

Part-I / भाग-I
Compulsory / अनिवार्य

1. What is equity in teaching-learning process ?
(A) To treat every student equally.
(B) To provide them support as per their individual need.
(C) To provide them equal opportunity to grow.
(D) To behave with the students equally without any discrimination of caste, gender etc.
अध्यापन-अधिगम की प्रक्रिया में क्या समानता है ?
(A) प्रत्येक छात्र के साथ समान व्यवहार करना ।
(B) उनकी व्यक्तिगत आवश्यकता के अनुसार उन्हें सहायता प्रदान करना ।
(C) उन्हें विकास के समान अवसर प्रदान करना ।
(D) जाति, लिंग आदि के भेदभाव के बिना छात्रों के साथ समान व्यवहार करना ।
2. The primary task of a teacher is
(A) To stimulate, motivate and guide students' learning.
(B) To teach good habits in students.
(C) To teach the prescribed syllabus and textbook units.
(D) To satisfy the expectations of the principal, parents and society.
एक शिक्षक का प्राथमिक कार्य है
(A) छात्रों के अधिगम को प्रोत्साहित, प्रेरित और मार्गदर्शित करना ।
(B) छात्रों को अच्छी आदतें सिखाना ।
(C) निर्धारित पाठ्यक्रम और पाठ्यपुस्तक इकाइयों को पढ़ाना ।
(D) प्रधानाचार्य, माता-पिता और समाज की अपेक्षाओं को पूरा करना । (A)
3. What is the level of the following questions ? like - 'Prepare a diagram on', 'Explain the components / parts of', 'Conclude the characteristics of'
(A) Understanding level
(B) Analysis level
(C) Creativity level
(D) Application level
निम्न प्रश्नों का स्तर क्या है ?
जैसे - '..... पर एक आरेख तैयार करें', '..... के घटकों/भागों की व्याख्या करें', '..... की विशेषताओं का निष्कर्ष निकालें'
(A) समझ का स्तर
(B) विश्लेषण स्तर
(C) रचनात्मकता का स्तर
(D) आवेदन स्तर
4. _____ was the educationist who gifted Kindergarten Education System to the world.
(A) Gijubhai (B) Dewey
(C) Herbert (D) Froebel
शिक्षाविद् थे जिन्होंने दुनिया को किंडरगार्टन शिक्षा प्रणाली का उपहार दिया था।
(A) गीजूभाई (B) डेवी
(C) हर्बर्ट (D) फ्रोबेल
5. MOOCs must contain the four quadrants as per SWAYAM guidelines. Which of the following is correct list and sequence of these quadrants ?
(A) e-tutorial (video), e-text (reading material), self-assessment tests, online discussion forum
(B) e-text (reading material), e-tutorial (video), online discussion forum, self-assessment tests
(C) e-text (reading material), e-tutorial (video), e-tutorial (audio), self-assessment tests
(D) e-tutorial (video), e-text (reading material), online discussion forum, external assessment and certification
SWAYAM के दिशा-निर्देशों के अनुसार MOOC में चार चतुर्थांश होने चाहिए । निम्नलिखित में से कौन सा इन चतुर्थांशों की सही सूची और अनुक्रम है ?
(A) ई-ट्यूटोरियल (वीडियो), ई-टेक्स्ट (पठन सामग्री), स्व-मूल्यांकन परीक्षण, ऑनलाइन चर्चा मंच (फोरम)
(B) ई-टेक्स्ट (पठन सामग्री), ई-ट्यूटोरियल (वीडियो), ऑनलाइन चर्चा मंच (फोरम), स्व-मूल्यांकन परीक्षण
(C) ई-टेक्स्ट (पठन सामग्री), ई-ट्यूटोरियल (वीडियो), ई-ट्यूटोरियल (ऑडियो), स्व-मूल्यांकन परीक्षण
(D) ई-ट्यूटोरियल (वीडियो), ई-टेक्स्ट (पठन सामग्री), ऑनलाइन चर्चा मंच (फोरम), बाहरी मूल्यांकन और प्रमाणन
6. _____ Plagiarism is allowed by UGC according to the latest rules and regulations by UGC. यूजीसी द्वारा नवीनतम नियमों और विनियमों के अनुसार _____ साहित्यिक चोरी (प्लेज्यारिज्म) की अनुमति है।
(A) 05 % (B) 10%
(C) 15% (D) 20%

7. Which of the following is not the example of qualitative research ?

- (A) Ethnography (B) Survey
(C) Case Study (D) Focus Group

निम्नलिखित में से कौन सा गुणात्मक शोध का उदाहरण नहीं है ?

- (A) नृजाति-वर्णन (B) सर्वेक्षण
(C) व्यक्ति अध्ययन (D) संकेन्द्रित समूह

8. Which of the following inferential statistics data analysis technique will you use for the data that is less than 15 and selected using Convenient Sampling Technique ?

- (A) A Variance Test
(B) A Parametric Test
(C) A Non-Parametric Test
(D) None of these

सुविधाजनक नमूनाकरण तकनीक का उपयोग करके चुने गए और 15 से कम डेटा के लिए आप निम्न में से कौन सी अनुमानित सांख्यिकी डेटा विश्लेषण तकनीक का उपयोग करेंगे ?

- (A) एक विचरण परीक्षण
(B) एक प्राचलिक परीक्षण
(C) एक अप्राचलिक परीक्षण
(D) इनमें से कोई नहीं

9. Which of the following is NOT a useful software to analyse the data obtained through research ?

- (A) Microsoft Excel (B) SPSS
(C) SSPS (D) PYTHON

अनुसंधान के माध्यम से प्राप्त आँकड़ों का विश्लेषण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर उपयोगी नहीं है ?

- (A) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल (B) एसपीएसएस
(C) एसएसपीएस (D) पायथन

10. Which of the following types does NOT belong to "Types of Interviews" in research ?

- (A) Structured Interview
(B) Unstructured Interview
(C) Personal Interview
(D) Impersonal Interview

निम्नलिखित में से कौन सा प्रकार अनुसंधान में "साक्षात्कार के प्रकार" से संबंधित नहीं है ?

- (A) संरचित साक्षात्कार
(B) असंरचित साक्षात्कार
(C) वैयक्तिक साक्षात्कार
(D) अवैयक्तिक साक्षात्कार

Read the following passage and answer the Questions given below : (Q. 11-15)

The scientific and critical mind of India must be reawakened from its slumber. The ancient culture based on the vision of the Vedic and Upanishadic seers did not minimise the importance of our earthly life. In fact, opulence, inner and outer, was the driving force of this culture. But for about a Millennium and a half now our culture has let go of this fine balance and got trapped into the ascetic denial of our terrestrial life. With this began the decline of the great Indian civilization. The present education system aims at making the child an information-recording machine and a robot for making money. Mathematics, computers and machines are everywhere in these days because they are the gateways to lucrative jobs and subjects which do not enjoy this repetition - history, geography, languages like mother tongue and Sanskrit - are out. The second grave defect of our education system is that it is gravely denationalising. No German education would be regarded complete without a good acquaintance with Goethe, but Indian education has no such concern about the sources of our culture. It is ironical that Indian education is uncritically trying to emulate the West just when the West itself is going through a crisis of faith with regard to its institutions of education and culture. It is desperately wondering what has gone wrong as it faces mounting problems of drug addiction, teenage pregnancy among high school students, an existing hopelessness among people of all ages as well as a social organisation that sets a premium on greed rather than on compassion and love.

निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (प्र. 11-15)

भारत के वैज्ञानिक और आलोचनात्मक मस्तिष्क को उसकी नींद से फिर से जगाना होगा। वैदिक और उपनिषद् ऋषियों की दृष्टि पर आधारित प्राचीन संस्कृति ने हमारे सांसारिक जीवन के महत्व को कम नहीं किया। वस्तुतः ऐश्वर्य, भीतरी और बाहरी, इस संस्कृति की प्रेरक शक्ति थी। लेकिन अब लगभग डेढ़ सहस्राब्दी से हमारी संस्कृति ने इस उत्तम संतुलन को छोड़ दिया है और हमारे स्थलीय जीवन के तपस्वी खंडन में फंस गई है। इसके साथ ही महान भारतीय सभ्यता का पतन शुरू हो गया। वर्तमान शिक्षा प्रणाली का उद्देश्य बच्चे को पैसा कमाने के लिए सूचना-रिकॉर्डिंग मशीन और रोबोट बनाना है। गणित, कंप्यूटर और मशीनें इन दिनों हर जगह हैं क्योंकि वे आकर्षक नौकरियों और उन विषयों के प्रवेश द्वार हैं जो इस पुनरावृत्ति का आनंद नहीं लेते - इतिहास, भूगोल, मातृभाषा और संस्कृत जैसी भाषाएँ - बाहर हैं। हमारी शिक्षा प्रणाली का दूसरा गंभीर दोष यह है कि यह

घोर अराष्ट्रीयकरण कर रही है। गोएथे के अच्छे परिचय के बिना कोई भी जर्मन शिक्षा पूर्ण नहीं मानी जाती है, लेकिन भारतीय शिक्षा को हमारी संस्कृति के स्रोतों के बारे में ऐसी कोई चिंता नहीं है। यह विडम्बना है कि भारतीय शिक्षा बिना किसी आलोचना के पश्चिम का अनुकरण करने की कोशिश कर रही है, जब पश्चिम स्वयं शिक्षा और संस्कृति के अपने संस्थानों के संबंध में विश्वास के संकट से गुजर रहा है। यह हताशा से सोच रहा है कि क्या गलत हो गया है क्योंकि यह नशीली दवाओं की लत, हाई स्कूल के छात्रों के बीच किशोर गर्भावस्था, सभी उम्र के लोगों के साथ-साथ एक सामाजिक संगठन के बीच एक मौजूदा निराशा की बढ़ती समस्याओं का सामना कर रहा है जो करुणा और प्रेम के बजाय लालच पर अधिमूल्य स्थापित करता है।

11. The author of this paragraph wants to _____ Indian culture.

- (A) revive (B) criticize
(C) praise (D) None of these
इस अनुच्छेद के लेखक भारतीय संस्कृति को/की करना चाहते हैं।
(A) पुनर्जीवित (B) आलोचना
(C) प्रशंसा (D) इनमें से कोई नहीं

12. The word 'opulence' in this paragraph means _____.

- (A) peace (B) wealth
(C) values (D) None of these
इस अनुच्छेद में 'ऐश्वर्य' शब्द का अर्थ है
(A) शांति (B) धन
(C) मूल्य (D) इनमें से कोई नहीं

13. Which of the following is NOT an issue faced by the western society as per the above text ?

- (A) Pre-marital sex among adolescents
(B) Various addictions
(C) Depression
(D) Lack of faith in God
निम्नलिखित में से कौन सा उपरोक्त अनुच्छेद के अनुसार पश्चिमी समाज द्वारा सामना किया जाने वाला मुद्दा नहीं है ?
(A) किशोरों के बीच विवाह पूर्व यौन संबंध
(B) विभिन्न व्यसन
(C) हताशा
(D) ईश्वर में विश्वास की कमी

14. "No German education would be regarded complete without a good acquaintance with Goethe." What do you understand by this line of the text ?

- (A) The author praises German education system.
(B) The author likes the German artist Goethe.
(C) The author emphasises teaching of arts and culture in education.
(D) None of these

"गोएथे के अच्छे परिचय के बिना कोई भी जर्मन शिक्षा पूर्ण नहीं मानी जाती है।" अनुच्छेद की इस पंक्ति से आप क्या समझते हैं ?

- (A) लेखक जर्मन शिक्षा प्रणाली की प्रशंसा करता है।
(B) लेखक जर्मन कलाकार गोएथे को पसंद करते हैं।
(C) लेखक शिक्षा में कला और संस्कृति के शिक्षण पर बल देता है।
(D) इनमें से कोई नहीं

15. According to the author, our education system is denationalising because

- (A) It does not teach about the great seers and sages of India.
(B) It does not teach about the great artists of India.
(C) It does not teach about the ancient language and literature of India.
(D) All of these

लेखक के अनुसार, हमारी शिक्षा प्रणाली अराष्ट्रीयकरण कर रही है क्योंकि

- (A) यह भारत के महान ऋषियों और संतों के बारे में नहीं सिखाती है।
(B) यह भारत के महान कलाकारों के बारे में नहीं सिखाती है।
(C) यह भारत की प्राचीन भाषा और साहित्य के बारे में नहीं सिखाती है।
(D) यह सभी

16. A conference or a meeting or even a mela or procession is a 'communication event', newspapers, radio, cinema and television are 'communication media', phones, computers, satellites and the internet are 'communication _____'.

