

PART - I / भाग - I

GENERAL AWARENESS / सामान्य जागरूकता

1. The part of Himalayas lying between Satluj and Kali rivers is known as _____.
 - (1) Kumaon Himalaya
 - (2) Assam Himalaya
 - (3) Punjab Himalaya
 - (4) Kashmir Himalaya
 2. As per the norms and standards for a school prescribed by the Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009, what is the minimum number of working days in an academic year for class 1 to 5 ?
 - (1) 220 days
 - (2) 250 days
 - (3) 180 days
 - (4) 200 days
 3. Who among the following was a member of the Constituent Assembly of India, who also served as the Governor of West Bengal ?
 - (1) Sarojini Naidu
 - (2) Shyama Prasad Mukherjee
 - (3) H.C. Mookherjee
 - (4) K.M. Munshi
1. सतलुज और काली नदी के मध्य आने वाले हिमालय के भाग को _____ कहते हैं।
 - (1) कुमाऊँ हिमालय
 - (2) असम हिमालय
 - (3) पंजाब हिमालय
 - (4) कश्मीर हिमालय
 2. निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 द्वारा वर्णित विद्यालय के मानदंडों और मानकों के अनुसार, कक्षा 1 से 5 के लिए शैक्षणिक वर्ष में कार्य दिवसों की न्यूनतम संख्या है :
 - (1) 220 दिन
 - (2) 250 दिन
 - (3) 180 दिन
 - (4) 200 दिन
 3. निम्नलिखित में से कौन संविधान सभा के एक सदस्य थे जो पश्चिम बंगाल के राज्यपाल भी रहे ?
 - (1) सरोजिनी नायडू
 - (2) श्यामा प्रसाद मुखर्जी
 - (3) एच.सी. मुखर्जी
 - (4) के.एम. मुंशी



4. Consider the following statements :

(A) : According to the Economic Survey of India 2022-23, the total School Dropout Rates at primary level has seen a decrease in 2021-22 in comparison with 2020-21.

(B) : The dropout rates at primary level for the year 2021-22 is higher for boys in comparison with girls.

Choose the **correct** answer from the codes given below :

- (1) Both (A) and (B) are correct
- (2) Neither (A) nor (B) is correct
- (3) (A) is correct but (B) is wrong
- (4) (A) is wrong but (B) is correct

5. In which city was the Hockey 'Hero Asian Champions Trophy', 2023 held ?

- (1) Cuttack
- (2) Trivandrum
- (3) Chennai
- (4) Bhubaneshwar

6. Who among the following is **not** a Padma Awardee 2023 in the Field of Art ?

- (1) Suman Kalyanpur
- (2) T.M. Krishna
- (3) Zakir Hussain
- (4) Vani Jairam

4. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

(A) : भारत के आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 के अनुसार, प्राथमिक स्तर पर कुल स्कूल ड्रॉपआउट दर में 2020-21 की तुलना में 2021-22 में गिरावट देखी गई है।

(B) : वर्ष 2021-22 में प्राथमिक स्तर पर ड्रॉपआउट दर लड़कियों की तुलना में लड़कों के लिए अधिक है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A) तथा (B) दोनों सही हैं
- (2) न तो (A) सही है और न ही (B)
- (3) (A) सही है परन्तु (B) गलत है
- (4) (A) गलत है परन्तु (B) सही है

5. 'हिरो एशियाई चैंपियनशिप ट्राफी', 2023 हॉकी प्रतियोगिता किस शहर में आयोजित की गई थी ?

- (1) कटक
- (2) त्रिवेन्द्रम
- (3) चेन्नई
- (4) भुवनेश्वर

6. निम्नलिखित में से किसे कला के क्षेत्र में 2023 का पद्म पुरस्कार नहीं मिला है ?

- (1) सुमन कल्याणपुर
- (2) टी.एम. कृष्णा
- (3) जाकिर हुसैन
- (4) वाणी जयराम



7. Performance Grading Index (PGI) 2.0 for 2021-22 classified the States/UTs into ten grades. Which is the highest achievable grade as per PGI 2.0 ?

- (1) Daksh
- (2) Daksh - 1
- (3) Akankshi
- (4) Akankshi - 1

8. Which of the following was authored by Olympe de Gouges after the French Revolution as a critique of the 'Declaration of Rights of Man and Citizen' for having excluded women from basic rights ?

- (1) Declaration of the Rights of all French Citizens
- (2) Basic Rights to all the women of France
- (3) Declaration of the Rights of Women and Citizens
- (4) Vindication of the Rights of Women

9. Which of the following substances is not acidic ?

- (1) Baking soda
- (2) Curd
- (3) Vinegar
- (4) Spinach

10. Who among the following in 1854 authored the 'Hard Times' critiquing the rapid industrialization in Europe and its negative effect on people's lives ?

- (1) Leo Tolstoy
- (2) Thomas Hardy
- (3) Charles Dickens
- (4) William Shakespeare

7. 2021-22 का प्रदर्शन ग्रेडिंग सूचकांक (PGI) 2.0 राज्य/संघ राज्य क्षेत्रों को दस ग्रेड में वर्गीकृत करता है। PGI 2.0 के अनुसार सर्वाधिक उपलब्धि योग्य ग्रेड कौन सा है ?

- (1) दक्ष
- (2) दक्ष - 1
- (3) आकांक्षी
- (4) आकांक्षी - 1

8. फ्रांस की क्रांति के बाद ओलंपी डे गोजेस द्वारा लिखित रचना कौन सी है जिसमें महिलाओं को बुनियादी अधिकारों से बाहर रखने हेतु 'डिक्लेरेशन ऑफ राइट्स ऑफ मैन एंड सिटीजन' की आलोचना की गई है ?

- (1) डिक्लेरेशन ऑफ दि राइट्स ऑफ ऑल फ्रेंच सिटीजन्स
- (2) बेसिक राइट्स टू ऑल दि वूमेन ऑफ फ्रांस
- (3) डिक्लेरेशन ऑफ दि राइट्स ऑफ वूमेन एंड सिटीजन्स
- (4) विंडिकेशन ऑफ दि राइट्स ऑफ वूमेन

9. निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ अम्लीय नहीं है ?

- (1) पाक सोडा
- (2) दही
- (3) सिरका
- (4) पालक

10. निम्नलिखित में से किसने 1854 में 'हार्ड टाइम्स' की रचना की जिसमें यूरोप में तेजी से होते औद्योगीकरण और जनजीवन पर इसके नकारात्मक प्रभाव की आलोचना की गई है ?

- (1) लियो टॉलस्टॉय
- (2) थॉमस हार्डी
- (3) चार्ल्स डिकिन्स
- (4) विलियम शेक्सपीयर



PART - II / भाग - II
REASONING ABILITY / तर्क क्षमता

11. Three statements have been given, which are followed by two conclusions I and II. Assuming that the given statements are true, Find out which of the following conclusions is/are definitely true.

Statements : $P \geq Q, T = S \leq R, R < Q$

Conclusions :

I. $P \geq S$

II. $T < Q$

- (1) Both conclusions I and II are true.
- (2) Neither conclusion I nor II is true.
- (3) Only conclusion I is true.
- (4) Only conclusion II is true.

12. Two statements are labelled below as Assertion (A) and Reason (R).

Assertion (A) : It is advised to wear white colour clothes in summer.

Reason (R) : White colour clothes absorbs maximum sunlight.

Select correct answer with the help of code.

- (1) (A) is true but (R) is false.
- (2) (A) is false but (R) is true.
- (3) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A).
- (4) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A).

11. तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। दिए कथनों को सत्य मानते हुए यह ज्ञात कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं?

कथन : $P \geq Q, T = S \leq R, R < Q$

निष्कर्ष :

I. $P \geq S$ ✓

II. $T < Q$ ✓

- ✓ (1) निष्कर्ष I और II दोनों ही सत्य हैं।
- (2) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
- (3) केवल निष्कर्ष I सत्य है।
- (4) केवल निष्कर्ष II सत्य है।

12. नीचे दो कथन दिए गए हैं जिन्हें अभिकथन (A) और तर्क (R) चिन्हित किया गया है।

अभिकथन (A) : गर्मियों के दौरान सफेद रंग के कपड़े पहनने की सलाह दी जाती है।

तर्क (R) : सफेद रंग के कपड़े सूर्य की रोशनी को सबसे ज्यादा अवशोषित करते हैं।

कूट की सहायता से सही उत्तर चयन करें।

- (1) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
- (2) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।
- (3) दोनों (A) और (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (4) दोनों (A) और (R) सही हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।



13. How many such letters are there in the given sequence which are immediately preceded by a symbol but not immediately followed by a number ?

T, %, G, 5, L, @, #, Q, P, &, N, 5, P, T, %, K, @, %

- (1) 2
(2) 3
(3) 0
(4) 1

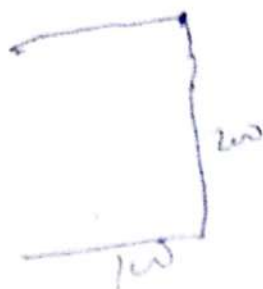
14. Five students Kunal, Bhumi, Mridula, Vikas and Gitika study in five different schools T, U, V, W and X and they like five different colours red, yellow, blue, pink and green. Bhumi is from school 'X' and she does not like pink or red colour. Student who like green colour is from school 'T'. Kunal likes blue colour. Mridula is neither from school 'T' nor from 'W'. Vikas is not from school 'W' and likes red colour. Who is from school 'V' and which colour he/she likes ?

- (1) Vikas - Red
(2) Gitika - Yellow
(3) Kunal - Green
(4) Mridula - Blue

15. Harshad started from his school and moved 100 m towards East and then turned left and moved 200 m and reached a shop. From the shop he moved 200 m towards West and turned to his left and moved 500 m and finally, turned to his left and moved 100 m to reach his home.

What is the direction and shortest distance of his home from school ?

- (1) South, 300 m
(2) North, 300 m
(3) North, 200 m
(4) East, 250 m



13. दिए गए अनुक्रम में ऐसे कितने अक्षर हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है लेकिन ठीक बाद कोई संख्या नहीं है ?

T, %, G, 5, L, @, #, Q, P, &, N, 5, P, T, %, K, @, %

- (1) 2
(2) 3
(3) 0
(4) 1

14. पाँच छात्र कुणाल, भूमि, मृदुला, विकास और गीतिका पाँच अलग-अलग विद्यालयों T, U, V, W और X में पढ़ते हैं और उन्हें पाँच अलग-अलग रंग लाल, पीला, नीला, गुलाबी और हरा पसंद हैं। भूमि विद्यालय 'X' से है और उसे गुलाबी या लाल रंग पसंद नहीं है। हरा रंग पसंद करने वाला विद्यार्थी विद्यालय 'T' से है। कुणाल को नीला रंग पसंद है। मृदुला न तो विद्यालय 'T' से है और न ही 'W' से है। विकास विद्यालय 'W' से नहीं है और उसे लाल रंग पसंद है। विद्यालय 'V' से कौन है और उसे कौन सा रंग पसंद है ?

- (1) विकास - लाल
(2) गीतिका - पीला
(3) कुणाल - हरा
(4) मृदुला - नीला

15. हर्षद ने अपने स्कूल से शुरुआत की और 100 मीटर पूर्व की ओर चला और फिर अपनी बायीं ओर मुड़कर 200 मीटर चला और एक दुकान पर पहुँचा। दुकान से वह 200 मीटर पश्चिम की ओर चला और फिर अपनी बायीं ओर मुड़कर 500 मीटर चला और अंत में, अपनी बायीं ओर मुड़ा और अपने घर तक पहुँचने के लिए 100 मीटर चला।

स्कूल से उसके घर की दिशा और न्यूनतम दूरी क्या है ?

