

Rajasthan Computer Teacher Exam 2022

Paper-2 Answer Key

1. What are the applications of "Essay Questions"?
- (A) Check person's ability to make comparison
(B) Apply principles of new situations
(C) Communication of ideas
(D) All of the above

"निबंधात्मक प्रश्नों" का अनुप्रयोग निम्न में से किसकी जाँच हेतु किया जाता है?

- (A) तुलना करने हेतु व्यक्ति की योग्यता की जाँच हेतु
(B) सिद्धांतों का नयी परिस्थिति में अनुप्रयोग
(C) विचारों के सम्प्रेषण हेतु
(D) उपरोक्त सभी
2. Which type of research can be done for the solution of problem related to understanding of difficult concepts in the class?
- (A) Case study
(B) Fundamental research
(C) Action research
(D) Interaction analysis

कक्षा में किसी भी विषय से संबंधित कठिन अवधारणाओं को समझने संबंधी समस्याओं को तुरंत हल करने के लिए किस प्रकार का शोध किया जा सकता है?

- (A) केस स्टडी
(B) आधारभूत अनुसंधान
(C) क्रियात्मक शोध
(D) अन्तः क्रिया विश्लेषण
3. To increase the "Critical thinking" ability among students, which of the following teaching method is most effective?
- (A) Inductive-deductive method
(B) Lecture cum demonstration method
(C) Project based teaching learning
(D) Lecture method

विद्यार्थियों में 'समीक्षात्मक चिंतन' को बढ़ाने के लिए, निम्नलिखित में कौन सी विधि सबसे अधिक प्रभावशाली है?

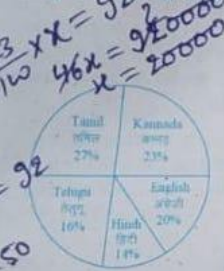
- (A) आगमन-निगमन विधि
(B) व्याख्यान सह प्रदर्शन विधि
(C) प्रोजेक्ट आधारित शिक्षण अधिगम
(D) व्याख्यान विधि

4. You have realised that two students of your class always create a problem in classroom management. What efforts would be made by you?
- (A) Give no attention on them
(B) Observe them continuously by assigning them small projects
(C) Ask them to stand at the back in the class and punish them
(D) Ask them to go out of the class

- आपके ध्यान में आया कि आपकी कक्षा के दो विद्यार्थी ऐसे हैं जिनके कारण कक्षा प्रबंधन में कठिनाई आती है। आप क्या कदम उठाएंगे?
- (A) उन पर कोई ध्यान नहीं देंगे
(B) उन्हें छोटे-छोटे प्रोजेक्ट देकर उनका लगातार अवलोकन करेंगे
(C) कक्षा में उन्हें पीछे खड़ा कर सजा देंगे
(D) उन्हें कक्षा से बाहर कर देंगे

5. Study the following Pie-chart and the table. Answer the question based on them. निम्नलिखित पाई-चार्ट और तालिका का अध्ययन करें। उन पर आधारित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

$\frac{2}{100} \times 23 \times x = 92$
 $\frac{46}{100} \times x = 92$
 $x = 20000$



Type of book	Percentage
Kannada	2
English	1
Hindi	6
Telugu	4
Tamil	8

If the number of Kannada books in bad condition is 92, then total number of English books in the library will be :

यदि क्षतिग्रस्त कन्नड़ पुस्तकों की संख्या 92 है, तो पुस्तकालय में अंग्रेजी पुस्तकों की कुल संख्या होगी -

- (A) 4800
(B) 1600
(C) 4000
(D) 1200

$\frac{20}{100} \times 4600 = 920$
 $\Rightarrow 920$

6. P, Q, R, S, T and U are sitting in a row facing North. R is sitting between P and T, S is not at the end. Q is sitting immediate right to T, U is not at the right end. Then who is immediate left of R?