- (A) spaces (B) media
(C) technologies (D) process
एक सम्मेलन या एक बैठक या यहाँ तक कि एक मेला या जुलूस एक 'संचार घटना' है, समाचार-पत्र, रेडियो, सिनेमा और टेलीविजन 'संचार माध्यम' हैं, फोन, कंप्यूटर, उपग्रह और इंटरनेट 'संचार _____' हैं।

- (A) अंतराल (B) मीडिया
(C) प्रौद्योगिकियाँ (D) प्रक्रिया

17. The Interpretation process in Communication takes place in _____.
 (A) sender (B) message
 (C) receiver (D) channel
 संचार में व्याख्या प्रक्रिया (समझने का प्रयास) _____ में होती है।
 (A) प्रेषक (sender)
 (B) संदेश (message)
 (C) प्राप्तकर्ता (receiver)
 (D) चैनल (channel)
18. What is of greater concern is the effect of '_____', which could result from repeated exposure to scenes of violence in programmes, news and cartoons.
 (A) Stereotypes
 (B) Generalisation
 (C) Desensitization
 (D) None of these
 जो अधिक चिंता का विषय है, वह '_____' का प्रभाव है, जो कार्यक्रमों, समाचारों और कार्टूनों में हिंसा के दृश्यों को बार-बार दिखाने के परिणामस्वरूप हो सकता है।
 (A) रूढ़िवादिता (B) सामान्यीकरण
 (C) असंवेदीकरण (D) इनमें से कोई नहीं
19. Environmental Stress, Competing Stimulus, Subjective Stress are examples of
 (A) Noise
 (B) Physical barrier
 (C) Frame of reference
 (D) Emotional barrier
 पर्यावरणीय तनाव, प्रतिस्पर्धी उद्दीपन, व्यक्तिपरक तनाव किसके उदाहरण हैं ?
 (A) शोर (B) शारीरिक बाधा
 (C) संदर्भ फ्रेम (D) भावनात्मक बाधा
20. Gestures, Grunts and Grimaces are examples of
 (A) Evolution
 (B) Non-Verbal Communication
 (C) Noise
 (D) Verbal communication
 इशारे, घुरघुराना और मुँह बनाना किसके उदाहरण हैं ?
 (A) विकास (B) गैर-मौखिक संचार
 (C) शोर (D) मौखिक संचार
21. Find the missing number in the given series following the same pattern :
 दी गई श्रृंखला में समान पैटर्न का अनुसरण करते हुए लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :
 18, 24, 84, 294, 798, (?)
 (A) 1682 (B) 1788 (C) 1867 (D) 1932
22. Shyam bought an old Honda Bike and spent ₹ 1,500 on its repairs. Then Shyam sold it to Rohan at a profit of 20%. Rohan sold it to Rudra at a loss of 10%. Rudra finally sold it for ₹ 12,100 at a profit of 10%. How much did Shyam pay (in ₹) for the old Honda Bike ?
 श्याम ने एक पुरानी होंडा बाइक खरीदी और इसकी मरम्मत पर ₹ 1,500 खर्च किए। फिर श्याम ने इसे रोहन को 20% के लाभ पर बेच दिया। रोहन ने इसे रुद्र को 10% की हानि पर बेच दिया। रुद्र ने आखिरकार इसे ₹ 12,100 में 10% के लाभ पर बेच दिया। श्याम ने पुरानी होंडा बाइक के लिए कितना (₹ में) भुगतान किया ?
 (A) ₹ 8,600 (B) ₹ 8,685
 (C) ₹ 10,800 (D) ₹ 10,185
23. There are three athletes P, Q and R at the same point. P starts running from a point at a speed of 40 m/min. After 5 minutes, Q starts running after P with a speed of 50 m/min. Simultaneously, R also starts running after P at 60 m/min. What distance has R covered (in m) when he catches P ?
 तीन एथलेट्स P, Q और R एक ही बिंदु पर हैं। P एक बिंदु से 40 मीटर/मिनट की गति से दौड़ना शुरू करता है। 5 मिनट बाद, Q, P के पीछे 50 मीटर/मिनट की गति से दौड़ना शुरू करता है। साथ ही, R भी P के पीछे 60 मीटर/मिनट की गति से दौड़ना शुरू करता है। P को पकड़ने पर R ने कितनी दूरी (मीटर में) तय की है ?
 (A) 700/3 (B) 1000/3
 (C) 600 (D) 1300/3
24. In an election between two candidates, the winner got 82% of total vote cast and won the election by a majority of 3840 votes. What is the total number of votes cast if no vote is declared invalid ?
 दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, विजेता को कुल डाले गए मतों का 82% प्राप्त हुआ और उसने 3840 मतों के बहुमत से चुनाव जीत लिया। यदि कोई मत अमान्य घोषित नहीं किया जाता है तो डाले गए मतों की कुल संख्या क्या है ?
 (A) 11000 (B) 4000
 (C) 9000 (D) 6000

25. Read the following information carefully to answer the question given below :

- (i) $X * Y$ means Y is mother of X.
- (ii) $X + Y$ means X is brother of Y.
- (iii) $X - Y$ means X is sister of Y.
- (iv) X / Y means Y is father of X.

Which of the following definitely means that 'P is grandson of Q' ?

नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें :

- (i) $X * Y$ का अर्थ है Y, X की माँ है ।
- (ii) $X + Y$ का अर्थ है X, Y का भाई है ।
- (iii) $X - Y$ का अर्थ है X, Y की बहन है ।
- (iv) X / Y का अर्थ है Y, X का पिता है ।

निम्नलिखित में से किसका निश्चित रूप से अर्थ है कि 'P, Q का पोता है' ?

- (A) $P * H / Q$
- (B) $A - P * H / Q$
- (C) $A * P * H / Q$

(D) None of these/इनमें से कोई नहीं

26. Consider the following argument :

Major Premise : No squares are rectangles.

Minor Premise : All rectangles are circles.

Conclusion : Some circles are not squares.

What is the Mood of the above proposition ?

निम्नलिखित तर्क पर विचार करें :

मुख्य आधार-वाक्य : कोई भी वर्ग आयत नहीं है ।

लघु आधार-वाक्य : सभी आयत वृत्त हैं ।

निष्कर्ष : कुछ वृत्त वर्ग नहीं हैं ।

उपरोक्त प्रतिज्ञप्ति का भाव क्या है ?

- (A) E A O
- (B) A E O
- (C) A I E
- (D) E A I

27. Choose the analogy that best matches the example provided.

SOOT : GRIMY

(A) RAIN : SODDEN

(B) PALL : GAUDY

(C) FROST : TRANSPARENT

(D) DUST : RADIANT

वह सादृश्य चुनें जो प्रदान किए गए उदाहरण से सबसे अच्छा मेल खाता हो ।

कालिख : मैला

(A) वर्षा : तर-बतर

(B) आवरण : भड़कीला

(C) पाला : पारदर्शी

(D) धूल : दीप्तिमान

28. In following question statements are given and these statements are followed by conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements, disregarding commonly known facts.

Statements : Some questions are answers. Some answers are writers. All the writers are poets.

Conclusions :

- I. Some writers are answers.
- II. Some poets are questions.
- III. All the questions are poets.
- IV. Some poets are answers.

(A) Only I and II follows.

(B) Only I and IV follows.

(C) Only III and IV follows.

(D) Only II and III follows.

निम्नलिखित प्रश्न में कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं । आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों । निष्कर्षों को पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्य ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है ।

कथन : कुछ प्रश्न उत्तर हैं । कुछ उत्तर लेखक हैं । सभी लेखक कवि हैं ।

निष्कर्ष :

I. कुछ लेखक उत्तर हैं ।

II. कुछ कवि प्रश्न हैं ।

III. सभी प्रश्न कवि हैं ।

IV. कुछ कवि उत्तर हैं ।

(A) केवल I और II अनुसरण करते हैं ।

(B) केवल I और IV अनुसरण करते हैं ।

(C) केवल III और IV अनुसरण करते हैं ।

(D) केवल II और III अनुसरण करते हैं ।

29. 'Whoever thrusts a knife into another person should be arrested. Surgeons thrust a knife into another person when operating. Therefore, surgeons should be arrested.' Which fallacy is committed in the given argument ?

(A) Fallacy of accident

(B) Hasty generalization

(C) Appeal to unqualified authority

(D) Red Herring

'दूसरे व्यक्ति पर चाकू मारने वाले को गिरफ्तार किया जाना चाहिए । ऑपरेशन करते समय सर्जन दूसरे व्यक्ति में चाकू घोंपते हैं । इसलिए, सर्जनों को गिरफ्तार किया जाना चाहिए ।' दिए गए तर्क में कौन सी भ्रान्ति है ?

(A) दुर्घटना का भ्रम

(B) अविचारित सामान्यीकरण

(C) अयोग्य प्राधिकारी को अपील

(D) रेड हेरिंग

30. Which of the following statements are true with reference to Vyapti (concomitance) according to the Nyaya system ?

- It expresses the relation between two individual objects only.
- It expresses the relation between the classes of individuals.
- It can be said to exist between two things if they are related as cause and effect.
- It can be said to exist between two things if they are related as species and genus.

Choose the correct answer from the options given below :

- (a), (c) and (d) only
- (c) and (d) only
- (C) (b), (c) and (d) only**
- (b) and (c) only

न्याय प्रणाली के अनुसार व्याप्ति (सहयोग) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं ?

- यह केवल दो व्यक्तियों के बीच संबंध व्यक्त करता है ।
- यह व्यक्तियों के वर्गों के बीच संबंध व्यक्त करता है ।
- इसे दो चीजों के बीच मौजूद कहा जा सकता है यदि वे कारण और प्रभाव के रूप में संबंधित हैं ।
- इसे दो चीजों के बीच अस्तित्व में कहा जा सकता है यदि वे प्रजातियों और वंश के रूप में संबंधित हैं ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- केवल (a), (c) और (d)
- केवल (c) और (d)
- (C) केवल (b), (c) और (d)**
- केवल (b) और (c)

Q. No. 31 to 35 : The table given below provides data about investment done by different persons. Read the table carefully and answer the questions. (**Note :** Calculate simple interest unless specified and all questions are independent of others).

प्र. 31 से 35 : नीचे दी गई तालिका विभिन्न व्यक्तियों द्वारा किए गए निवेश के बारे में डेटा प्रदान करती है । तालिका को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों का उत्तर दें ।

(**सूचना :** साधारण ब्याज की गणना करें जब तक निर्दिष्ट न हो और सभी प्रश्न दूसरों से स्वतंत्र हैं ।)

Person व्यक्ति	Rate of interest ब्याज दर	Time (Years) समय (वर्ष)	Principal मूलधन (₹)	Amount राशि (₹)
Amar / अमर	3%		1,800	
Brijesh / ब्रिजेश	3%		3,000	
Chirag / चिराग		4		2,900
Divya / दिव्या		2	4,500	
Ekta / एकता	4%		2,000	
Fenil / फेनिल		2	6,000	

31. If the interest rate received by Amar and Chirag is in the ratio 2 : 3, then find in approximately how many years the money invested by Chirag will be doubled with same rate of interest.

यदि अमर और चिराग द्वारा प्राप्त ब्याज दर 2 : 3 के अनुपात में है, तो चिराग द्वारा निवेश की गई राशि समान ब्याज दर से लगभग कितने वर्षों में दोगुनी हो जाएगी ?

- 33.5
- 20
- (C) 22.22**
- 29.40

32. If the difference between the interest received by Ekta and Brijesh is ₹ 420 and Ekta invested her money for double the time period for which Brijesh invested his money, then find the amount received by Ekta.

यदि एकता और ब्रिजेश द्वारा प्राप्त ब्याज के बीच का अंतर ₹ 420 है और एकता ने ब्रिजेश द्वारा निवेश की गई अवधि से दोगुनी अवधि के लिए अपना पैसा निवेश किया है, तो एकता को प्राप्त राशि ज्ञात कीजिए ।

- ₹ 2,298
- ₹ 2,785
- ₹ 3,050
- (D) ₹ 2,960**

33. If the amount received by Chirag is twice the money invested by him, then find the amount he will receive after 2 years if he invests same amount of money in compound interest for 2 years compounded half yearly.

यदि चिराग द्वारा प्राप्त राशि उसके द्वारा निवेश की गई राशि से दोगुनी है, तो ज्ञात कीजिए कि 2 वर्ष बाद उसे कितनी राशि प्राप्त होगी यदि वह उसी राशि को 2 वर्ष के लिए अर्धवार्षिक संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज में निवेश करता है ।

- ₹ 2,233.56
- ₹ 2,549.45
- (C) ₹ 2,322.62**
- ₹ 2,122.46

34. If the interest received by Fenil is 20% of the sum invested by him, then find how much more money as interest he would have earned if he had invested the money in compound interest for the same years.

यदि फेनिल द्वारा प्राप्त ब्याज उसके द्वारा निवेश की गई राशि का 20% है, तो ज्ञात कीजिए कि यदि उसने समान वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज में निवेश किया होता तो उसे कितना अधिक ब्याज मिलता ।

- ₹ 80
- (B) ₹ 60**
- ₹ 65
- ₹ 75

35. If the interest received by Fenil is ₹ 240 more than interest received by Divya and the rate of interest received by Fenil is 2% more than the rate of interest received by Amar, then find the interest calculated by Divya.