- (1) दक्षिण, 300 मीटर
(2) उत्तर, 300 मीटर
(3) उत्तर, 200 मीटर
(4) पूर्व, 250 मीटर

16. Given below is a question followed by two statements numbered (I) and (II), each containing some information. Decide which of the statements is/are sufficient to answer the question.

Who is the tallest among six persons G, N, P, S, T and Q having different height ?

Statement (I) : Only two persons are shorter than 'Q' and height of only two persons lies between the height of 'Q' and 'S'.

Statement (II) : P is shorter than S but taller than T.

- (1) Both the **Statements (I) and (II)** together are necessary to answer the question.
- (2) Both the **Statements (I) and (II)** together are not sufficient to answer the question.
- (3) The **Statement (I)** alone is sufficient to answer the question while the **Statement (II)** alone is not sufficient to answer the question.
- (4) The **Statement (II)** alone is sufficient to answer the question while the **Statement (I)** alone is not sufficient to answer the question.

16. नीचे एक प्रश्न दिया गया है जिसके पश्चात दो कथन (I) और (II), प्रत्येक कुछ जानकारी सहित दिए गए हैं। निर्णय कीजिए कि कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त है/हैं।

अलग-अलग ऊँचाई वाले छह व्यक्तियों G, N, P, S, T और Q में से सबसे लंबा कौन है ?

कथन (I) : केवल दो व्यक्ति 'Q' से छोटे हैं और केवल दो व्यक्तियों की ऊँचाई 'Q' और 'S' की ऊँचाई के बीच है।

कथन (II) : P, S से छोटा है लेकिन 'T' से लम्बा है।

- (1) दोनों कथन (I) और (II) इकट्ठे मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।
- (2) दोनों कथन (I) और (II) इकट्ठे मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- (3) कथन (I) अकेला ही प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त है जबकि कथन (II) अकेले प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त नहीं है।
- (4) कथन (II) अकेला ही प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त है जबकि कथन (I) अकेले प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त नहीं है।



17. Three statements are given below followed by two conclusions numbered (I) and (II). Assuming that the information given in the statements is true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements : All books are pencils.
Some pens are erasers.
All pencils are pens.

Conclusions :

- (I) All books are erasers.
- (II) Some pens are books.
- (1) Both conclusions (I) and (II) follows.
- (2) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
- (3) Only conclusion (I) follows.
- (4) Only conclusion (II) follows.

18. $A + B$ means 'A is the wife of B',
 $A - B$ means 'A is the mother of B',
 $A \times B$ means 'A is the son of B',
 $A \div B$ means 'A is the daughter of B'.
Based on the above, if ' $M \times T - G \div H \times S + P$ ',
then how is 'P' related to 'M'?

- (1) Father's father
- (2) Mother's father
- (3) Brother
- (4) Father

17. इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है चाहे वह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न ही क्यों न हों, यह निर्णय कीजिए कि, दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से कथनों से तार्किक रूप से निकलता है/ निकलते हैं।

कथन : सभी किताबें पेंसिलें हैं।
कुछ कलम इरेजर (रबड़) हैं।
सभी पेंसिलें कलम हैं।

निष्कर्ष :

- (I) सभी किताबें इरेजर (रबड़) हैं।
- (II) कुछ कलम किताबें हैं।
- (1) निष्कर्ष (I) और (II) दोनों निकलते हैं।
- (2) न तो निष्कर्ष (I) न ही निष्कर्ष (II) निकलता है।
- (3) केवल निष्कर्ष (I) निकलता है।
- (4) केवल निष्कर्ष (II) निकलता है।

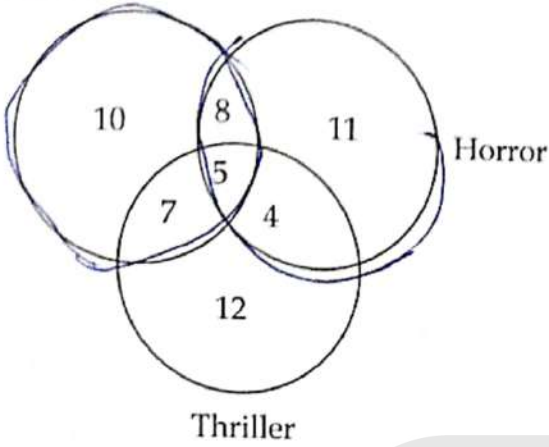
18. $A + B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
 $A - B$ का अर्थ है 'A, B की माँ है',
 $A \times B$ का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
 $A \div B$ का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $M \times T - G \div H \times S + P$ ',
तो, 'P', 'M' से किस प्रकार सम्बंधित है?

- (1) पिता का पिता
- (2) माँ का पिता
- (3) भाई
- (4) पिता

19. Study the given diagram carefully and answer the question. The number in different sections indicate the number of writers who write different types of novels.

Fiction



What is the total number of writers who write Fiction and Horror novels but not the Thriller novels?

- (1) 29
(2) 40
(3) 8
(4) 21

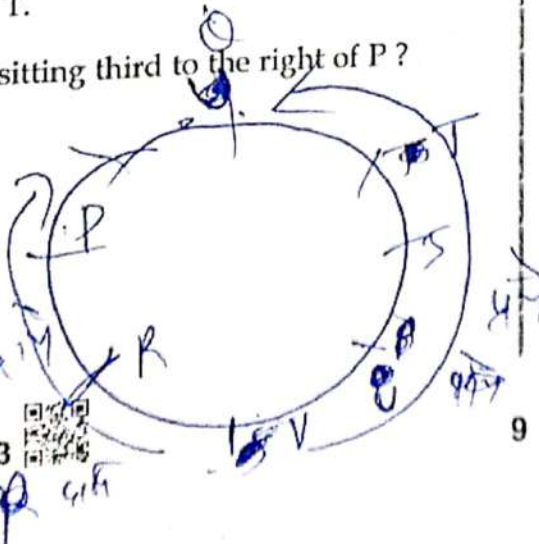
10 8

2/2/2

20. Seven friends P, Q, R, S, T, U and V are sitting around a circle facing away from the centre. T and U are not the immediate neighbors of R. S is sitting second to the left of V and third to the right of R. P is sitting second to the right of T.

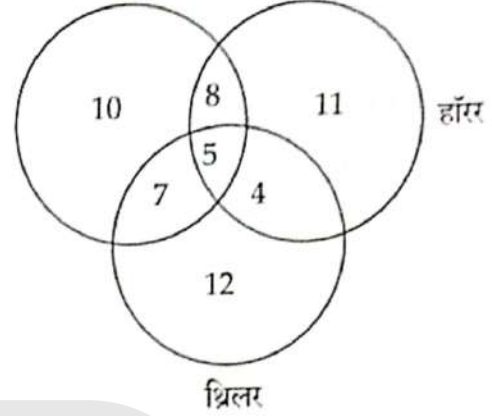
Who is sitting third to the right of P?

- (1) U
(2) S
(3) R
(4) Q



19. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों की संख्याएँ विभिन्न प्रकार के उपन्यास लिखने वाले लेखकों की संख्या दर्शाती हैं।

फिक्शन



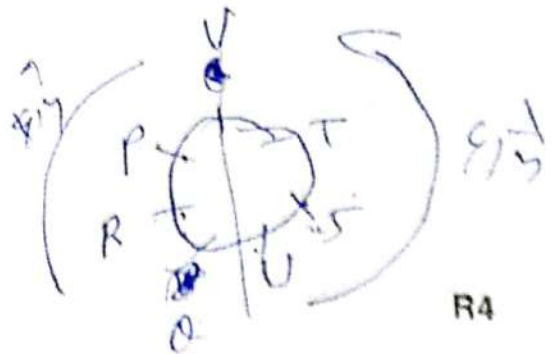
उन लेखकों की कुल संख्या कितनी है जो फिक्शन और हॉरर उपन्यास लिखते हैं लेकिन थ्रिलर उपन्यास नहीं?

- (1) 29
(2) 40
(3) 8
(4) 21

20. सात मित्र P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्त के चारों ओर केंद्र से विपरीत दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। T और U, R के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। S, V के बायें से दूसरे और R के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। P, T के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

P के दायें से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (1) U
(2) S
(3) R
(4) Q



PART - III / भाग - III
KNOWLEDGE OF ICT / ICT का ज्ञान

21. While using any documentation tool, the key combination CTRL+X on a keyboard is used for _____.

- (1) pasting the copied text/object
- (2) moving the selected text/object
- (3) cutting the selected text/object
- (4) copying the selected text/object

22. Roneeta Sheikh was struggling to connect her Laptop to the Internet using WiFi, somehow she did not get any success. She called the service provider, and she was asked to connect her Laptop using wired medium using _____ cable with the internet router till an engineer visits her place to fix the WiFi issue. After the phone call, she forgot the name of the cable, which was suggested over the phone. Now, the service provider's phone is continuously engaged. Can you suggest the name of the most suitable cable out of the following options of cables ?

- (1) C
- (2) Ethernet
- (3) USB
- (4) HDMI

21. किसी डॉक्युमेंटेशन टूल (documentation tool) का प्रयोग करते समय, की-बोर्ड पर CTRL+X की-कॉम्बिनेशन का प्रयोग किसके लिए किया जाता है ?

- (1) कॉपी किए गए टेक्स्ट/ऑब्जेक्ट को पेस्ट (paste) करने के लिए
- (2) सलेक्टेड टेक्स्ट/ऑब्जेक्ट को मूव (move) करने के लिए
- (3) सलेक्टेड टेक्स्ट/ऑब्जेक्ट को कट (cut) करने के लिए
- (4) सलेक्टेड टेक्स्ट/ऑब्जेक्ट को कॉपी (copy) करने के लिए

22. रीनिता शेख वाई-फाई (WiFi) का प्रयोग करके अपने लैपटॉप को इंटरनेट से कनेक्ट करने का प्रयास कर रही थी और वह इसमें सफल नहीं हो पाई। उन्होंने अपने सर्विस प्रोवाइडर को फोन किया और उन्हें WiFi संबंधी मुद्दे को हल करने हेतु किसी इंजीनियर के उनके पास आने तक _____ केबल का प्रयोग करके एक वायर के माध्यम से अपने लैपटॉप को जोड़ने के लिए कहा गया। फोन कॉल के बाद वह केबल का नाम भूल गई जिसके बारे में उसे फोन पर बताया गया था। अब सर्विस प्रोवाइडर का फोन लगातार व्यस्त है। क्या आप केबल के निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त केबल के नाम का सुझाव दे सकते हैं ?

