ✔ रिलोकेशन रजिस्टर में सबसे बड़ा भौतिक पता होता है।
4. ✖ लिमिट रजिस्टर में तार्किक पतों की रेंज होती है।

Question Number : 134 Question Id : 9744432958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many page faults occur for first-in first-out page replacement algorithm for the following reference string when there are 3 frames?

7, 0, 1, 0, 2, 7, 1, 0, 1, 2

Options :

1. ✖ 5
2. ✖ 7
3. ✔ 8
4. ✖ 10

Question Number : 134 Question Id : 9744432958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब 3 फ्रेम होते हैं तो निम्नलिखित संदर्भ स्ट्रिंग के लिए फर्स्ट-इन फर्स्ट-आउट पृष्ठ प्रतिस्थापन एल्गोरिथ्म (first-out page replacement algorithm) के लिए कितने पृष्ठ दोष होते हैं?

7, 0, 1, 0, 2, 7, 1, 0, 1, 2

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 7

3. ✔ 8

4. ✖ 10

Question Number : 135 Question Id : 9744432959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is a sequence of bytes organised into blocks that is understood by system's linker.

Options :

1. ✖ A text

2. ✖ A source

3. ✔ An object

4. ✖ An executable

Question Number : 135 Question Id : 9744432959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ ब्लॉक में संगठित बाइट्स का एक क्रम होता है, जिसे सिस्टम के लिंकर द्वारा समझा जाता है।

Options :

1. ✖ एक टेक्स्ट

2. ✖ एक सोर्स

3. ✔ एक ऑब्जेक्ट

4. ✖ एक एग्जिक्यूटेबल

Question Number : 136 Question Id : 9744432960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct about file naming in MS-DOS operating system?

Options :

1. ✖ The file name may contain a maximum of 10 characters.

2. ✖ The file extension may contain a maximum of 5 characters.

3. ✖ File name and file extension are separated by @ symbol.

4. ✔ The file extension indicates the type of file.

Question Number : 136 Question Id : 9744432960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

MS-DOS ऑपरेटिंग सिस्टम में फ़ाइल नामकरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ फ़ाइल नाम में अधिकतम 10 अक्षर हो सकते हैं।

2. ✖ फ़ाइल एक्सटेंशन में अधिकतम 5 अक्षर हो सकते हैं।

3. ✖ फ़ाइल का नाम और फ़ाइल एक्सटेंशन @ प्रतीक द्वारा पृथक किए जाते हैं।

4. ✔ फ़ाइल एक्सटेंशन फ़ाइल के प्रकार को इंगित करता है।

Question Number : 137 Question Id : 9744432961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following type of computers do the programs and data often reside in a different memory system?

Options :

1. ✖ Stored program computers

2. ✖ RISC computers

3. ✖ CISC computers

4. ✔ Embedded computers

Question Number : 137 Question Id : 9744432961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रकार के कंप्यूटर में प्रोग्राम और डेटा अक्सर एक अलग मेमोरी सिस्टम में रहते हैं?

Options :

1. ✖ स्टोर्ड प्रोग्राम कंप्यूटर

2. ✖ आरआईएससी (RISC) कंप्यूटर

3. ✖ सीआईएससी (CISC) कंप्यूटर

4. ✔ एम्बेडेड कंप्यूटर

Question Number : 138 Question Id : 9744432962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following addressing modes stores the operand in the instruction?

Options :

1. ✖ Implied mode
2. ✔ Immediate mode
3. ✖ Register mode
4. ✖ Memory direct mode

Question Number : 138 Question Id : 9744432962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एड्रेसिंग मोड निर्देश में ऑपरेंड को स्टोर करता है?

Options :

1. ✖ इम्प्लाईड मोड (Implied mode)
2. ✔ इमिडिएट मोड (Immediate mode)
3. ✖ रजिस्टर मोड (Register mode)
4. ✖ मेमोरी डायरेक्ट मोड (Memory direct mode)

Question Number : 139 Question Id : 9744432963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following addressing modes does NOT store the operand in the memory?

Options :

1. ✖ Register indirect mode
2. ✖ Memory indirect mode
3. ✔ Implied mode
4. ✖ Relative address mode

Question Number : 139 Question Id : 9744432963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एड्रेसिंग मोड, ऑपरेंड को मेमोरी में स्टोर नहीं करता है?

Options :

1. ✖ रजिस्टर डाइरेक्ट मोड
2. ✖ मेमोरी इन्डाइरेक्ट मोड
3. ✔ इम्प्लाईड मोड
4. ✖ रिलेटिव एड्रेस मोड

Question Number : 140 Question Id : 9744432964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What happens when branch instruction “BR ADR” is executed?

Options :

1. ✖ It transfers the value of ADR into IR.
2. ✖ It transfers the value of ADR into AC.
3. ✔ It transfers the value of ADR into PC.
4. ✖ It transfers the value of ADR into MAR.

Question Number : 140 Question Id : 9744432964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्या होता है जब शाखा निर्देश “BR ADR” निष्पादित किया जाता है?

Options :

1. ✖ यह ADR के मान को IR में स्थानांतरित करता है।
2. ✖ यह ADR के मान को AC में स्थानांतरित करता है।
3. ✔ यह ADR के मान को PC में स्थानांतरित करता है।
4. ✖ यह ADR के मान को MAR में स्थानांतरित करता है।

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	974443102
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline3

Section Id :	974443141
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443164
Question Shuffling Allowed :	Yes

Is Section Default? :

null

Question Number : 141 Question Id : 9744432965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the 2's complement of the binary number 0101010100?

Options :

1. ✓ 1010101100

2. ✗ 1010101011

3. ✗ 1010101010

4. ✗ 1110101100

Question Number : 141 Question Id : 9744432965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा बाइनरी संख्या 0101010100 का 2's कॉम्प्लीमेंट(2's complement) है?

Options :

1. ✓ 1010101100

2. ✗ 1010101011

3. ✗ 1010101010

4. ✖ 1110101100

Question Number : 142 Question Id : 9744432966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the 4's complement of $(1011)_5$ that is in base 5 number system?

Options :

1. ✖ $(0100)_5$

2. ✔ $(3433)_5$

3. ✖ $(8988)_5$

4. ✖ $(4544)_5$

Question Number : 142 Question Id : 9744432966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा $(1011)_5$ का 4's कॉम्प्लीमेंट है जो आधार 5 संख्या पद्धति में होता है?

Options :

1. ✖ $(0100)_5$

2. ✔ $(3433)_5$

3. ✖ $(8988)_5$

4. ✖ $(4544)_5$

Question Number : 143 Question Id : 9744432967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many bits are there for exponent in IEEE754 single precision floating point representation?

Options :

1. ✖ 11

2. ✔ 8

3. ✖ 7

4. ✖ 16

Question Number : 143 Question Id : 9744432967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IEEE754 सिंगल प्रिसिजन फ्लोटिंग पॉइंट रिप्रेजेंटेशन में एक्सपोनेंट के लिए कितने बिट होते हैं?

Options :

1. ✖ 11

2.

✓ 8

3. ✗ 7

4. ✗ 16

Question Number : 144 Question Id : 9744432968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following floating point numbers is represented by the 0 1000 0011 1001 0100 0000 0000 0000 in IEEE 754 standard?

Options :

1. ✗ 165.25

2. ✗ 75.25

3. ✗ 15.5

4. ✓ 25.25

Question Number : 144 Question Id : 9744432968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IEEE 754 मानक में निम्नलिखित में से कौन सा फ्लोटिंग पॉइंट नंबर 0 1000 0011 1001 0100 0000 0000 0000 000 द्वारा दर्शाया जाता है?

Options :

1. ✖ 165.25

2. ✖ 75.25

3. ✖ 15.5

4. ✔ 25.25

Question Number : 145 Question Id : 9744432969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is INCORRECT about BCD adder?

Options :

1. ✖ It is a used to add two decimal digits in BCD.

2. ✖ It has 9 input lines.

3. ✖ It has 5 output lines.

4. ✔ Its output should be a decimal digit that need not be in BCD.

Question Number : 145 Question Id : 9744432969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बीसीडी (BCD) योजक के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ इसका उपयोग BCD में दो दशमलव अंकों को जोड़ने के लिए किया जाता है।
2. ✖ इसमें 9 इनपुट लाइनें होती हैं।
3. ✖ इसकी 5 आउटपुट लाइनें होती हैं।
4. ✔ इसका आउटपुट एक दशमलव अंक होना चाहिए, जो कि BCD में होना आवश्यक नहीं है।

Question Number : 146 Question Id : 9744432970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the result of $(-13)_5 + (34)_5$, when it is performed using 5's complement?

Options :

1. ✖ $(-11)_{10}$
2. ✔ $(21)_5$
3. ✖ $(21)_{10}$
4. ✖ $(21)_8$

Question Number : 146 Question Id : 9744432970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से $(-13)_5 + (34)_5$ का परिणाम कौन सा है जब इसे 5's कॉम्प्लीमेंट (5's complement) का उपयोग करके किया जाता है?

Options :

1. ✖ $(-11)_{10}$

2. ✔ $(21)_5$

3. ✖ $(21)_{10}$

4. ✖ $(21)_8$

Question Number : 147 Question Id : 9744432971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the operation of the ADI instruction of the 8085?

Options :

1. ✖ Add immediate 8 bits data to Program Counter (PC).

2. ✖ Add register data to accumulator.

3. ✔ Add immediate 8 bits data to accumulator.

4. ✖ Add register data to Program Counter (PC).

Question Number : 147 Question Id : 9744432971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा 8085 के एडीआई (ADI) निर्देश का ऑपरेशन है?

Options :

1. ✖ प्रोग्राम काउंटर (PC) में तत्काल 8 बिट डेटा जोड़ना।
2. ✖ संचायक में रजिस्टर डेटा जोड़ना
3. ✔ संचायक (accumulator) में तत्काल 8 बिट डेटा जोड़ना
4. ✖ प्रोग्राम काउंटर (PC) में रजिस्टर डेटा जोड़ना

Question Number : 148 Question Id : 9744432972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct about "MOV A, B" instruction of the 8085?

Options :

1. ✖ It is a 2 byte instruction.
2. ✖ Its operation code is 11.
3. ✖ Its right most 7 bit represents the operand B.

4. ✓ Its addressing mode is "Register address mode".

Question Number : 148 Question Id : 9744432972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

8085 के "MOV A, B" निर्देश के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✗ यह 2 बाइट निर्देश है।

2. ✗ इसका ऑपरेशन कोड 11 है।

3. ✗ इसका सबसे दाहिना 7 बिट, ऑपरेंड B को निरूपित करता है।

4. ✓ इसका एड्रेसिंग मोड "रजिस्टर एड्रेस मोड (Register address mode)" है।

Question Number : 149 Question Id : 9744432973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is INCORRECT about "ADD B" instruction of the 8085?

Options :

1. ✗ It is used to add the content of register B to Accumulator.

2. ✗ Its code in hexa-decimal is 80H.

3. ✓ Its operand is B whose code is 101.

4. ✗ It uses the "register" addressing mode.

Question Number : 149 Question Id : 9744432973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कथन 8085 के "ADD B" निर्देश के बारे में गलत है?

Options :

1. ✗ इसका उपयोग रजिस्टर B की सामग्री को संचायक (Accumulator) में जोड़ने के लिए किया जाता है।

2. ✗ हेक्सा -दशमलव में इसका कोड 80H है।

3. ✓ इसका ऑपरेंड, B है जिसका कोड 101 है।

4. ✗ यह "रजिस्टर" एड्रेसिंग मोड का उपयोग करता है।

Question Number : 150 Question Id : 9744432974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about "MVI A, 32H" instruction of the 8085?

(i) It is a 2-byte instruction.

(ii) It moves the hexadecimal data 32H in the accumulator.

Options :

1. ✖ Only (i)
2. ✖ Only (ii)
3. ✔ Both (i) and (ii)
4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 150 Question Id : 9744432974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

8085 के "MVI A, 32H" निर्देश के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

(i) यह 2-बाइट निर्देश है।

(ii) यह हेक्साडेसिमल डेटा 32H को संचायक (accumulator) में स्थानांतरित करता है।

Options :

1. ✖ केवल (i)
2. ✖ केवल (ii)
3. ✔ दोनों (i) और (ii)
4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 151 Question Id : 9744432975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following symbols is used to write a comment in assembly program?

Options :

1. ✖ @

2. ✖ \$

3. ✔ ;

4. ✖ %

Question Number : 151 Question Id : 9744432975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

असेंबली प्रोग्राम में कमेंट लिखने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रतीक-चिह्न का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ @

2. ✖ \$

3. ✔ ;

4. ✖ %

Question Number : 152 Question Id : 9744432976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a user defined token in 8080/8085 assembly language?

Options :

1. ✖ A

2. ✖ SP

3. ✔ ABC

4. ✖ PSW

Question Number : 152 Question Id : 9744432976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

8080/8085 असेंबली भाषा में निम्नलिखित में से कौन सा उपयोगकर्ता परिभाषित टोकन है?

Options :

1. ✖ A

2. ✖ SP

3. ✔ ABC

4. ✖ PSW

Question Number : 153 Question Id : 9744432977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is INCORRECT about END directive of the 8080/8085 assembly language?

Options :

1. ✖ It specifies the end of the assembly program.
2. ✔ In an assembly program, there may be more than one END directive.
3. ✖ END directive may have optional expression operand.

If END directive exists without expression operand, then assembler assumes zero as the starting address for program execution.

4. ✖

Question Number : 153 Question Id : 9744432977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कथन 8080/8085 असेंबली भाषा के END डाइरेक्टिव के बारे में गलत है?

Options :

1. ✖ यह असेंबली प्रोग्राम के अंत को निर्दिष्ट करता है।
2. ✔ एक असेंबली कार्यक्रम में, एक से अधिक END डाइरेक्टिव हो सकते हैं।
3. ✖ END डाइरेक्टिव में ऑप्टिमल एक्सप्रेशन ऑपरेंड हो सकता है।

यदि END डाइरेक्टिव, एक्स्प्रेसन ऑपरेंड के बिना मौजूद है, तो असेम्बलर शून्य को प्रोग्राम निष्पादन के शुरुआती पते के रूप में मानता है।

4. ✖

Question Number : 154 Question Id : 9744432978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many bits should there be in a binary number that is equivalent to decimal number 780?

Options :

1. ✔ 10

2. ✖ 9

3. ✖ 8

4. ✖ 11

Question Number : 154 Question Id : 9744432978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दशमलव संख्या 780 के समतुल्य बाइनरी संख्या में कितने बिट होने चाहिए?

Options :

1. ✔ 10

2. ✖ 9

3. ✖ 8

4. ✖ 11

Question Number : 155 Question Id : 9744432979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the least significant digit of the hexa-decimal number that is equivalent to decimal number 780?

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ B

3. ✔ C

4. ✖ 0

Question Number : 155 Question Id : 9744432979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा हेक्सा-दशमलव संख्या का सबसे कम महत्वपूर्ण अंक है जो दशमलव संख्या 780 के बराबर है?