- (A) P (B) Q (C) T (D) S

P, Q, R, S, T और U एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुँह करके बैठे हुए हैं। R, P और T के बीच बैठा है। S अंतिम छोर पर नहीं है। Q, T के एकदम दायीं ओर बैठा है, U दायीं छोर पर नहीं है। R के एकदम बायीं ओर कौन है?

- (A) P (B) Q (C) T (D) S

7. If $P \times Q$ means P is the brother of Q, $P \div Q$ means P is the son of Q and $P + Q$ means P is the sister of Q, then P is the nephew of Q can be represented as -

- (A) $P \times R \div Q$ (B) $P \div R + Q$
(C) $P \div R \times P + R$ (D) $P + R \times Q \div R$

यदि $P \times Q$ का अर्थ है P, Q का भाई है, $P \div Q$ का अर्थ है P, Q का बेटा है एवं $P + Q$ का अर्थ है P, Q की बहन है, तो P, Q का भांजा है, को कैसे व्यक्त किया जा सकता है?

- (A) $P \times R \div Q$ (B) $P \div R + Q$
(C) $P \div R \times P + R$ (D) $P + R \times Q \div R$

8. In the following question, certain pairs of words are given, out of which the words in all pairs except one, bear a certain relationship. Choose the odd pair.

- (A) Enterprise : Success
(B) Judgement : Advocate
(C) Crime : Punishment
(D) Exercise : Health

निम्नलिखित प्रश्न में शब्दों के कुछ जोड़े दिए गए हैं, जिनमें से एक को छोड़कर सभी जोड़ियों के शब्द एक निश्चित संबंध रखते हैं। विषम जोड़ी चुनें।

- (A) उद्यम : सफलता
(B) निर्णय : अधिवक्ता
(C) अपराध : सजा
(D) व्यायाम : स्वास्थ्य

9. Which conclusion can be drawn from the given statements?

- Statements : (A) Teaching is an art.
(B) Drawing is also an art

- Conclusions : (I) All artists are teachers.
(II) All artists know to draw pictures.

- (A) Only conclusion (I) follows
(B) Only conclusion (II) follows
(C) Neither conclusion (I) nor (II) follows
(D) Both conclusion (I) and (II) follows

दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- कथन : (A) शिक्षण एक कला है।
(B) चित्र बनाना भी एक कला है।
निष्कर्ष (I) सभी कलाकार शिक्षक हैं।
(II) सभी कलाकार चित्र बनाना जानते हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
(C) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
(D) निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

10. Find the wrong term of the following number series -

- 325, 259, 204, 160, 125, 105, 94
(A) 125 (B) 204
(C) 259 (D) 160

निम्न संख्या श्रेणी का गलत पद ज्ञात कीजिए -

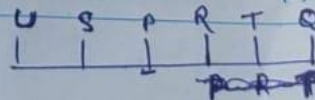
- 325, 259, 204, 160, 125, 105, 94
(A) 125 (B) 204
(C) 259 (D) 160

11. If 'air' is called 'green', 'green' is called 'red', 'red' is called 'sea', 'sea' is called 'blue', 'blue' is called 'water' and 'water' is called 'pink', then what is the colour of grass?

- (A) Red (B) Pink
(C) Green (D) Air

यदि 'हवा' को 'हरा' कहा जाता है, 'हरे' को 'लाल' कहा जाता है, 'लाल' को 'समुद्र' कहा जाता है, 'समुद्र' को 'नीला' कहा जाता है, 'नीले' को 'जल' कहा जाता है और 'जल' को 'गुलाबी' कहा जाता है, तो घास का रंग कैसा होता है?