यदि फेनिल द्वारा प्राप्त ब्याज दिव्या द्वारा प्राप्त ब्याज से ₹ 240 अधिक है और फेनिल द्वारा प्राप्त ब्याज की दर अमर द्वारा प्राप्त ब्याज की दर से 2% अधिक है, तो दिव्या द्वारा गणना किया गया ब्याज ज्ञात कीजिए ।

- 1%
- 2%
- 3%
- (D) 4%**

36. Which one of the following statement(s) is/are true about QR code ?
 I. It stands for Quick Read.
 II. It is a two-dimensional bar code.
 III. It cannot be used for cryptocurrency wallet addresses.
 (A) Both I and II (B) Both II and III
 (C) Only II (D) Only III
 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन QR कोड के बारे में सही है/हैं ?
 I. इसका तात्पर्य त्वरित पढ़ना (Quick Read) है ।
 II. यह एक द्वी-विमीय बार कोड है ।
 III. इसका उपयोग क्रिप्टोकॉर्सेसी वॉलेट एड्रेस के लिए नहीं किया जा सकता है ।
 (A) I और II दोनों (B) II और III दोनों
 (C) केवल II (D) केवल III
37. Which video compression standard is commonly used in video conferencing ?
 वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग में आमतौर पर किस वीडियो कंप्रेसन स्टैंडर्ड का उपयोग किया जाता है ?
 (A) H.264 (B) MPEG-2
 (C) MPEG-4 (D) VP9
38. _____ is a digital initiative of government of India in higher education that aims to promote hands-on learning of Robotics and embedded systems in colleges.
 उच्च शिक्षा में भारत सरकार की एक डिजिटल पहल है जिसका उद्देश्य कॉलेजों में रोबोटिक्स और एम्बेडेड सिस्टम को सीखने को बढ़ावा देना है ।
 (A) E-Yantra (B) Virtual Labs
 (C) E-PG Pathshala (D) E-Shodh
39. What is the National Institutional Ranking Framework (NIRF) ?
 राष्ट्रीय संस्थागत (इंस्टीट्यूशनल) रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF) क्या है ?
 (A) उच्च शिक्षा संस्थानों की मान्यता के लिए जिम्मेदार एक सरकारी निकाय ।
 (B) भारत में उच्च शिक्षा संस्थानों की रैंकिंग के लिए एक कार्यप्रणाली ।
 (C) एक मंच/ढाँचा जहाँ छात्र कॉलेजों और विश्वविद्यालयों के बारे में प्रतिक्रिया देते हैं ।
 (D) ये सभी
40. What does it require to set-up an Intranet for an organization ?
 किसी संगठन के लिए इंटरनेट स्थापित करने के लिए क्या आवश्यक है ?
 (A) Computing devices
 (B) Communication links and Interconnecting devices
 (C) Protocols for enabling communication among devices
 (D) All of these
41. Under which protocol the Clean Development Mechanism (CDM) is implemented ?
 किस प्रोटोकॉल के तहत स्वच्छ विकास तंत्र (सीडीएम) लागू किया गया है ?
 (A) Kyoto protocol
 (B) Montero protocol
 (C) Paris agreement
 (D) Cartagena protocol
42. Certified emission reduction credit represents
 प्रमाणित उत्सर्जन कटौती क्रेडिट (certified emission reduction credit) दर्शाता है
 (A) Reduction in one metric tonne of sulphur dioxide emitted to the atmosphere.
 (B) Reduction in one metric tonne of nitrogen oxide emitted to the atmosphere.
 (C) Reduction in one metric tonne of carbon dioxide emitted to the atmosphere.
 (D) None of these
43. Arrange the crops in an ascending order for their water footprint.
 फसलों को उनके जल पदचिह्न (water footprint) के लिए आरोही क्रम में व्यवस्थित करें ।
 (A) Wheat < Rice < Coffee
 (B) Rice < Wheat < Coffee
 (C) Coffee < Rice < Wheat
 (D) Rice < Coffee < Wheat

44. How many kilograms of CO₂ is equivalent to 1 kg of CH₄ in terms of global warming potential ?
ग्लोबल वार्मिंग क्षमता के संदर्भ में कितने किलोग्राम CO₂, 1 किलोग्राम CH₄ के बराबर है ?
(A) 10
(B) 25
(C) 50
(D) None of these/इनमें से कोई नहीं
45. The United Nations Conference on Environment and Development (UNCED), also known as the 'Earth Summit', brought together representatives from _____ countries to discuss about the impact of human activities on the environment.
(A) 179, socio-economic
(B) 177, socio-demographic
(C) 175, socio-cultural
(D) 173, bio conservation
पर्यावरण और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (यूएनसीईडी), जिसे 'पृथ्वी शिखर सम्मेलन' के रूप में भी जाना जाता है, _____ देशों के प्रतिनिधियों को पर्यावरण पर मानव गतिविधियों के प्रभाव के बारे में चर्चा करने के लिए एक साथ लाया।
(A) 179, सामाजिक-आर्थिक
(B) 177, सामाजिक-जनसांख्यिकीय
(C) 175, सामाजिक-सांस्कृतिक
(D) 173, जैव संरक्षण
46. In most of the States of India, the Vice-Chancellor of a State Government University is appointed by _____.
(A) Chief Minister of the State
(B) Home Minister of the State
(C) Hon. Governor of the State
(D) Education Minister of the State
भारत के अधिकांश राज्यों में राज्य सरकार के विश्वविद्यालय के कुलपति की नियुक्ति _____ द्वारा की जाती है।
(A) राज्य के मुख्यमंत्री
(B) राज्य के गृह मंत्री
(C) राज्य के माननीय राज्यपाल
(D) राज्य के शिक्षा मंत्री
47. Which is/are the online learning platform(s) in India ?
I. DIKSHA II. SWAYAM
III. PARAKH IV. SWAYAMPRAKHA
(A) Only I, II (B) Only I, II, III
(C) Only II (D) Only I, II, IV
भारत में ऑनलाइन शिक्षण मंच कौन सा/से है/हैं ?
I. दीक्षा II. स्वयं
III. परख IV. स्वयंप्रभा
(A) केवल I, II (B) केवल I, II, III
(C) केवल II (D) केवल I, II, IV
48. Which of the following institutions/organisations play important role in designing the curriculum for all the levels of school education and higher education in all the disciplines of knowledge ?
I. NCERT II. NCTE
III. UGC IV. AICTE
(A) Only I, II (B) Only I, II, III
(C) I, II, III, IV (D) Only I, II, IV
ज्ञान के सभी विषयों में स्कूली शिक्षा और उच्च शिक्षा के सभी स्तरों के लिए पाठ्यक्रम तैयार करने में निम्नलिखित में से कौन सी संस्था/संगठन महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं ?
I. एनसीईआरटी II. एनसीटीई
III. यूजीसी IV. एआईसीटीई
(A) केवल I, II (B) केवल I, II, III
(C) I, II, III, IV (D) केवल I, II, IV
49. Which of the following ancient Indian University was situated in Pakistan of present time ?
(A) Nalanda (B) Taxila
(C) Vallabhi (D) Vikramshila
निम्नलिखित में से कौन सा प्राचीन भारतीय विश्वविद्यालय वर्तमान समय के पाकिस्तान में स्थित था ?
(A) नालंदा (B) तक्षशिला
(C) वल्लभी (D) विक्रमशिला
50. NEP 2020 has emphasized on
I. starting all the engineering and medical courses in the vernacular languages.
II. reviving ancient knowledge systems.
III. converting all the colleges into multi-disciplinary universities.
IV. designing a new curriculum for Early Childhood Care and Education.
(A) I, II, III, IV (B) Only I, II, III
(C) Only I, III (D) Only II, III, IV
एनईपी 2020 ने किस पर जोर दिया है ?
I. सभी इंजीनियरिंग और मेडिकल पाठ्यक्रम स्थानीय भाषाओं में शुरू करना।
II. प्राचीन ज्ञान प्रणालियों को पुनर्जीवित करना।
III. सभी कॉलेजों को बहु-विषयक विश्वविद्यालयों में परिवर्तित करना।
IV. प्रारंभिक बाल्यावस्था देखभाल और शिक्षा के लिए एक नया पाठ्यक्रम तैयार करना।
(A) I, II, III, IV (B) केवल I, II, III
(C) केवल I, III (D) केवल II, III, IV

Library Science / पुस्तकालय विज्ञान

51. What are the objectives of intellectual property rights ?
1. It helps in protecting the ownership and originality of the individuals' creations.
 2. It provides recognition to the concerned person or authority.
 3. Rights are extended to the inventor for an indefinite period.
 4. It allows owners of intellectual property to have financial benefits from the property they have created.
- बौद्धिक संपदा अधिकारों के उद्देश्य क्या हैं ?
1. यह व्यक्तियों की रचनाओं के स्वामित्व और मौलिकता की रक्षा करने में मदद करता है।
 2. यह संबंधित व्यक्ति या प्राधिकरण को मान्यता प्रदान करता है।
 3. आविष्कारक को अनिश्चित काल के लिए अधिकार दिए जाते हैं।
 4. यह बौद्धिक संपदा के मालिकों को उनके द्वारा बनाई गई संपत्ति से वित्तीय लाभ प्राप्त करने की अनुमति देता है।
- (A) 1, 3, 4
(B) 2, 3, 4
(C) 1, 2, 4
(D) All of the above/उपरोक्त सभी
52. What protects the intellectual property created by artists ?
- (A) Copyright
(B) Trademark
(C) Registered Designs
(D) Patents
- कलाकारों द्वारा बनाई गई बौद्धिक संपदा की रक्षा कौन करता है ?
- (A) कॉपीराइट (B) ट्रेडमार्क
(C) पंजीकृत डिजाइन (D) पेटेंट
53. In which year "Patent Act" was enacted to amend and consolidate the law relating to patents in the country ?
- देश में पेटेंट से संबंधित कानून को संशोधित और समेकित करने के लिए "पेटेंट अधिनियम" किस वर्ष बनाया गया था ?
- (A) 1971 (B) 1970
(C) 1973 (D) 1972
54. Who stated this fundamental equation of information science $K(S) + \Delta 1 = K(S + \Delta S)$?
- (A) Belkin (B) Brookes
(C) Bell (D) Machlup
- सूचना विज्ञान के इस मूलभूत समीकरण $K(S) + \Delta 1 = K(S + \Delta S)$ को किसने कहा था ?
- (A) बेलकिन (B) ब्रूक्स
(C) बेल (D) मचलूप
55. Who has propounded "5W" model of communication, which focuses on "Who (says) What (to) Whom (in) Which Channel (with) What Effect" ?
- (A) Shannon and Weaver
(B) Harold Lasswell
(C) George Gerbner
(D) The Schramm
- किसने संचार के "5W" मॉडल को प्रतिपादित किया है, जो "कौन (कहता है) क्या (को) किसको (में) किस चैनल (के साथ) किस प्रभाव" पर केंद्रित है ?
- (A) शैनन और वीवर (B) हेरोल्ड लासवेल
(C) जॉर्ज गर्बनेर (D) द श्रैम
56. On what date Right to Information Act, 2005 came into force ?
- (A) 13 January, 2005
(B) 13 November, 2005
(C) 13 October, 2005
(D) 15 August, 2005
- सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 किस तारीख को लागू हुआ था ?
- (A) 13 जनवरी, 2005
(B) 13 नवंबर, 2005
(C) 13 अक्टूबर, 2005
(D) 15 अगस्त, 2005
57. The Patent Information System (PIS) of Ministry of Commerce and Industry, India was set up in 1980 at :
- (A) New Delhi (B) Pune
(C) Nagpur (D) Chennai
- वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय की पेटेंट सूचना प्रणाली (पीआईएस) 1980 में, भारत में _____ में स्थापित की गई थी।
- (A) नई दिल्ली (B) पुणे
(C) नागपुर (D) चेन्नई

58. Match the following :

List I	List II
a. National Knowledge Commission	i. Prof. Chattopadhyay
b. Berne Convention	ii. Sam Pitroda
c. Communication Model	iii. Copyright
d. National Policy on Lib. & Inf. Sc.	iv. Shannon and Weaver

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
a. राष्ट्रीय ज्ञान आयोग	i. प्रोफेसर चट्टोपाध्याय
b. बर्न सम्मेलन	ii. सैम पिट्रोदा
c. संचार मॉडल	iii. कॉपीराइट
d. लाइब्रेरी और इन्फॉर्मेशन साइंस पर राष्ट्रीय नीति	iv. शैन्न और वीवर

- (A) a-ii b-iii c-iv d-i
 (B) a-ii b-iii c-i d-iv
 (C) a-ii b-iv c-iii d-i
 (D) a-ii b-i c-iv d-iii

59. According to S.R. Ranganathan the steps in classifying document include the following analysis of the title. Arrange the steps in the sequential order :

- (a) Kernal Title
 (b) Analysed Title
 (c) Expressive Title
 (d) Transformed Title
 (A) (b), (a), (d) and (c)
 (B) (c), (b), (d) and (a)
 (C) (c), (a), (b) and (d)
 (D) (c), (b), (a) and (d)

एस.आर. रंगनाथन के अनुसार, दस्तावेज को वर्गीकृत करने के चरणों में शीर्षक का निम्नलिखित विश्लेषण शामिल है। चरणों को क्रमबद्ध क्रम में व्यवस्थित करें :

- (a) कर्नेल शीर्षक (b) विश्लेषित शीर्षक
 (c) अभिव्यंजक शीर्षक (d) रूपांतरित शीर्षक
 (A) (b), (a), (d) और (c)
 (B) (c), (b), (d) और (a)
 (C) (c), (a), (b) और (d)
 (D) (c), (b), (a) और (d)

60. There is no provision for Library Cess in the Public Libraries Act of _____.

- (A) West Bengal and Tamil Nadu
 (B) Maharashtra and West Bengal
 (C) Andhra Pradesh and Maharashtra
 (D) Tamil Nadu and Andhra Pradesh

के सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम में पुस्तकालय उपकर का कोई प्रावधान नहीं है।

- (A) पश्चिम बंगाल और तमिलनाडु
 (B) महाराष्ट्र और पश्चिम बंगाल
 (C) आंध्र प्रदेश और महाराष्ट्र
 (D) तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश

61. Match the following :

List I (Library Professional Associations)	List II (Year of Establishment)
a. ALA	i. 1877/2002
b. CILIP	ii. 1876
c. SLA	iii. 1927
d. IFLA	iv. 1909

निम्नलिखित को मिलाएँ :

सूची I (पुस्तकालय व्यावसायिक संगठन)	सूची II (स्थापना वर्ष)
a. ALA	i. 1877/2002
b. CILIP	ii. 1876
c. SLA	iii. 1927
d. IFLA	iv. 1909
(A) a-i b-ii c-iii d-iv	
(B) a-ii b-i c-iv d-iii	
(C) a-iv b-iii c-ii d-i	
(D) a-iii b-ii c-iv d-i	

62. 'Indian Library Review' is a blog of

- (A) Delhi Public Library
 (B) RRRLF
 (C) Indian Library Association (ILA)
 (D) National Library of India, Kolkata

'इंडियन लाइब्रेरी रिव्यू' किसका ब्लॉग है ?