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ B

3. ✔ C

4. ✖ 0

Question Number : 156 Question Id : 9744432980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct about BCD code of decimal number 85?

Options :

1. ✖ It has 9 bits.

2. ✔ It has three 1's.

3. ✖ It has six 0's.

4. ✖ Its most significant is 0.

Question Number : 156 Question Id : 9744432980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दशमलव संख्या 85 के BCD कोड के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ इसमें 9 बिट होते हैं।
2. ✔ इसमें तीन 1's होते हैं।
3. ✖ इसमें छह 0's होते हैं।
4. ✖ इसका सर्वाधिक सार्थक (most significant) 0 होता है।

Question Number : 157 Question Id : 9744432981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct about binary number that is equivalent to decimal number 780?

Options :

1. ✖ It has 9 bits.
2. ✖ It has five 1's.
3. ✔ It has six 0's.
4. ✖ Its 2nd bit from the right is 1.

Question Number : 157 Question Id : 9744432981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कथन बाइनरी संख्या के बारे में सही है, जो दशमलव संख्या 780 के बराबर है?

Options :

1. ✖ इसमें 9 बिट होते हैं।
2. ✖ इसमें पाँच 1's होते हैं।
3. ✔ इसमें छह 0's होते हैं।
4. ✖ इसका दायें से दूसरा बिट 1 है।

Question Number : 158 Question Id : 9744432982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about Excess-3 code of the decimal number 85?

- (i) It has five 1's.
- (ii) Its least significant bit is 1.

Options :

1. ✖ Only (i)
2. ✖ Only (ii)
3. ✖ Both (i) and (ii)
4. ✔ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 158 Question Id : 9744432982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दशमलव संख्या 85 के Excess-3 कोड के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

(i) इसमें पाँच 1's होते हैं।

(ii) इसका न्यूनतम सार्थक बिट (least significant bit) 1 है।

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✖ (i) और (ii) दोनों

4. ✔ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 159 Question Id : 9744432983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a combinational circuit?

Options :

1. ✖ Flip flop

2. ✖ Register

3. ✔ Decoder

4. ✖ Binary counter

Question Number : 159 Question Id : 9744432983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सर्किट है?

Options :

1. ✖ फ्लिप फ्लॉप

2. ✖ रजिस्टर

3. ✔ डिकोडर

4. ✖ बाइनरी काउंटर

Question Number : 160 Question Id : 9744432984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the Boolean function for carry (C) of the half-adder with inputs x and y?

Options :

1. ✖ $C = x + y$

2. ✔ $C = xy$

3.

✖ $C = xy'$

4. ✖ $C = x \oplus y$

Question Number : 160 Question Id : 9744432984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा इनपुट x और y के साथ अर्ध-योजक के कैरी (C) के लिए बूलियन फ़ंक्शन है?

Options :

1. ✖ $C = x + y$

2. ✔ $C = xy$

3. ✖ $C = xy'$

4. ✖ $C = x \oplus y$

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	974443103
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No

Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline4

Section Id :	974443142
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443165
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 161 Question Id : 9744432985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct about 2 to 4 decoder?

Options :

- 1. ✖ It has 2 inputs, 2 enable lines, and 4 outputs.

2. ✓ When the decoder is enabled, one of its outputs will be active (i.e. 1) based on the values of its inputs.
3. ✗ When the decoder is disabled, its two outputs will be active (i.e. 1).
4. ✗ It can be implemented by using four AND gates having two inputs each and two inverters (NOT gates).

Question Number : 161 Question Id : 9744432985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2 से 4 डिकोडर के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✗ इसमें 2 इनपुट, 2 एनेबल लाइन और 4 आउटपुट होते हैं।
2. ✓ जब डिकोडर सक्रिय होता है, तो इसके इनपुट के मानों के आधार पर इसका एक आउटपुट सक्रिय (यानी 1) होगा।
3. ✗ जब डिकोडर असक्रिय होता है, तो इसके दो आउटपुट सक्रिय होंगे (अर्थात 1)।
4. ✗ इसे दो इनपुट वाले चार AND गेट और दो इनवर्टर (नॉट गेट) का उपयोग करके कार्यान्वित किया जा सकता है।

Question Number : 162 Question Id : 9744432986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about Half-Subtractor?

(i) $D = x \oplus y$, where D is difference, and x, y are inputs.

(ii) $B = xy$, where B is borrow, and x, y are inputs.

Options :

1. ✓ Only (i)

2. ✗ Only (ii)

3. ✗ Both (i) and (ii)

4. ✗ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 162 Question Id : 9744432986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हॉफ-सबट्रैक्टर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

(i) $D = x \oplus y$, जहां D अंतर है, और x, y इनपुट हैं।

(ii) $B = xy$, जहां B बाँरो (borrow) है, और x, y इनपुट हैं।

Options :

1. ✓ केवल (i)

2. ✗ केवल (ii)

3. ✗ (i) और (ii) दोनों

4. ✗ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 163 Question Id : 9744432987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many selection lines will there be in an 8×1 multiplexer?

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 8

3. ✖ 2

4. ✔ 3

Question Number : 163 Question Id : 9744432987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

8×1 मल्टीप्लेक्सर में कितनी सेलेक्शन लाइनें (selection lines) होंगी?

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 8

3. ✖ 2

4. ✓ 3

Question Number : 164 Question Id : 9744432988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of multiplexer has 5 selection lines?

Options :

1. ✗ 5×1 MUX

2. ✓ 32×1 MUX

3. ✗ 32×5 MUX

4. ✗ 1×5 MUX

Question Number : 164 Question Id : 9744432988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रकार के मल्टीप्लेक्सर में 5 सेलेक्शन लाइन (selection lines) होती हैं?

Options :

1. ✗ 5×1 MUX

2. ✓ 32×1 MUX

3. ✖ 32×5 MUX

4. ✖ 1×5 MUX

Question Number : 165 Question Id : 9744432989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is INCORRECT about 8×1 multiplexer?

Options :

1. ✖ It has 8 input lines.

2. ✖ It has only one output line.

3. ✖ It receives binary information from one of 8 input lines and sends it to output line.

4. ✔ It has 2 selection lines.

Question Number : 165 Question Id : 9744432989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कथन 8×1 मल्टीप्लेक्सर के बारे में गलत है?

Options :

1. ✖ इसमें 8 इनपुट लाइन होती हैं।

2. ✖ इसमें केवल एक आउटपुट लाइन होती है।
3. ✖ यह 8 इनपुट लाइन में से एक से बाइनरी सूचना प्राप्त करता है और इसे आउटपुट लाइन को भेजता है।
4. ✔ इसमें 2 सेलेक्शन लाइन (selection lines) होती हैं।

Question Number : 166 Question Id : 9744432990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following flip-flops has indeterminate condition (i.e. the output is unpredictable)?

Options :

1. ✔ RS flip-flop
2. ✖ JK flip-flop
3. ✖ Master slave JK flip-flop
4. ✖ T flip-flop

Question Number : 166 Question Id : 9744432990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस फ्लिप-फ्लॉप की अनिश्चित स्थिति (अर्थात आउटपुट अपूर्वानुमेय है) होती है?

Options :

1. ✓ RS फ्लिप-फ्लॉप
2. ✗ JK फ्लिप-फ्लॉप
3. ✗ मास्टर स्लेव JK फ्लिप-फ्लॉप
4. ✗ T फ्लिप फ्लॉप

Question Number : 167 Question Id : 9744432991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following inputs of JK flip-flop clear it (i.e. stores 0)?

Options :

1. ✗ $J = 0, K = 0$
2. ✓ $J = 0, K = 1$
3. ✗ $J = 1, K = 0$
4. ✗ $J = 1, K = 1$

Question Number : 167 Question Id : 9744432991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

JK फ्लिप-फ्लॉप का निम्नलिखित में से कौन सा इनपुट इसे (यानी 0 स्टोर करता है) क्लियर करता है?

Options :

1. ✖ $J = 0, K = 0$
2. ✔ $J = 0, K = 1$
3. ✖ $J = 1, K = 0$
4. ✖ $J = 1, K = 1$

Question Number : 168 Question Id : 9744432992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct about D flip-flop?

Options :

1. ✔ It is obtained from RS flip-flop.
2. ✖ It sets the flip-flop (i.e. stores 1) by applying $D = 0$.
3. ✖ It clears the flip-flop (i.e. stores 0) by applying $D = 1$.
4. ✖ It retains the value of the flip-flop (i.e. $Q_{t+1} = Q_t$) by applying $D = 0$.

Question Number : 168 Question Id : 9744432992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

D फ्लिप-फ्लॉप के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✓ इसे RS फ्लिप-फ्लॉप से प्राप्त किया जाता है।
2. ✗ यह $D = 0$ लागू करके फ्लिप-फ्लॉप (यानी स्टोर 1) सेट करता है।
3. ✗ यह $D = 1$ लागू करके फ्लिप-फ्लॉप (यानी स्टोर 0) को क्लियर करता है।
4. ✗ $D = 0$ लागू करके फ्लिप-फ्लॉप (अर्थात $Q_{t+1} = Q_t$) के मान को बरकरार रखता है।

Question Number : 169 Question Id : 9744432993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about flip-flop?

- (i) It is a combinational circuit.
- (ii) It is a memory cell capable of storing one bit of information.

Options :

1. ✗ Only (i)
2. ✓ Only (ii)
3. ✗ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 169 Question Id : 9744432993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन फ्लिप-फ्लॉप के बारे में सत्य है/हैं?

(i) यह एक संयोजनात्मक सर्किट है।

(ii) यह एक मेमोरी सेल है जो एक बिट सूचना को संग्रहित करने में सक्षम है।

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✔ केवल (ii)

3. ✖ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 170 Question Id : 9744432994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a sequential circuit?

Options :

1. ✖ Full-Adder

2. ✖ Decoder

3. ✔ Binary ripple counter

4. ✖ Multiplexer

Question Number : 170 Question Id : 9744432994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रमिक सर्किट होता है?

Options :

1. ✖ फुल-ऐडर

2. ✖ डिकोडर

3. ✔ बाइनरी रिपल काउंटर

4. ✖ मल्टिप्लेक्सर

Question Number : 171 Question Id : 9744432995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many flip-flops are needed in the design of a sequential circuit that has 3 states?

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 171 Question Id : 9744432995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुक्रमिक सर्किट के डिजाइन में कितने फिलप-फ्लॉप की आवश्यकता होती है जिसमें 3 स्टेज होते हैं?

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 172 Question Id : 9744432996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A clocked sequential circuit is to be designed (using D flip-flops) that goes through sequence of repeated binary states 00, 01, 10, and 11 when value of external input $x = 1$. The state of the circuit remains unchanged when $x = 0$.

Which statement is correct about the design of this circuit?

Options :

1. ✖ It requires 3 flip-flops.

2. ✖ It has one external output.

3. ✖ The input of the left-most flip flop (corresponding to most significant bit of the state) does not depend on external input x .

4. ✔ The input of the right-most flip flop (corresponding to least significant bit of the state) depends on external input x .

Question Number : 172 Question Id : 9744432996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक क्लॉक अनुक्रमिक सर्किट (clocked sequential circuit) को डिज़ाइन (D फ्लिप-फ्लॉप का उपयोग करके) किया जाना है जो दोहराए गए बाइनरी स्टेट 00, 01, 10, और 11 के अनुक्रम के माध्यम से जाता है जब बाहरी इनपुट का मान $x = 1$ होता है। जब $x = 0$ होता है, तब सर्किट की स्थिति अपरिवर्तित रहती है। इस सर्किट की रचना के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ इसके लिए 3 फ्लिप-फ्लॉप की आवश्यकता होती है।

2. ✖ इसमें एक बाहरी आउटपुट होता है।

3. ✖ सबसे बाएं फ्लिप फ्लॉप का इनपुट (स्टेट के सबसे सार्थक बिट के संगत) बाहरी इनपुट x पर निर्भर नहीं होता है।

- सबसे दाहिने फ्लिप फ्लॉप का इनपुट (स्टेट के कम से कम महत्वपूर्ण बिट के अनुरूप) बाहरी इनपुट x पर निर्भर करता है।
4. ✓

Question Number : 173 Question Id : 9744432997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following refers to as a software design technique that focuses on separating the program functionality into independent, interchangeable methods/modules?

Options :

1. ✗ Scripting
2. ✓ Modular programming
3. ✗ Functional programming
4. ✗ Low-level programming

Question Number : 173 Question Id : 9744432997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर डिज़ाइन तकनीक के रूप में संदर्भित करती है जो प्रोग्राम प्रकार्यता को स्वतंत्र, विनिमेय विधियों/मॉड्यूल में अलग करने पर केंद्रित है?

Options :

1. ✗ स्क्रिप्टिंग

2. ✓ मॉड्यूलर प्रोग्रामिंग

3. ✗ प्रकार्यात्मक प्रोग्रामिंग

4. ✗ निम्न-स्तरीय प्रोग्रामिंग

Question Number : 174 Question Id : 9744432998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an inter-module concept which is an indication of the relationships between modules?

Options :

1. ✓ Coupling

2. ✗ Cohesion

3. ✗ Both coupling and cohesion

4. ✗ Neither coupling nor cohesion

Question Number : 174 Question Id : 9744432998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी एक अंतर-मॉड्यूल अवधारणा है, जो मॉड्यूल के बीच संबंधों का संकेतक है?

Options :

1. ✓ कपलिंग
2. ✗ कोहेशन
3. ✗ कपलिंग और कोहेशन दोनों
4. ✗ न तो कपलिंग और न ही कोहेशन

Question Number : 175 Question Id : 9744432999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is/are modular programming languages?

(i) C++

(ii) Java

Options :

1. ✗ Only (i)
2. ✗ Only (ii)
3. ✓ Both (i) and (ii)
4. ✗ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 175 Question Id : 9744432999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सी माँड्यूलर प्रोग्रामिंग लैंग्वेज है/हैं?

(i) C++

(ii) Java

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✔ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 176 Question Id : 9744433000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is/are advantages of modular programming?

(i) Easier to test

(ii) Reusability

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✖ Only (ii)

3. ✔ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 176 Question Id : 9744433000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा/से मॉड्यूलर प्रोग्रामिंग के लाभ हैं/हैं?

(i) परीक्षण में आसान

(ii) पुनःप्रयोज्यता

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✔ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 177 Question Id : 9744433001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is/are desirable properties in modular programming?

Options :

1. ✖ Low coupling and low cohesion

2. ✓ Low coupling and high cohesion

3. ✗ High coupling and low cohesion

4. ✗ High coupling and high cohesion

Question Number : 177 Question Id : 9744433001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मॉड्यूलर प्रोग्रामिंग में निम्नलिखित में से कौन सा/से वांछनीय गुण है/हैं?