- (A) लाल (B) गुलाबी
(C) हरा (D) हवा



12. Sneha correctly remembers that her father's birthday is before 16th June but after 11th June whereas, her younger brother correctly remembers that their father's birthday is after 13th June but before 18th June and her elder brother correctly remembers that their father's birthday is on an even date. On what date in June, is definitely their father's birthday?
- (A) 16th (B) 14th
(C) 12th (D) Data inadequate

स्नेहा को ठीक से याद है कि उसके पिता का जन्मदिन 16 जून से पहले लेकिन 11 जून के बाद है जबकि, उसके छोटे भाई को ठीक से याद है कि उनके पिता का जन्मदिन 13 जून के बाद लेकिन 18 जून से पहले है और उसके बड़े भाई को ठीक से याद है कि उनके पिता का जन्मदिन एक सम तारीख को है। जून में किस तारीख को निश्चित रूप से उनके पिता का जन्मदिन है?

- (A) 16 (B) 14
(C) 12 (D) तथ्य अपर्याप्त

13. Which of the following are line printer and page printer respectively?

- (A) Drum Printer, Laser Printer
(B) Laser Printer, Dot - Matrix Printer
(C) Drum Printer, Band Printer
(D) Laser Printer, Chain Printer

निम्न में से कौनसे क्रमशः लाइन प्रिंटर तथा पेज प्रिंटर हैं?

- (A) ड्रम प्रिंटर, लेजर प्रिंटर
(B) लेजर प्रिंटर, डॉट-मैट्रिक्स प्रिंटर
(C) ड्रम प्रिंटर, बैंड प्रिंटर,
(D) लेजर प्रिंटर, चेन प्रिंटर

14. Which of the following memory is used to minimize memory-processor speed mismatch?

- (A) Cache memory (B) UVEPROM
(C) Flash memory (D) DVD

निम्न में से कौन सी मेमोरी, प्रोसेसर-मेमोरी की गति असंतुलन को न्यूनतम करने में प्रयुक्त होती है?

- (A) कैश मेमोरी (B) UVEPROM
(C) फ्लैश मेमोरी (D) DVD

15. Which of the following is not a valid Master view option in Microsoft PowerPoint 2016?

- (A) Handout master (B) Notes master
(C) Slide master (D) Outline master

माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट 2016 में निम्नलिखित में से कौन एक वैध मास्टर व्यू विकल्प नहीं है?

- (A) हैंडआउट मास्टर (B) नोट्स मास्टर
(C) स्लाइड मास्टर (D) आउटलाइन मास्टर

16. The commonly used protocol for webpage transfer is -

- (A) HTML (B) HTTP
(C) WML (D) WTTTP

वेब पेज ट्रांसफर के लिए आमतौर पर इस्तेमाल किया जाने वाला प्रोटोकॉल है -

- (A) एच.टी.एम.एल. (B) एच.टी.टी.पी.
(HTML) (HTTP)
(C) डब्ल्यू.एम.एल. (D) डब्ल्यू.टी.टी.पी.
(WML) (WTTTP)

17. Which of the following is not a valid file extension of an audio file?

- (A) .rar (B) .wav
(C) .mp3 (D) .mid

निम्न में से कौन सा एक ऑडियो फाइल का उचित फाइल एक्सटेंशन नहीं है?

- (A) .rar (B) .wav
(C) .mp3 (D) .mid

18. What will be post order traversal of a binary Tree T, if preorder and inorder traversals of T are given by ABCDEF and BADCFE respectively?

- (A) BCFDEA (B) BDFECA
(C) BEFDCA (D) BFDECA

एक बायनरी ट्री T का पोस्ट ऑर्डर ट्रेवर्सल क्या होगा, यदि T का प्रीऑर्डर तथा इनऑर्डर ट्रेवर्सल क्रमशः ABCDEF तथा BADCFE हैं?