- (A) दिल्ली पब्लिक लाइब्रेरी
 (B) आरआरआरएलएफ (RRRLF)
 (C) भारतीय पुस्तकालय संघ (ILA)
 (D) नेशनल लाइब्रेरी ऑफ इंडिया, कोलकाता

63. _____ was formed by the merger of Library Association, UK (LA, UK) and the Institute of Information Scientists (IIS).

_____ का गठन लाइब्रेरी एसोसिएशन, यूके (LA, UK) और सूचना वैज्ञानिकों के संस्थान (IIS) के विलय से हुआ था।

- (A) LAUKS (B) LAIS
(C) CILIP (D) LAGBIIS

64. Which of the organizations from the following are associated with the concept of '1000 crore plan to link 9000 libraries in India' ?

- (i) National Library of India
(ii) National Mission on Libraries
(iii) INFLIBNET
(iv) RRRLF

- (A) (ii) and (iii) are correct.
(B) (iii) and (iv) are correct.
(C) (i) and (iv) are correct.
(D) (ii) and (iv) are correct.

निम्नलिखित में से कौन से संगठन 'भारत में 9000 पुस्तकालयों को जोड़ने के लिए 1000 करोड़ योजना' की अवधारणा से जुड़े हैं ?

- (i) भारतीय राष्ट्रीय पुस्तकालय (National Library of India)
(ii) राष्ट्रीय पुस्तकालय मिशन (National Mission on Libraries)
(iii) INFLIBNET
(iv) RRRLF

- (A) (ii) और (iii) सही हैं।
(B) (iii) और (iv) सही हैं।
(C) (i) और (iv) सही हैं।
(D) (ii) और (iv) सही हैं।

65. Library Ethics is a combination of what ?

- (i) Responsibility (ii) Accountability
(iii) Commitment (iv) Optimisation

- (A) (i), (ii) and (iii) are correct.
(B) (ii), (iii) and (iv) are correct.
(C) (i), (iii) and (iv) are correct.
(D) (i), (ii) and (iv) are correct.

पुस्तकालय नैतिकता किसका संयोजन है ?

- (i) उत्तरदायित्व (ii) जवाबदेही
(iii) प्रतिबद्धता (iv) अनुकूलन

- (A) (i), (ii) और (iii) सही हैं।
(B) (ii), (iii) और (iv) सही हैं।
(C) (i), (iii) और (iv) सही हैं।
(D) (i), (ii) और (iv) सही हैं।

66. Match the following :

List I

List II

- | | |
|---|--------------|
| a. Connemara Public Library | i. Patna |
| b. Khuda Baksha Oriental Public Library | ii. Kolkata |
| c. Asiatic Society Library | iii. Chennai |
| d. National Library of India | iv. Mumbai |

निम्नलिखित को मिलाएँ :

सूची I

सूची II

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| a. कोनेमारा पब्लिक लाइब्रेरी | i. पटना |
| b. खुदा बक्श ओरिएंटल पब्लिक लाइब्रेरी | ii. कोलकाता |
| c. एशियाटिक सोसाइटी लाइब्रेरी | iii. चेन्नई |
| d. नेशनल लाइब्रेरी ऑफ इंडिया | iv. मुंबई |

- (A) a-iv b-ii c-i d-iii
(B) a-iv b-i c-ii d-iii
(C) a-iii b-ii c-i d-iv
(D) a-iii b-i c-iv d-ii

67. When was the Calcutta Public Library opened for public ?

- (A) 21st March, 1834
(B) 21st March, 1835
(C) 21st March, 1836
(D) 21st March, 1837

कलकत्ता पब्लिक लाइब्रेरी को जनता के लिए कब खोला गया था ?

- (A) 21 मार्च, 1834 (B) 21 मार्च, 1835
(C) 21 मार्च, 1836 (D) 21 मार्च, 1837

68. The American Library Association adopted a professional ethical code in the year –

अमेरिकन लाइब्रेरी एसोसिएशन ने किस वर्ष में एक व्यावसायिक नैतिक संहिता को अपनाया ?

- (A) 1929 (B) 1958
(C) 1948 (D) 1939

69. Who contributed about the systematic use of the user's education ?

- (A) S. S. Green (B) Dewey
(C) P. B. Knapp (D) E. J. Coates

उपयोगकर्ता की शिक्षा के व्यवस्थित प्रयोग में किसने योगदान दिया ?

- (A) एस.एस. ग्रीन (B) डेवी
(C) पी.बी. कनप्प (D) ई.जे. कोट्स

70. Which of the following are not the secondary sources ?

- (A) Survey Publications
(B) Biographies
(C) Reviews of law and legislation
(D) Encyclopedias

निम्नलिखित में से कौन से गौण स्रोत नहीं हैं ?

- (A) सर्वेक्षण प्रकाशन
(B) आत्मकथाएँ
(C) कानून और विधान की समीक्षा
(D) विश्वकोश

71. Match the following :

- | List I | List II |
|-------------------|-----------------------------------|
| a. PubMed | i. Multidisciplinary |
| b. Web of Science | ii. Medicine, Biological Sciences |
| c. ERIC | iii. Engineering |
| d. IEEE Xplore | iv. Education Science |

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

- | सूची I | सूची II |
|-------------------------|-----------------------------|
| a. पबमेड | i. बहु-विषयक |
| b. वेब ऑफ साइंस | ii. चिकित्सा, जैविक विज्ञान |
| c. एरिक | iii. अभियांत्रिकी |
| d. आईईई(IEEE) एक्सप्लोर | iv. शिक्षा विज्ञान |

- (A) a-ii b-i c-iii d-iv
(B) a-ii b-iii c-iv d-i
(C) a-i b-iv c-ii d-iii
(D) a-ii b-i c-iv d-iii

72. Which of the following is not in the group ?

- (A) Patents
(B) Standards
(C) Indexes to Individual Periodicals
(D) Intellectual Property

निम्नलिखित में से कौन समूह में नहीं है ?

- (A) पेटेंट
(B) मानक
(C) व्यक्तिगत आवर्ती पत्रिकाओं के लिए अनुक्रमणिकाएँ
(D) बौद्धिक संपदा

73. The term Lexicography is associated with which of the following ?

- (A) Publication of dictionaries
(B) Printing of dictionaries
(C) Compilation of dictionaries
(D) Selling of dictionaries

लेक्सिकोग्राफी (Lexicography) शब्द निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

- (A) शब्दकोशों का प्रकाशन
(B) शब्दकोशों की छपाई
(C) शब्दकोशों का संकलन
(D) शब्दकोशों की बिक्री

74. Match the following :

- | List I | List II |
|--|--------------------------------|
| a. Books in Print | i. Bibliography of periodicals |
| b. Ulrich International Periodical Directory | ii. Trade Bibliography |
| c. World of Learning | iii. Biographical source |
| d. Who's Who in India | iv. Directory of Institutions |

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

- | सूची I | सूची II |
|---|---|
| a. बुक्स इन प्रिंट | i. आवर्ती पत्रिकाओं की ग्रंथसूची (बिब्लियोग्राफी ऑफ पिरियोडीकल्स) |
| b. उलरिच इंटरनेशनल पिरियोडीकल डिरेक्टरी | ii. व्यापार ग्रंथसूची (ट्रेड बिब्लियोग्राफी) |
| c. वर्ल्ड ऑफ लर्निंग | iii. जीवनी स्रोत (बायोग्राफिकल सोर्स) |
| d. व्हुस व्हु इन इंडिया | iv. संस्थानों की निर्देशिका (डिरेक्टरी ऑफ इंस्टिट्यूशन्स) |

- (A) a-ii b-i c-iv d-iii
(B) a-ii b-i c-iii d-iv
(C) a-i b-iii c-iv d-ii
(D) a-iii b-iv c-i d-ii

75. Match the following :

List I	List II
a. Biological Abstract	i. H. W. Willson
b. Statement's Yearbook	ii. NISCAIR
c. Indian Science Abstract	iii. Clarivate Analytics
d. Cumulative Book Index	iv. U. N. Statistical Office

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
a. बायोलॉजिकल एबस्ट्रेक्ट्स	i. एच. डब्ल्यू. विल्सन
b. स्टेटमेंट्स इयरबुक	ii. NISCAIR
c. इंडियन सायंस एबस्ट्रेक्ट्स	iii. क्लेरिवेट एनालिटिक्स
d. क्यूमुलेटिव बुक इंडेक्स	iv. संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी कार्यालय

- (A) a-ii b-iii c-iv d-i
(B) a-iii b-iv c-ii-d-i
 (C) a-i b-iii c-iv d-ii
 (D) a-ii b-iii c-i d-iv

76. The INSPEC database is created by _____.

- (A) ELSEVIER (B) BIOSIS
(C) IET, UK (D) IEEE, USA
 INSPEC डेटाबेस _____ द्वारा बनाया गया है।
 (A) एल्सेवियर (B) बायोसिस
(C) आईईटी, यूके (D) आईईई, यूएसए

77. EI COMPENDEX is an online database for _____

- (A) Globe studies
 (B) Agriculture research
(C) Anthropology
(D) Engineering
 EI COMPENDEX _____ के लिए ऑनलाइन डेटाबेस है।
 (A) पृथ्वी अध्ययन (B) कृषि अनुसंधान
 (C) मानव विज्ञान **(D) अभियांत्रिकी**

78. The Dictionary of Geographical terms is called _____.

- (A) Gazetteers** (B) Globe
 (C) Glossary (D) None of these
 भौगोलिक शब्दों के शब्दकोश को _____ कहा जाता है।
(A) गेजेटर्स (B) ग्लोब
 (C) ग्लोसरी (D) इनमें से कोई नहीं

79. Match the following :

List I	List II
a. Guiding users to the place of information	i. Digest
b. Guiding users in the use of information	ii. User Orientation
c. Alerting users with the latest arrivals	iii. Referral
d. Providing users with summarized information	iv. Current Awareness

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
a. सूचना के स्थान तक उपयोगकर्ताओं का मार्गदर्शन करना।	i. डायजेस्ट
b. सूचना के उपयोग में उपयोगकर्ताओं का मार्गदर्शन करना।	ii. उपयोगकर्ता अभिविन्यास (युजर्स ओरिएंटेशन)
c. नवीनतम आगमन के साथ उपयोगकर्ताओं को सचेत करना।	iii. रेफरल
d. उपयोगकर्ताओं को संक्षिप्त जानकारी प्रदान करना।	iv. वर्तमान जागरूकता (करेंट अवेरनेस)

(A) a-iii b-iv c-i d-ii
(B) a-iii b-ii c-iv d-i
 (C) a-ii b-iv c-iii d-i
 (D) a-i b-ii c-iv d-iii

80. Match the following :

List I	List II
a. SENDOC	i. Social Science
b. INPADOC	ii. Science
c. NASSDOC	iii. Patents
d. INSDOC (NISCAIR)	iv. Small Scale Industries

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
a. SENDOC	i. सामाजिक विज्ञान
b. INPADOC	ii. विज्ञान
c. NASSDOC	iii. पेटेंट्स
d. INSDOC (NISCAIR)	iv. लघु उद्योग

- (A) a-ii b-iii c-iv d-i
 (B) a-i b-ii c-iv d-iii
 (C) a-iv b-iii c-i d-ii
 (D) a-iv b-i c-iii d-ii

81. Match the following :

List I	List II
a. Ohio	i. INIS
b. Delhi	ii. AGRIS
c. Vienna	iii. OCLC
d. Rome	iv. NICNET

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
a. ओहायो	i. INIS
b. दिल्ली	ii. AGRIS
c. विएना	iii. OCLC
d. रोम	iv. NICNET

- (A) a-ii b-i c-iv d-iii
 (B) a-iii b-iv c-ii d-i
 (C) a-ii b-iii c-i d-iv
 (D) a-iii b-iv c-i d-ii

82. DelCON and CeRA are –

- (A) Library Management tool
 (B) Library Consortium
 (C) Library Genesis
 (D) Library Administrator

DelCON और CeRA _____ हैं।

- (A) पुस्तकालय प्रबंधन उपकरण
 (B) पुस्तकालय संघ
 (C) पुस्तकालय जेनेसिस
 (D) पुस्तकालय प्रशासक

83. Match the following :

List I	List II
a. Vidyanidhi	i. Institutional Repository
b. TKDL	ii. Electronic Theses & Dissertations
c. DOAJ	iii. Index of Digital Journals
d. E-Prints @ IISc	iv. Digital Archive

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
a. विद्यानिधि	i. संस्थागत भंडार
b. टीकेडीएल	ii. इलेक्ट्रॉनिक थीसिस और शोध प्रबंध
c. डीओएजे	iii. डिजिटल पत्रिकाओं का सूचकांक
d. ई-प्रिंट @ आईआईएससी	iv. डिजिटल आर्काइव (पुरालेख)

- (A) a-ii b-iv c-iii d-i
 (B) a-iv b-iii c-ii d-i
 (C) a-i b-iii c-iv d-ii
 (D) a-iii b-ii c-i d-iv

84. Match the following :

List I	List II
a. NASSDOC	i. Defense Science
b. DEVSIS	ii. Social Science
c. INIS	iii. Development Science
d. DESIDOC	iv. Nuclear Science

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
a. NASSDOC	i. रक्षा विज्ञान
b. DEVSIS	ii. सामाजिक विज्ञान
c. INIS	iii. विकास विज्ञान
d. DESIDOC	iv. परमाणु विज्ञान

(A) a-ii b-iii c-i d-iv
(B) a-ii b-iii c-iv d-i
 (C) a-ii b-i c-iv d-iii
 (D) a-i b-ii c-iii d-iv

85. Which of the following are 'Special Auxiliary Subdivisions' of UDC ?

- (1) Apostrophe (2) Colon
 (3) Point-naught (4) Sub-grouping
 (A) (1) and (2) are correct.
 (B) (2) and (4) are correct.
(C) (1) and (3) are correct.
 (D) (3) and (4) are correct.