Options :

1. ✗ निम्न कपलिंग और निम्न कोहेशन

2. ✓ निम्न कपलिंग और उच्च कोहेशन

3. ✗ उच्च कपलिंग और निम्न कोहेशन

4. ✗ उच्च कपलिंग और उच्च कोहेशन

Question Number : 178 Question Id : 9744433002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An event-driven program is a program in which the flow of control of the program depends upon the _____.

Options :

1. ✓ occurrence of external events

2. ✗ control statements

3. ✗ sequence of statements

4. ✗ order of calling of functions

Question Number : 178 Question Id : 9744433002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इवेंट-ड्रिवन प्रोग्राम एक ऐसा प्रोग्राम है, जिसमें प्रोग्राम के नियंत्रण का प्रवाह _____ पर निर्भर करता है।

Options :

1. ✓ बाहरी घटनाओं के घटने

2. ✗ नियंत्रण कथन

3. ✗ कथनों के क्रम

4. ✗ फंक्शन को कॉल करने के क्रम

Question Number : 179 Question Id : 9744433003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is INCORRECT about event in an event-driven programming?

Options :

1. ✖ It is piece of data sent by producers.
2. ✖ It is piece of data that may be consumed by consumers.
3. ✔ An event does not occur when a key is pressed.
4. ✖ An event occurs when the left mouse button is clicked.

Question Number : 179 Question Id : 9744433003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इवेंट-ड्रिवन प्रोग्रामिंग (event-driven programming) में घटना के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ यह उत्पादकों द्वारा भेजे गए डेटा का एक भाग है।
2. ✖ यह डेटा का एक भाग है जो उपभोक्ताओं द्वारा उपयोग किया जा सकता है।
3. ✔ कोई कुंजी (key) दबाए जाने पर कोई इवेंट नहीं होती है।
4. ✖ एक इवेंट तब होती है जब बाईं माउस बटन पर क्लिक किया जाता है।

Question Number : 180 Question Id : 9744433004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is INCORRECT about event-loop in an event-driven programming?

Options :

1. ✖ It performs two functions in a continuous loop.
2. ✖ Its event-detection function detects the happening of an event.
3. ✖ Its event-handler function executes the corresponding function associated with that event.
4. ✔ It is a looping statement that is used to generate the same events repeatedly.

Question Number : 180 Question Id : 9744433004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इवेंट-संचालित प्रोग्रामिंग में इवेंट-लूप के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ यह एक सतत लूप में दो कार्य करता है।
2. ✖ इसका इवेंट-डिटेक्शन फंक्शन किसी इवेंट के होने का पता लगाता है।
3. ✖ इसका इवेंट-हैंडलर फंक्शन, उस इवेंट से संबंधित समरूपी फंक्शन को निष्पादित करता है।
4. ✔ यह एक लूपिंग स्टेटमेंट है जिसका उपयोग बार-बार समान इवेंट को उत्पन्न करने के लिए किया जाता है।

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	974443104
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline5

Section Id :	974443143
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443166
Question Shuffling Allowed :	Yes

Is Section Default? :

null

Question Number : 181 Question Id : 9744433005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about event-handler in an event-driven programming?

- (i) It is a call back routine.
- (ii) It operates asynchronously.

Options :

- 1. ✖ Only (i)
- 2. ✖ Only (ii)
- 3. ✔ Both (i) and (ii)
- 4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 181 Question Id : 9744433005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा, इवेंट-ड्रिवन प्रोग्रामिंग में इवेंट-हैंडलर के बारे में सत्य है/हैं?

- (i) यह कॉल बैक रूटीन है।
- (ii) यह अतुल्यकालिक रूप से संचालित होता है।

Options :

- 1. ✖ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✔ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 182 Question Id : 9744433006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The cout is a predefined object of _____ class.

Options :

1. ✖ istream

2. ✔ ostream

3. ✖ ostream

4. ✖ fostream

Question Number : 182 Question Id : 9744433006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

काउट _____ वर्ग का एक पूर्वनिर्धारित ऑब्जेक्ट है।

Options :

1. ✖ Istream
2. ✔ Ostream
3. ✖ Outstream
4. ✖ Fostream

Question Number : 183 Question Id : 9744433007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In C++, the "+" operator is overloaded (as member operator function) in user defined class Matrix that adds two matrices and returns resultant matrix.

Which of the following is a signature of this operator function?

Options :

1. ✖ Matrix operator + (Matrix A, Matrix B)
2. ✔ Matrix operator + (Matrix B)
3. ✖ Matrix + operator (Matrix A, Matrix B)
4. ✖ Void + operator (Matrix B)

Question Number : 183 Question Id : 9744433007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

C++ में, "+" ऑपरेटर उपयोगकर्ता परिभाषित वर्ग मैट्रिक्स में ओवरलोडेड (सदस्य ऑपरेटर फंक्शन के रूप में) होता है जो दो मैट्रिक्स जोड़ता है और परिणामी मैट्रिक्स देता है। निम्नलिखित में से कौन सा इस ऑपरेटर फंक्शन का सिग्नेचर है?

Options :

1. ✖ Matrix operator + (Matrix A, Matrix B)
2. ✔ Matrix operator + (Matrix B)
3. ✖ Matrix + operator (Matrix A, Matrix B)
4. ✖ Void + operator (Matrix B)

Question Number : 184 Question Id : 9744433008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the output of the following C++ code segment in Dev C++ under Windows 10 operating system?

```
int sum(int a, int b=10, int c=20)
{ return a+b+c; }

int main(){
    cout<<sum(20,30);
}
```

Options :

1. ✖ 50
2. ✖ 60

3. ✓ 70

4. ✗ 80

Question Number : 184 Question Id : 9744433008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विंडोज 10 ऑपरेटिंग सिस्टम के तहत Dev C++ में निम्नलिखित में से कौन सा नीचे दिए गए C++ कोड सेगमेंट का आउटपुट है?

```
int sum(int a, int b=10, int c=20)
```

```
{ return a+b+c;}
```

```
int main(){
```

```
    cout<<sum(20,30);
```

```
}
```

Options :

1. ✗ 50

2. ✗ 60

3. ✓ 70

4. ✗ 80

Question Number : 185 Question Id : 9744433009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a non-emissive display device?

Options :

1. ✖ CRT monitor
2. ✖ Plasma panel display device
3. ✖ LED display device
4. ✔ LCD display device

Question Number : 185 Question Id : 9744433009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक नॉन-इमिसिव डिस्प्ले डिवाइस है?

Options :

1. ✖ सीआरटी (CRT) मॉनिटर
2. ✖ प्लाज्मा पैनल डिस्प्ले डिवाइस
3. ✖ एलईडी (LED) डिस्प्ले डिवाइस
4. ✔ एलसीडी (LCD) डिस्प्ले डिवाइस

Question Number : 186 Question Id : 9744433010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct about generated pixels of line segment (20, 10) to (25, 14) using Bresenham's line drawing algorithm?

Options :

1. ✖ There should be a total of seven pixels including both end points.
2. ✖ There should be a total of five pixels including both end points.
3. ✔ The pixel (23, 12) should generated by this algorithm for this line segment.
4. ✖ The initial value of the decision variable $d = 6$.

Question Number : 186 Question Id : 9744433010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कथन ब्रेसेनहैम के रेखा आरेखण एल्गोरिथ्म का उपयोग करके लाइन सेगमेंट (20, 10) से (25, 14) के उत्पन्न पिक्सेल के बारे में सही है?

Options :

1. ✖ इसमें दोनों समाप्ति बिंदुओं सहित कुल सात पिक्सेल होने चाहिए।
2. ✖ इसमें दोनों अंत्य बिंदुओं सहित कुल पाँच पिक्सेल होने चाहिए।

3. ✓ इस लाइन सेगमेंट के लिए इस एल्गोरिथ्म द्वारा पिक्सेल (23, 12) उत्पन्न होना चाहिए।

4. ✗ डिसिजन बेरिएबल d का प्रारंभिक मान 6 होता है।

Question Number : 187 Question Id : 9744433011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a blending function of a quadratic Bezier curve?

Options :

1. ✗ $(1 - u)^2$

2. ✗ $2u(1 - u)$

3. ✓ $3u(1 - u)$

4. ✗ u^2

Question Number : 187 Question Id : 9744433011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा, द्विघात बेज़ियर वक्र (quadratic Bezier curve) का सम्मिश्रण कार्य (blending function) नहीं है?

Options :

1. ✗ $(1 - u)^2$

2. ✖ $2u(1 - u)$

3. ✔ $3u(1 - u)$

4. ✖ u^2

Question Number : 188 Question Id : 9744433012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following control of visual basics is used to create a command button?

Options :

1. ✖ CheckBox

2. ✖ Label

3. ✔ Button

4. ✖ RadioButton

Question Number : 188 Question Id : 9744433012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कमांड बटन बनाने के लिए विज़ुअल बेसिक्स (visual basics) के निम्नलिखित में से किस नियंत्रण का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ चेकबॉक्स (CheckBox)
2. ✖ लेबल (Label)
3. ✔ बटन (Button)
4. ✖ रेडियोबटन (RadioButton)

Question Number : 189 Question Id : 9744433013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following controls is more suitable to accept gender value of a person in visual basic application?

Options :

1. ✖ TextBox
2. ✖ CheckBox
3. ✖ Button
4. ✔ RadioButton

Question Number : 189 Question Id : 9744433013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विजुअल बेसिक (visual basic) एप्लीकेशन में किसी व्यक्ति के जेंडर मान को स्वीकार करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा नियंत्रण अधिक उपयुक्त है?

Options :

1. ✖ टेक्स्टबॉक्स (TextBox)
2. ✖ चेकबॉक्स (CheckBox)
3. ✖ बटन (Button)
4. ✔ रेडियोबटन (RadioButton)

Question Number : 190 Question Id : 9744433014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is INCORRECT about sub-routine corresponding to click event of the "cmdOK" button in visual basic?

Options :

1. ✔ The name of this sub-routine should be cmdOKClick.
2. ✖ It has two arguments.
3. ✖ The first argument is "sender As Object".
4. ✖ The second argument is "e As EventArgs".

Question Number : 190 Question Id : 9744433014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विजुअल बेसिक में "cmdOK" बटन के क्लिक इवेंट के संगत सब-रूटीन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✓ इस सब-रूटीन का नाम cmdOKClick होना चाहिए।

2. ✗ इसमें दो आर्गुमेंट होते हैं।

3. ✗ पहला आर्गुमेंट "sender As Object" होता है।

4. ✗ दूसरा आर्गुमेंट "e As EventArgs" होता है।

Question Number : 191 Question Id : 9744433015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about parameters passing by value in visual basic?

(i) This is the default mechanism for passing parameters to a function/sub.

(ii) The By Value keyword may be used to pass parameters by value.

Options :

1. ✓ Only (i)

2. ✗ Only (ii)

3. ✖ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 191 Question Id : 9744433015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कथन, विजुअल बेसिक में मान से पास होने वाले पैरामीटर के बारे में सही है/हैं?

(i) किसी फ़ंक्शन/सब में पैरामीटर पास करने के लिए यह डिफ़ॉल्ट मैकेनिज्म है।

(ii) ByVal कीवर्ड का उपयोग मान द्वारा पैरामीटर पास करने के लिए किया जा सकता है।

Options :

1. ✔ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✖ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 192 Question Id : 9744433016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following type of constructors (in C++) does NOT accept parameters?

Options :

1. ✓ Default constructor
2. ✗ Dynamic constructor
3. ✗ Parameterised constructor
4. ✗ Copy constructor

Question Number : 192 Question Id : 9744433016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रकार के कॉन्स्ट्रक्टर (C++ में) पैरामीटर स्वीकार नहीं करते हैं?

Options :

1. ✓ डिफॉल्ट कॉन्स्ट्रक्टर
2. ✗ डायनेमिक कॉन्स्ट्रक्टर
3. ✗ पैरामीटराइज्ड कॉन्स्ट्रक्टर
4. ✗ कॉपी कॉन्स्ट्रक्टर

Question Number : 193 Question Id : 9744433017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following functions should be the destructor function for user defined class Person in C++?

Options :

1. ✖ Person(string s)
2. ✖ Person()
3. ✖ ~Person(string s)
4. ✔ ~Person()

Question Number : 193 Question Id : 9744433017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा फंक्शन, C++ में उपयोगकर्ता परिभाषित वर्ग व्यक्ति (user defined class Person) के लिए डिस्ट्रक्टर फंक्शन होना चाहिए?

Options :

1. ✖ Person(string s)
2. ✖ Person()
3. ✖ ~Person(string s)
4. ✔ ~Person()

Question Number : 194 Question Id : 9744433018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is INCORRECT about copy constructor in C++?

Options :

1. ✓ It is the constructor that does not accept parameters.
2. ✗ It is member function of a class.
3. ✗ It is used to initialise the object by another object.
4. ✗ It accepts objects of the same class as a reference.

Question Number : 194 Question Id : 9744433018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कथन, C++ में कॉपी कॉन्स्ट्रक्टर के बारे में गलत है?

Options :

1. ✓ यह ऐसा कॉन्स्ट्रक्टर है जो पैरामीटर को स्वीकार नहीं करता है।
2. ✗ यह क्लास का मेंबर फंक्शन है।
3. ✗ इसका उपयोग ऑब्जेक्ट को किसी अन्य ऑब्जेक्ट द्वारा प्रारंभ करने (इनिशिलाइज) के लिए किया जाता है।
4. ✗ यह समान क्लास के ऑब्जेक्ट को संदर्भ के रूप में स्वीकार करता है।

Question Number : 195 Question Id : 9744433019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the output of the following C++ code segment in Dev C++ under Windows 10 operating system?

```
class A { int a=10, b=20;  
  
    A(int a, int b) {a=30; b=40;}  
  
public: A() { A x(50, 60);  
  
    cout<<"a="<<a<<" b="<<b;  
  
    }  
  
};  
  
int main() {A y;}
```

Options :

1. ✖ a=30 b=40

2. ✔ a=10 b=20

3. ✖ a=50 b=60

4. ✖ a=10 b=60

Question Number : 195 Question Id : 9744433019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विंडोज 10 ऑपरेटिंग सिस्टम के तहत Dev C++ में निम्नलिखित में से कौन सा, नीचे दिए गए C++ कोड सेगमेंट का आउटपुट है?

```
class A{ int a=10, b=20;  
    A(int a, int b){a=30; b=40;}  
    public: A(){ A x(50, 60);  
        cout<<"a="<<a<<" b="<<b;  
    }  
};  
int main(){A y;}
```

Options :

1. ✖ a=30 b=40
2. ✔ a=10 b=20
3. ✖ a=50 b=60
4. ✖ a=10 b=60

Question Number : 196 Question Id : 9744433020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following features of object-oriented programming is used to secure the data?

Options :

1. ✖ Inheritance
2. ✖ Polymorphism
3. ✖ Function overloading

4. ✓ Encapsulation

Question Number : 196 Question Id : 9744433020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग की निम्नलिखित में से कौन सा फीचर डेटा को सुरक्षित करने के लिए उपयोग की जाती है?