- (A) BCFDEA (B) BDFECA
(C) BEFDCA (D) BFDECA

19. In relational database minimal super keys is known as -

- (A) Reference keys (B) Candidate keys
(C) Primary keys (D) Foreign keys

रिलेशनल डाटाबेस में मिनिमल सुपर कीज कहलाती हैं।

- (A) रेफरेंस कीज (B) कैंडिडेट कीज
(C) प्राइमरी कीज (D) फॉरेन कीज

20. Check sum is used for -

- (A) error correction (B) error detection
(C) Both (A) and (B) (D) None of these

चेक सम का प्रयोग किया जाता है -

- (A) त्रुटि सुधार (B) त्रुटि पहचानने के लिए
(C) (A) और (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

21. What is the result after execution of the following code if 'a' is 10, 'b' is 5 and 'c' is 10?

```

if ((a>b)&&(a<=c))
    a=a+1;
else
    c=c+1;
    
```

$a = 10$
 $b = 5$
 $c = 10$
 $10 <= 10$

- (A) a = 10, c = 10
 (B) a = 11, c = 11
 (C) a = 10, c = 11
 (D) a = 11, c = 10

निम्नलिखित कोड के निष्पादन के बाद परिणाम क्या है, यदि 'a' 10 है, 'b' 5 है और 'c' 10 है?

```

if ((a>b)&&(a<=c))
    a=a+1;
else
    c=c+1;
    
```

- (A) a = 10, c = 10
 (B) a = 11, c = 11
 (C) a = 10, c = 11
 (D) a = 11, c = 10

22. The test levels are performed in which of the following order?

- (A) Unit, System, Integration, Acceptance
 (B) It is based on nature of the project
 (C) Unit, Integration, Acceptance, System
 (D) Unit, Integration, System, Acceptance

परीक्षण स्तर निम्नलिखित में से किस क्रम में किया जाता है?

- (A) यूनिट, सिस्टम, इंटीग्रेशन, एक्सेप्टेन्स
 (B) यह परियोजना की प्रकृति पर आधारित है
 (C) यूनिट, इंटीग्रेशन, एक्सेप्टेन्स, सिस्टम
 (D) यूनिट, इंटीग्रेशन, सिस्टम, एक्सेप्टेन्स

23. In MS-PowerPoint we can run slide show from beginning using key and from current slide using key.

- (A) F5, F7
 (B) F7, Shift + F7
 (C) F5, Shift + F5
 (D) F6, F8

एम.एस. - पावर प्वाइंट में हम कुंजी के प्रयोग से स्लाइड-शो शुरुआत से चला सकते हैं तथा कुंजी के प्रयोग से वर्तमान स्लाइड से।

- (A) F5, F7
 (B) F7, Shift + F7
 (C) F5, Shift + F5
 (D) F6, F8

24. In MS-Word 'Gutter' is related to -

- (A) Orientation
 (B) Equation
 (C) Page size
 (D) Margins

एमएस-वर्ड में 'Gutter' किससे संबंधित है?

- (A) ऑरिएन्टेशन
 (B) इक्वेशन
 (C) पेज साइज
 (D) मार्जिन्स

25. Which of the following is a Sans Serif font?
 (A) Times New Roman
 (B) Arial
 (C) Gothic
 (D) Courier

निम्न में से कौन सा एक Sans Serif font है?
 (A) Times New Roman
 (B) Arial
 (C) Gothic
 (D) Courier

26. Which of the following statements is/are true regarding JAVA?

- A. Constants that cannot be changed are declared using the 'Static' keyword.
 B. A class can only inherit one class that can implement multiple interfaces.

- (A) A is true
 (B) B is true
 (C) Both (A) and (B) are true
 (D) Neither (A) nor (B) is true

JAVA के संबंध में निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन सत्य है/हैं ?