- (1) सी (C)
- (2) इथरनेट (Ethernet)
- (3) यू.एस.बी. (USB)
- (4) एच.डी.एम.आई. (HDMI)



23. Which of the following is **not** considered as a good cyber safe practice ?
- (1) Saving Passwords in a Text File on Desktop
 - (2) Using 2-factor authentication
 - (3) Changing Online Account Passwords Regularly
 - (4) Updating all apps/tools regularly
24. Anvita Deshpande is helping a friend to buy a new smartphone. After seeing the configurations of a few phones, they got confused with what is represented with Megapixel as a unit ?
- (1) Screen Size
 - (2) Battery Capacity
 - (3) Internal Memory
 - (4) Camera Resolution
25. Which of the following memory units will be ideally used while buying a hard disk to store large size videos and files from the market ?
- (1) Kilo Byte
 - (2) Giga Byte
 - (3) Mega Byte
 - (4) Tera Byte
26. Which of the following devices is specially used while playing games on computer for navigating, pointing, selecting and triggering ?
- (1) Plotter
 - (2) Barcode Scanner
 - (3) Mouse
 - (4) JoyStick
23. निम्नलिखित में से कौन सी एक अच्छी साइबर (cyber) सुरक्षित प्रक्रिया नहीं मानी जाती है ?
- (1) पासवर्डों को डेस्कटॉप पर एक टेक्स्ट फाइल में सेव (Save) करना
 - (2) 2-फैक्टर प्रमाणीकरण का प्रयोग करना
 - (3) ऑनलाइन अकाउंट पासवर्ड को नियमित रूप से बदलना
 - (4) सभी एप/टूल को नियमित रूप से अपडेट करना
24. अनविता देशपांडे अपने दोस्त की एक नए स्मार्टफोन खरीदने में सहायता कर रही हैं। कुछ फोनों की कंफिगरेशन (configuration) देखने के बाद वे इस बात से भ्रमित हो गए कि एक यूनिट के रूप में मेगापिक्सल (Megapixel) को किससे निरूपित किया जाता है ?
- (1) स्क्रीन साइज (Screen Size)
 - (2) बैटरी कैपिसिटी (Battery Capacity)
 - (3) इंटरनल मेमोरी (Internal Memory)
 - (4) कैमरा रिजोल्यूशन (Camera Resolution)
25. बड़े आकार की वीडियो और फाइलों को स्टोर करने के लिए बाजार से हार्ड डिस्क (Hard disk) खरीदते समय आमतौर पर निम्नलिखित में से किस मेमोरी यूनिटों (Memory units) का प्रयोग किया जाता है ?
- (1) किलो बाइट (Kilo Byte)
 - (2) गीगा बाइट (Giga Byte)
 - (3) मेगा बाइट (Mega Byte)
 - (4) टेरा बाइट (Tera Byte)
26. कम्प्यूटर पर गेम्स खेलते समय नेवीगेटिंग, प्वाइंटिंग, सेलेक्टिंग और ट्रिगरिंग करने के लिए निम्नलिखित में से किस डिवाइस का विशेष रूप से प्रयोग किया जाता है ?
- (1) प्लॉटर (Plotter)
 - (2) बारकोड स्कैनर (Barcode Scanner)
 - (3) माउस (Mouse)
 - (4) जॉयस्टिक (JoyStick)



27. _____ is the file extension of an Excel file.

- (1) xcl
- (2) xlsx
- (3) xelx
- (4) excel

28. Which of the following is formed with 4 Binary digits ?

- (1) Bit
- (2) Kilobit
- (3) Nibble
- (4) Byte

29. Satya Thukral is looking for an open source software/tool, which can help him to make a digital presentation for demonstrating features of a commercial device to his clients. Which of the following will you suggest for the same ?

- (1) Writer
- (2) PowerPoint
- (3) Impress
- (4) Calc

30. Which of the following is not an example of an Operating System ?

- (1) Android
- (2) MS Windows
- (3) MS Office
- (4) Chrome

27. _____ एक एक्सेल फाइल (Excel file) का एक्सटेंशन (extension) फाइल है।

- (1) xcl
- (2) xlsx
- (3) xelx
- (4) excel

28. निम्नलिखित में से कौन सा 4 बाइनरी अंकों (Binary digits) से बना है ?

- (1) बिट (Bit)
- (2) किलोबिट (Kilobit)
- (3) निबल (Nibble)
- (4) बाइट (Byte)

29. सत्या ठुकराल एक ऐसे ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर/टूल (open source software/tool) की तलाश कर रहे हैं जो उसकी अपने क्लाइंटों को एक कमर्शियल डिवाइस की विशेषताओं को प्रदर्शित करने हेतु एक डिजिटल प्रिजेंटेशन में सहायता कर सके। इसके लिए निम्नलिखित में से किसका सुझाव देंगे ?

- (1) राइटर (Writer)
- (2) पावरप्वाइंट (PowerPoint)
- (3) इम्प्रेस (Impress)
- (4) कॉल्क (Calc)

30. निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating System) का उदाहरण नहीं है ?

- (1) एंड्राइड (Android)
- (2) एम.एस. विंडोज (MS Windows)
- (3) एम.एस. ऑफिस (MS Office)
- (4) क्रोम (Chrome)

PART - IV / भाग - IV
TEACHING APTITUDE / शिक्षण अभिवृत्ति

31. A good communicator begins his/her presentation with a :
- (1) Audio-Visual Aids
 - (2) Repetitive phrase
 - (3) Ice-breaker
 - (4) Complex question
32. Which of the following is/are not the characteristics of evaluation ?
- (1) Evaluation is composite in nature.
 - (2) Evaluation is objective based process.
 - (3) Evaluation is testing, measurement and examination.
 - (4) It presents qualitative as well as quantitative description.
33. A student recites the poem just after teaching, it comes under which of the following level of Teaching ?
- (1) Reflective level
 - (2) Primary level
 - (3) Memory level
 - (4) Understanding level
31. एक उत्तम संप्रेषक अपना प्रस्तुतीकरण निम्नलिखित में से किससे शुरू करता है ?
- (1) श्रव्य-दृश्य सामग्री
 - (2) पुनरावर्ती पद बंद
 - (3) सुगमपूर्वाभ्यास
 - (4) जटिल प्रश्न
32. निम्न में से कौन सी/से मूल्यांकन की विशेषता नहीं है/हैं ?
- (1) मूल्यांकन प्रकृति में समग्र है।
 - (2) मूल्यांकन उद्देश्य आधारित प्रक्रिया है।
 - (3) मूल्यांकन परीक्षण, मापन और परीक्षा है।
 - (4) यह मात्रात्मक के साथ-साथ गुणात्मक विवरण भी प्रस्तुत करता है।
33. एक विद्यार्थी शिक्षण के तुरन्त बाद कविता सुना देता है। यह शिक्षण के किस स्तर के अन्तर्गत आता है ?
- (1) चिन्तन स्तर
 - (2) प्राथमिक स्तर
 - (3) स्मृति स्तर
 - (4) बोध स्तर

34. Which of the following are not the characteristics of Teacher centered approach ?

- (A) Knowledge is transmitted from interaction among students and the Teacher.
- (B) Concentrates on the right answer.
- (C) The focus on learning rather than Teaching.
- (D) The students are writing down the dictation given by the Teacher.

Choose the right option :

- (1) (B) and (D) only
- (2) (C) and (D) only
- (3) (A) and (B) only
- (4) (A) and (D) only

35. Complete the sentence :

If any one of the students comes daily in class without completing the homework you will _____

- (1) insult him/her before the whole class.
- (2) try to know the reasons.
- (3) complain to the principal.
- (4) complain to the parents.

36. A chart is a combination of _____.

- (1) lines, dots and graphics
- (2) graphics, pictorial and lines
- (3) graphics, numerical and pictorial material
- (4) graphics, numerical and dots

34. निम्न में से कौन-कौन सी शिक्षक केंद्रित दृष्टिकोण की विशेषता नहीं हैं ?

- (A) ज्ञान का प्रवाह विद्यार्थी और शिक्षक की अंतःक्रिया से होता है।
- (B) सही उत्तर पर केंद्रित होना।
- (C) शिक्षण के बजाए अधिगम पर केंद्रित होना।
- (D) शिक्षक द्वारा दिए गये श्रुतलेख का विद्यार्थियों द्वारा लिखना।

सही उत्तर का चयन करें :

- (1) केवल (B) और (D)
- (2) केवल (C) और (D)
- (3) केवल (A) और (B)
- (4) केवल (A) और (D)

35. वाक्य पूरा कीजिए :

यदि कोई विद्यार्थी प्रतिदिन गृहकार्य करके नहीं आता है तो आप _____

- (1) पूरी कक्षा के सामने उसे अपमानित करेंगे।
- (2) कारण जानने का प्रयास करेंगे।
- (3) प्राचार्य से शिकायत करेंगे।
- (4) माता-पिता से शिकायत करेंगे।

36. चार्ट संयोजन हैं _____.

- (1) रेखाएं, बिन्दु और ग्राफिक्स
- (2) ग्राफिक्स, चित्रात्मक और रेखाएं
- (3) ग्राफिक्स, संख्यात्मक और चित्रात्मक सामग्री
- (4) ग्राफिक्स, संख्यात्मक और बिन्दु

37. Which of the following is major virtue of learning ?

- (1) Behaviour Modification
- (2) Recognition of things
- (3) Preparation for Employment
- (4) Preparation for Recalling

38. A deductive argument is invalid if :

- (1) its premises and conclusions are false.
- (2) its premises are all false but conclusions are true.
- (3) its premises are all true but conclusions are false.
- (4) its premises and conclusions are all true.

39. In a classroom, the probability of message reception can be enhanced by :

- (1) Exposing the Ignorance of students
- (2) Increasing the information load
- (3) Using high decibel audio tools
- (4) Establishing a view point

40. Which of the following is **not** the characteristics of memory level teaching ?

- (1) Revising learned material
- (2) In this the level of motivation is intrinsic.
- (3) Training mental discipline
- (4) To get accurate information

37. निम्न में से कौन सा अधिगम का प्रमुख गुण है ?

- (1) व्यवहार में परिवर्तन लाना
- (2) वस्तुओं की पहचान करना
- (3) व्यवसाय के लिए तैयार करना
- (4) पुनःस्मरण के लिए तैयार करना

38. एक निगमनात्मक तर्क अप्रमाणित है यदि :

- (1) इसके आधारवाक्य और निष्कर्ष सभी गलत हों।
- (2) इसके सभी आधारवाक्य गलत हों परन्तु निष्कर्ष सही हों।
- (3) इसके सभी आधारवाक्य सही हों परन्तु इसका निष्कर्ष गलत हों।
- (4) इसके आधारवाक्य और निष्कर्ष सभी सही हों।

39. किसी कक्षा में संवाद ग्रहण की संभाव्यता को निम्नलिखित में से किससे बढ़ाया जा सकता है ?

- (1) विद्यार्थियों की अनभिज्ञता उजागर करके
- (2) सूचना भार में वृद्धि करके
- (3) उच्च डेसिबल के श्रव्य उपकरणों का प्रयोग करके
- (4) दृष्टिकोण स्थापित करके

40. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता स्मृति स्तर के शिक्षण की नहीं है ?