Options :

1. ✗ इनहेरिटेंस (Inheritance)
2. ✗ पॉलीमॉर्फिज्म (Polymorphism)
3. ✗ फंक्शन ओवरलोडिंग (Function overloading)
4. ✓ एनकैप्सूलेशन (Encapsulation)

Question Number : 197 Question Id : 9744433021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What may be achieved by the inheritance feature of object-oriented programming?

Options :

1. ✗ Security

2.

✖ Robustness

3. ✔ Reusability

4. ✖ Abstraction

Question Number : 197 Question Id : 9744433021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग के इनहेरिटेन्स फीचर से निम्नलिखित में से क्या प्राप्त किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ सुरक्षा (Security)

2. ✖ मजबूती (Robustness)

3. ✔ पुनःप्रयोज्यता (Reusability)

4. ✖ अमूर्तता (Abstraction)

Question Number : 198 Question Id : 9744433022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about polymorphism in OOPs?

(i) It may be achieved by function overloading.

(ii) It is used for reusability.

Options :

1. ✓ Only (i)

2. ✗ Only (ii)

3. ✗ Both (i) and (ii)

4. ✗ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 198 Question Id : 9744433022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

OOPs में पॉलीमॉर्फिज्म के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

i. इसे फंक्शन ओवरलोडिंग द्वारा प्राप्त किया जा सकता है।

ii. इसका उपयोग पुनःप्रयोज्यता के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✓ केवल (i)

2. ✗ केवल (ii)

3. ✗ दोनों (i) और (ii)

4. ✗ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 199 Question Id : 9744433023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a composite attribute?

Options :

1. ✓ Date-of-birth

2. ✗ Age

3. ✗ Grade

4. ✗ City

Question Number : 199 Question Id : 9744433023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक कंपोजिट एट्रीब्यूट है?

Options :

1. ✓ Date-of-birth (जन्म तिथि)

2. ✗ Age (आयु)

3. ✗ Grade (श्रेणी)

4. ✖ City (शहर)

Question Number : 200 Question Id : 9744433024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is used to represent a derived attribute?

Options :

1. ✖ Solid-line oval

2. ✔ Dashed-line oval

3. ✖ Double-lined rectangle

4. ✖ Double-lined diamond

Question Number : 200 Question Id : 9744433024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसका उपयोग डेराइव्ड एट्रीब्यूट को निरूपित करने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✖ सॉलिड-लाइन ओवल (Solid-line oval)

2. ✔ डैश-लाइन ओवल (Dashed-line oval)

3. ✖ डबल-लाइन रेक्टैंगल (Double-lined rectangle)

4. ✖ डबल-लाइन डायमंड (Double-lined diamond)

Discipline6

Group Number :	11
Group Id :	974443105
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline6

Section Id :	974443144
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443167
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 201 Question Id : 9744433025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An attribute which is a part of any candidate key is known as _____ attribute.

Options :

- 1. ✖ non-prime
- 2. ✔ prime
- 3. ✖ atomic
- 4. ✖ single-valued

Question Number : 201 Question Id : 9744433025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक गुण जो किसी भी कैंडीडेट कुंजी (candidate key) का एक भाग होता है, _____ के रूप में जाना जाता है।

Options :

- 1.

✖ गैर-प्रमुख (non-prime)

2. ✔ प्रमुख (prime)

3. ✖ परमाणु (atomic)

4. ✖ एकल-मान (single-valued)

Question Number : 202 Question Id : 9744433026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider a database relation Employee (SSN, Name). What is the highest normal form satisfied by the Employee relation?

Options :

1. ✖ 1 NF

2. ✖ 2 NF

3. ✖ 3 NF

4. ✔ BCNF

Question Number : 202 Question Id : 9744433026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेटाबेस संबंध कर्मचारी (एसएसएन, नाम) पर विचार करें। कर्मचारी संबंध से संतुष्ट उच्चतम सामान्य रूप क्या है?

Options :

1. ✖ 1 NF

2. ✖ 2 NF

3. ✖ 3 NF

4. ✔ BCNF

Question Number : 203 Question Id : 9744433027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a valid Relational Algebra operator?

Options :

1. ✖ Join

2. ✖ Minus or Set Difference

3. ✔ Multiplication

4. ✖ Intersection

Question Number : 203 Question Id : 9744433027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा वैध संबंधपरक बीजगणितीय संकारक (Relational Algebra operator) नहीं है?

Options :

1. ✖ ज्वाइन (Join)
2. ✖ घटाना या समुच्चय अंतर (Minus or Set Difference)
3. ✔ गुणा (Multiplication)
4. ✖ प्रतिच्छेदन (Intersection)

Question Number : 204 Question Id : 9744433028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following Relational Algebra operators is unary?

Options :

1. ✔ Selection
2. ✖ Natural join
3. ✖ Left outer join
4. ✖ Right outer join

Question Number : 204 Question Id : 9744433028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा संबंधपरक बीजगणितीय संकारक एकात्मक है?

Options :

1. ✓ चयन (Selection)
2. ✗ नेचुरल ज्वाइन (Natural join)
3. ✗ लेफ्ट आउटर ज्वाइन (Left outer join)
4. ✗ राइट आउटर ज्वाइन (Right outer join)

Question Number : 205 Question Id : 9744433029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following focuses on actual storage and organisation of data on disk blocks?

Options :

1. ✗ External schema
2. ✗ Conceptual schema
3. ✓ Physical schema
- 4.

✖ Both external and conceptual schema

Question Number : 205 Question Id : 9744433029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा डिस्क ब्लॉक पर डेटा के वास्तविक भंडारण और संगठन पर केंद्रित होता है?

Options :

1. ✖ बाह्य स्कीमा (External schema)
2. ✖ संकल्पनात्मक स्कीमा (Conceptual schema)
3. ✔ भौतिक स्कीमा (Physical schema)
4. ✖ बाह्य और वैचारिक संकल्पनात्मक दोनों (Both external and conceptual schema)

Question Number : 206 Question Id : 9744433030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following defines entity integrity constraint?

Options :

1. ✔ The value of primary key cannot be null.
2. ✖ The value of foreign key cannot be null.

3. ✖ The value of prime attribute cannot be null.

4. ✖ The value of non-prime attribute cannot be null.

Question Number : 206 Question Id : 9744433030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन एंटिटी समग्रता बाधा (entity integrity constraint) को परिभाषित करता है?

Options :

1. ✔ प्राथमिक कुंजी का मान शून्य (null) नहीं हो सकता।

2. ✖ फॉरेन कुंजी का मान शून्य नहीं हो सकता।

3. ✖ प्राइम एट्रीब्यूट (prime attribute) का मान शून्य नहीं हो सकता।

4. ✖ नॉन-प्राइम एट्रीब्यूट (non-prime attribute) का मान शून्य नहीं हो सकता।

Question Number : 207 Question Id : 9744433031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider the relation schema $R(A, B, C, D)$ and a set of functional dependencies $F = \{A \rightarrow BC, C \rightarrow A, B \rightarrow CD\}$.

Which of the following can be a candidate key of R?

Options :

1. ✖ AB

2. ✓ A

3. ✗ ABC

4. ✗ BCD

Question Number : 207 Question Id : 9744433031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संबंध स्कीमा R(A, B, C, D) और कार्यात्मक निर्भरताओं के एक सेट $F = \{A \rightarrow BC, C \rightarrow A, B \rightarrow CD\}$ पर विचार कीजिए। निम्नलिखित में से कौन R की कैंडिडेट कुंजी हो सकती है?

Options :

1. ✗ AB

2. ✓ A

3. ✗ ABC

4. ✗ BCD

Question Number : 208 Question Id : 9744433032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With respect to e-commerce, what is the full form of EDI?

Options :

1. ✓ Electronic Data Interchange
2. ✗ Electric Data Interchange
3. ✗ Electronic Data Interference
4. ✗ Electronic Data Inference

Question Number : 208 Question Id : 9744433032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई-कॉमर्स के संबंध में EDI का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✓ Electronic Data Interchange (इलेक्ट्रॉनिक डेटा इंटरचेंज)
2. ✗ Electric Data Interchange (इलेक्ट्रिक डेटा इंटरचेंज)
3. ✗ Electronic Data Interference (इलेक्ट्रॉनिक डेटा इंटरफेरेंस)
4. ✗ Electronic Data Inference (इलेक्ट्रॉनिक डेटा इंफेरेंस)

Question Number : 209 Question Id : 9744433033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With respect to e-commerce, what is the full form of EFT?

Options :

1. ✓ Electronic Fund Transfer
2. ✗ Electronic Fund Transmission
3. ✗ Elevated Fund Transfer
4. ✗ Elevated Fund Transmission

Question Number : 209 Question Id : 9744433033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई-कॉमर्स के संबंध में EFT का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✓ Electronic Fund Transfer (इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर)
2. ✗ Electronic Fund Transmission (इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसमिशन)
3. ✗ Elevated Fund Transfer (एलिवेटेड फंड ट्रांसफर)
4. ✗ Elevated Fund Transmission (एलिवेटेड फंड ट्रांसमिशन)

Question Number : 210 Question Id : 9744433034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT an advantage of e-commerce?

Options :

1. ✖ Reduced paperwork
2. ✖ Reduced cost
3. ✖ 24×7 availability
4. ✔ User resistance

Question Number : 210 Question Id : 9744433034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा ई-कॉमर्स का लाभ नहीं है?

Options :

1. ✖ कम कागज़ी कार्यवाही
2. ✖ कम लागत
3. ✖ 24×7 उपलब्धता
4. ✔ उपयोगकर्ता प्रतिरोध

Question Number : 211 Question Id : 9744433035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements related to business computing is/are true?

- (i) A website following the B2B business model sells its products to an intermediate buyer who then sells the product to the final customer.
- (ii) A website following the C2C business model helps consumers to sell their assets like residential property, cars, motorcycles, etc.

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✖ Only (ii)

3. ✔ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 211 Question Id : 9744433035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिजनेस कंप्यूटिंग से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (i) B2B बिजनेस मॉडल का अनुसरण करने वाली एक वेबसाइट अपने उत्पादों को एक मध्यवर्ती खरीदार को बेचती है जो फिर अंतिम ग्राहक को उत्पाद बेचता है।
- (ii) C2C बिजनेस मॉडल का अनुसरण करने वाली एक वेबसाइट उपभोक्ताओं को आवासीय संपत्ति, कार, मोटरसाइकिल आदि जैसी संपत्ति बेचने में सहायता करती है।

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✔ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 212 Question Id : 9744433036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about HTML Attributes is FALSE?

Options :

1. ✔ All HTML elements cannot have attributes.

2. ✖ Attributes provide additional information about elements.

3. ✖ Attributes are always specified in the start tag.

4. ✖ Attributes usually come in name/value pairs like: name="value".

Question Number : 212 Question Id : 9744433036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

HTML एट्रिब्यूट के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Options :

1. ✓ सभी HTML अवयवों में एट्रिब्यूट नहीं हो सकते हैं।
2. ✗ एट्रिब्यूट, अवयवों के बारे में अतिरिक्त जानकारी प्रदान करते हैं।
3. ✗ एट्रिब्यूट सदैव स्टार्ट टैग में निर्दिष्ट होते हैं।
4. ✗ एट्रिब्यूट सामान्यतः नेम/वैल्यू युग्म में आते हैं जैसे: name="value".

Question Number : 213 Question Id : 9744433037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following HTML tags is used to embed an image in an HTML page?

Options :

1. ✓ `<img>`
2. ✗ `<pic>`
3. ✗ `<href>`
4. ✗ `<url>`

Question Number : 213 Question Id : 9744433037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

HTML पेज में इमेज लगाने के लिए निम्न में से किस HTML टैग का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✓ `<img>`

2. ✗ `<pic>`

3. ✗ `<href>`

4. ✗ `<url>`

Question Number : 214 Question Id : 9744433038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about `<img>` tag is NOT correct?

Options :

1. ✗ The `<img>` tag may contain the width attribute.

2. ✗ The `<img>` tag may contain the height attribute.

3. ✗ The `<img>` tag may contain both width and height attributes.

4. ✓ The `<img>` tag cannot contain either width attribute or height attribute.

Question Number : 214 Question Id : 9744433038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से टैग के बारे में कौन सा कथन सही नहीं है?

Options :

1. ✖ टैग में विड्थ एट्रिब्यूट हो सकते है।
2. ✖ टैग में हाईट एट्रिब्यूट हो सकते है।
3. ✖ टैग में विड्थ और हाईट दोनों एट्रिब्यूट हो सकते हैं।
4. ✔ टैग में या तो विड्थ एट्रिब्यूट या हाईट एट्रिब्यूट नहीं हो सकते हैं।

Question Number : 215 Question Id : 9744433039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements related to business computing is/are true?

- (i) The HTML style attribute is used to add styles to an element, such as colour, font, size, and more.
- (ii) HTML colours are specified with predefined colour names, or with RGB, HEX, HSL, RGBA, or HSLA values.

Options :

1. ✖ Only (i)
2. ✖ Only (ii)
3. ✔ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 215 Question Id : 9744433039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिजनेस कंप्यूटिंग से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

(i) HTML स्टाइल एट्रिब्यूट का उपयोग किसी अवयव को स्टाइल देने के लिए किया जाता है, जैसे कि रंग, फ़ॉन्ट, आकार और बहुत कुछ।

(ii) HTML रंग, पूर्वनिर्धारित रंग नामों के साथ, या RGB, HEX, HSL, RGBA, या HSLA मानों के साथ निर्दिष्ट किए जाते हैं।

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✔ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 216 Question Id : 9744433040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about JavaScript is true?

Options :

1.

✓ JavaScript accepts both double and single quotes.

2. ✗ JavaScript accepts only double quotes.

3. ✗ JavaScript accepts only single quotes.

4. ✗ JavaScript accepts neither double nor single quotes.

Question Number : 216 Question Id : 9744433040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जावास्क्रिप्ट के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Options :

1. ✓ जावास्क्रिप्ट एकल और दोहरे उद्धरण चिह्नों दोनों को स्वीकार करता है।

2. ✗ जावास्क्रिप्ट केवल दोहरे उद्धरण चिह्नों को स्वीकार करता है।

3. ✗ जावास्क्रिप्ट एकल उद्धरण चिह्नों को स्वीकार करता है।

4. ✗ जावास्क्रिप्ट न तो दोहरे और न ही एकल उद्धरण चिह्नों को स्वीकार करता है।

Question Number : 217 Question Id : 9744433041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

JavaScript files have the file extension _____.

Options :

1. ✓ .js

2. ✗ .javascript

3. ✗ .jscript

4. ✗ .jst

Question Number : 217 Question Id : 9744433041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जावास्क्रिप्ट फाइलों में, फाइल एक्सटेंशन _____ होता है।

Options :

1. ✓ .js

2. ✗ .javascript

3. ✗ .jscript

4. ✗ .jst

Question Number : 218 Question Id : 9744433042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about JavaScript is FALSE?