निम्न में से कौन यूडीसी (UDC) के 'विशेष सहायक उपविभाग' हैं ?

- (1) एपॉस्ट्रॉफी
 (2) कोलन
 (3) पॉइंट-नॉट
 (4) उप-समूहीकरण (सब-ग्रुपिंग)
 (A) (1) और (2) सही हैं।
 (B) (2) और (4) सही हैं।
(C) (1) और (3) सही हैं।
 (D) (3) और (4) सही हैं।

86. In CC '1' is used for Unity, God, World, First in evolution etc. as a –

- (A) Schedule mnemonic
(B) Seminal mnemonic
 (C) Syntactical mnemonic
 (D) Alphabetical mnemonic
 CC में '1' का प्रयोग यूनैटी, गॉड, वर्ल्ड, फर्स्ट इन एवोल्यूशन आदि के लिए _____ के रूप में किया जाता है।
 (A) अनुसूची स्मृति चिह्न
(B) प्राथमिक स्मृति चिह्न (सेमिनल म्नेमोनिक)
 (C) वाक्य रचनात्मक स्मृति चिह्न (सिंटैक्टिकल म्नेमोनिक)
 (D) वर्णानुक्रम स्मृति चिह्न

87. The number of successive characteristics forming the basis of its derivation from the Universe of Knowledge is known as :

- (A) Order of a class**
 (B) Order of an array
 (C) Open array
 (D) Collateral array
 ज्ञान के ब्रह्मांड से इसकी व्युत्पत्ति के आधार बनाने वाली क्रमिक विशेषताओं की संख्या को इस रूप में जाना जाता है:
(A) वर्ग का क्रम (B) ऐरे का क्रम
 (C) ओपन ऐरे (D) संपार्श्विक ऐरे

88. Match the following :

List I	List II
a. Loose Assemblage	i. Organometallic Chemistry
b. Agglomeration	ii. Physics for Engineers
c. Fusion	iii. Indology
d. Clustering	iv. Natural Sciences

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
a. अस्पष्ट संयोजन	i. ऑर्गेनोमेटेलिक केमिस्ट्री
b. एकत्रीकरण	ii. फिजिक्स फोर इंजीनियर्स
c. संलयन	iii. इंडोलोजी
d. समूहन	iv. नेचरल सायंस

(A) a-ii b-iii c-iv d-i
 (B) a-ii b-iv c-iii d-i
 (C) a-iv b-i c-ii d-iii
(D) a-ii b-iv c-i d-iii

89. Identify the correct sequence of entities in Group 1 of Functional Requirement of Bibliographic Records (FRBR) :

- (A) Works, Items, Expression, Manifestation
 (B) Works, Items, Manifestation, Expression
 (C) Expression, Works, Items, Manifestation
 (D) Works, Expression, Manifestation, Items

ग्रंथसूची रिकॉर्ड्स (एफआरबीआर) (FRBR) की कार्यात्मक आवश्यकता के समूह 1 में इकाइयों के सही अनुक्रम की पहचान करें:

- (A) कार्य, वस्तुएँ, अभिव्यक्ति, प्रकटन
 (B) कार्य, वस्तुएँ, प्रकटन, अभिव्यक्ति
 (C) अभिव्यक्ति, कार्य, वस्तुएँ, प्रकटन
 (D) कार्य, अभिव्यक्ति, प्रकटन, वस्तुएँ

90. Assertion (A) : An ISO 2709: 2008 record structure and review format has 'Record Label', 'Directory', 'Data fields' and 'Record Separator'.

Reason (R) : ISO 2709 is a subset of MARC.

- (A) Both (A) and (R) are true.
 (B) (A) is false, but (R) is true.
 (C) Both (A) and (R) are false.
 (D) (A) is true, but (R) is false.

अभिकथन (A) : आईएसओ (ISO) 2709: 2008 रिकॉर्ड संरचना और समीक्षा प्रारूप में 'रिकॉर्ड लेबल', 'डिरेक्टरी', 'डेटा फ़ील्ड' और 'रिकॉर्ड सेपरेटर' है।

कारण (R) : आईएसओ (ISO) 2709 MARC का उपसमुच्चय (subset) है।

- (A) दोनों (A) और (R) सही हैं।
 (B) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।
 (C) दोनों (A) और (R) गलत हैं।
 (D) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।

91. Match the following :

- | List I | List II |
|----------------------------|---------------|
| a. Descriptive Metadata | i. MOA2 |
| b. Structural Metadata | ii. EAD |
| c. Administrative Metadata | iii. OWL + DC |
| d. Semantic Metadata | iv. MARC |

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

- | सूची I | सूची II |
|---------------------------------|---------------|
| a. वर्णनात्मक मेटाडेटा | i. MOA2 |
| b. संरचनात्मक मेटाडेटा | ii. EAD |
| c. प्रशासनिक मेटाडेटा | iii. OWL + DC |
| d. अर्थपूर्ण (सिमेटिक) मेटाडेटा | iv. MARC |

- (A) a-iv b-ii c-i d-iii
 (B) a-iv b-ii c-iii d-i
 (C) a-iv b-iii c-ii d-i
 (D) a-ii b-iv c-i d-iii

92. According to S. R. Ranganathan; "Wherever telescoping of array is done, the canon of Hierarchy is violated. This violation is deliberately done to satisfy _____."

- (A) Law of Parsimony
 (B) Law of Local Variation
 (C) Law of Symmetry
 (D) Law of Interpretation

एस.आर. रंगनाथन के अनुसार; "जहाँ भी ऐरे की टेलीस्कोपिंग की जाती है, पदानुक्रम के सिद्धांत का उल्लंघन किया जाता है। यह उल्लंघन जानबूझकर _____ को संतुष्ट करने के लिए किया जाता है।"

- (A) पारसीमोनी (मितव्ययिता) के नियम
 (B) स्थानीय भिन्नता के नियम
 (C) समरूपता के नियम
 (D) निर्वचन (इंटरप्रिटेशन) के नियम

93. Principle of facet sequence are :
- (1) Wall Picture Principle
 - (2) Whole-Organ Principle
 - (3) Cow-Calf Principle
 - (4) Act-Action-Actor-Tool Principle

फैसेट अनुक्रम के सिद्धांत हैं :

- (1) वॉल पिक्चर सिद्धांत
- (2) होल-ऑर्गन सिद्धांत
- (3) काउ-काफ सिद्धांत
- (4) एक्ट-एक्शन-एक्टर-टूल सिद्धांत

- (A) (1) and/और (3)
 (B) (2) and/और (4)
 (C) (3) and/और (4)

(D) All of these / ये सभी

94. Match the following relationship :

List I

- a. Law of Parsimony
- b. Principle of Osmosis
- c. Paperless Society
- d. APUPA pattern

List II

- i. Classification
- ii. F.W. Lancaster
- iii. Economy in library practices
- iv. Reclassification / Recataloguing

निम्नलिखित संबंधों को सुमेलित कीजिए :

सूची I

- a. पारसिमोनी (मितव्ययिता) का नियम
- b. परासरण का सिद्धांत
- c. कागज रहित समाज (पेपरलेस सोसायटी)
- d. APUPA पैटर्न

सूची II

- i. वर्गीकरण (क्लासीफिकेशन)
- ii. एफ.डब्ल्यू. लैंकेस्टर
- iii. पुस्तकालय प्रथाओं में अर्थव्यवस्था (इकोनोमी इन लाइब्रेरी प्रैक्टिसेज)
- iv. पुनर्वर्गीकरण/पुनर्प्रसूचीकरण (रिक्लासीफिकेशन/रिकैटालोगिंग)

- (A) a-ii b-i c-iv d-iii
 (B) a-iv b-ii c-i d-iii
(C) a-iii b-iv c-ii d-i
 (D) a-i b-iii c-ii d-iv

95. Match the following :

List I

- a. Paul Otlet
- b. Fermont Rider
- c. George Boole
- d. Minie Sears

List II

- i. List of subject headings
- ii. Role operators
- iii. International Classification
- iv. Universal Decimal Classification

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

सूची I

- a. पॉल ओटलेट
- b. फेरमोंट राइडर
- c. जॉर्ज बूले
- d. मिनी सियर्स

सूची II

- i. विषय शीर्षकों की सूची
- ii. भूमिका संचालक
- iii. अंतर्राष्ट्रीय वर्गीकरण
- iv. सार्वभौमिक दशमलव वर्गीकरण

- (A) a-iii b-i c-ii d-iv
(B) a-iv b-iii c-ii d-i
 (C) a-iv b-iii c-i d-ii
 (D) a-i b-iv c-iii d-ii

96. Identify the principles of PRECIS :

- (1) Context dependency
 - (2) Formalisation
 - (3) Modulation
 - (4) One-to-one relationship
- (A) (1) and (2) are correct.
 (B) (1) and (3) are correct.
(C) (1) and (4) are correct.
 (D) (2) and (4) are correct.

प्रिसिस (PRECIS) के सिद्धांतों की पहचान करें :

- (1) संदर्भ निर्भरता
 - (2) औपचारिकता
 - (3) मॉड्यूलेशन
 - (4) वन-टू-वन रिलेशनशिप
- (A) (1) और (2) सही हैं।
 (B) (1) और (3) सही हैं।
(C) (1) और (4) सही हैं।
 (D) (2) और (4) सही हैं।

97. Arrange the following according to their levels :

- (1) Canons of Cataloguing
 - (2) Laws of Library Science
 - (3) General Normative Principles
 - (4) Principles of Cataloguing
- (A) (2), (4), (1) and (3)
(B) (1), (3), (2) and (4)
(C) (4), (1), (2) and (3)
(D) (3), (2), (1) and (4)

निम्नलिखित को उनके स्तर के अनुसार व्यवस्थित करें :

- (1) प्रसूचीकरण के अधिनियम
 - (2) लाइब्रेरी साइंस के नियम
 - (3) सामान्य आदर्शात्मक सिद्धांत
 - (4) सूचीकरण के सिद्धांत
- (A) (2), (4), (1) और (3)
(B) (1), (3), (2) और (4)
(C) (4), (1), (2) और (3)
(D) (3), (2), (1) और (4)

98. LibQual is a name of _____.

- (A) Library Management Software
(B) Web-based survey
(C) Library Science Journal
(D) Library quality Standard

LibQual _____ का नाम है।

- (A) लाइब्रेरी मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर
(B) वेब आधारित सर्वेक्षण
(C) लाइब्रेरी साइंस जर्नल
(D) पुस्तकालय गुणवत्ता मानक

99. According to Herzberg's motivator-hygiene theory; which of the following are the Hygiene Factors ?

- (i) Status (ii) Responsibility
(iii) Salary (iv) Work conditions
(v) Growth
- (A) (ii), (iii), (iv) are correct.
(B) (iii), (iv), (v) are correct.
(C) (i), (iii), (iv) are correct.
(D) (i), (ii), (iii) are correct.

हर्ज़बर्ग के प्रेरक-स्वच्छता सिद्धांत के अनुसार निम्नलिखित में से कौन से स्वच्छता कारक हैं ?

- (i) स्थिति (ii) उत्तरदायित्व
(iii) वेतन (iv) काम की स्थिति (कार्य दशा)
(v) वृद्धि
- (A) (ii), (iii), (iv) सही हैं।
(B) (iii), (iv), (v) सही हैं।
(C) (i), (iii), (iv) सही हैं।
(D) (i), (ii), (iii) सही हैं।

100. What does BARC stand for in performance appraisal ?

- (A) Behaviourally Anchored Rating Scales
(B) Behaviourally Anchored Rating System
(C) Behaviourally Arranged Rating Scales
(D) None of these

निष्पादन मूल्यांकन में बीएआरसी (BARC) का क्या अर्थ है ?