A. कॉन्स्टेंट जिन्हें बदला नहीं जा सकता, उन्हें 'स्टैटिक' कीवर्ड का उपयोग करके घोषित किया जाता है।

B. एक वर्ग केवल एक वर्ग को इनहेरिट कर सकता है, जो कई इंटरफेस लागू कर सकता है।

- (A) A सही है
 (B) B सही है
 (C) दोनों (A) और (B) सही हैं
 (D) न (A) सही है और न ही (B) सही है

27. In context of MS-Excel, find the odd one out -

- (A) Goal seek
 (B) Portrait
 (C) Data table
 (D) Scenario Manager

एम.एस.एक्सेल के संदर्भ में बेमेल का चुनाव करें -

- (A) गोल सीक
 (B) पोर्ट्रेट
 (C) डाटा टेबल
 (D) सिनेरियो मैनेजर

28. A special software to create a job queue is called -

- (A) Drive
 (B) Interpreter
 (C) Linkage editor
 (D) Spooler

एक विशेष सॉफ्टवेयर जो जॉब क्यू क्रिएट करता है, उसे कहा जाता है।

- (A) ड्राइव
 (B) इंटरप्रिटर
 (C) लिंकेज एडिटर
 (D) स्पूलर

29. 'ptrdata' is a pointer to a data type. The expression *ptrdata++ is evaluated as (C++) -

- (A) (*ptrdata)++ (B) Depends on compiler
(C) *(ptrdata++) (D) *(ptrdata)++

'ptrdata' एक डेटाटाइप का सूचक है। व्यंजक *ptrdata++ का मूल्यांकन इस प्रकार किया जाता है (C++)

- (A) (*ptrdata)++ (B) कम्पाइलर पर डिपेंड करता है
(C) *(ptrdata++) (D) *(ptrdata)++

30. In Artificial intelligence (AI) which agent deals with happy and unhappy state?

- (A) Model based agent (B) Simple reflex agent
(C) Learning agent (D) Utility based agent

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) में कौनसा एजेंट हैप्पी और अनहैप्पी स्टेट से संबंधित है?

- (A) मॉडल बेस्ड एजेंट (B) सिंपल रिफ्लेक्स एजेंट
(C) लर्निंग एजेंट (D) यूटिलिटी बेस्ड एजेंट

31. Which of the following is valid pair of schema change statements in SQL?

- (A) DELETE, ALTER (B) DROP, ALTER
(C) DROP, UPDATE (D) DELETE, UPDATE

निम्न में से कौनसा SQL में स्कीमा परिवर्तन कथनों का उचित युग्म है?

- (A) DELETE, ALTER (B) DROP, ALTER
(C) DROP, UPDATE (D) DELETE, UPDATE

32. Choose the incorrect statement -

- (A) If a method is declared as final, that method cannot be overridden in sub class.
(B) Finalize() is a method of java, which is called by garbage collector thread before removing an object from the memory.
(C) If we declare any variable as final, the value of the variable can be modified in final method.
(D) If a class is declared final, it cannot be inherited. If you do so it will give you compile-time error.

गलत कथन छांटिए -

- (A) यदि किसी method को final घोषित किया गया है, तो उस method को subclass में override नहीं किया जा सकता है।
(B) Finalize() जावा का method है, जिसे मेमोरी से किसी ऑब्जेक्ट को हटाने से पहले garbage collector thread द्वारा call किया जाता है।
(C) यदि हम किसी variable को final घोषित करते हैं, तो variable की value को final method में modify किया जा सकता है।
(D) यदि किसी class को final घोषित किया जाता है, तो इसे inherit नहीं किया जा सकता। यदि आप ऐसा करते हैं, तो यह compile-time error देगा।

33. A RAM chip has a capacity of 1024 words of 8 bits each (1k×8). The no. of 2×4 decoders with enable line needed to construct a 16k×16 RAM from 1k×8 RAM is -

- (A) 7 (B) 5 (C) 6 (D) 4

एक RAM चिप की क्षमता 8 bits(1k×8) के 1024 शब्दों की होती है। 1k×8 RAM से 16k×16 RAM बनाने के लिए आवश्यक सक्षम लाइन वाले 2×4 डिकोडर की संख्या है -

- (A) 7 (B) 5 (C) 6 (D) 4

34. In Excel 2016, if you want to insert 3 columns between Column G and H you would -

- (A) Select column E, F and G and right click and select insert for three times
(B) Select column D, E and F and right click and select insert for three times
(C) Select column H and right click and select insert for three times
(D) Select column G and right click and select insert for 3 times

एक्सेल 2016 में, कॉलम G और H के बीच तीन कॉलम डालने के लिए आप क्या करेंगे?