Options :

1. ✓ JavaScript cannot change HTML styles (CSS).
2. ✗ JavaScript can change HTML attribute values.
3. ✗ JavaScript can hide HTML elements.
4. ✗ JavaScript can show HTML elements.

Question Number : 218 Question Id : 9744433042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जावास्क्रिप्ट के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Options :

1. ✓ जावास्क्रिप्ट HTML स्टाइल (CSS) को नहीं बदल सकता है।
2. ✗ जावास्क्रिप्ट HTML एट्रिब्यूट वैल्यू को बदल सकता है।
3. ✗ जावास्क्रिप्ट HTML अवयवों को छुपा सकता है।
4. ✗ जावास्क्रिप्ट HTML अवयवों को प्रदर्शित कर सकता है।

Question Number : 219 Question Id : 9744433043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements related to business computing is/are true?

- (i) You can place only five scripts in an HTML document.
- (ii) JavaScripts can be placed in the <body>, or in the <head> section of an HTML page, or in both.

Options :

- 1. ✖ Only (i)
- 2. ✔ Only (ii)
- 3. ✖ Both (i) and (ii)
- 4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 219 Question Id : 9744433043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिजनेस कंप्यूटिंग से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (i) आप एक HTML डॉक्यूमेंट में केवल पाँच स्क्रिप्ट रख सकते हैं।
- (ii) जावास्क्रिप्ट को HTML पृष्ठ के <body>, या <head> अनुभाग में, या दोनों में रखा जा सकता है।

Options :

- 1. ✖ केवल (i)
- 2. ✔ केवल (ii)

3. ✖ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 220 Question Id : 9744433044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a time-based multimedia authoring tool?

Options :

1. ✖ PowerPoint

2. ✔ Macromedia Flash

3. ✖ Supercard

4. ✖ Authorware

Question Number : 220 Question Id : 9744433044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा समय आधारित मल्टीमीडिया ऑथरिंग टूल है?

Options :

1. ✖ पावरपॉइंट (PowerPoint)

2. ✓ मैक्रोमीडिया फ्लैश (Macromedia Flash)

3. ✖ सुपरकार्ड (Supercard)

4. ✖ ऑथरवेयर (Authorware)

Discipline7

Group Number :	12
Group Id :	974443106
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline7

Section Id :	974443145
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20

Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443168
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 221 Question Id : 9744433045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following multimedia authoring tools is created for Mac operating system?

Options :

1. ✓ Hypercard
2. ✗ PowerPoint
3. ✗ Tool book
4. ✗ Icon Author

Question Number : 221 Question Id : 9744433045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा मल्टीमीडिया ऑथरिंग टूल मैक ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए बनाया गया है?

Options :

1. ✓ हाइपरकार्ड (Hypercard)
2. ✗ पावरपॉइंट (PowerPoint)
3. ✗ टूल बुक (Tool book)
4. ✗ आइकन ऑथर (Icon Author)

Question Number : 222 Question Id : 9744433046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

PowerPoint is a _____ multimedia authoring tool that runs on Windows environment.

Options :

1. ✓ card based
2. ✗ icon based
3. ✗ event based
4. ✗ time based

Question Number : 222 Question Id : 9744433046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पावरपॉइंट एक _____ मल्टीमीडिया ऑथरिंग टूल है जो विंडोज परिसर में चलता है।

Options :

1. ✓ कार्ड आधारित (card based)
2. ✗ आइकन आधारित (icon based)
3. ✗ घटना आधारित (event based)
4. ✗ समय आधारित (time based)

Question Number : 223 Question Id : 9744433047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct about icon-based multimedia authoring tool?

Options :

1. ✓ In this type of authoring tools, each icon is used for a specific task.
2. ✗ In this type of authoring tool, the elements are organised as pages of a book or a stack of cards.
3. ✗ PowerPoint is an icon-based multimedia authoring tool.
4. ✗ The Authorware icon-based multimedia authoring tools runs only on Windows platform.

Question Number : 223 Question Id : 9744433047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आइकन-आधारित मल्टीमीडिया ऑथरिंग टूल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✓ इस प्रकार के ऑथरिंग टूल में, प्रत्येक आइकन का उपयोग एक विशिष्ट कार्य के लिए किया जाता है।
2. ✗ इस प्रकार के ऑथरिंग टूल में, अवयवों को पुस्तक के पृष्ठों या ताश की गड्डी के रूप में व्यवस्थित किया जाता है।
3. ✗ पावरपॉइंट एक आइकन-आधारित मल्टीमीडिया ऑथरिंग टूल है।
4. ✗ ऑथरवेयर आइकन-आधारित मल्टीमीडिया ऑथरिंग टूल केवल विंडोज प्लेटफॉर्म पर चलता है।

Question Number : 224 Question Id : 9744433048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is INCORRECT about Lingo?

Options :

1. ✗ It is a scripting language.
2. ✗ It is used in Macromedia Director.
3. ✗ It was developed by John Henry Thompson and Erik Neumann.
4. ✓ It is a multimedia authoring tool for Windows platform.

Question Number : 224 Question Id : 9744433048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कथन लिंगो (Lingo) के बारे में गलत है?

Options :

1. ✖ यह एक स्क्रिप्टिंग भाषा (scripting language) होती है।
2. ✖ इसका उपयोग मैक्रोमीडिया डाइरेक्टर में किया जाता है।
3. ✖ यह जॉन हेनरी थॉम्पसन और एरिक न्यूमैन द्वारा विकसित किया गया था।
4. ✔ यह विंडोज प्लेटफॉर्म के लिए एक मल्टीमीडिया ऑथरिंग टूल है।

Question Number : 225 Question Id : 9744433049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In JPEG image format, what is the full form of JPEG?

Options :

1. ✔ Joint Photographic Experts Group
2. ✖ Job Photo Experts Group
3. ✖ Job Photo Experts Graphics

4. ✖ Joint Photographic External Graphics

Question Number : 225 Question Id : 9744433049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

JPEG इमेज फॉर्मेट में JPEG का फुल फॉर्म क्या होता है?

Options :

1. ✔ Joint Photographic Experts Group (जॉइंट फोटोग्राफिक एक्सपर्ट्स ग्रुप)
2. ✖ Job Photo Experts Group (जॉब फोटो एक्सपर्ट्स ग्रुप)
3. ✖ Job Photo Experts Graphics (जॉब फोटो एक्सपर्ट्स ग्राफिक्स)
4. ✖ Joint Photographic External Graphics (जॉइंट फोटोग्राफिक एक्टर्नल ग्राफिक्स)

Question Number : 226 Question Id : 9744433050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many colours are supported by GIF images?

Options :

1. ✖ 4
2. ✔ 256

3. ✖ 256*256*256

4. ✖ 8

Question Number : 226 Question Id : 9744433050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

GIF इमेज द्वारा कितने रंगों को सपोर्ट किया जाता है?

Options :

1. ✖ 4

2. ✔ 256

3. ✖ 256*256*256

4. ✖ 8

Question Number : 227 Question Id : 9744433051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a vector image format?

Options :

1. ✖ GIF

2. ✖ PNG

3. ✔ EPS

4. ✖ TIFF

Question Number : 227 Question Id : 9744433051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा वेक्टर इमेज फॉर्मेट है?

Options :

1. ✖ GIF

2. ✖ PNG

3. ✔ EPS

4. ✖ TIFF

Question Number : 228 Question Id : 9744433052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct about GIF format?

Options :

1. ✓ GIF stands for Graphics Interchange Format.

2. ✗ It support only 8 colours.

3. ✗ It is used for vector image files.

4. ✗ It uses lossy compression technique.

Question Number : 228 Question Id : 9744433052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

GIF फॉर्मेट के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✓ GIF का अर्थ ग्राफिक्स इंटरचेंज फॉर्मेट (Graphics Interchange Format) है।

2. ✗ यह केवल 8 रंगों को सपोर्ट करता है।

3. ✗ इसका उपयोग वेक्टर इमेज फाइलों के लिए किया जाता है।

4. ✗ यह ह्रासी संपीड़न तकनीक (lossy compression technique) का उपयोग करता है।

Question Number : 229 Question Id : 9744433053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about EPS image format?

(i) It stands for *Encapsulated PostScript*.

(ii) It is used for raster images.

Options :

1. ✓ Only (i)

2. ✗ Only (ii)

3. ✗ Both (i) and (ii)

4. ✗ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 229 Question Id : 9744433053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

EPS इमेज फॉर्मेट के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

(i) यह एनकैप्सुलेटेड पोस्टस्क्रिप्ट (Encapsulated PostScript) के लिए होता है।

(ii) इसका उपयोग रैस्टर इमेज (raster images) के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✓ केवल (i)

2. ✗ केवल (ii)

3. ✗ (i) और (ii) दोनों

4. ✗ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 230 Question Id : 9744433054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a default value of the frame rate (in Flash) that is used for smooth animation?

Options :

1. ✖ 30 frames/second

2. ✖ 10 frames/second

3. ✔ 24 frames/second

4. ✖ 15 frames/second

Question Number : 230 Question Id : 9744433054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा फ्रेम दर (फ्लैश में) का एक डिफॉल्ट मान है जिसका उपयोग निर्बाध एनीमेशन (smooth animation) के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✖ 30 फ्रेम/सेकंड

2. ✖ 10 फ्रेम/सेकंड

3. ✔ 24 फ्रेम/सेकंड

4. ✖ 15 फ्रेम/सेकंड

Question Number : 231 Question Id : 9744433055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which shortcut key is used to insert frame in Flash?

Options :

1. ✖ F1

2. ✖ F3

3. ✔ F5

4. ✖ F7

Question Number : 231 Question Id : 9744433055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्लैश में फ्रेम इन्सर्ट करने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जाता है ?

Options :

1. ✖ F1

2. ✖ F3

3. ✓ F5

4. ✗ F7

Question Number : 232 Question Id : 9744433056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the function of “Shift + F6” shortcut key in Flash?

Options :

1. ✓ It deletes the Keyframe.

2. ✗ It deletes the Blank Keyframe.

3. ✗ It inserts the Keyframe.

4. ✗ It inserts a Blank Keyframe.

Question Number : 232 Question Id : 9744433056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्लैश में “Shift+F6” शॉर्टकट कुंजी का क्या कार्य होता है?

Options :

1. ✓ यह कीफ्रेम (Keyframe) को हटाता है।

2. ✖ यह ब्लैंक कीफ्रेम (Blank Keyframe) को हटाता है।

3. ✖ यह कीफ्रेम को इंसर्ट करता है।

4. ✖ यह एक ब्लैंक कीफ्रेम को इंसर्ट करता है।

Question Number : 233 Question Id : 9744433057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which statement is correct about Keyframes in Flash?

Options :

1. ✖ It is a copy of the previous regular frame.

2. ✖ Ctrl + F5 shortcut key is used to insert a duplicate Keyframe.

3. ✖ Shift + F5 shortcut key is used to delete Keyframes.

4. ✔ F7 shortcut key is used to insert a blank Keyframe.

Question Number : 233 Question Id : 9744433057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्लैश में कीफ्रेम (Keyframe) के बारे में कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ यह पिछले नियमित फ्रेम की एक कॉपी होता है।
2. ✖ डुप्लिकेट कीफ्रेम इंसर्ट करने के लिए Ctrl + F5 शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जाता है।
3. ✖ Shift + F5 शॉर्टकट कुंजी का उपयोग कीफ्रेम को डिलीट करने के लिए किया जाता है।
4. ✔ F7 शॉर्टकट कुंजी का उपयोग ब्लैंक कीफ्रेम इन्सर्ट करने के लिए किया जाता है।

Question Number : 234 Question Id : 9744433058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true about Keyframes in Flash?

- (i) A Flash project contains only one Keyframe.
- (ii) Ctrl + F5 shortcut key is used to insert a duplicate Keyframe.

Options :

1. ✖ Only (i)
2. ✖ Only (ii)
3. ✖ Both (i) and (ii)
4. ✔ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 234 Question Id : 9744433058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्लैश में कीफ्रेम के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (i) एक फ्लैश प्रोजेक्ट में केवल एक कीफ्रेम (Keyframe) होता है।
- (ii) डुप्लिकेट कीफ्रेम इंसर्ट करने के लिए Ctrl + F5 शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जाता है।

Options :

- 1. ✖ केवल (i)
- 2. ✖ केवल (ii)
- 3. ✖ (i) और (ii) दोनों
- 4. ✔ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 235 Question Id : 9744433059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Communication of CPU with keyboard and monitor is an example of which of the following modes of communication?

Options :

- 1. ✔ Simplex
- 2. ✖ Half-duplex
- 3. ✖ Full-duplex
- 4.

✖ Both simplex and half-duplex

Question Number : 235 Question Id : 9744433059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कीबोर्ड और मॉनिटर के साथ सीपीयू (CPU) का कम्युनिकेशन निम्न में से किस कम्युनिकेशन मोड का उदाहरण है?

Options :

1. ✔ सिंप्लेक्स (Simplex)
2. ✖ हॉफ-डुप्लेक्स (Half-duplex)
3. ✖ फुल-डुप्लेक्स (Full-duplex)
4. ✖ सिंप्लेक्स एवं हॉफ-डुप्लेक्स दोनों (Both simplex and half-duplex)

Question Number : 236 Question Id : 9744433060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Communication over walkie-talkie is an example of which of the following modes of communication?

Options :

1. ✖ Simplex
2. ✔ Half-duplex

3. ✖ Full-duplex

4. ✖ Both half-duplex and full-duplex

Question Number : 236 Question Id : 9744433060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाँकी-टाँकी (walkie-talkie) पर संचार निम्न में से किस संचार माध्यम का एक उदाहरण है?

Options :

1. ✖ सिंप्लेक्स (Simplex)

2. ✔ हाँफ-डुप्लेक्स (Half-duplex)

3. ✖ फुल-डुप्लेक्स (Full-duplex)

4. ✖ हाँफ-डुप्लेक्स एवं फुल-डुप्लेक्स दोनों (Both half-duplex and Full-duplex)

Question Number : 237 Question Id : 9744433061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Digital signal is nothing but the representation of _____ data in _____ form.

Options :

1. ✖ discrete, analog

2. ✖ analog, virtual

3. ✔ analog, discrete

4. ✖ discrete, virtual

Question Number : 237 Question Id : 9744433061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डिजिटल सिग्नल और कुछ नहीं बल्कि _____ डेटा का _____ रूप में निरूपण है।

Options :

1. ✖ असतत, एनालॉग (discrete, analog)

2. ✖ एनालॉग, आभासी (analog, virtual)

3. ✔ एनालॉग, असतत (analog, discrete)

4. ✖ असतत, आभासी (discrete, virtual)

Question Number : 238 Question Id : 9744433062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following problems CANNOT be solved by using divide and conquer algorithm?