- (A) बिहेविअरली एन्कर्ड रेटिंग स्केल्स
(B) बिहेविअरली एन्कर्ड रेटिंग सिस्टम
(C) बिहेविअरली अरेंज्ड रेटिंग स्केल्स
(D) इनमें से कोई नहीं

101. The conference in which the IFLA Core Programme on Preservation and Conservation (IFLA-PAC) was launched during 1986 was co-organized by –

- (i) IFLA
(ii) ALA
(iii) UNESCO
(iv) Conf. of Directors of National Libraries
(v) CILIP

- (A) (i), (ii), (iii) are correct.
(B) (ii) & (iii) are correct.
(C) (i) & (iv) are correct.

(D) (i), (iii), (iv) are correct.

वह सम्मेलन जिसमें 1986 के दौरान IFLA कोर प्रोग्राम ऑन प्रिजर्वेशन एंड कंजर्वेशन (IFLA-PAC) लॉन्च किया गया था, किसके द्वारा सह-आयोजित किया गया था ?

- (i) IFLA
(ii) ALA
(iii) UNESCO
(iv) कॉन्फ. ऑफ डिरैक्टर्स ऑफ नेशनल लाइब्रेरीज
(v) CILIP

- (A) (i), (ii), (iii) सही हैं।
(B) (ii) और (iii) सही हैं।
(C) (i) और (iv) सही हैं।
(D) (i), (iii), (iv) सही हैं।

102. In PDCA cycle 'A' stands for

- (A) Assessment (B) Awareness
(C) Arrangement (D) Act

पीडीसीए (PDCA) चक्र में 'ए' (A) का अर्थ है

- (A) असेसमेंट (आकलन)
(B) अवेरनेस (जागरूकता)
(C) अरेंजमेंट (व्यवस्था)
(D) एक्ट (अधिनियम)

103. Who introduced the concept of 'Management theory of jungle' ?

(A) Harold Koontz

(B) Philip Kotler

(C) Abraham Maslow

(D) Paul Krugman

‘मैनेजमेंट थिओरी ऑफ जंगल’ की अवधारणा किसने प्रस्तुत की ?

(A) हेरोल्ड कूंटज़

(B) फिलिप कोटलर

(C) अब्राहम मास्लो

(D) पॉल क्रुगमैन

104. Match the following :

List I

List II

a. Right man at right library

i. Annual financial statement

b. Budget

ii. Deployment

c. Journal

iii. TQM

d. Identifying user's views and expectations

iv. ISSN

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

सूची I

सूची II

a. सही पुस्तकालय में सही आदमी (राईट मेन एट राइट लाइब्रेरी)

i. वार्षिक वित्तीय विवरण

b. बजट

ii. परिनियोजन (डिप्लोयमेंट)

c. जर्नल

iii. टीक्यूएम (TQM)

d. उपयोगकर्ता के विचारों और अपेक्षाओं की पहचान करना

iv. आईएसएसएन (ISSN)

(A) a-ii b-i c-iii d-iv

(B) a-ii b-i c-iv d-iii

(C) a-ii b-iv c-iii d-i

(D) a-ii b-iii c-i d-iv

105. Match the following :

List I

List II

a. Taylor

i. Theory of Motivation

b. Maslow

ii. X and Y Theory

c. McGregor

iii. Scientific Management

d. Argyris

iv. Immaturity/ Maturity Theory

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

सूची I

सूची II

a. टेलर

i. अभिप्रेरण का सिद्धांत

b. मास्लो

ii. एक्स और वाई सिद्धांत

c. मैकग्रेगर

iii. वैज्ञानिक प्रबंधन

d. आर्गिरिस

iv. अपरिपक्वता/परिपक्वता सिद्धांत

(A) a-i b-ii c-iv d-iii

(B) a-ii b-i c-iv d-iii

(C) a-iii b-i c-ii d-iv

(D) a-iii b-i c-iv d-ii

106. Historically there were four 'Ps' of marketing elements, namely Product/ Service, Price, Promotion and Place. The additional three 'Ps' added afterwards are

(A) People, Process and Physical evidence

(B) Payment, Physical evidence, Privacy

(C) Provider, Process, People

(D) Physical evidence, Patent, Potential

ऐतिहासिक रूप से विपणन तत्त्वों के चार 'पी' थे, अर्थात् प्रोडक्ट / सर्विस, प्राइस, प्रमोशन और प्लेस। बाद में जोड़े गए अतिरिक्त तीन 'P' हैं :

(A) पीपल, प्रोसेस और फिजिकल एविडेंस

(B) पेमेंट, फिजिकल एविडेंस, प्राइवसी

(C) प्रोवाइडर, प्रोसेस, पीपल

(D) फिजिकल एविडेंस, पेटेंट, पोटेंशियल

107. Job characteristics model in theory of motivation was developed by –

(A) Hackman and Oldham

(B) McClelland

(C) B.F. Skinner

(D) Locke

अभिप्रेरण के सिद्धांत में कार्य अभिलक्षण मॉडल किसके द्वारा विकसित किया गया था ?

(A) हैकमैन और ओल्डहम

(B) मैकक्लेलैंड

(C) बी.एफ. स्किनर

(D) लॉक

108. Which of the following are the performance appraisal methods ?

- (i) Weighted checklist method
- (ii) Paired comparison analysis
- (iii) Structured insights method
- (iv) Stimulation method
- (v) Critical incident method

(A) (ii), (iii), (iv) are correct.

(B) (i), (ii), (v) are correct.

(C) (i), (ii), (iii) are correct.

(D) (iii), (iv), (v) are correct.

निम्नलिखित में से कौन सी निष्पादन मूल्यांकन विधियाँ हैं ?

- (i) भारित चेकलिस्ट पद्धति
- (ii) युग्मित तुलना विश्लेषण
- (iii) संरचित अंतर्दृष्टि विधि
- (iv) उद्दीपन विधि
- (v) महत्वपूर्ण घटना विधि

(A) (ii), (iii), (iv) सही हैं ।

(B) (i), (ii), (v) सही हैं ।

(C) (i), (ii), (iii) सही हैं ।

(D) (iii), (iv), (v) सही हैं ।

109. The IFLA Strategic Programme on Preservation and Conservation (PAC) was officially created during the IFLA Annual Conference in _____.

(A) Nairobi, 1984

(B) Paris, 1989

(C) Tokyo, 1986

(D) New Delhi, 1992

IFLA स्ट्रैटेजिक प्रोग्राम ऑन प्रिजर्वेशन एंड कंजर्वेशन (PAC) आधिकारिक तौर पर IFLA वार्षिक सम्मेलन के दौरान _____ में बनाया गया था ।

(A) नैरोबी, 1984

(B) पेरिस, 1989

(C) टोक्यो, 1986

(D) नई दिल्ली, 1992

110. Which laws of library science proposed by S.R. Ranganathan are helpful in formulating the principles of selection of documents ?

(i) Books are for use

(ii) Every reader has his/her book

(iii) Every book has its reader

(iv) Save the time of reader

(v) Library is a growing organism

(A) (iii), (iv), (v) are correct.

(B) (i), (ii), (iii) are correct.

(C) (ii), (iii) & (iv) are correct.

(D) (i), (iii) & (iv) are correct.

एस.आर. रंगनाथन द्वारा प्रस्तावित पुस्तकालय विज्ञान के कौन से नियम दस्तावेजों के चयन के सिद्धांतों को बनाने में सहायक हैं ?

(i) पुस्तकें उपयोग के लिए हैं ।

(ii) प्रत्येक पाठक की अपनी पुस्तक होती है ।

(iii) प्रत्येक पुस्तक का पाठक होता है ।

(iv) पाठक का समय बचाएँ ।

(v) पुस्तकालय एक विकासशील संस्था है ।

(A) (iii), (iv), (v) सही हैं ।

(B) (i), (ii), (iii) सही हैं ।

(C) (ii), (iii) और (iv) सही हैं ।

(D) (i), (iii) और (iv) सही हैं ।

111. Match the following :

- | List I | | List II | |
|---------------------------|------------------------|---------|--|
| a. Textual representation | i. Pascal | | |
| b. Computer language | ii. Gopher | | |
| c. Networking protocols | iii. Boolean operators | | |
| d. Searching technique | iv. ASCII | | |

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

- | सूची I | | सूची II | |
|--|-----------------------|---------|--|
| a. शाब्दिक प्रतिनिधित्व (टेक्स्टुअल रिप्रेजेंटेशन) | i. पास्कल | | |
| b. कम्प्यूटर की भाषा (लैंग्वेज ऑफ कम्प्यूटर) | ii. गोफर | | |
| c. नेटवर्किंग प्रोटोकॉल्स | iii. बूलियन ऑपरेटर्स | | |
| d. खोज करने की तकनीक (सर्चिंग टेक्निक) | iv. एएससीआईआई (ASCII) | | |

- (A) a-iii b-ii c-i d-iv
(B) a-iv b-i c-iii d-ii
(C) a-i b-iii c-iv d-ii
(D) a-iv b-i c-ii d-iii

112. Arrange the following computer programming languages according to the year of their origin :

निम्नलिखित कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषाओं को उनकी उत्पत्ति के वर्ष के अनुसार व्यवस्थित करें :

- (i) UNICODE (ii) XML
(iii) HTML (iv) SGML

- (A) (iv), (iii), (i), (ii)
(B) (iii), (iv), (ii), (i)
(C) (i), (iii), (iv), (ii)
(D) (i), (ii), (iii), (iv)

113. Arrange the following softwares according to their development :

निम्नलिखित सॉफ्टवेयरों को उनके विकास के अनुसार व्यवस्थित करें :

- (i) CDS/ ISIS (ii) D-space -
(iii) Zotero (iv) Koha -

- (A) (iv), (ii), (iii), (i)
(B) (iv), (iii), (ii), (i)
(C) (i), (iv), (ii), (iii)
(D) (ii), (iii), (iv), (i)

114. ISO 26324 : 2012 is a standard for :

- (A) DOI (B) RFID
(C) DBMS (D) Dublin core

ISO 26324 : 2012 इसके लिए एक मानक है:

- (A) डीओआई (DOI)
(B) आरएफआईडी (RFID)
(C) डीबीएमएस (DBMS)
(D) डबलिन कोर

115. Biblioshiny, VOSviewer, PoP and BibExcel are some of the _____.

- (A) Bibliographical Standards
(B) Bibliometric tools and Software
(C) Reference Management tools and software
(D) Digital Library software

Biblioshiny, VOSviewer, PoP और BibExcel कुछ _____ हैं।

- (A) ग्रंथसूची मानक
(B) ग्रंथमितीय उपकरण और सॉफ्टवेयर
(C) संदर्भ प्रबंधन उपकरण और सॉफ्टवेयर
(D) डिजिटल लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर

116. SCImago Graphica is a _____.

- (A) Data analytics tool
(B) Data analysis and communication tool
(C) Data harvesting tool
(D) Data analysis and visualisation tool

SCImago ग्राफिका _____ है।

- (A) डेटा एनालिटिक्स टूल
(B) डेटा विश्लेषण और संचार उपकरण
(C) डेटा हार्वेस्टिंग टूल
(D) डेटा विश्लेषण और विज़ुअलाइज़ेशन टूल

117. Which of the following is not a Data analytic tool ?

- (A) R Programming (B) Tableau Public
(C) Python (D) Comcast

इनमें से कौन सा डेटा विश्लेषिकी उपकरण (डेटा एनालिटिकल टूल) नहीं है ?

- (A) R प्रोग्रामिंग (B) टेब्ल्यु पब्लिक
(C) पायथन (D) कॉमकास्ट

118. **Assertion (A)** : The copyright Act safeguards the interest of the author.

Reason (R) : This Act is essential to maximise the circulation of documents.

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation.
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation.

(C) (A) is true, but (R) is false.

(D) (A) is false, but (R) is true.

अभिकथन (A) : कॉपीराइट अधिनियम लेखक के हितों की रक्षा करता है।

कारण (R) : दस्तावेजों के प्रसार को अधिकतम करने के लिए यह अधिनियम आवश्यक है।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R) सही स्पष्टीकरण है।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R) सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(C) (A) सही है, लेकिन (R) ग़लत है।

(D) (A) ग़लत है, लेकिन (R) सही है।

119. **Assertion (A)** : Making information available through a digital library is more effective than just putting it on the web.

Reason (R) : The information available in digital form cannot be archived.

(A) Both (A) and (R) are true.

(B) (A) is false, but (R) is true.

(C) Both (A) and (R) are false.

(D) (A) is true, but (R) is false.

अभिकथन (A) : सूचना को केवल वेब पर डालने की अपेक्षा डिजिटल पुस्तकालय के माध्यम से उपलब्ध कराना अधिक प्रभावी है।

कारण (R) : डिजिटल रूप में उपलब्ध जानकारी को संगृहीत नहीं किया जा सकता है।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं।

(B) (A) ग़लत है, लेकिन (R) सही है।

(C) (A) और (R) दोनों ग़लत हैं।

(D) (A) सही है, लेकिन (R) ग़लत है।

120. **Assertion (A)** : In the present technological era, Michael Gorman expanded the third law of Ranganathan's Five laws of LS to "Use technology intelligently to enhance service"

Reason (R) : Technology should be used to solve problems, improve services, and achieve cost-effectiveness rather than adopted for its own sake.

(A) Both (A) and (R) are true.

(B) (A) is false, but (R) is true.

(C) Both (A) and (R) are false.

(D) (A) is true, but (R) is false.