- (1) सीखी गई सामग्री को दोहराना
- (2) इसमें अभिप्रेरणा को स्रोत आंतरिक होता है।
- (3) मानसिक अनुशासन को प्रशिक्षित करना
- (4) यथार्थ सूचनाएं प्राप्त करना



PART - V / भाग - V
LIBRARIAN / पुस्तकालयाध्यक्ष

41. In which financial estimation method, 'a minimum amount per head of population is fixed' ?
- (1) Proportional Method
 - (2) Method of Detail
 - (3) Zero Based Budgeting Method
 - (4) Per Capita Method
42. Who among the following created the project 'Automatic Direct Access to Information with Online UDC System (AUDACIOUS)' in 1967-1968 at the American Institute of Physics ?
- (1) Freeman and Atherton
 - (2) Buxton and Holder
 - (3) Rayward and Rigby
 - (4) Holder and Freeman
43. Visit by one user to a library five times a day is counted as :
- (1) Three user visit
 - (2) Five user visit
 - (3) Zero user visit
 - (4) One user visit
44. Which of the following provides the 'Green Glass' Service/Programme ?
- (1) CILIP
 - (2) OCLC
 - (3) Library of Congress
 - (4) IFLA
41. किस वित्तीय अनुमान की विधि में, जनसंख्या की प्रतिव्यक्ति न्यूनतम राशि निश्चित है ?
- (1) आनुपातिक विधि
 - (2) विवरण विधि
 - (3) शून्य आधारित बजट विधि
 - (4) प्रति व्यक्ति विधि
42. निम्नलिखित में से किसने 1967-1968 में 'अमेरिकन इंस्टिट्यूट ऑफ फिजिक्स' में 'ऑटोमैटिक डाइरेक्ट एक्सेस टू इनफॉर्मेशन विद ऑनलाइन यू डी सी सिस्टम (ए यू डी ए सी आई ओ यू एस)' परियोजना को आरंभ किया ?
- (1) फ्रीमैन और एथर्टन
 - (2) बक्सटन और होल्डर
 - (3) रेवार्ड और रिग्बाई
 - (4) होल्डर और फ्रीमैन
43. एक उपयोक्ता की पुस्तकालय में एक दिन में पाँच बार भ्रमण को _____ के रूप में गिना जाएगा।
- (1) तीन उपयोक्ता भ्रमण
 - (2) पाँच उपयोक्ता भ्रमण
 - (3) शून्य उपयोक्ता भ्रमण
 - (4) एक उपयोक्ता भ्रमण
44. निम्नलिखित में से कौन-सा 'ग्रीन ग्लास' सेवा/कार्यक्रम को प्रदान करता है ?
- (1) सिलिप
 - (2) ओ सी एल सी
 - (3) लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस
 - (4) इफ्ला

45. In the Main Entry of 'Classified Catalogue Code', the Call Number is displayed in the :
- (1) Title Section
 - (2) Note Section
 - (3) Heading Section
 - (4) Leading Section
46. Which of the following is not a Plane of Work according to S.R. Ranganathan ?
- (1) Written
 - (2) Notational
 - (3) Idea
 - (4) Verbal
47. 'In research, any characteristics that tends to differ from individual to individual' is called :
- (1) variables
 - (2) veracity
 - (3) value
 - (4) variance
48. "Guidance Document : Good Academic Research Practices" is published by _____.
- (1) Publication Division, Ministry of Information and Broadcasting
 - (2) National Book Trust
 - (3) University Grants Commission
 - (4) Association of Indian Universities
45. 'क्लासीफाइड कैटलॉग कोड' की मुख्य प्रविष्टि में नामांक _____ में प्रदर्शित होता है।
- (1) आख्या अनुच्छेद
 - (2) टिप्पणी अनुच्छेद
 - (3) शीर्षक अनुच्छेद
 - (4) अग्र अनुच्छेद
46. एस.आर. रंगनाथन के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य का स्तर नहीं है ?
- (1) लिखित
 - (2) अंकन
 - (3) विचार
 - (4) मौखिक
47. 'शोध में, एक विशेषता जो कि व्यक्ति-दर-व्यक्ति भिन्न होती है,' को _____ कहते हैं।
- (1) चर
 - (2) यथातथ्यता
 - (3) मूल्य
 - (4) भिन्नता की मात्रा
48. "गाइडेंस डॉक्यूमेंट : गुड अकैडमिक रिसर्च प्रैक्टिसेज" को _____ के द्वारा प्रकाशित किया गया है।
- (1) प्रकाशन विभाग, सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय
 - (2) नेशनल बुक ट्रस्ट
 - (3) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
 - (4) भारतीय विश्वविद्यालय संघ



49. 'Sugamya Pustakalaya' is a collaborative effort of _____.

- (A) TCS
- (B) Daisy Forum of India
- (C) NIEPVD
- (D) National Library of India

Codes :

- (1) (B), (C) and (D) are correct
- (2) (A), (C) and (D) are correct
- (3) (A), (B), (C) are correct
- (4) (A), (B) and (D) are correct

50. Who among the following is not the Assistant Editor of DDC (23rd edition) ?

- (1) Rebecca Green
- (2) Michael Panzer
- (3) J.D. McDonald
- (4) Julianne Bell

51. Match the following :

List - I	List - II
(A) One Nation One (I) Subscription	80/20 rule
(B) Pareto (II) Principle	Management by Objectives (MBO)
(C) Morgan (III) R. Walker and James E. Kelley Jr.	Office of Scientific Advisor to the Government of India
(D) Peter Drucker (IV)	The critical path method (CPM)

Code :

- (1) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)
- (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (4) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)

49. 'सुगम्य पुस्तकालय' _____ का सहयोगात्मक प्रयास है।

- (A) टी.सी.एस.
- (B) डेजी फॉरम ऑफ इंडिया
- (C) एन.आई.ई.पी.वी.डी.
- (D) भारतीय राष्ट्रीय पुस्तकालय

कोड :

- (1) (B), (C) और (D) सही हैं।
- (2) (A), (C) और (D) सही हैं।
- (3) (A), (B) और (C) सही हैं।
- (4) (A), (B) और (D) सही हैं।

50. निम्नलिखित में से कौन डीवी दशमलव वर्गीकरण (23वां संस्करण) का सहायक संपादक नहीं हैं?

- (1) रेबेका ग्रीन
- (2) माइकल पेंजर
- (3) जे.डी. मैकडोनाल्ड
- (4) जूलियन बेल

51. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची - I	सूची - II
(A) एक राष्ट्र एक अभिदान	(I) 80/20 नियम
(B) परेटो नियम	(II) उद्देश्यानुसार प्रबंधन
(C) मोरगन आर. वाकर एवं जेम्स ई. केल्ली जू.	(III) भारत सरकार के वैज्ञानिक सलाहकार का कार्यालय
(D) पीटर ड्रुकर	(IV) द क्रिटिकल पाथ मेथड (CPM)

कोड :

- (1) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)
- (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (4) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)



52. Standard 'IS 1829 : Part 2 : 2017' is related with :
- (1) Information and Documentation
 - (2) Design of School Library Buildings
 - (3) Library Catalogue and Abstract Card
 - (4) Library Furniture and Fittings
53. Who coined the phrase 'The best reading, for the largest number at the least cost' ?
- (1) S.R. Ranganathan
 - (2) Melvil Dewey
 - (3) L.R. McColvin
 - (4) Francis Drury
54. Which is the new second law, according to the book 'Reordering Ranganathan : Shifting User Behaviours, Shifting Priorities' by Connaway and Faniel. Dublin : OCLC Research, 2014 ?
- (1) Every person his or her book
 - (2) Every book its reader
 - (3) Books are for use
 - (4) Save the time of the reader
55. 'Progressive decrease of the extension and increase of the intension of a Basic Subject or an Isolate Idea' is called :
- (1) Fusion
 - (2) Dissection
 - (3) Denudation
 - (4) Loose Assemblage
52. मानक 'IS 1829 : Part 2 : 2017' _____ से सम्बंधित है।
- (1) सूचना एवं प्रलेखन
 - (2) विद्यालय पुस्तकालय भवन के अभिकल्पन
 - (3) पुस्तकालय सूची और सार पत्रक
 - (4) पुस्तकालय उपस्कर और फिटिंग्स
53. 'उत्तम पुस्तकें, अधिकतम पाठकों के लिए, कम कीमत पर' वाक्यांश को किसने बनाया है ?
- (1) एस.आर. रंगनाथन
 - (2) मेलविल डीवी
 - (3) एल.आर. मैकाल्विन
 - (4) फ्रांसिस ड्रूरी
54. पुस्तक "रिआर्डरिंग रंगनाथन : शिफ्टिंग यूजर बिहेवियर्स, शिफ्टिंग प्रायोरिटीज" बाई कौन्नावे और फेनियल। डबलिन : ओ सी एल सी रिसर्च, 2014 के अनुसार - नया दूसरा सूत्र कौन-सा है ?
- (1) प्रत्येक व्यक्ति को उसका या उसकी पुस्तक।
 - (2) प्रत्येक पुस्तक को उसका पाठक।
 - (3) पुस्तकें उपयोगार्थ हैं।
 - (4) पाठक का समय बचाओ।
55. 'किसी मूलभूत विषय या एकल विचार के विस्तार में उत्तरोत्तर कमी और गहराई में वृद्धि' को _____ कहते हैं।
- (1) विलयन
 - (2) विच्छेदन
 - (3) अनाच्छादन
 - (4) शिथिल समुच्चय



56. Which of the following is not a feature of SOUL 3.0 ?

- (1) Supports data exchange through ISO 2709 Standard
- (2) Compliant to NCIP 2.0 Protocol
- (3) Compliant to MARC 21 bibliographic format
- (4) Non-Compliant to International Standard MARC XML

56. निम्नलिखित में से कौन-सी सोल 3.0 की विशेषता नहीं है ?

- (1) आई एस ओ 2709 मानक के द्वारा डेटा अंतरण का समर्थन
- (2) एन सी आई पी 2.0 प्रोटोकॉल के अनुरूप
- (3) ग्रंथपरक प्रारूप मार्क 21 के अनुरूप
- (4) अंतर्राष्ट्रीय मानक मार्क एक्स एम एल के अनुरूप नहीं

57. Arrange the following Acts according to the year of enactment of library legislation.

- (i) Manipur Public Libraries Act
 - (ii) Goa Public Libraries Act
 - (iii) Karnataka Public Libraries Act
 - (iv) Rajasthan Public Libraries Act
- (1) (iii), (ii), (iv), (i)
 - (2) (iii), (i), (ii), (iv)
 - (3) (i), (iii), (iv), (ii)
 - (4) (i), (iii), (ii), (iv)

57. निम्नलिखित अधिनियमों को पुस्तकालय विधान के अधिनियमित होने के वर्ष के अनुसार व्यवस्थित करें।

- (i) मणिपुर सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम
 - (ii) गोवा सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम
 - (iii) कर्नाटक सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम
 - (iv) राजस्थान सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम
- (1) (iii), (ii), (iv), (i)
 - (2) (iii), (i), (ii), (iv)
 - (3) (i), (iii), (iv), (ii)
 - (4) (i), (iii), (ii), (iv)

58. Which of the following is not a type of DBMS ?

- (1) Notational
- (2) Object Oriented
- (3) Hierarchical
- (4) Relational

58. निम्नलिखित में से कौन-सा डी बी एम एस का प्रकार नहीं है ?

- (1) अंकन
- (2) वस्तु अभिमुख
- (3) पदानुक्रमिक
- (4) संबंधपरक



59. How many copies are to be deposited under the Delivery of Books and Newspapers (Public Libraries) Act ?

- (1) Two copies of a printed document to all three designated libraries
- (2) One copy of a printed document to all two designated libraries
- (3) One copy of a printed document to all four designated libraries
- (4) One copy of a printed document to all five designated libraries

60. Who among the following were the editors of 'Encyclopaedia of Library and Information Science. Fourth Edition (CRC Press)' ?

- (1) John Feather and Paul Sturges
- (2) William Katz and A.A. Hede
- (3) John D. McDonald and Michael Levine-Clark
- (4) Michael Levine-Clark and Toni M. Carter

61. Which of the following is a key feature of 'Half-duplex Communication System' ?

- (1) Both parties can communicate with each, but not simultaneously.
- (2) No party can communicate with each other.
- (3) Both parties can communicate with each other simultaneously.
- (4) Multi-dimensional.