Options :

1. ✖ Merge sort
2. ✖ Binary search
3. ✔ 0-1 knapsack
4. ✖ Compute binomial coefficient nC_k

Question Number : 238 Question Id : 9744433062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फूट डालो और जीतो एल्गोरिथ्म (divide and conquer algorithm) का उपयोग करके निम्नलिखित में से कौन सी समस्या हल नहीं की जा सकती है?

Options :

1. ✖ मर्ज सॉर्ट (Merge sort)
2. ✖ द्विआधारी खोज (Binary search)
3. ✔ 0-1 नैपसैक (0-1 knapsack)
4. ✖ द्विपद गुणांक nC_k की गणना (Compute binomial coefficient nC_k)

Question Number : 239 Question Id : 9744433063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct about n-queen problem?

Options :

1. ✖ 3-queen problem has 1 solution.
2. ✖ 4-queen problem has 3 solutions.
3. ✖ 5-queen problem has 2 solutions.
4. ✔ 6-queen problem has 4 solutions.

Question Number : 239 Question Id : 9744433063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एन-क्वीन (n-queen) समस्या के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ 3-क्वीन समस्या का 1 हल होता है।
2. ✖ 4-क्वीन समस्या के 3 हल होते हैं।
3. ✖ 5-क्वीन समस्या के 2 हल होते हैं।
4. ✔ 6-क्वीन समस्या के 4 हल होते हैं।

Question Number : 240 Question Id : 9744433064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What should be the Huffman code of the following characters, if the characters and their frequencies are given as follows?

a:16, b:5, c:12, d:17, e:10, f:25

[Assuming that in Huffman tree, the label of the edge to the left child is 0 and that of the edge to the right child is 1.]

Options :

1. ✖ a:11, b:1010, c:111, d:01, e:1111, f:00

2. ✖ a:11, b:1010, c:111, d:01, e:1100, f:01

3. ✔ a:00, b:1110, c:110, d:01, e:1111, f:10

4. ✖ a:11, b:1010, c:001, d:10, e:0011, f:01

Question Number : 240 Question Id : 9744433064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वर्णों का हफमैन कोड क्या होना चाहिए, यदि वर्ण और उनकी बारंबारताएं निम्नानुसार दी गई हैं?

a:16, b:5, c:12, d:17, e:10, f:25

[यह मानते हुए कि हफमैन ट्री में, लेफ्ट चाइल्ड के कोर (edge) का लेबल 0 है और राइट चाइल्ड के कोर का लेबल 1 है।]

Options :

1. ✖ a:11, b:1010, c:111, d:01, e:1111, f:00

2. ✖ a:11, b:1010, c:111, d:01, e:1100, f:01

3. ✓ a:00, b:1110, c:110, d:01, e:1111, f:10

4. ✗ a:11, b:1010, c:001, d:10, e:0011, f:01

Discipline8

Group Number :	13
Group Id :	974443107
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline8

Section Id :	974443146
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and	Yes

Clear Response :

Maximum Instruction Time : 0

Sub-Section Number : 1

Sub-Section Id : 974443169

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 241 Question Id : 9744433065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a branch of computer science by which we can create intelligent machines that can behave like a human?

Options :

1. ✖ Natural Language Processing

2. ✖ Soft Computing

3. ✔ Artificial Intelligence

4. ✖ Neural Computing

Question Number : 241 Question Id : 9744433065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन-सी कंप्यूटर विज्ञान की एक शाखा है जिसके द्वारा हम ऐसी बुद्धिमान मशीन बना सकते हैं जो मानव की तरह व्यवहार कर सके?

Options :

1. ✖ नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (Natural Language Processing)
2. ✖ सॉफ्ट कंप्यूटिंग (Soft Computing)
3. ✔ आर्टिफीशियल इंटेलिजेंस (Artificial Intelligence)
4. ✖ न्यूरल कम्प्यूटिंग (Neural Computing)

Question Number : 242 Question Id : 9744433066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In Artificial Intelligence, informed search is also called a _____ search.

Options :

1. ✔ heuristic
2. ✖ non-heuristic
3. ✖ dynamic
4. ✖ naive

Question Number : 242 Question Id : 9744433066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में, इन्फॉर्म्ड सर्च को _____ खोज भी कहा जाता है।

Options :

1. ✓ अनुमानी (heuristic)
2. ✗ गैर-अनुमानी (non-heuristic)
3. ✗ गतिशील (dynamic)
4. ✗ अनुभवहीन (naive)

Question Number : 243 Question Id : 9744433067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In Artificial Intelligence, greedy search and A* search are the examples of _____.

Options :

1. ✓ informed search
2. ✗ uninformed search
3. ✗ both informed and uninformed search
4. ✗ neither informed nor uninformed search

Question Number : 243 Question Id : 9744433067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में, ग्रीडी सर्च और A* सर्च _____ के उदाहरण हैं।

Options :

1. ✓ **इन्फॉर्म्ड सर्च (informed search)**
2. ✗ **अनइन्फॉर्म्ड सर्च (uninformed search)**
3. ✗ **इन्फॉर्म्ड सर्च एवं अनइन्फॉर्म्ड सर्च दोनों (both informed and uninformed search)**
4. ✗ **न तो इन्फॉर्म्ड और न ही अनइन्फॉर्म्ड सर्च (neither informed nor uninformed search)**

Question Number : 244 Question Id : 9744433068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is/are goal(s) of Artificial Intelligence?

- (i) To replicate human intelligence.
- (ii) To solve knowledge-intensive tasks.

Options :

1. ✗ **Only (i)**
2. ✗ **Only (ii)**
3. ✓ **Both (i) and (ii)**
4. ✗ **Neither (i) nor (ii)**

Question Number : 244 Question Id : 9744433068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा/से आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का/के उद्देश्य है/हैं?

- (i) मानव बुद्धिमत्ता की प्रतिकृति करने के लिए।
- (ii) ज्ञान-गहन कार्यों को हल करने के लिए।

Options :

- 1. ✖ केवल (i)
- 2. ✖ केवल (ii)
- 3. ✔ (i) और (ii) दोनों
- 4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 245 Question Id : 9744433069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following means that the receiver must be able to prove that the received message has come from a specific sender?

Options :

- 1. ✖ Integrity
- 2. ✔ Non-repudiation

3. ✖ Privacy

4. ✖ Authentication

Question Number : 245 Question Id : 9744433069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि प्राप्तकर्ता को यह साबित करने में सक्षम होना चाहिए कि प्राप्त संदेश एक विशिष्ट प्रेषक से आया है?

Options :

1. ✖ समग्रता (Integrity)

2. ✔ गैर-अस्वीकरण (Non-repudiation)

3. ✖ गोपनीयता (Privacy)

4. ✖ प्रमाणीकरण (Authentication)

Question Number : 246 Question Id : 9744433070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following means that both the sender and the receiver expects confidentiality?

Options :

1. ✓ Privacy

2. ✗ Integrity

3. ✗ Non-repudiation

4. ✗ Authentication

Question Number : 246 Question Id : 9744433070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि प्रेषक और प्राप्तकर्ता दोनों गोपनीयता की अपेक्षा करते हैं?

Options :

1. ✓ गोपनीयता (Privacy)

2. ✗ समग्रता (Integrity)

3. ✗ गैर-अस्वीकरण (Non-repudiation)

4. ✗ प्रमाणीकरण (Authentication)

Question Number : 247 Question Id : 9744433071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Data Encryption Standard (DES) was designed by _____.

Options :

1. ✓ IBM
2. ✗ Microsoft
3. ✗ Google
4. ✗ Intel

Question Number : 247 Question Id : 9744433071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेटा एन्क्रिप्शन स्टैंडर्ड (DES) को _____ द्वारा डिजाइन किया गया था।

Options :

1. ✓ आईबीएम (IBM)
2. ✗ माइक्रोसॉफ्ट (Microsoft)
3. ✗ गूगल (Google)
4. ✗ इंटेल (Intel)

Question Number : 248 Question Id : 9744433072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The data which is to be encrypted at the sender site is known as _____, and the encrypted data is known as _____.

Options :

1. ✖ ciphertext; plaintext
2. ✖ ciphertext; virtual text
3. ✖ virtual text; ciphertext
4. ✔ plaintext; ciphertext

Question Number : 248 Question Id : 9744433072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रेषक साइट पर जो डेटा एन्क्रिप्ट किया जाना है उसे _____ के रूप में जाना जाता है, और एन्क्रिप्टेड डेटा को _____ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ सिफरटेक्स्ट; प्लेनटेक्स्ट (ciphertext; plaintext)
2. ✖ सिफरटेक्स्ट; वर्चुअल टेक्स्ट (ciphertext; virtual text)
3. ✖ वर्चुअल टेक्स्ट; सिफरटेक्स्ट (virtual text; ciphertext)
4. ✔ प्लेनटेक्स्ट; सिफरटेक्स्ट (plaintext; ciphertext)

Question Number : 249 Question Id : 9744433073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true?

- (i) In Secret Key Encryption/Decryption technique, the same key is used by both the parties.
- (ii) In Secret Key Encryption/Decryption technique, the algorithm used for encryption is the inverse of the algorithm used for decryption.

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✖ Only (ii)

3. ✔ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 249 Question Id : 9744433073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (i) सीक्रेट कुंजी एन्क्रिप्शन/डिक्रिप्शन (Secret Key Encryption/Decryption) तकनीक में, दोनों पक्षों द्वारा एक ही कुंजी का उपयोग किया जाता है।
- (ii) सीक्रेट कुंजी एन्क्रिप्शन/डिक्रिप्शन तकनीक में, एन्क्रिप्शन के लिए उपयोग किया जाने वाला एल्गोरिथ्म, डिक्रिप्शन के लिए उपयोग किए जाने वाले एल्गोरिथ्म का उलटा होता है।

Options :

1.

✖ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✔ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 250 Question Id : 9744433074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the full-form of SQL?

Options :

1. ✖ Secure Query Language

2. ✔ Structured Query Language

3. ✖ Secure Query List

4. ✖ Structured Query List

Question Number : 250 Question Id : 9744433074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

SQL का पूर्ण रूप क्या होता है?

Options :

1. ✖ Secure Query Language (सेक्योर क्वेरी लैंग्वेज)
2. ✔ Structured Query Language (स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज)
3. ✖ Secure Query List (सेक्योर क्वेरी लिस्ट)
4. ✖ Structured Query List (स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लिस्ट)

Question Number : 251 Question Id : 9744433075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The DELETE SQL command can be used to delete _____ tuple(s) from the tables of the database.

Options :

1. ✖ only one
2. ✔ single or multiple
3. ✖ at least two
4. ✖ at the most five

Question Number : 251 Question Id : 9744433075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

DELETE SQL कमांड का उपयोग डेटाबेस के टेबल से _____ टपल को हटाने के लिए किया जा सकता है।

Options :

1. ✖ केवल एक
2. ✔ एक या एकाधिक
3. ✖ कम से कम दो
4. ✖ अधिक से अधिक पांच

Question Number : 252 Question Id : 9744433076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an optional statement in an SQL query?

Options :

1. ✖ SELECT
2. ✖ FROM
3. ✔ WHERE
4. ✖ Both SELECT and FROM

Question Number : 252 Question Id : 9744433076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

SQL क्वेरी में निम्न में से कौन सा एक वैकल्पिक कथन है?

Options :

1. ✖ सेलेक्ट (SELECT)
2. ✖ फ्रॉम (FROM)
3. ✔ व्हेयर (WHERE)
4. ✖ सेलेक्ट एवं फ्रॉम दोनों (Both SELECT and FROM)

Question Number : 253 Question Id : 9744433077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are FALSE?

- (i) SQL databases are vertically scalable.
- (ii) No-SQL databases are horizontally scalable.

Options :

1. ✖ Only (i)
2. ✖ Only (ii)
3. ✖ Both (i) and (ii)

4. ✓ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 253 Question Id : 9744433077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन असत्य है/हैं?

(i) SQL डेटाबेस ऊर्ध्वाधरतः मापनीय होते हैं।

(ii) No-SQL डेटाबेस क्षैतिज रूप से मापनीय होते हैं।

Options :

1. ✗ केवल (i)

2. ✗ केवल (ii)

3. ✗ (i) और (ii) दोनों

4. ✓ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 254 Question Id : 9744433078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a NO-SQL database management system?

Options :

1. ✗ Oracle

2. ✓ MongoDB

3. ✗ SQL Server

4. ✗ MySQL

Question Number : 254 Question Id : 9744433078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन-सा NO-SQL डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली है?

Options :

1. ✗ ऑरेकल (Oracle)

2. ✓ मॉंगोडीबी (MongoDB)

3. ✗ एसक्यूएल सर्वर (SQL Server)

4. ✗ माईएसक्यूएल (MySQL)

Question Number : 255 Question Id : 9744433079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With respect to e-commerce, what is the full-form of B2C?

Options :

1. ✓ Business-to-Consumer
2. ✗ Business-to-Consultant
3. ✗ Bureaucrat-to-Consumer
4. ✗ Buying-to-Consuming

Question Number : 255 Question Id : 9744433079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई-कॉमर्स के सन्दर्भ में, B2C का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✓ बिज़नेस-टू-कंज्यूमर
2. ✗ बिज़नेस-टू-कंसल्टेंट
3. ✗ ब्यूरोक्रैट-टू-कंज्यूमर
4. ✗ बॉयिंग-टू-कंज्यूमिंग

Question Number : 256 Question Id : 9744433080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a valid e-commerce model?

Options :

1. ✖ B2G

2. ✖ B2C

3. ✖ C2B

4. ✔ C2F

Question Number : 256 Question Id : 9744433080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक वैध ई-कॉमर्स मॉडल नहीं है?

Options :

1. ✖ B2G

2. ✖ B2C

3. ✖ C2B

4. ✔ C2F

Question Number : 257 Question Id : 9744433081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following payment systems requires to have a bank account before getting it from that bank?

(i) Credit card

(ii) Debit card

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✔ Only (ii)

3. ✖ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 257 Question Id : 9744433081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस भुगतान प्रणाली को उस बैंक से प्राप्त करने से पहले एक बैंक खाता होना आवश्यक है?

(i) क्रेडिट कार्ड

(ii) डेबिट कार्ड

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✔ केवल (ii)

3. ✖ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 258 Question Id : 9744433082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ecommerce refers to a paperless exchange of business information using different ways. Which of the following is NOT a valid way to perform electronic commerce?

Options :

1. ✖ Electronic Data Interchange (EDI)

2. ✖ Electronic Mail (E-Mail)

3. ✔ Virtual Reality

4. ✖ Electronic Fund Transfer (EFT)

Question Number : 258 Question Id : 9744433082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ईकॉमर्स विभिन्न तरीकों का उपयोग करके व्यावसायिक सूचनाओं के कागज रहित आदान-प्रदान को संदर्भित करता है। निम्नलिखित में से कौन सा इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स करने का एक वैध तरीका नहीं है?

Options :

1. ✖ इलेक्ट्रॉनिक डेटा इंटरचेंज (EDI)

2. ✖ इलेक्ट्रॉनिक मेल (ई-मेल)

3. ✔ आभासी वास्तविकता

4. ✖ इलेक्ट्रॉनिक निधि अंतरण (EFT)

Question Number : 259 Question Id : 9744433083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true?