अभिकथन (A) : वर्तमान तकनीकी युग में, माइकल गोर्मन ने LS के रंगनाथन के पाँच नियमों में से तीसरे नियम का विस्तार किया "सेवा अभिवृद्धि के लिए प्रौद्योगिकी के बुद्धिमानी से उपयोग" हेतु।

कारण (R) : प्रौद्योगिकी का उपयोग समस्याओं को हल करने, सेवाओं में सुधार करने और लागत प्रभावीता प्राप्त करने के लिए किया जाना चाहिए, न कि स्वयं के लिए अपनाया जाना चाहिए।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं।

(B) (A) ग़लत है, लेकिन (R) सही है।

(C) (A) और (R) दोनों ग़लत हैं।

(D) (A) सही है, लेकिन (R) ग़लत है।

121. Which of the following is not a Reference Management Software ?

(A) Mendeley (B) OPALS

(C) EndNote (D) Zotero

निम्न में से कौन सा संदर्भ प्रबंधन सॉफ्टवेयर नहीं है ?

(A) मेंडेली (B) ओपल्स

(C) एंडनोट (D) ज़ोटरो

122. Which of the following are the Content Management System (CMS) platforms ?

(1) PrestaShop (2) Umbraco

(3) Magnolia (4) GLPI

निम्नलिखित में से कौन से सामग्री प्रबंधन प्रणाली (कंटेंट मैनेजमेंट सिस्टम) प्लेटफॉर्म हैं ?

(1) प्रेस्टाशॉप (2) उम्ब्राको

(3) मैग्नोलिया (4) जीएलपीआई

(A) (1), (2) and/और (3)

(B) (2), (3) and/और (4)

(C) (1), (3) and/और (4)

(D) (1), (2) and/और (4)

123. Which of the following are the Digital library initiatives from the United States of America ?

- (a) Dieper: Digitized European Periodicals
 (b) Digital Curation Centre
 (c) University of California at Berkeley - Environmental Planning Library and Geographic Information Systems.
 (d) University of Illinois at Urbana-Champaign - Federating Repositories of Scientific Literature.

(A) (a) and (b) (B) (a) and (d)
 (C) (c) and (d) (D) (c) and (b)

संयुक्त राज्य अमेरिका से निम्नलिखित में से कौन सी डिजीटल पुस्तकालय पहल हैं ?

- (a) डायपर: डिजीटाइज्ड यूरोपियन पिरियोडिकल्स
 (b) डिजीटल क्यूरेशन सेंटर
 (c) बर्कले में कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय - पर्यावरण योजना पुस्तकालय और भौगोलिक सूचना प्रणाली ।
 (d) अर्बाना-शैपेन में इलिनोइस विश्वविद्यालय - वैज्ञानिक साहित्य के संघीय भंडार ।

(A) (a) और (b) (B) (a) और (d)
 (C) (c) और (d) (D) (c) और (b)

124. Digitalization hardware are :

- (1) Scanners
 (2) Digital Storage devices
 (3) Routers
 (4) Checksum

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

डिजीटलाइजेशन हार्डवेयर हैं:

- (1) स्कैनर
 (2) डिजीटल स्टोरेज डिवाइस(डिजीटल भंडारण उपकरण)
 (3) राउटर्स
 (4) चेकसम

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

125. ROAR (Registry of Open Access Repositories) is hosted by

- (A) Charles University
 (B) University of Southampton, UK
 (C) University of Nottingham and Lund University
 (D) California Digital Library

ROAR (रजिस्ट्री ऑफ ओपन एक्सेस रिपॉजिटरी) किसके द्वारा होस्ट किया जाता है ?

- (A) चार्ल्स विश्वविद्यालय
 (B) साउथेम्प्टन विश्वविद्यालय, यूके
 (C) नॉटिंगहम विश्वविद्यालय और लुंड विश्वविद्यालय
 (D) कैलिफोर्निया डिजीटल पुस्तकालय

126. Match the following :

List I

List II

- | | |
|---------------|--|
| a. CiteSeer | i. Research papers in Economics |
| b. ArXyiv | ii. Computer Science |
| c. HTP Prints | iii. Physics, mathematics, non-linear science and computer science |
| d. RePEc | iv. History and theory of psychology |

निम्नलिखित को सुमेलित करें :

सूची I

सूची II

- | | |
|-------------------------------|---|
| a. CiteSeer | i. अर्थशास्त्र में शोध पत्र |
| b. ArXyiv | ii. कंप्यूटर विज्ञान |
| c. एचटीपी प्रिंट (HTP Prints) | iii. भौतिकी, गणित, अरेखीय विज्ञान और कंप्यूटर विज्ञान |
| d. RePEC | iv. मनोविज्ञान का सिद्धांत और इतिहास |

(A) a-iii b-ii c-i d-iv
 (B) a-ii b-iii c-iv d-i
 (C) a-iii b-i c-ii d-iv
 (D) a-ii b-iv c-iii d-i

127. Match the following :

List I	List II
a. ISO 2108:2017	i. International Standard Book Number (ISBN)
b. ISO 3297:2022	ii. International Standard Serial Number (ISSN)
c. ISO 2709:1996	iii. Format for Information Exchange
d. ISO 15836:2009	iv. Dublin Core Metadata Element Set Standard

निम्नलिखित को मिलाएँ :

सूची I	सूची II
a. आईएसओ 2108:2017	i. अंतर्राष्ट्रीय मानक पुस्तक संख्या (ISBN)
b. आईएसओ 3297:2022	ii. अंतर्राष्ट्रीय मानक क्रम संख्या (ISSN)
c. आईएसओ 2709:1996	iii. सूचना विनिमय के लिए प्रारूप
d. आईएसओ 15836:2009	iv. डबलिन कोर मेटाडेटा एलिमेंट सेट मानक

- (A) a-iv b-ii c-iii d-i
(B) a-i b-ii c-iii d-iv
 (C) a-iii b-i c-ii d-iv
 (D) a-ii b-iv c-i d-iii

128. Who is the founder of Project Gutenberg ?

(A) Michael Hart

(B) Raj Reddy

(C) John Mccarthy

(D) Chen Haiying

प्रोजेक्ट गुटेनबर्ग के संस्थापक कौन हैं ?

(A) माइकल हार्ट

(B) राज रेड्डी

(C) जॉन मैक्कार्थी

(D) चैन हैयिंग

129. Match the following :

List I	List II
a. Word Press	i. Reference Management Software
b. MOOC	ii. Integrated Library Management Software
c. Mendeley	iii. Open Online Courses
d. e-Granthalaya	iv. Content Management Software

निम्नलिखित को मिलाएँ :

सूची I	सूची II
a. वर्ड प्रेस	i. संदर्भ प्रबंधन सॉफ्टवेयर
b. एमओओसी (MOOC)	ii. एकीकृत पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर
c. मेंडेली	iii. ऑपन ऑनलाइन पाठ्यक्रम
d. ई-ग्रंथालय	iv. सामग्री प्रबंधन सॉफ्टवेयर (कंटेंट मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर)

- (A) a-i b-ii c-iii d-iv
 (B) a-ii b-iii c-i d-iv
 (C) a-iv b-i c-ii d-iii
(D) a-iv b-iii c-i d-ii

130. Which from the following are true about SOUL 2.0 ?

- (i) RFID compatible
 (ii) Z39.50 compatible
 (iii) Fully Web Based
 (iv) Client-Server Architecture

निम्नलिखित में से कौन से SOUL 2.0 के बारे में सत्य हैं ?

- (i) आरएफआईडी (RFID) सुसंगत
 (ii) Z39.50 सुसंगत
 (iii) पूरी तरह से वेब आधारित
 (iv) क्लाइंट-सर्वर आर्किटेक्चर

(A) (i), (ii) and/और (iii)

(B) (i), (iii) and/और (iv)

(C) (i), (ii) and/और (iv)

(D) (i), (ii), (iii) and/और (iv)

131. Which of the following is not an example of Web Scale Discovery Service ?

- (A) Primo- Ex Libris
- (B) Summon serial solutions
- (C) EBSCO Discovery Services (EDS)
- (D) DBpedia

निम्नलिखित में से कौन सा वेब स्केल डिस्कवरी सर्विस का उदाहरण नहीं है ?

- (A) प्राइमो- एक्स लाइब्रिस
- (B) समन सीरियल सोल्युशन
- (C) EBSCO डिस्कवरी सर्विसेज (EDS)
- (D) डीबीपीडिया (DBpedia)

132. The objectives of metadata are :

- (1) To eliminate the duplicate record
- (2) Authentication of records
- (3) Unique identification
- (4) Assessment of quality
- (A) (2) and (4) are correct.
- (B) (1) and (3) are correct.
- (C) (2) and (3) are correct.
- (D) (1), (2) and (3) are correct.

मेटाडेटा के उद्देश्य हैं :

- (1) डुप्लिकेट रिकॉर्ड को खत्म करना
- (2) अभिलेखों का प्रमाणीकरण
- (3) अद्वितीय पहचान
- (4) गुणवत्ता का आकलन
- (A) (2) और (4) सही हैं ।
- (B) (1) और (3) सही हैं ।
- (C) (2) और (3) सही हैं ।
- (D) (1), (2) और (3) सही हैं ।

133. There are two sets given below. Set I specifies the types of research, while Set II indicates their characteristics. Match the two and give your answer by selecting the appropriate code.

Set I	Set II
a. Fundamental research	i. Finding out the extent of the perceived impact of an intervention
b. Applied research	ii. Developing an effective explanation through theory building
c. Action research	iii. Improving an existing situation through the use of interventions
d. Evaluative research	iv. Exploring the possibility of a theory for use in various situations

नीचे दो सेट दिए गए हैं । सेट I अनुसंधान के प्रकारों को निर्दिष्ट करता है, जबकि सेट II उनकी विशेषताओं को निर्दिष्ट करता है । दोनों को सुमेलित कीजिए और उपयुक्त कोड चुनकर अपना उत्तर दीजिए ।

सेट I	सेट II
a. मौलिक अनुसंधान	i. एक हस्तक्षेप के कथित प्रभाव की सीमा का पता लगाना ।
b. व्यवहारिक शोध (एप्लाइड रिसर्च)	ii. सिद्धांत निर्माण के माध्यम से एक प्रभावी व्याख्या का विकास करना ।
c. क्रिया अनुसंधान	iii. हस्तक्षेपों के उपयोग के माध्यम से मौजूदा स्थिति में सुधार करना ।
d. मूल्यांकन अनुसंधान	iv. विभिन्न स्थितियों में उपयोग के लिए एक सिद्धांत की संभावना तलाशना ।

- (A) a-ii b-iv c-iii d-i
- (B) a-i b-iv c-iii d-ii
- (C) a-i b-ii c-iii d-iv
- (D) a-ii b-iii c-iv d-i

134. Below are two sets - research methods (Set I) and data collection tools (Set II). Match the two sets and indicate your answer by selecting the correct code :

Set I	Set II
a. Experimental method	i. Using primary and secondary sources
b. Ex post-facto method	ii. Questionnaire
c. Descriptive survey method	iii. Standardized tests
d. Historical method	iv. Typical characteristic tests

नीचे दो सेट हैं - तलाश पद्धतियाँ (सेट I) और डेटा संग्रह उपकरण (सेट II) दिये गये हैं। दो सेटों का मिलान करें और सही कोड का चयन करके अपना उत्तर दें :

सेट I	सेट II
a. प्रयोगात्मक विधि	i. प्राथमिक और द्वितीयक स्रोतों का उपयोग करना।
b. कार्योत्तर (Ex post-facto) विधि	ii. प्रश्नावली
c. वर्णनात्मक सर्वेक्षण विधि	iii. मान्यताप्राप्त परीक्षण
d. ऐतिहासिक पद्धति	iv. प्ररूपी विशेषता परीक्षण

(A) a-ii b-i c-iii d-iv
(B) a-iii b-iv c-ii d-i
 (C) a-ii b-iii c-i d-iv
 (D) a-ii b-iv c-iii d-i

135. Types of research are given in List I and their descriptions in List II. Match List I and List II and choose the correct answer from the following :

List I	List II
a. True experimental research	i. Exploring the possibility of use of theory in varied situations
b. Basic research	ii. Judging the worth of a particular practice
c. Applied research	iii. Concerned with theory building and explaining natural phenomena
d. Evaluation research	iv. Cause-effect relationship between manipulated conditions and measured outcome

सूची I में अनुसंधान के प्रकार और सूची II में उनके विवरण दिए गए हैं। सूची I और सूची II को सुमेलित कीजिए और निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनिए :

सूची I	सूची II
a. सही प्रयोगात्मक अनुसंधान	i. विभिन्न स्थितियों में सिद्धांत के उपयोग की संभावना तलाशना।
b. बुनियादी अनुसंधान	ii. किसी विशेष अभ्यास के मूल्य का आंकलन करना।
c. अनुप्रयुक्त अनुसंधान	iii. सिद्धांत निर्माण और प्राकृतिक घटनाओं की व्याख्या से संबंधित
d. मूल्यांकन अनुसंधान	iv. हेरफेर की स्थिति और मापे गये परिणाम के बीच कारण-प्रभाव संबंध

(A) a-i b-ii c-iii d-iv
(B) a-iv b-iii c-i d-ii
 (C) a-ii b-i c-iii d-iv
 (D) a-iii b-iv c-ii d-i

136. Match the types of research in List I with the features in List II :

List I	List II
a. Exploratory	i. Quantitative and qualitative data are gathered and integrated
b. Cross-sectional	ii. Qualitative data is gathered first and the same predominate later
c. Explanatory	iii. Retrospective analysis of history of a unit
d. Triangulation	iv. Quantitative data is gathered first and the same predominates later
e. Longitudinal	v. Macro level analysis attempted for the data

सूची I में दिए गए अनुसंधान के प्रकारों को सूची II की विशेषताओं से सुमेलित कीजिए ।

सूची I	सूची II
a. खोजपूर्ण	i. मात्रात्मक और गुणात्मक डेटा एकत्र और एकीकृत किया जाता है ।
b. क्रॉस-सेक्शनल	ii. गुणात्मक डेटा पहले एकत्र किया जाता है और वही बाद में प्रबल होता है ।
c. व्याख्यात्मक	iii. एक इकाई के इतिहास का पूर्वव्यापी विश्लेषण
d. त्रिभुजन	iv. मात्रात्मक डेटा पहले एकत्र किया जाता है और वही बाद में प्रबल होता है ।
e. देशांतरीय	v. डेटा के लिए मैक्रो स्तर विश्लेषण का प्रयास किया जाता है ।

- (A) a-v b-iii c-i d-ii e-iv
(B) a-ii b-v c-iv d-i e-iii
 (C) a-iv b-iii c-i d-ii e-v
 (D) a-i b-ii c-iii d-iv e-v

137. Which of the steps are required to be followed to design a questionnaire ?

- (1) Writing primary and secondary aims of the study.
 (2) Prepare article on the topic.
 (3) Prepare a draft of questionnaire.
 (4) Revision of the draft questionnaire.
 (A) (1), (2) and (3)
(B) (1), (3) and (4)
 (C) (2), (3) and (4)
 (D) (1), (2), (3) and (4)

प्रश्नावली तैयार करने के लिए किन चरणों का पालन करना आवश्यक है ?