59. पुस्तकों और समाचार पत्रों के वितरण (सार्वजनिक पुस्तकालय) अधिनियम के तहत कितनी प्रतियाँ जमा की जानी हैं ?

- (1) सभी तीन नामित पुस्तकालयों के लिए मुद्रित प्रलेख की दो प्रतियाँ
- (2) सभी दो नामित पुस्तकालयों के लिए मुद्रित प्रलेख की एक प्रति
- (3) सभी चार नामित पुस्तकालयों के लिए मुद्रित प्रलेख की एक प्रति
- (4) सभी पाँच नामित पुस्तकालयों के लिए मुद्रित प्रलेख की एक प्रति

60. निम्नलिखित में से कौन 'एनसाइक्लोपीडिया ऑफ लाइब्रेरी एण्ड इन्फार्मेशन साइंस। चतुर्थ संस्करण (सी आर सी प्रैस)' के संपादक हैं ?

- (1) जॉन फीदर और पॉल स्टर्जेंज
- (2) विलियम काटज और ए.ए. हेडे
- (3) जॉन डी. मैक्डोनाल्ड और माइकल लेविने-क्लार्क
- (4) माइकल लेविने-क्लार्क और टोनी एम. कार्टर

61. निम्नलिखित में से कौन-सी 'हॉफ-ड्यूप्लैक्स संचार प्रणाली' की प्रमुख विशेषता है ?

- (1) दोनों पक्ष एक-दूसरे के साथ संचार कर सकते हैं, किन्तु एक ही समय में नहीं।
- (2) कोई भी पक्ष एक-दूसरे के साथ संचार नहीं कर सकता।
- (3) दोनों पक्ष एक-दूसरे के साथ एक ही समय में संचार कर सकते हैं।
- (4) बहु-आयामी।



62. According to S.R. Ranganathan 'Spot Subject' is a :
- (1) Subject of small extension and great intension
 - (2) Subject formed by coupling two or more subjects
 - (3) Subject of great extension and great intension
 - (4) Subject of very tiny extension and enormous intension
63. Which of the following is the publisher of Journal 'YOJANA' ?
- (1) University Grants Commission
 - (2) Publication Division, Ministry of Information and Broadcasting, GOI
 - (3) National Book Trust
 - (4) Ministry of Education, GOI
64. Which of the following cannot be a variable for measuring user related characteristics in a library ?
- (1) Wealth of Users
 - (2) Reading Pattern
 - (3) Frequency of Library Visit
 - (4) Reason for Use
65. What is 'Problem' in research ?
- (1) The topic being investigated
 - (2) Footnote
 - (3) Research Technique
 - (4) Sampling Technique
62. एस.आर. रंगनाथन के अनुसार 'स्पॉट विषय' है।
- (1) लघु विस्तार और गहरे अभिप्राय का विषय
 - (2) दो या दो से अधिक विषयों के मेल से बना विषय
 - (3) बड़े विस्तार और गहरे अभिप्राय का विषय
 - (4) बहुत छोटे विस्तार और बहुत गहरे अभिप्राय का विषय
63. निम्नलिखित में से कौन पत्रिका 'योजना' का प्रकाशक है ?
- (1) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
 - (2) प्रकाशन विभाग, सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय, भारत सरकार
 - (3) नेशनल बुक ट्रस्ट
 - (4) शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
64. निम्नलिखित में से कौन-सा एक पुस्तकालय में उपयोग संबंधित विशेषताओं के मापन के लिए चर नहीं होना चाहिए ?
- (1) उपयोक्ताओं की संपदा
 - (2) अध्ययन प्रवृत्ति
 - (3) पुस्तकालय भ्रमण की आवृत्ति
 - (4) उपयोग का कारण
65. शोध में 'समस्या' क्या है ?
- (1) जिस विषय पर खोज करनी है
 - (2) पादटिप्पणी
 - (3) शोध तकनीक
 - (4) निदर्शन तकनीक



66. Identify the correct sequence of following cataloguing experts as per their date of birth.

- (I) Charles Ammi Cutter
 - (II) Sir Antonio Genesio Maria Panizzi
 - (III) S.R. Ranganathan
 - (IV) Charles Coffin Jewet
- (1) (I), (II), (III), (IV)
(2) (II), (IV), (I), (III)
(3) (IV), (II), (I), (III)
(4) (II), (IV), (III), (I)

67. In which year, was the 'Mobile Library Services' of Delhi Public Library started ?

- (1) 1955
(2) 1958
(3) 1950
(4) 1953

68. Which of the following statement is not correct regarding Library of Congress Subject Headings (LCHS) ?

- (1) May consist of a single word or a phrase
(2) First edition was published in 1891
(3) Most widely used subject vocabulary in the world
(4) First edition was published in part between 1909 to 1914

69. Which of the following is not an output device of Computer ?

- (1) Speaker
(2) Monitor
(3) Image Scanner
(4) Printer

66. निम्नलिखित सूचीकरण विशेषज्ञों की उनकी जन्मतिथि के अनुसार सही अनुक्रम की पहचान कीजिए।

- (I) चार्ल्स एम्मी कटर
(II) सर एन्तोनियो गेनेसियो मारिया पैनिजी
(III) एस.आर. रंगनाथन
(IV) चार्ल्स कॉफिन जेवेट
- (1) (I), (II), (III), (IV)
(2) (II), (IV), (I), (III)
(3) (IV), (II), (I), (III)
(4) (II), (IV), (III), (I)

67. किस वर्ष दिल्ली पब्लिक लाइब्रेरी की 'मोबाइल लाइब्रेरी सर्विस' शुरू हुयी थी ?

- (1) 1955
(2) 1958
(3) 1950
(4) 1953

68. लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस सब्जेक्ट हैडिंग्स (एल सी एच एस) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?

- (1) एकल अक्षर या वाक्यांश का बना हो सकता है
(2) 1891 में प्रथम संस्करण का प्रकाशन
(3) विश्वभर में सर्वाधिक प्रयुक्त शब्दावली
(4) प्रथम संस्करण का प्रकाशन 1909 से 1914 के मध्य खंडों में प्रकाशित

69. निम्नलिखित में से क्या कम्प्यूटर की निर्गम युक्ति नहीं है ?

- (1) स्पीकर
(2) मोनिटर
(3) इमेज स्कैनर
(4) प्रिन्टर

70. Which of the following are the components of reference service as identified by Samuel Swett Green in 1876 ?

- (A) Instruct the reader on how to use the library and its resources.
- (B) Answer readers' questions.
- (C) Aid the reader in the selection of good works.
- (D) Conduct information literacy programmes.

- (1) (A), (B) and (C) are correct.
- (2) (A), (C) and (D) are correct.
- (3) (A), (B) and (D) are correct.
- (4) (B), (C) and (D) are correct.

71. Which of the following is a Volatile Memory ?

- (1) RAM
- (2) EPROM
- (3) ROM
- (4) SSD

72. 'AGRIS' is maintained by _____.

- (1) Food and Agriculture Organization of the United Nations
- (2) UNESCO
- (3) U.S. Department of Agriculture
- (4) Danish Agriculture Museum

70. निम्नलिखित में से कौन-से सैमुअल स्वेट ग्रीन द्वारा 1876 में पहचाने गए संदर्भ सेवा के घटक हैं ?

- (A) पाठक को पुस्तकालय और इसके संसाधनों का उपयोग कैसे करें पर अनुदेश देना।
- (B) पाठकों को प्रश्नों का उत्तर देना।
- (C) अच्छी कृतियों के चयन में पाठक को सहायता देना।
- (D) सूचना साक्षरता कार्यक्रमों का आयोजन।

- (1) (A), (B) और (C) सही हैं।
- (2) (A), (C) और (D) सही हैं।
- (3) (A), (B) और (D) सही हैं।
- (4) (B), (C) और (D) सही हैं।

71. निम्नलिखित में से कौन सी वोलाटाइल मेमोरी है ?

- (1) रैम (RAM)
- (2) ईप्रोम (EPROM)
- (3) रोम (ROM)
- (4) एस एस डी (SSD)

72. 'एग्रिस' को _____ के द्वारा अनुरक्षित किया जा रहा है।

- (1) फूड एण्ड एग्रिकल्चर ऑर्गेनाइजेशन ऑफ यूनाइटेड नेशंस
- (2) यूनेस्को
- (3) यू.एस. डिपार्टमेंट ऑफ एग्रिकल्चर
- (4) डेनिश एग्रिकल्चर म्यूजियम



73. "The interpersonal communication between a reference staff member and library user to determine the precise information needs of the user" is called _____.

- (1) Reference Question
- (2) Reference Service
- (3) Reference Interview
- (4) Reference Evaluation

74. According to AACR-2, what is Parallel title ?

- (1) Title in uppercase
- (2) Title in lowercase
- (3) A title proper in another language
- (4) A condensed title

75. Which of the following is not an OSI Layer ?

- (1) Application
- (2) Accession
- (3) Physical
- (4) Data Link

76. Which of the following is not an Operating System ?

- (1) Microsoft Word
- (2) Mac OS
- (3) Windows
- (4) Linux

73. "उपयोक्ता की स्पष्ट सूचना आवश्यकताओं को निर्धारित करने के लिए संदर्भ स्टॉफ सदस्य और पुस्तक उपयोक्ता के मध्य अन्तर्व्यैक्तिक संप्रेषण" को _____ कहा जाता है।

- (1) संदर्भ प्रश्न
- (2) संदर्भ सेवा
- (3) संदर्भ साक्षात्कार
- (4) संदर्भ मूल्यांकन

74. ए ए सी आर - 2 के अनुसार, समानान्तर आख्या क्या है ?

- (1) बड़े अक्षरों में आख्या
- (2) छोटे अक्षरों में आख्या
- (3) दूसरी भाषा में सही आख्या
- (4) एक संक्षिप्त आख्या

75. निम्नलिखित में से कौन-सी ओ एस आई लेयर नहीं है ?

- (1) एप्लिकेशन
- (2) एक्सेशन
- (3) फिजिकल
- (4) डेटा लिंक

76. निम्नलिखित में से कौन-सी ऑपरेटिंग प्रणाली नहीं है ?

- (1) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
- (2) मैक ओ एस
- (3) विंडोज
- (4) लाइनक्स



77. Which of the following is not a Microsoft Application ?

- (1) Share Point
- (2) One Note
- (3) Outlook
- (4) Gmail

78. 'Multiple evaluations of employees which often include assessments from superior(s), peers, and one's self' is called :

- (1) Peer-assessments
- (2) Negotiated performance appraisal
- (3) 360-degree feedback
- (4) Self-assessments

79. Who developed the Model 'POSDCORB' ?

- (1) Melvil Dewey
- (2) Luther Gulick and Lyndall Urwick
- (3) H.E. Bliss
- (4) Henry Fayol

80. Which of the following is not a part of Maslow's Hierarchy of needs ?

- (1) Safety
- (2) Behaviour
- (3) Physiological
- (4) Self-actualization

77. निम्नलिखित में से क्या माइक्रोसॉफ्ट एप्लिकेशन नहीं है ?

- (1) शेयर पॉइंट
- (2) वन नोट
- (3) ऑउटलुक
- (4) जीमेल

78. 'कर्मचारियों का एकाधिक मूल्यांकन जिसमें अक्सर वरिष्ठ साधियों और स्वयं का मूल्यांकन शामिल होता है' को _____ कहते हैं।

- (1) समकक्ष-मूल्यांकन
- (2) बातचीत आधारित प्रदर्शन मूल्यांकन
- (3) 360-डिग्री फीडबैक
- (4) स्व-मूल्यांकन

79. प्रतिरूप पोस्टकोर्ब (POSDCORB) का विकास किसे किया है ?