(i) E-commerce helps organisations to provide better customer services.

(ii) E-commerce provides options of virtual auctions.

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✖ Only (ii)

3. ✔ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 259 Question Id : 9744433083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (i) ई-कॉमर्स, संगठनों को बेहतर ग्राहक सेवाएं प्रदान करने में सहायता करता है।
- (ii) ई-कॉमर्स आभासी नीलामियों (virtual auctions) के विकल्प प्रदान करता है।

Options :

- 1. ✖ केवल (i)
- 2. ✖ केवल (ii)
- 3. ✔ (i) और (ii) दोनों
- 4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 260 Question Id : 9744433084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an assurance that the original creator of the data cannot deny the creation or transmission of the said data to a recipient or third party?

Options :

- 1. ✖ Confidentiality
- 2. ✖ Data integrity
- 3. ✖ Authentication
- 4. ✔ Non-repudiation

Question Number : 260 Question Id : 9744433084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक आश्वासन है कि डेटा का मूल निर्माता किसी प्राप्तकर्ता या तीसरे पक्ष को उक्त डेटा के निर्माण या प्रसारण से इनकार नहीं कर सकता है?

Options :

1. ✖ गोपनीयता (Confidentiality)
2. ✖ डेटा समग्रता (Data integrity)
3. ✖ प्रमाणीकरण (Authentication)
4. ✔ गैर-अस्वीकरण (Non-repudiation)

Discipline9

Group Number :	14
Group Id :	974443108
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline9

Section Id :	974443147
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443170
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 261 Question Id : 9744433085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Encryption can be used to achieve which of the following security services on its own?

Options :

1. ✓ Confidentiality

2. ✗ Data integrity

3. ✗ Authentication

4. ✖ Non-repudiation

Question Number : 261 Question Id : 9744433085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एन्क्रिप्शन का उपयोग निम्नलिखित में से किस सुरक्षा सेवा को स्वतः प्राप्त करने के लिए किया जा सकता है?

Options :

1. ✔ गोपनीयता (Confidentiality)
2. ✖ डेटा समग्रता (Data integrity)
3. ✖ प्रमाणीकरण (Authentication)
4. ✖ स्वीकारना (Non-repudiation)

Question Number : 262 Question Id : 9744433086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true?

- (i) Digital signature ensures message integrity and authentication.
- (ii) Hash function does not ensure message confidentiality.

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✖ Only (ii)

3. ✔ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 262 Question Id : 9744433086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है/हैं?

(i) डिजिटल हस्ताक्षर, संदेश की समग्रता और प्रमाणीकरण सुनिश्चित करता है।

(ii) हैश फ़ंक्शन, संदेश की गोपनीयता सुनिश्चित नहीं करता है।

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✔ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 263 Question Id : 9744433087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is/are a feature of distributed operating system?

(i) Scalability

(ii) Flexibility

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✖ Only (ii)

3. ✔ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 263 Question Id : 9744433087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा/से डिस्ट्रीब्यूटेड ऑपरेटिंग सिस्टम की एक विशेषता है/हैं?

(i) स्केलेबिलिटी (मापनीयता)

(ii) फ्लेक्सिबिलिटी (लचीलापन)

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✔ (i) और (ii) दोनों

4.

✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 264 Question Id : 9744433088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In _____ type of distributed systems, the nodes play an important role in this system and the task is evenly distributed among the nodes.

Options :

1. ✖ computer server system

2. ✖ file server system

3. ✔ peer-to-peer system

4. ✖ middleware

Question Number : 264 Question Id : 9744433088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ प्रकार के डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टम में, नोड इस सिस्टम में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं और कार्यों को नोड्स के बीच समान रूप से वितरित किया जाता है।

Options :

1. ✖ कंप्यूटर सर्वर सिस्टम (computer server system)

2. ✖ फाइल सर्वर सिस्टम (file server system)

3. ✓ पीर-टू-पीर सिस्टम (peer-to-peer system)

4. ✗ मिडिलवेयर (middleware)

Question Number : 265 Question Id : 9744433089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about distributed computing is FALSE?

Options :

1. ✗ It involves various computers.

2. ✗ Each computer system in distributed computing has its own memory.

3. ✓ It does not allow for scalability and resource sharing.

4. ✗ The computer systems connect with one another via a network.

Question Number : 265 Question Id : 9744433089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डिस्ट्रीब्यूटेड कंप्यूटिंग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Options :

1. ✗ इसमें विभिन्न कंप्यूटर शामिल होते हैं।

2. ✖ डिस्ट्रीब्यूटेड कंप्यूटिंग में प्रत्येक कंप्यूटर सिस्टम की अपनी मेमोरी होती है।
3. ✔ यह स्केलेबिलिटी (मापनीयता) और रिसोर्स शेयरिंग की सुविधा नहीं देता है।
4. ✖ कंप्यूटर सिस्टम एक नेटवर्क के माध्यम से एक दूसरे से जुड़ते हैं।

Question Number : 266 Question Id : 9744433090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The main aim of which of the following is to make a network work as a single computer?

- (i) Distributed computing
- (ii) Parallel computing

Options :

1. ✔ Only (i)
2. ✖ Only (ii)
3. ✖ Both (i) and (ii)
4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 266 Question Id : 9744433090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसका मुख्य उद्देश्य एक नेटवर्क को एक एकल कंप्यूटर के रूप में कार्य कराना है?

- (i) डिस्ट्रीब्यूटेड कंप्यूटिंग
- (ii) पैरेलल कंप्यूटिंग

Options :

- 1. ✓ केवल (i)
- 2. ✗ केवल (ii)
- 3. ✗ (i) और (ii) दोनों
- 4. ✗ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 267 Question Id : 9744433091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are FALSE?

- (i) In distributed computing, you may add multiple machines as required.
- (ii) Because of the distribution across multiple servers, troubleshooting and diagnostics are more challenging in distributed computing.

Options :

- 1. ✗ Only (i)
- 2. ✗ Only (ii)
- 3. ✗ Both (i) and (ii)

4. ✓ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 267 Question Id : 9744433091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन असत्य है/हैं?

(i) डिस्ट्रीब्यूटेड कंप्यूटिंग में, आप आवश्यकतानुसार कई मशीनें जोड़ सकते हैं।

(ii) कई सर्वरों में डिस्ट्रीब्यूशन के कारण डिस्ट्रीब्यूटेड कंप्यूटिंग में समस्या निवारण और निदान अधिक चुनौतीपूर्ण होता है।

Options :

1. ✗ केवल (i)

2. ✗ केवल (ii)

3. ✗ (i) और (ii) दोनों

4. ✓ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 268 Question Id : 9744433092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the process of representing a model which includes its construction and working?

(i) Modelling

(ii) Simulation

Options :

1. ✓ Only (i)

2. ✗ Only (ii)

3. ✗ Both (i) and (ii)

4. ✗ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 268 Question Id : 9744433092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक मॉडल को प्रस्तुत करने की प्रक्रिया है जिसमें इसका निर्माण और कार्यप्रणाली शामिल होता है?

(i) मॉडलिंग

(ii) सिमुलेशन

Options :

1. ✓ केवल (i)

2. ✗ केवल (ii)

3. ✗ (i) और (ii) दोनों

4. ✗ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 269 Question Id : 9744433093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following refers to the operation of a model in terms of time or space, which helps analyse the performance of an existing or a proposed system?

(i) Modelling

(ii) Simulation

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✔ Only (ii)

3. ✖ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 269 Question Id : 9744433093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा समय या स्थान के संदर्भ में एक मॉडल के संचालन को संदर्भित करता है, जो किसी मौजूदा या प्रस्तावित प्रणाली के प्रदर्शन का विश्लेषण करने में सहायता करता है?

(i) मॉडलिंग

(ii) सिमुलेशन

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✔ केवल (ii)

3. ✖ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 270 Question Id : 9744433094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following does the system state variables remain constant over intervals of time and the values change at defined points called event times?

(i) Discrete-event model

(ii) Continuous-event model

Options :

1. ✔ Only (i)

2. ✖ Only (ii)

3. ✖ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 270 Question Id : 9744433094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसमें सिस्टम स्टेट वेरिएबल्स समय अंतराल पर स्थिर रहते हैं और मान परिभाषित बिंदुओं पर बदलते हैं जिन्हें ईवेंट टाइम कहा जाता है?

- (i) असतत-घटना मॉडल (Discrete-event model)
- (ii) सतत-घटना मॉडल (Continuous-event model)

Options :

- 1. ✓ केवल (i)
- 2. ✗ केवल (ii)
- 3. ✗ (i) और (ii) दोनों
- 4. ✗ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 271 Question Id : 9744433095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With respect to simulation and modelling, which of the following is the process of comparing two or more items to ensure their accuracy?

Options :

- 1. ✓ Verification
- 2. ✗ Experimental frame
- 3. ✗ Lumped model
- 4. ✗ Validation

Question Number : 271 Question Id : 9744433095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिमुलेशन और मॉडलिंग के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा उनकी यथार्थता सुनिश्चित करने के लिए दो या दो से अधिक आइटमों की तुलना करने की प्रक्रिया है?

Options :

1. ✓ सत्यापन (Verification)
2. ✗ प्रायोगिक फ्रेम (Experimental frame)
3. ✗ पिंडित मॉडल (Lumped model)
4. ✗ पुष्टीकरण (Validation)

Question Number : 272 Question Id : 9744433096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In modelling and simulation, _____ is performed by comparing experiment measurements with the simulation results within the context of an Experimental Frame.

Options :

1. ✗ verification
2. ✓ validation
3. ✗ testing

4. ✖ comparison

Question Number : 272 Question Id : 9744433096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मॉडलिंग और सिमुलेशन में, प्रायोगिक फ्रेम के संदर्भ में सिमुलेशन परिणामों के साथ प्रयोग मापनों की तुलना करके _____ किया जाता है।

Options :

1. ✖ सत्यापन (verification)

2. ✔ पुष्टीकरण (validation)

3. ✖ परीक्षण (testing)

4. ✖ तुलना (comparison)

Question Number : 273 Question Id : 9744433097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The objective of _____ computing is to provide precise approximation and quick solutions for complex real-life problems.

Options :

1. ✖ hard

2. ✓ soft

3. ✗ cluster

4. ✗ parallel

Question Number : 273 Question Id : 9744433097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ कंप्यूटिंग का उद्देश्य जटिल वास्तविक जीवन की समस्याओं के लिए यथार्थ सन्निकटन और त्वरित समाधान प्रदान करना है।

Options :

1. ✗ हार्ड (hard)

2. ✓ सॉफ्ट (soft)

3. ✗ क्लस्टर (cluster)

4. ✗ पैरेलल (parallel)

Question Number : 274 Question Id : 9744433098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The term Soft Computing was coined by _____ in the early 90's.

Options :

1. ✖ Tim Berners-Lee
2. ✖ Alan Turing
3. ✔ LA Zadeh
4. ✖ Donald Knuth

Question Number : 274 Question Id : 9744433098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द सॉफ्ट कंप्यूटिंग (Soft Computing) 90 के दशक की शुरुआत में _____ द्वारा गढ़ा गया था।

Options :

1. ✖ टिम बर्नर्स-ली (Tim Berners-Lee)
2. ✖ एलन ट्यूरिंग (Alan Turing)
3. ✔ एलए ज़ादेह (LA Zadeh)
4. ✖ डोनाल्ड नुथ (Donald Knuth)

Question Number : 275 Question Id : 9744433099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is almost based on nature and takes all inspirations from it?

Options :

1. ✖ Fuzzy logic
2. ✖ Artificial neural network
3. ✔ Genetic algorithm
4. ✖ Support vector machine

Question Number : 275 Question Id : 9744433099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा विकल्प लगभग प्रकृति पर आधारित होता है और इससे सभी प्रेरणाएं लेता है?

Options :

1. ✖ फ़ज़ी लॉजिक (Fuzzy logic)
2. ✖ आर्टिफ़िशियल न्यूरोल नेटवर्क (Artificial neural network)
3. ✔ जेनेटिक एल्गोरिद्म (Genetic algorithm)
4. ✖ सपोर्ट वेक्टर मशीन (Support vector machine)

Question Number : 276 Question Id : 9744433100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fuzzy Logic and Genetic Algorithms are the examples of which of the following computing approaches?

- (i) Soft computing
- (ii) Hard computing

Options :

- 1. ✓ Only (i)
- 2. ✗ Only (ii)
- 3. ✗ Both (i) and (ii)
- 4. ✗ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 276 Question Id : 9744433100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ़ज़ी लॉजिक और जेनेटिक एल्गोरिद्म निम्नलिखित में से किस कंप्यूटिंग अप्रोच (computing approaches) के उदाहरण हैं?

- (i) सॉफ्ट कंप्यूटिंग
- (ii) हार्ड कंप्यूटिंग

Options :

- 1. ✓ केवल (i)
- 2. ✗ केवल (ii)

3. ✖ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 277 Question Id : 9744433101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true?

- (i) Hard Computing relies on formal logic and probabilistic reasoning.
- (ii) Soft computing relies on binary logic and crisp system.

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✖ Only (ii)

3. ✖ Both (i) and (ii)

4. ✔ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 277 Question Id : 9744433101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (i) हार्ड कंप्यूटिंग औपचारिक तर्क (formal logic) और संभाव्य तर्कणा (probabilistic reasoning) पर निर्भर करती है।
- (ii) सॉफ्ट कंप्यूटिंग द्विआधारी तर्क और क्रिस्प सिस्टम पर निर्भर करती है।

Options :

- 1. ✖ केवल (i)
- 2. ✖ केवल (ii)
- 3. ✖ (i) और (ii) दोनों
- 4. ✔ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 278 Question Id : 9744433102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The capacity of the link is known as _____ of the link.

Options :

- 1. ✖ hop count
- 2. ✔ bandwidth
- 3. ✖ delay
- 4. ✖ load

Question Number : 278 Question Id : 9744433102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लिंक की क्षमता को लिंक के _____ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ हॉप काउंट (hop count)

2. ✔ बैंडविड्थ (bandwidth)

3. ✖ डिले (delay)

4. ✖ लोड (load)

Question Number : 279 Question Id : 9744433103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is also known as nonadaptive routing?

(i) Static routing

(ii) Dynamic routing

Options :

1. ✔ Only (i)

2. ✖ Only (ii)

3.

✖ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 279 Question Id : 9744433103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से किसे गैर-अनुकूली रूटिंग (nonadaptive routing) के रूप में भी जाना जाता है?

(i) स्टैटिक रूटिंग

(ii) डायनेमिक रूटिंग

Options :

1. ✔ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✖ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 280 Question Id : 9744433104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Multiplexing follows _____ approach, whereas demultiplexing follows _____ approach.