- (1) अध्ययन के प्राथमिक और गौण उद्देश्य लिखना ।
 (2) विषय पर लेख तैयार करना ।
 (3) प्रश्नावली का एक प्रारूप तैयार करना ।
 (4) प्रारूप प्रश्नावली का पुनरीक्षण ।
 (A) (1), (2) और (3)
(B) (1), (3) और (4)
 (C) (2), (3) और (4)
 (D) (1), (2), (3) और (4)

138. What is the correct sequence of actions in conducting an intervention-based action research ?

- (A) Act, observe, plan and reflect
 (B) Observe, plan, reflect and act
 (C) Reflect, observe, plan and act
(D) Plan, act, observe and reflect

हस्तक्षेप-आधारित क्रियात्मक अनुसंधान करने में क्रियाओं का सही क्रम क्या है ?

- (A) कार्यान्वित करना, निरीक्षण करना, योजना बनाना और प्रतिबिंबित करना
 (B) निरीक्षण करना, योजना बनाना, प्रतिबिंबित करना और कार्यान्वित करना
 (C) प्रतिबिंबित करना, निरीक्षण करना, योजना बनाना और कार्यान्वित करना
(D) योजना बनाना, कार्यान्वित करना, निरीक्षण करना और प्रतिबिंबित करना

139. In a survey of students, each student was asked to state his views on the educational system in not more than 50 words. This is an example of :

- (A) Scale item
(B) Open-ended question
 (C) Dichotomous question
 (D) Closed-ended question

छात्रों के एक सर्वेक्षण में, प्रत्येक छात्र को अधिकतम 50 शब्दों में शैक्षिक प्रणाली पर अपने विचार व्यक्त करने के लिए कहा गया था । यह का एक उदाहरण है ।

- (A) स्केल आइटम (B) **ओपन-एंडेड प्रश्न**
 (C) द्विभाजी प्रश्न (D) क्लोज-एंडेड प्रश्न

140. The full form of FID is
 (A) International Federation for Information and Documentation
 (B) Federation for Information and Documentation
 (C) Federation for International Information and Documentation
 (D) Federation for International Documentation

FID का पूर्ण रूप है

- (A) इंटरनेशनल फेडरेशन फॉर इंफॉर्मेशन एंड डॉक्यूमेंटेशन
 (B) फेडरेशन फॉर इंफॉर्मेशन एंड डॉक्यूमेंटेशन
 (C) फेडरेशन फॉर इंटरनेशनल इंफॉर्मेशन एंड डॉक्यूमेंटेशन
 (D) फेडरेशन फॉर इंटरनेशनल डॉक्यूमेंटेशन

141. Match the following :

- | List I | List II |
|----------------------------|--|
| a. Journal Citation report | i. Counting Online Usage of Networked Electronic Resources |
| b. Link resolver | ii. Creation and study of new metrics based on the Social Web for analyzing, and informing scholarship |
| c. Altmetrics | iii. Impact Factor |
| d. Counter | iv. Seamless access to electronic full-text content across all databases |

निम्नलिखित को मिलाएँ :

- | सूची I | सूची II |
|------------------------------------|---|
| a. जर्नल उद्धरण (Citation) रिपोर्ट | i. नेटवर्क वाले इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के ऑनलाइन उपयोग की गणना। |
| b. लिंक रिजॉल्वर | ii. स्कॉलरशिप के विश्लेषण और सूचना देने के लिए सामाजिक वेब पर आधारित नए मेट्रिक्स का निर्माण और अध्ययन। |
| c. अल्टमेट्रिक्स (Altmetrics) | iii. प्रभाव कारक |
| d. काउंटर | iv. सभी डेटाबेस में इलेक्ट्रॉनिक पूर्ण-पाठ सामग्री तक निर्बाध पहुँच |

- (A) a-i b-iii c-iv d-ii
 (B) a-iii b-iv c-ii d-i
 (C) a-iii b-iv c-i d-ii
 (D) a-ii b-iii c-iv d-i

142. Match the following research methods :

- | List I | List II |
|--------------------------|---|
| a. Descriptive research | i. Cause and effect relationship between two or more group of variables |
| b. Conceptual research | ii. Survey and factfinding enquiries |
| c. Experimental research | iii. Formulation of theory |
| d. Formalized research | iv. Interpretation of abstract ideas |
| e. Fundamental research | v. Substantial structure and hypothesis to be tested |

निम्नलिखित अनुसंधान विधियों का मिलान करें :

- | सूची I | सूची II |
|------------------------|--|
| a. वर्णनात्मक अनुसंधान | i. चरों के दो या अधिक समूहों के बीच कारण और प्रभाव संबंध |
| b. वैचारिक अनुसंधान | ii. सर्वेक्षण और तथ्यान्वेषी पृष्ठताछ |
| c. प्रायोगिक अनुसंधान | iii. सिद्धांत का निरूपण |
| d. औपचारिक अनुसंधान | iv. अमूर्त विचारों की व्याख्या |
| e. मूलभूत अनुसंधान | v. परीक्षण की जाने वाली वास्तविक संरचना और परिकल्पना |
- (A) a-ii b-iv c-iii d-i e-v
 (B) a-iv b-ii c-iii d-i e-v
 (C) a-ii b-iv c-i d-v e-iii
 (D) a-v b-iv c-i d-ii e-iii

143. Which of the following are not styles of citation ?

- (i) Anglo American Cataloguing Rules
- (ii) MLA Handbook for Writers of Research Papers
- (iii) Chicago Manual of Style
- (iv) Little Science Big Science

- (A) (i) and (ii) are correct.
- (B) (iii) and (iv) are correct.
- (C) (i) and (iv) are correct.**
- (D) (ii) and (iii) are correct.

निम्नलिखित में से कौन सी उद्धरण शैलियाँ नहीं हैं ?

- (i) एंग्लो अमेरिकन कैटलॉगिंग नियम
- (ii) एमएलए हैंडबुक फॉर राइटर्स ऑफ रिसर्च पेपर्स
- (iii) शिकागो मैनुअल ऑफ स्टाइल
- (iv) लिटल सायंस बिग सायंस

- (A) (i) और (ii) सही हैं ।
- (B) (iii) और (iv) सही हैं ।
- (C) (i) और (iv) सही हैं ।**
- (D) (ii) और (iii) सही हैं ।

144. Match the following :

List I

List II

- | | |
|------------|-----------------------|
| a. Ibid | i. cited in the work |
| b. Op.cit | ii. same as above |
| c. Loc.cit | iii. in the same page |
| d. Vide | iv. see |

निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची I

सूची II

- | | |
|------------|--|
| a. Ibid | i. cited in the work
(काम में उद्धृत) |
| b. Op.cit | ii. same as above (ऊपर की तरह) |
| c. Loc.cit | iii. in the same page (उसी पृष्ठ में) |
| d. Vide | iv. see (देखना) |
- (A) a-i b-ii c-iv d-iii
 - (B) a-iii b-ii c-iv d-i**
 - (C) a-iii b-ii c-i d-iv
 - (D) a-ii b-i c-iv d-iii

145. Match the following :

List I

List II

- | | |
|--------------------|---|
| a. P. Wassermann | i. Subject analysis tools |
| b. P. Atherton | ii. Author of 'New Librarianship' |
| c. J. H. Shera | iii. Director General for science, technology and industry at British Library |
| d. Maurice B. Line | iv. Initiated use of information technology in library |

निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची I

सूची II

- | | |
|-------------------|---|
| a. पी. वासरमैन | i. विषय विश्लेषण उपकरण |
| b. पी. एथर्टन | ii. 'न्यू लाइब्रेरियनशिप' के लेखक |
| c. जे. एच. शेरा | iii. ब्रिटिश लाइब्रेरी में विज्ञान, प्रौद्योगिकी और उद्योग के महानिदेशक |
| d. मौरिस बी. लाइन | iv. पुस्तकालय में सूचना प्रौद्योगिकी का उपयोग शुरू किया |

- (A) a-i b-iii c-iv d-ii
- (B) a-i b-iii c-ii d-iv
- (C) a-ii b-i c-iv d-iii**
- (D) a-ii b-iv c-iii d-i

146. Match the following :

List I

List II

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| a. Nadir to Ascendant | i. Verification phase |
| b. Ascendant to Zenith | ii. Deductive phase |
| c. Zenith to Descendant | iii. Hypothesing phase |
| d. Descendant to Nadir | iv. Empirical phase |

निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची I

सूची II

- | | |
|------------------------|--------------------|
| a. अधोबिंदु से आरोही | i. सत्यापन चरण |
| b. आरोही से शिरोबिंदु | ii. निगमनात्मक चरण |
| c. शिरोबिंदु से अवरोही | iii. परिकल्पना चरण |
| d. अवरोही से अधोबिंदु | iv. अनुभवजन्य चरण |
- (A) a-iii b-ii c-i d-iv
 - (B) a-iv b-iii c-ii d-i**
 - (C) a-ii b-i c-iv d-iii
 - (D) a-i b-iv c-iii d-ii

147. Which sources would you consult to know the 'Impact Factor' of journal ?

पत्रिका (जर्नल) के 'इम्पैक्ट फैक्टर (प्रभाव कारक)' को जानने के लिए आप किन स्रोतों से सलाह लेंगे ?

- (i) Web of Science (ii) DOAJ
(iii) SCOPUS (iv) EBSCO

(A) (i) and/और (iv)

(B) (ii) and/और (iii)

(C) (i) and/और (iii)

(D) (iii) and/और (iv)

148. Match the following :

List I

List II

- | | |
|--------------------|---|
| a. Zipf's Law | i. Law of Scattering |
| b. Eugene Garfield | ii. Measurement of word frequency |
| c. Bradford's Law | iii. Measurement of Author Productivity |
| d. Lotka's Law | iv. Impact Factor |

निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची I

सूची II

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| a. जिपफ का नियम | i. बिखराव (प्रकीर्णन) का नियम |
| b. यूजीन गारफील्ड | ii. शब्द आवृत्ति का मापन |
| c. ब्रैडफोर्ड का नियम | iii. लेखक उत्पादकता का मापन |
| d. लोटका का नियम | iv. प्रभाव कारक |

(A) a-i b-iii c-iv d-ii

(B) a-ii b-iv c-i d-iii

(C) a-i b-iv c-ii d-iii

(D) a-iv b-iii c-i d-ii

149. Impact factor is calculated on the basis of :

- (i) Length of the articles
(ii) Number of citations
(iii) Number of citable articles published
(iv) Number of awards received by the articles

(A) (ii) and (iii) (B) Only (ii)

(C) (iii) and (iv) (D) Only (iv)

प्रभाव कारक की गणना _____ के आधार पर की जाती है।

(i) लेखों की लंबाई

(ii) उद्धरणों की संख्या

(iii) प्रकाशित उद्धरण योग्य लेखों की संख्या

(iv) लेखों द्वारा प्राप्त पुरस्कारों की संख्या

(A) (ii) और (iii) (B) केवल (ii)

(C) (iii) और (iv) (D) केवल (iv)

150. The full form of IFLA is :

(A) International Federation of Library Associations

(B) International Federation of Library Institutions and Associations

(C) International Federation of Library Associations and Institutions

(D) International Federation of Library Associated Intuitions

IFLA का पूर्ण रूप है :

(A) इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ लाइब्रेरी एसोसिएशन्स

(B) इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ लाइब्रेरी इंस्टीट्यूशंस एंड एसोसिएशन्स

(C) इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ लाइब्रेरी एसोसिएशन्स एंड इंस्टीट्यूशन्स

(D) इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ लाइब्रेरी एसोसिएटेड इंस्टीट्यूशन्स