- (1) मेलविल डेवी
- (2) लूथर गुलिक और लीन्डाल उर्विक
- (3) एच ई ब्लिस
- (4) हेनरी फायोल

80. निम्नलिखित में से कौन-सा मैस्लो की आवश्यकताओं के पदानुक्रम का हिस्सा नहीं है ?

- (1) सुरक्षा
- (2) व्यवहार
- (3) भौतिक
- (4) आत्म-व्यवस्था

81. In Colon Classification, the sequence of 'Astronomy, Planets' in Basic Class 'Mathematics' is chosen according to the principle of _____.

- (1) Right to Left
- (2) Away from Position
- (3) Periphery to Centre
- (4) Left to Right

82. Which among the following is associated with the development of @ Your Library Campaign ?

- (1) IFLA
- (2) OCLC
- (3) ALA
- (4) CILIP

83. Which of the following information can be taken from the accession register of a library ?

- (1) Total number of books in a library
- (2) Total number of visitors
- (3) Age of the readers
- (4) Total number of issued books

84. Which of the following administers the ALA's 'John Cotton Dana Public Relations Award'?

- (1) Reference and User Services Association
- (2) Public Library Association
- (3) The Library Leadership and Management Association
- (4) Library and Information Technology Association

81. द्विबिन्दु वर्गीकरण में, मुख्यवर्ग 'गणित' में 'एस्ट्रोनॉमी, प्लेनेट्स' के अनुक्रम का चयन _____ के नियम के अनुसार किया गया है।

- (1) दाहिने से बायों ओर
- (2) स्थानापसरण
- (3) परिधि से केन्द्र
- (4) बाएँ से दाहिनी ओर

82. निम्नलिखित में से कौन-सा @ योर लाइब्रेरी अभियान के विकास से जुड़ा है?

- (1) इफ्ला
- (2) ओ सी एल सी
- (3) ए एल ए
- (4) सिलिप

83. निम्नलिखित में से कौन-सी सूचना एक पुस्तकालय के परिग्रहण रजिस्टर से ली जा सकती है?

- (1) पुस्तकालय में पुस्तकों की कुल संख्या
- (2) आगन्तुकों की कुल संख्या
- (3) पाठकों की आयु
- (4) निर्गत पुस्तकों की कुल संख्या

84. निम्नलिखित में से कौन-सी ए एल ए के 'जॉन कॉटन डेना पब्लिक रिलेशंस अवार्ड' की व्यवस्था करता है?

- (1) रेफरेंस एण्ड यूजर सर्विसेज एसोसिएशन
- (2) पब्लिक लाइब्रेरी एसोसिएशन
- (3) दि लाइब्रेरी लीडरशिप एण्ड मैनेजमेंट एसोसिएशन
- (4) लाइब्रेरी एण्ड इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एसोसिएशन



85. Match the following :

List - I (Propounder)	List - II (Thought)
(A) Douglas McGregor	(I) Action Learning
(B) Joseph Juran	(II) Theory X and Theory Y
(C) Reginald W. Revans	(III) Quality Management
(D) Abraham Maslow	(IV) Hierarchy of needs

Code :

- (1) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)
- (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (4) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)

86. Electronic Resources in Medicine (NML-ERMED-India) Consortium is an initiative of _____.

- (1) World Health Organization
- (2) National Medical Library, New Delhi
- (3) National Documentation Centre of National Institute of Health and Family Welfare
- (4) Directorate General of Health Services, Ministry of Health and Family Welfare, Govt. of India

87. Which of the following is not a level of orientation in the workplace as given by Martha Montague Smith ?

- (1) Survival ethics
- (2) Creative ethics
- (3) Ideal ethics
- (4) Practical working ethics

85. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची - I (प्रतिपादक)	सूची - II (संकल्पना)
(A) डगलस मैकग्रेगोर	(I) क्रियात्मक अधिगम
(B) जोसेफ जुरान	(II) सिद्धांत एक्स और सिद्धांत वाई
(C) रेगीनाल्ड डब्लू रेवन्स	(III) गुणवत्ता प्रबंधन
(D) अब्राहम मेस्लो	(IV) आवश्यकताओं का पदानुक्रम

कोड :

- (1) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)
- (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (4) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)

86. इलैक्ट्रॉनिक रिसोर्सेज इन मेडिसिन (एन एम एल-ई आर एम ई डी-इंडिया) कंसोर्शियम _____ की पहल है।

- (1) विश्व स्वास्थ्य संगठन
- (2) नेशनल मेडिकल लाइब्रेरी, नई दिल्ली
- (3) राष्ट्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण संस्थान का राष्ट्रीय प्रलेखन केन्द्र
- (4) स्वास्थ्य सेवाओं के महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार

87. निम्नलिखित में से कौन-सा मार्था मोंटेग्यू स्मिथ द्वारा दिए गए कार्यस्थल पर अभिमुखीकरण का स्तर नहीं है ?

- (1) अस्तित्वपरक आचारशास्त्र
- (2) सृजनात्मक आचारशास्त्र
- (3) आदर्श आचारशास्त्र
- (4) प्रायोगिक कार्य आचारशास्त्र

88. Which of the following is Oral Method of collecting primary data in research ?

- (1) Schedule
- (2) Questionnaire
- (3) Observation
- (4) Interview

89. 'A system of rules that allows two or more entities of a communication system to transmit information' is called :

- (1) Topology
- (2) Flow charting
- (3) Communication Protocol
- (4) Communication Channel

90. 'Kala Nidhi : A repository of research and reference material' is a division of _____.

- (1) National Archives of India
- (2) Indira Gandhi National Centre for Arts
- (3) National Social Science Documentation Centre
- (4) Sahitya Academy

91. Which of the following decade was declared as 'Literacy decade : Education for All' by the 'United Nations' ?

- (1) 2003 - 2012
- (2) 2012 - 2022
- (3) 1980 - 1989
- (4) 1992 - 2001

88. निम्नलिखित में से कौन-सा शोध में प्राथमिक आँकड़े एकत्रित करने की मौखिक विधि है ?

- (1) अनुसूची
- (2) प्रश्नावली
- (3) अवलोकन
- (4) साक्षात्कार

89. 'नियमों की एक प्रणाली, जो कि संचार प्रणाली की दो या दो से अधिक सत्ताओं को सूचना प्रसारित करने की अनुमति प्रदान करता है', को _____ कहते हैं।

- (1) टोपोलॉजी
- (2) फ्लो चार्टिंग
- (3) संचार प्रोटोकॉल
- (4) संचार चैनल

90. 'कला निधि : शोध और संदर्भ सामग्री का निक्षेप' _____ का भाग है।

- (1) भारतीय राष्ट्रीय अभिलेखागार
- (2) इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केन्द्र
- (3) राष्ट्रीय सामाजिक विज्ञान प्रलेखन केन्द्र
- (4) साहित्य अकादमी

91. निम्नलिखित में से किस दशक को संयुक्त राष्ट्र के द्वारा 'साक्षरता दशक : सभी के लिए शिक्षा' घोषित किया गया था ?

- (1) 2003 - 2012
- (2) 2012 - 2022
- (3) 1980 - 1989
- (4) 1992 - 2001

92. Which of the following statement is not correct regarding 'Outsourcing' ?

- (1) Usually refers to moving work domestically
- (2) Shifts jobs from an organization to a firm
- (3) Contractors who perform work
- (4) Contracting always beyond the boundaries of the Country

93. In which year was 'Khuda Bakhsh Oriental Public Library' raised to the status of an Institution of National Importance by an Act of Parliament ?

- (1) 1966
- (2) 1969
- (3) 1960
- (4) 1963

94. Standard 'IS 1553 : 1989' is related with :

- (1) Mobile Library Van
- (2) Design of School Library Buildings
- (3) Design of Library Buildings
- (4) Library Furniture and Fittings

95. Section 22 of the Copyright Act, 1957 (India) deals with _____.

- (1) Certain acts not to be infringement of Copyright
- (2) Penalties
- (3) Copyright societies
- (4) Term of Copyright in published literary, dramatic, musical and artistic works

92. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन 'आउटसोर्सिंग' के संबंध में सही नहीं है ?

- (1) प्रायः घरेलू स्तर पर कार्य का स्थानान्तरण।
- (2) नौकरियों को संगठन से विशेषज्ञ फर्म में स्थानान्तरित करता है।
- (3) ठेकेदार, जो कि काम करते हैं।
- (4) हमेशा देश की सीमाओं से परे अनुबंध करना।

93. किस वर्ष 'खुदा बख्श ओरिएंटल पब्लिक लाइब्रेरी' को संसद के एक अधिनियम के द्वारा राष्ट्रीय महत्व के संस्थान का दर्जा दिया गया था ?

- (1) 1966
- (2) 1969
- (3) 1960
- (4) 1963

94. मानक 'IS 1553 : 1989' _____ से सम्बंधित है।

- (1) मोबाइल लाइब्रेरी वैन
- (2) विद्यालय पुस्तकालय भवन के अभिकल्पन
- (3) पुस्तकालय भवन के अभिकल्पन
- (4) पुस्तकालय उपस्कर और फिटिंग्स

95. स्वत्वाधिकार अधिनियम, 1957 (भारत) की धारा 22 _____ से संबंधित है।

- (1) कुछ कृत्य जो कि स्वत्वाधिकार का उल्लंघन नहीं हैं
- (2) दण्ड
- (3) स्वत्वाधिकार समितियाँ
- (4) प्रकाशित साहित्यिक, नाटक, संगीत और कलात्मक कृतियों में स्वत्वाधिकार की अवधि

96. Which of the following is not the Group-I entity in FRBR ?
- (1) Expression
 - (2) Manifestation
 - (3) Work
 - (4) Title
97. Which type of Computer Memory has the capability to hold saved data even if the power is turned off ?
- (1) Volatile Memory
 - (2) Non-Volatile Memory
 - (3) Explicit Memory
 - (4) Both Volatile and Non-volatile Memory
98. 'Minimal, Middling and Maximum' theories of reference service are characterised by _____.
- (1) James I Wyer
 - (2) Michael Gorman
 - (3) S.R. Ranganathan
 - (4) Samuel Rothstein
99. Who among the following were associated with the development of 'Sense-making Approach' to information seeking research ?
- (1) Brenda Dervin and Nilan
 - (2) Kuhlthau and T.D. Wilson
 - (3) K. Williamson and David Ellis
 - (4) M. Gross and N.J. Belkin
100. 'Festival of libraries 2023' is a part of the _____ of the 'Azadi Ka Amrit Mahotsav'.
- (1) Third phase
 - (2) Fourth phase
 - (3) First phase
 - (4) Second phase
96. निम्नलिखित में से कौन-सी एफ आर बी आर में समूह-I सत्ता नहीं है ?
- (1) एक्सप्रेसन
 - (2) मैनिफेस्टेशन
 - (3) वर्क
 - (4) टाइटल
97. कौन से प्रकार की कंप्यूटर मेमोरी में यह क्षमता है कि बिजली के प्रवाह को बंद करने के बाद भी, सुरक्षित डाटा को बनाये रखता है ?
- (1) वोलेटाइल मेमोरी
 - (2) नॉन-वोलेटाइल मेमोरी
 - (3) एक्सप्लिसिट मेमोरी
 - (4) वोलेटाइल और नॉन-वोलेटाइल मेमोरी
98. संदर्भ सेवा के सिद्धान्त 'अल्पतम, मध्यम और अधिकतम' का वर्णन _____ के द्वारा किया गया है।
- (1) जेम्स आई वायर
 - (2) माइकल गोरमैन
 - (3) एस.आर. रंगनाथन
 - (4) सैमुअल राथस्टीन
99. निम्नलिखित में से कौन सूचना खोज शोध में 'सेंस-मैकिंग अप्रोच' के विकास से जुड़े हुए हैं ?
- (1) ब्रेंडा डेर्विन और निलान
 - (2) कुहलथाऊ और टी.डी. विलसन
 - (3) के. विलियमसन और डेविड एलिस
 - (4) एम. ग्रास और एन.जे. बल्किन
100. 'पुस्तकालयों का महोत्सव 2023' 'आजादी का अमृत महोत्सव' के _____ का हिस्सा है।
- (1) तीसरे चरण
 - (2) चौथे चरण
 - (3) प्रथम चरण
 - (4) दूसरे चरण