Options :

1. ✖ one-to-many; many-to-one

- 2. ✖ one-to-one; many-to-one
- 3. ✖ many-to-one; one-to-one
- 4. ✔ many-to-one; one-to-many

Question Number : 280 Question Id : 9744433104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मल्टीप्लेक्सिंग _____ उपागम का अनुसरण करता है, जबकि डीमल्टीप्लेक्सिंग _____ उपागम का अनुसरण करता है।

Options :

- 1. ✖ एक-से-कई; कई-से-एक (one-to-many; many-to-one)
- 2. ✖ एक-से-एक; कई-से-एक (one-to-one; many-to-one)
- 3. ✖ कई-से-एक; एक-से-एक (many-to-one; one-to-one)
- 4. ✔ कई-से-एक; एक-से-कई (many-to-one; one-to-many)

Discipline10

Group Number :

15

Group Id :

974443109

Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	180
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline10

Section Id :	974443148
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	974443171
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 281 Question Id : 9744433105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A router works at the _____ layer in the OSI model and _____ layer in TCP/IP model.

Options :

1. ✖ internet, network
2. ✖ network, physical
3. ✔ network, internet
4. ✖ session, internet

Question Number : 281 Question Id : 9744433105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक राउटर OSI मॉडल में _____ लेयर पर और TCP/IP मॉडल में _____ लेयर पर कार्य करता है।

Options :

1. ✖ इंटरनेट, नेटवर्क (internet, network)
2. ✖ नेटवर्क, फिजिकल (network, physical)
3. ✔ नेटवर्क, इंटरनेट (network, internet)
4. ✖ सेशन, इंटरनेट (session, internet)

Question Number : 282 Question Id : 9744433106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are FALSE?

(iii) Fibre optics provide faster data transmission than copper wires.

(iv) Shielded twisted pair does not suffer with attenuation.

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✔ Only (ii)

3. ✖ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 282 Question Id : 9744433106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन असत्य है/हैं?

(i) फाइबर ऑप्टिक्स तांबे के तार की तुलना में तेजी से डेटा संचरण प्रदान करते हैं।

(ii) परिरक्षित व्यावर्तित युग्म (Shielded twisted pair) क्षीणन से क्षीण नहीं होते हैं।

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✔ केवल (ii)

3. ✖ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 283 Question Id : 9744433107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Data Mining is an important component of the KDD process. What is the full-form of KDD?

Options :

1. ✖ Knowledge Divergence in Databases

2. ✖ Knowledge Distillation in Datawarehouse

3. ✖ Knowledge Discovery in Datawarehouse

4. ✔ Knowledge Discovery in Databases

Question Number : 283 Question Id : 9744433107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेटा खनन (Data Mining) केडीडी (KDD) प्रक्रिया का एक महत्वपूर्ण घटक है। KDD का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✖ Knowledge Divergence in Databases (नॉलेज डाइवर्जेंस इन डेटाबेसेस)

2. ✖ Knowledge Distillation in Datawarehouse (नॉलेज डिस्टिलेशन इन डेटावेयरहाउस)
3. ✖ Knowledge Discovery in Datawarehouse (नॉलेज डिस्कवरी इन डेटावेयरहाउस)
4. ✔ Knowledge Discovery in Databases (नॉलेज डिस्कवरी इन डेटाबेसेस)

Question Number : 284 Question Id : 9744433108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an unsupervised data mining algorithm?

Options :

1. ✖ Decision Tree
2. ✔ K-means
3. ✖ Naïve Bayes
4. ✖ Support Vector Machine

Question Number : 284 Question Id : 9744433108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा एक अपर्यवेक्षित डेटा माइनिंग एल्गोरिथ्म (unsupervised data mining algorithm) है?

Options :

1. ✖ डिसीजन ट्री (Decision Tree)
2. ✔ के-मीन्स (K-means)
3. ✖ नेव बेयस (Naïve Bayes)
4. ✖ सपोर्ट वेक्टर मशीन (Support Vector Machine)

Question Number : 285 Question Id : 9744433109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

SAS data miner allows users to analyse big data and provide accurate insight for timely decision-making purposes.
What is the full-form of SAS?

Options :

1. ✔ Statistical Analysis System
2. ✖ Static Analysis System
3. ✖ Statistical Augmentation System
4. ✖ Static Augmentation System

Question Number : 285 Question Id : 9744433109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एसएस डेटा माइनर (SAS data miner), उपयोगकर्ताओं को बड़े डेटा का विश्लेषण करने और समय पर निर्णय लेने के उद्देश्यों के लिए सटीक अंतर्दृष्टि प्रदान करने की सुविधा देता है। SAS का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✓ Statistical Analysis System (स्टैटिस्टिकल एनालिसिस सिस्टम)
2. ✗ Static Analysis System (स्टैटिक एनालिसिस सिस्टम)
3. ✗ Statistical Augmentation System (स्टैटिस्टिकल ऑगमेंटेशन सिस्टम)
4. ✗ Static Augmentation System (स्टैटिक ऑगमेंटेशन सिस्टम)

Question Number : 286 Question Id : 9744433110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true?

- (i) Rapid Miner is one of the most popular predictive analysis systems created by the company with the same name as the Rapid Miner.
- (ii) Association rule mining is used to find a hidden pattern in the data set.

Options :

1. ✗ Only (i)
2. ✗ Only (ii)
3. ✓ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 286 Question Id : 9744433110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

(i) रैपिड माइनर कंपनी द्वारा रैपिड माइनर (Rapid Miner) के ही नाम से बनाई गई सबसे लोकप्रिय भविष्यसूचक विश्लेषण प्रणालियाँ (predictive analysis systems) में से एक है।

(ii) एसोसिएशन रूल माइनिंग (Association rule mining) का उपयोग डेटा सेट में एक छिपे हुए पैटर्न को खोजने के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✔ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 287 Question Id : 9744433111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In scientific notation, decimal numbers use the concepts of mantissa and exponent, and are written using powers of _____.

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 8

3. ✔ 10

4. ✖ 16

Question Number : 287 Question Id : 9744433111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वैज्ञानिक संकेतन में, दशमलव संख्याएं अपूर्णाश और चर घातांक की संकल्पनाओं का उपयोग करती हैं, और _____ की घातों का उपयोग करके लिखी जाती हैं।

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 8

3. ✔ 10

4. ✖ 16

Question Number : 288 Question Id : 9744433112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to IEEE standard 754, how many bits are allotted to mantissa for double-precision representation of real numbers?

Options :

1. ✖ 16

2. ✖ 32

3. ✔ 52

4. ✖ 64

Question Number : 288 Question Id : 9744433112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IEEE मानक 754 के अनुसार, वास्तविक संख्याओं के द्रविक यथार्थ निरूपण के लिए अपूर्णाश (mantissa) को कितने बिट आवंटित किए जाते हैं?

Options :

1. ✖ 16

2. ✖ 32

3. ✔ 52

4. ✖ 64

Question Number : 289 Question Id : 9744433113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following could be a natural interpretation of an 8-bit value such as 10001011?

(i) 139

(ii) -117

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✖ Only (ii)

3. ✔ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 289 Question Id : 9744433113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा 10001011 जैसे 8-बिट मान का स्वाभाविक प्रस्तुतीकरण (natural interpretation) हो सकता है?

(i) 139

(ii) -117

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✖ केवल (ii)

3. ✓ (i) और (ii) दोनों

4. ✗ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 290 Question Id : 9744433114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are FALSE?

- (i) The error we get by using finite arithmetic during a computation is called rounding error.
- (ii) The error we get by stopping an infinitary process after a finite point is called truncation error.

Options :

1. ✗ Only (i)

2. ✗ Only (ii)

3. ✗ Both (i) and (ii)

4. ✓ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 290 Question Id : 9744433114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन असत्य है/हैं?

- (i) गणना के दौरान परिमित अंकगणित का उपयोग करने से हमें जो त्रुटि प्राप्त होती है, उसे पूरक त्रुटि कहा जाता है।
- (ii) एक परिमित बिंदु के बाद अनंत प्रक्रिया को रोकने से हमें जो त्रुटि मिलती है, उसे छिन्न त्रुटि (truncation error) कहा जाता है।

Options :

- 1. ✖ केवल (i)
- 2. ✖ केवल (ii)
- 3. ✖ (i) और (ii) दोनों
- 4. ✔ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 291 Question Id : 9744433115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With respect to computational linguistic, what is the full-form of NLP?

Options :

- 1. ✖ Neutral Language Processing
- 2. ✔ Natural Language Processing
- 3. ✖ Neutral Language Producing
- 4. ✖ Natural Language Producing

Question Number : 291 Question Id : 9744433115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अभिकलनात्मक भाषाविज्ञान (computational linguistic) के संबंध में, NLP का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✖ Neutral Language Processing (न्यूट्रल लैंग्वेज प्रोसेसिंग)
2. ✔ Natural Language Processing (नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग)
3. ✖ Neutral Language Producing (न्यूट्रल लैंग्वेज प्रोड्यूसिंग)
4. ✖ Natural Language Producing (नेचुरल लैंग्वेज प्रोड्यूसिंग)

Question Number : 292 Question Id : 9744433116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

NLU is a component of NLP. What is the full-form of NLU?

Options :

1. ✔ Natural Language Understanding
2. ✖ Neutral Language Understanding
3. ✖ Natural Language Unfolding

4. ✖ Neutral Language Unfolding

Question Number : 292 Question Id : 9744433116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

NLU, NLP का एक घटक है। NLU का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✔ Natural Language Understanding (नेचुरल लैंग्वेज अंडरस्टैंडिंग)
2. ✖ Neutral Language Understanding (न्यूट्रल लैंग्वेज अंडरस्टैंडिंग)
3. ✖ Natural Language Unfolding (नेचुरल लैंग्वेज अनफोल्डिंग)
4. ✖ Neutral Language Unfolding (न्यूट्रल लैंग्वेज अनफोल्डिंग)

Question Number : 293 Question Id : 9744433117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is used in applications, such as home automation, dictating to Microsoft Word, and voice biometrics?

Options :

1. ✖ Chatbot
2. ✔ Speech recognition

3. ✖ Virtual reality

4. ✖ Information extraction

Question Number : 293 Question Id : 9744433117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से क्या, होम ऑटोमेशन, माइक्रोसॉफ्ट वर्ड को डिक्टेड करना और वॉयस बायोमेट्रिक्स जैसे एप्लीकेशनों में उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ चैटबॉट (Chatbot)

2. ✔ स्पीच रिकॉग्निशन (Speech recognition)

3. ✖ वर्चुअल रियलटी (Virtual reality)

4. ✖ इन्फॉर्मेशन एक्सट्रैक्शन (Information extraction)

Question Number : 294 Question Id : 9744433118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following aims to construct natural language outputs from non-linguistic inputs?

(i) NLU

(ii) NLG

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✔ Only (ii)

3. ✖ Both (i) and (ii)

4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 294 Question Id : 9744433118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसका उद्देश्य गैर-भाषाई इनपुट से प्राकृतिक भाषा आउटपुट का निर्माण करना है?

(i) NLU

(ii) NLG

Options :

1. ✖ केवल (i)

2. ✔ केवल (ii)

3. ✖ (i) और (ii) दोनों

4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 295 Question Id : 9744433119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are computational linguistic related tasks?

- (i) Automatic summarisation
- (ii) Named Entity Recognition (NER)
- (iii) Speech recognition

Options :

- 1. ✖ Only (i) and (ii)
- 2. ✖ Only (i) and (iii)
- 3. ✖ Only (ii) and (iii)
- 4. ✔ (i), (ii) and (iii)

Question Number : 295 Question Id : 9744433119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन से अभिकलनात्मक भाषाविज्ञान (computational linguistic) से संबंधित कार्य हैं?

- (i) ऑटोमेटिक समराईजेशन (Automatic summarisation)
- (ii) नेम्ड इंटिटी रिकॉग्निशन (Named Entity Recognition (NER)
- (iii) स्पीच रिकॉग्निशन (Speech recognition)

Options :

1. ✖ केवल (i) और (ii)
2. ✖ केवल (i) और (iii)
3. ✖ केवल (ii) और (iii)
4. ✔ (i), (ii) और (iii)

Question Number : 296 Question Id : 9744433120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For pure white colour, all the three portions of R, G, B is _____.

Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 127
3. ✔ 255
4. ✖ 511

Question Number : 296 Question Id : 9744433120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शुद्ध सफेद रंग के लिए, R, G, B के तीनों भाग _____ होते हैं।

Options :

1. ✖ 0

2. ✖ 127

3. ✔ 255

4. ✖ 511

Question Number : 297 Question Id : 9744433121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The 16-bit colour format is also known as high colour format, and it has _____ different colour shades.

Options :

1. ✖ 65535

2. ✔ 65536

3. ✖ 32768

4. ✖ 32767

Question Number : 297 Question Id : 9744433121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

16-बिट कलर फॉर्मेट को हाई कलर फॉर्मेट के रूप में भी जाना जाता है, और इसमें _____ अलग-अलग कलर शेड्स होते हैं।

Options :

1. ✖ 65535

2. ✔ 65536

3. ✖ 32768

4. ✖ 32767

Question Number : 298 Question Id : 9744433122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The colour images are represented as red, green and blue (RGB) images, and each colour image has _____ bits/pixel.

Options :

1. ✖ 6

2. ✖ 8

3. ✖ 16

4. ✔ 24

Question Number : 298 Question Id : 9744433122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रंगीन इमेज को लाल, हरे और नीले (RGB) इमेजों के रूप में दर्शाया जाता है, और प्रत्येक रंग की इमेज में _____ बिट्स/पिक्सेल होते हैं।

Options :

1. ✖ 6

2. ✖ 8

3. ✖ 16

4. ✔ 24

Question Number : 299 Question Id : 9744433123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is/are required to convert image data into a digital form?

(i) Sampling

(ii) Quantisation

Options :

1. ✖ Only (i)

2. ✖ Only (ii)

3. ✓ Both (i) and (ii)

4. ✗ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 299 Question Id : 9744433123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इमेज डेटा को डिजिटल रूप में परिवर्तित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा/से आवश्यक है/हैं?

(i) सैंपलिंग (Sampling)

(ii) क्वांटाइजेशन (Quantisation)

Options :

1. ✗ केवल (i)

2. ✗ केवल (ii)

3. ✓ (i) और (ii) दोनों

4. ✗ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 300 Question Id : 9744433124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true?

(i) Grayscale images are monochrome images.

(ii) A normal grayscale image contains 8 bits/pixel data, which has 256 different grey levels.

Options :

1. ✖ Only (i)
2. ✖ Only (ii)
3. ✔ Both (i) and (ii)
4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 300 Question Id : 9744433124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

(i) ग्रेस्केल इमेज मोनोक्रोम इमेज होती हैं।

(ii) एक सामान्य ग्रेस्केल इमेज में 8 बिट/पिक्सेल डेटा होता है, जिसमें 256 विभिन्न ग्रे लेवल होते हैं।

Options :

1. ✖ केवल (i)
2. ✖ केवल (ii)
3. ✔ (i) और (ii) दोनों
4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)