101. Which of the following is not a key feature of reference sources ?
- (1) Circulating
 - (2) Used for Reference
 - (3) Idiosyncratic Ordering
 - (4) Non-Circulating
102. In which year was 'Microsoft Word' first released ?
- (1) 1985
 - (2) 1987
 - (3) 1980
 - (4) 1983
103. Who is the author of book 'Guide to Reference Material' (Facet Publishing) ?
- (1) Krishna Kumar
 - (2) S.R. Ranganathan
 - (3) William A. Katz
 - (4) A.J. Walford
104. Which of the following is not an element of Good Reference Service as asserted by C.D. Hurt in 1994 ?
- (1) Knowledge of the Literature
 - (2) Knowledge of the Sources
 - (3) Knowledge of the Technology
 - (4) Knowledge of the User
105. Notation-07 in Table-1 Standard Subdivisions of DDC (19th edition) represents :
- (1) Study and Teaching
 - (2) Indexes
 - (3) Philosophy and Theory
 - (4) Dictionaries
101. निम्नलिखित में से कौन-सा संदर्भ स्रोतों की प्रमुख विशेषता नहीं है ?
- (1) परिसंचारी
 - (2) संदर्भ हेतु प्रयुक्त
 - (3) विलक्षण क्रम
 - (4) अपरिसंचारी
102. किस वर्ष 'माइक्रोसॉफ्ट वर्ड' को पहली बार जारी किया गया ?
- (1) 1985
 - (2) 1987
 - (3) 1980
 - (4) 1983
103. पुस्तक 'गाइड टू रेफरेंस मटेरियल' (फैसेट पब्लिशिंग) का लेखक कौन है ?
- (1) कृष्ण कुमार
 - (2) एस.आर. रंगनाथन
 - (3) विलियम ए काटज ✓
 - (4) ए.जे. वालफोर्ड
104. निम्नलिखित में से कौन-सा 1994 में सी.डी. हर्ट द्वारा कथित अच्छी संदर्भ सेवा का घटक नहीं है ?
- (1) साहित्य का ज्ञान
 - (2) स्रोतों का ज्ञान
 - (3) प्रौद्योगिकी का ज्ञान
 - (4) उपयोक्ता का ज्ञान
105. डीवी दशमलव वर्गीकरण (19वां संस्करण) की तालिका 1 मानक उपविभाजनों का अंकन-07 _____ का प्रतिनिधित्व करता है।
- (1) अध्ययन और अध्यापन
 - ✓ (2) अनुक्रमणिकाएँ
 - (3) दर्शन और सिद्धांत
 - (4) शब्दकोश



Read the following passage and answer the questions 106 to 110.

Critical thinking evaluates the validity of propositions. It is the hallmark and the cornerstone of science because science is a community that aims to generate true statements about reality. Only by engaging in an evaluation of statements purporting to be true, weeding out the false ones, and limiting the true ones to their proper contexts. Its centrality to the scientific enterprise can be observed in the privileges accorded to critical thinking in scientific discourse. It usually trumps all other considerations, including tact, when it appears in a venue that considers itself to be scientific.

106. What happens, if critical thinking appears in a venue that considers itself to be scientific?

- (1) It looks clever only
- (2) It loses
- (3) It usually trumps
- (4) It does not trumps

107. How cannot the goals of science be achieved?

- (1) Generate false statements about reality
- (2) Provide true statements about reality
- (3) Weeding out the false ones
- (4) Limiting the true ones to their proper contexts

108. Which of the following is a hallmark and the cornerstone of science?

- (1) Objectivity
- (2) Subjectivity
- (3) Plagiarism
- (4) Critical thinking

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न संख्या 106-110 तक के उत्तर लिखिए।

आलोचनात्मक चिंतन विचारों की वैधता का मूल्यांकन करता है। यह विज्ञान की पहचान और आधारशिला है क्योंकि विज्ञान एक ऐसा समुदाय है जिसका उद्देश्य वास्तविकता के बारे में सच्चे कथन उत्पन्न करना है। विज्ञान के लक्ष्यों को केवल सत्य कहे जाने वाले कथनों के मूल्यांकन में संलग्न होकर, झूठे कथनों को हटाकर और सच्चे कथनों को उनके उचित संदर्भों तक सीमित करके ही प्राप्त किया जा सकता है। वैज्ञानिक उद्यम में इसकी केंद्रीयता वैज्ञानिक लेखों में आलोचनात्मक चिंतन को दिए गए विशेषाधिकारों में देखी जा सकती है। जब यह किसी ऐसे स्थान पर प्रकट होता है जो स्वयं को वैज्ञानिक मानता है, तो यह प्रायः चतुरता के साथ अन्य सभी विचारों पर हावी हो जाता है।

106. क्या होता है, जब आलोचनात्मक चिंतन ऐसे स्थान पर प्रकट होता है, जो स्वयं को वैज्ञानिक मानता है?

- (1) यह केवल चतुराईपूर्ण दिखता है।
- (2) यह हार जाता है।
- (3) यह प्रायः हावी हो जाता है।
- (4) यह हावी नहीं होता है।

107. विज्ञान के उद्देश्यों को कैसे प्राप्त नहीं किया जा सकता है?

- (1) वास्तविकता के बारे में झूठे कथनों को बनाकर
- (2) वास्तविकता के बारे में सही कथन करके
- (3) झूठे कथनों को दूर करके
- (4) सच्चे कथनों को उनके उचित संदर्भों तक सीमित करके

108. निम्नलिखित में से कौन-सा विज्ञान की पहचान और आधारशिला है?

- (1) वस्तुनिष्ठता
- (2) व्यक्तिनिष्ठता
- (3) साहित्यिक चौर्य
- (4) आलोचनात्मक चिंतन



109. Critically thinking refers to :

- (1) Biased analysis
- (2) Subjective thinking
- (3) Analysis of facts and evidences
- (4) Application of emotions

110. Centrality to the scientific enterprise can be observed in the :

- (1) Privileges accorded to critical thinking in schools only
- (2) Privileges accorded to critical thinking in scientific discourses
- (3) Privileges accorded to subjective thinking in scientific discourses
- (4) Privileges accorded to thinking only

111. Which of the following acts as the school's innovative, mediatory, and pedagogical learning centre ?

- (1) School's Library
- (2) School's Examination Hall
- (3) School's Vehicle Stand
- (4) School's Football Ground

112. If online courses in library and information science is to be developed, librarians need to be skilled in :

- (1) Financial literacy
- (2) Digital literacy
- (3) LIS disciplines and adapt pedagogy
- (4) Personality development

109. आलोचनात्मक चिन्तन का अर्थ है :

- (1) पक्षपातपूर्ण विश्लेषण
- (2) व्यक्तिनिष्ठ चिन्तन
- (3) तथ्यों और साक्ष्यों का विश्लेषण
- (4) भावनाओं का अनुप्रयोग

110. वैज्ञानिक उद्यम में इसकी केन्द्रीयता _____ में देखी जा सकती है।

- (1) मात्र विद्यालय में आलोचनात्मक चिन्तन को दिए गए विशेषाधिकारों
- (2) वैज्ञानिक लेखों में आलोचनात्मक चिन्तन को दिए गए विशेषाधिकारों
- (3) वैज्ञानिक लेखों में व्यक्तिपरक चिन्तन में दिए गए विशेषाधिकार
- (4) मात्र चिन्तन के विशेषाधिकार

111. निम्नलिखित में से कौन-सा विद्यालयों के लिए नवप्रवर्तनकारी, मध्यस्थ तथा शिक्षाशास्त्रीय अधिगम केंद्र के रूप में कार्य करता है ?

- (1) विद्यालय का पुस्तकालय
- (2) विद्यालय की परीक्षा का हॉल
- (3) विद्यालय का वाहन स्टैंड
- (4) विद्यालय का फुटबॉल मैदान

112. यदि, पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में ऑनलाइन पाठ्यक्रमों को विकसित करना है तो, पुस्तकालयाध्यक्षों को _____ में दक्ष करने की आवश्यकता है।

- (1) वित्तीय साक्षरता
- (2) डिजिटल साक्षरता
- (3) पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विषय और शिक्षाशास्त्र को स्वीकारने
- (4) व्यक्तित्व विकास



113. Which of the following is not favoured by growing availability of printed books ?

- (1) Development of Catalogues
- (2) Development of printed catalogues only
- (3) Larger collections
- (4) Appointment of librarians

114. Which of the following strongly influence learning and information practices, emphasizing the perspective of students or users ?

- (1) Behaviourism
- (2) Evolutionary theory
- (3) Objectivism theories
- (4) Constructivist theories

115. Research in the field of social sciences and humanities are not considered at par with natural sciences, because it is :

- (1) Predictions cannot be justified in natural sciences
- (2) Objectivity can be maintained in humanities
- (3) More structured in social sciences
- (4) More structured and predictions can be stated in natural sciences

116. Which of the following part of the National Education Policy 2020 covers the 'Adult Education and Life Long Learning' ?

- (1) Other Key Areas of Focus
- (2) School Education
- (3) Higher Education
- (4) Making it Happen

113. निम्नलिखित में से किसे, मुद्रित पुस्तकों की बढ़ती उपलब्धता के कारण समर्थन की आवश्यकता नहीं है?

- (1) सूचियों के विकास
- (2) मात्र मुद्रित सूचियों के विकास
- (3) बहुत बड़े संग्रह
- (4) पुस्तकालयाध्यक्षों की नियुक्ति

114. निम्नलिखित में से कौन-सा छात्रों अथवा उपयोक्ताओं के दृष्टिकोण पर विशेष बल देते हुए, अधिगम और सूचना प्रक्रियाओं को प्रबल रूप से प्रभावित करता है?

- (1) व्यवहारवाद
- (2) विकासवादी सिद्धान्त
- (3) विधेयवाद सिद्धान्त
- (4) कंस्ट्रक्टिविस्ट सिद्धान्त

115. सामाजिक विज्ञानों और मानविकी के क्षेत्र में शोध को प्राकृतिक विज्ञानों के समतुल्य नहीं माना जाता है, क्योंकि यह :

- (1) प्राकृतिक विज्ञानों में भविष्यवाणियों के औचित्य का निरूपण नहीं कर सकते हैं।
- (2) मानविकी में वस्तुनिष्ठता बनाए रख सकते हैं।
- (3) सामाजिक विज्ञानों में अधिक सुव्यवस्थित है।
- (4) प्राकृतिक विज्ञानों में अधिक सुव्यवस्थित तथा भविष्यवाणियों का कथन किया जा सकता है।

116. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के निम्नलिखित में से कौन-सा भाग 'प्रौढ़ शिक्षा और जीवनपर्यन्त सीखना' को सम्मिलित करता है?

- (1) अन्य केन्द्रीय विचारणीय मुद्दे
- (2) स्कूल शिक्षा
- (3) उच्चतर शिक्षा
- (4) क्रियान्वयन की रणनीति



117. Which of the following goal reflects the Global Education Development Agenda ?
- (1) Sustainable Development Goal 7
 - (2) Sustainable Development Goal 9
 - (3) Sustainable Development Goal 4
 - (4) Sustainable Development Goal 6
118. According to NEP 2020, which year is the aim of making all Higher Education Institutions to become multidisciplinary institutions ?
- (1) 2035
 - (2) 2040
 - (3) 2025
 - (4) 2030
119. Which of the following is not a fundamental principle of National Education Policy 2020 ?
- (1) Full Equity and Inclusion
 - (2) Emphasis of Theoretical Understanding
 - (3) Flexibility
 - (4) Holistic Education
120. Part-I of National Education Policy 2020 denotes :
- (1) Making it Happen
 - (2) Higher Education
 - (3) Other Key Areas of Focus
 - (4) School Education
117. निम्नलिखित में से कौन-सा लक्ष्य वैश्विक शिक्षा विकास एजेंडा को प्रतिबिम्बित करता है ?
- (1) सतत विकास लक्ष्य 7
 - (2) सतत विकास लक्ष्य 9
 - (3) सतत विकास लक्ष्य 4
 - (4) सतत विकास लक्ष्य 6
118. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के अनुसार किस वर्ष तक सभी उच्चतर शिक्षा संस्थानों को बहु-विषयक संस्थानों के रूप में स्थापित करने का उद्देश्य है ?
- (1) 2035
 - (2) 2040
 - (3) 2025
 - (4) 2030
119. निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 का मूलभूत सिद्धांत नहीं है ?
- (1) पूर्ण समता एवं समावेशन
 - (2) सैद्धान्तिक समझ पर जोर
 - (3) लचीलापन
 - (4) समग्र शिक्षा
120. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 का भाग-I निरूपित करता है :
- (1) क्रियान्वयन की रणनीति
 - (2) उच्चतर शिक्षा
 - (3) अन्य केन्द्रीय विचारणीय मुद्दे
 - (4) स्कूल शिक्षा



PART - VI
GENERAL ENGLISH

121. Choose the right form of the verb to go with the subject.

When the team arrived, neither the Principal nor the Vice-Principal _____ present in the school.

- (1) was
- (2) were
- (3) is
- (4) will be

122. Choose the word opposite in meaning to the given word.

Derisive

- (1) exciting
- (2) incoming
- (3) euphoric
- (4) respectful

123. Choose the right meaning of the underlined idiom.

Many people have developed a habit of sitting on the fence and not deciding the issue.

- (1) to sit on the garden fence
- (2) being equidistant from the two sides
- (3) supporting both sides at the same time
- (4) unwilling or unable to choose between two sides

124. In the following sentence, identify the part which contains an error.

besides himself / with anger /
(1) (2)

On hearing the nasty comment , / he was
(3) (4)

125. Rearrange the parts in correct order to make a meaningful sentence.

- (a) open before him
- (b) he had a number of options
- (c) the youngman thought
- (d) after completing the Master's

(1) (c) (d) (a) (b)

(2) (b) (a) (c) (d) ✓

(3) (a) (b) (c) (d)

(4) (d) (c) (b) (a)

126. Identify the correct form of the Tense in the given sentence.

By March, he will have been teaching for twenty years.

- (1) Future Perfect
- (2) Future Perfect Continuous
- (3) Simple Future
- (4) Future Continuous

127. Choose the word nearest in meaning to the given word.

Naive

- (1) loyal
- (2) innocent
- (3) honest
- (4) humble

128. Choose the option that changes the given sentence from Active Voice to Passive Voice.

The jubilant people welcomed the victorious king.

- (1) The victorious king was welcomed.
- (2) The victorious king has been welcomed by the jubilant people.
- (3) The victorious king had been welcomed by the jubilant people.
- (4) The victorious king was welcomed by the jubilant people.

129. Choose the appropriate Article.

All his life he has been playing _____ fool.

- (1) an
- (2) no article
- (3) the
- (4) a

130. Fill in the blank with the correct option.

I chanced to see a _____ of lions walking through the forest.

- (1) shoal
- (2) convoy
- (3) flock
- (4) pride

PART - VI GENERAL HINDI

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उसपर आधारित प्रश्नों (131-133) के सटीक उत्तर दीजिए :

नारी समाज का अत्यंत महत्त्वपूर्ण अंग है। प्राचीनकाल में नारी को अत्यंत सम्मानजनक स्थान प्राप्त था। कहा जाता था कि जहाँ नारी की पूजा की जाती है, वहाँ देवता निवास करते हैं। मध्यकाल में नारी का महत्त्व कुछ कम हो गया। 'यत्र नार्यस्तु पूज्यन्ते रमन्ते तत्र देवता' वाले देश में उसको भोग की वस्तु बना दिया गया। तब नारी आर्थिक दृष्टि से स्वतंत्र नहीं थी। वह पराधीन थी अतः उसके अधिकारों में कटौती होती चली गई। समाज में पुरुष वर्ग को उपार्जन का उत्तरदायित्व मिल जाने से एक प्रकार का पूँजीपतित्व ही प्राप्त हो गया। उसने नारी को कठिन बंधनों में बाँधकर रखने का हर संभव प्रयास किया।

131. प्राचीनकाल में नारी को स्थान प्राप्त था :

- (1) अत्यंत सम्मानजनक
- (2) अत्यंत महत्त्वपूर्ण
- (3) देवी का
- (4) महत्त्वपूर्ण

132. मध्यकाल में नारी का सम्मान कम होने लगा था क्योंकि :

- (1) पुरुषवर्ग अहंकारी हो गया
- (2) पुरुषवर्ग को उपार्जन का उत्तरदायित्व मिल गया
- (3) नारी को सौंदर्य के कारण अहंकार हो गया था
- (4) स्त्री पुरुष में बौद्धिकता की दृष्टि से भेद किया जाने लगा

133. मध्यकाल में नारी :

- (1) परतंत्र थी ✓
- (2) पूजनीय थी
- (3) आर्थिक दृष्टि से स्वतंत्र थी
- (4) स्वावलम्बी थी

134. निम्नलिखित में आकाश का पर्यायवाची नहीं है :

- (1) नभ
- (2) नीरव
- (3) गगन
- (4) अंबर

135. 'मान न मान मैं तेरा मेहमान' लोकोक्ति का सटीक अर्थ है :

- (1) किसी को अपना करवाने के लिए बाध्य करना
- (2) किसी भी कार्य को करने में असमर्थ होना
- (3) बिना बताए किसी के घर पहुँचना
- (4) जबरदस्ती किसी के गले पड़ना

136. निम्नलिखित शब्दों में वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध शब्द है :

- (1) अनुग्रहीत
- (2) अध्ययन
- (3) सामर्थ
- (4) हंसमुख

137. निम्नलिखित में व्यक्तिवाचक संज्ञा शब्द है :

- (1) महामंडल
- (2) पहाड़
- (3) नदी
- (4) सभा

138. निम्नलिखित में विलोमार्थी शब्द-युग्म है :

- (1) अमर - मर्त्य
- (2) आविर्भाव - तिरोभाव
- (3) अस्त - व्यस्त
- (4) अल्पज्ञ - बहुज्ञ

139. जिस समास में पहला शब्द प्रधान होता है और जो समूचा शब्द क्रिया-विशेषण अव्यय होता है, उसे कहते हैं :

- (1) अव्ययीभाव समास
- (2) बहुव्रीहि समास
- (3) तत्पुरुष समास
- (4) कर्मधारय समास

140. निम्नलिखित में व्यंजन संधि वाला शब्द है :

- (1) रेखांश —
- (2) महाशय
- (3) सदानंद —
- (4) महीन्द्र

PART - VI HINDI

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उसपर आधारित प्रश्नों (141-143) के सटीक उत्तर दीजिए।

मनुष्य ज्यों ही समाज में प्रवेश करता है, उसके सुख और दुःख का बहुत सा अंश दूसरे की क्रिया या अवस्था पर अवलंबित हो जाता है। उसके मनोविकारों के प्रवाह तथा जीवन के विस्तार के लिए अधिक क्षेत्र हो जाता है। वह दूसरों के दुःख से दुखी और दूसरों के सुख से सुखी होने लगता है।

141. जीवन के विस्तार के लिए क्षेत्र की व्यापकता हो जाती है :

- (1) सामाजिक होते ही
- (2) उपदेशक होते ही
- (3) शिक्षित होते ही
- (4) शिक्षक होते ही

142. दूसरों के दुःख से दुखी और सुख से सुखी होना :

- (1) मनोविश्लेषण है
- (2) अवसाद ग्रस्त होना है
- (3) मनोभावों का संचयन है
- (4) मनोविकारों का प्रवाह है

143. मनुष्य के सुख-दुःख का अंश कब दूसरे की क्रिया पर अवलंबित हो जाता है ?

- (1) ज्यों ही मनुष्य समाज में प्रवेश करता है।
- (2) जब समाज के बीच परस्पर आदान-प्रदान होता है।
- (3) जब मनुष्य समाज से पृथक् होता है।
- (4) जब मनुष्य बाकी लोगों से मिलता है।

144. निम्नलिखित में संधि नियमों की दृष्टि से अशुद्ध शब्द है :

- (1) सन्मुख
- (2) मनःस्थिति
- (3) अनधिकार
- (4) दुरवस्था

145. निम्नलिखित में असंगत युग्म है :

- | | | |
|--------------|---|----------------|
| (1) मनमाना | - | तत्पुरुष समास |
| (2) तिरंगा | - | द्विगु समास |
| (3) कृतकार्य | - | अव्ययीभाव समास |
| (4) कनफटा | - | बहुव्रीहि समास |

146. निम्नलिखित में अशुद्ध वाक्य है :

- (1) शहर में भारी भरकम भीड़ जमा थी।
- (2) गाय का ताजा दूध लाओ।
- (3) आप घर जाइए।
- (4) तुम अपना काम करो।

147. निम्नलिखित में स्वर संधि वाला शब्द नहीं है :

- (1) कुशासन
- (2) रेखांश
- (3) परमार्थ
- (4) सदानंद

148. निम्नलिखित में कमल का पर्यायवाची नहीं है :

- (1) मनसिज
- (2) सरसिज
- (3) उत्पल
- (4) कंज

149. निम्नलिखित में असंगत विलोमार्थी शब्द-युग्म है :

- | | | |
|------------|---|--------|
| (1) अक्षम | - | सक्षम |
| (2) अमृत | - | विष |
| (3) अस्त | - | व्यस्त |
| (4) अनुराग | - | विराग |

150. अनेक शब्दों के लिए एक शब्द के युग्मों में असंगत है :

- | | | |
|----------------------------------|---|------------|
| (1) आज्ञा का पालन करने वाला | - | आज्ञाकारी |
| (2) अनुचित बात के लिए आग्रह | - | दुराग्रह |
| (3) आकाश को चूमने वाला | - | गगनचुंबी |
| (4) अवसर के अनुसार बदल जाने वाला | - | अवसरानुकूल |