- (A) कॉलम E, F और G सिलेक्ट करेंगे और राइट क्लिक करके तीन बार इन्सर्ट सिलेक्ट करेंगे
(B) कॉलम D, E और F सिलेक्ट करेंगे और राइट क्लिक करके तीन बार इन्सर्ट सिलेक्ट करेंगे
(C) कॉलम H सिलेक्ट करेंगे और राइट क्लिक करके तीन बार इन्सर्ट सिलेक्ट करेंगे
(D) कॉलम G सिलेक्ट करेंगे और राइट क्लिक करके तीन बार इन्सर्ट सिलेक्ट करेंगे

35. Match the following -
निम्नलिखित को मिलाएं -

List-I (सूची-I)

- (a) DDL
- (b) DML
- (c) TCL
- (d) Binary operation

List-II (सूची-II)

- (i) LOCK TABLE
- (ii) COMMIT
- (iii) Natural Difference
- (iv) REVOKE

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

36. Which of the following is not a super key in a relational schema with attributes V, W, X, Y, Z and primary key VY?

- (A) VWXZ
- (B) VWXYZ
- (C) VWXY
- (D) VXYZ

निम्नलिखित में से कौनसा एट्रिब्यूट V, W, X, Y, Z और प्राथमिक कुंजी विशेषता वाले रिलेशनल स्कीमा में सुपर की नहीं है?

- (A) VWXZ
- (B) VWXYZ
- (C) VWXY
- (D) VXYZ

37. Which of the following declarations is incorrect in python language?

- (A) xyzp = 5,000,000
- (B) x, y, z, p = 5000, 6000, 7000, 8000
- (C) xyzp = 5000 6000 7000 8000
- (D) x_y_z_p = 5,000,000

निम्नलिखित में से कौनसी घोषणा python language में सही नहीं है?

- (A) xyzp = 5,000,000
- (B) x, y, z, p = 5000, 6000, 7000, 8000
- (C) xyzp = 5000 6000 7000 8000
- (D) x_y_z_p = 5,000,000

Find x = ?

- If $(356)_8 = (x)_{16}$
(A) EA (B) 7E (C) A8 (D) EE

ज्ञात कीजिए $x = ?$

- यदि $(356)_8 = (x)_{16}$
(A) EA (B) 7E (C) A8 (D) EE

39. LB are UB are lower bound and upper bound of a linear array LA. Consider following algorithm -

1. Repeat for K = LB to UB apply PROCESS to LA [K] PROCESS

2. Exit
The algorithm the array LA.

- (A) traverses
- (B) merges
- (C) searches
- (D) sorts

एक लिनियर ऐरे LA की लोअर बाउण्ड LB तथा अपर बाउण्ड UB है। निम्न एल्गोरिथम पर विचार करें -

1. Repeat for K = LB to UB apply PROCESS to LA [K]

2. Exit
यह एल्गोरिथम, ऐरे LA को करती है।
(A) ट्रवर्स (B) मर्ज
(C) सर्च (D) सॉर्ट

40. Command to open Snipping tool menu to take a screenshot of only a section of your screen -

- (A) Ctrl + Shift + K
- (B) Window key + Alt + X
- (C) Window key + Ctrl + S
- (D) Window key + Shift + S

अपनी स्क्रीन के केवल एक हिस्से का स्क्रीनशॉट लेने के लिए Snipping tool मेन्यू खोलने के लिए command है -

- (A) Ctrl + Shift + K
- (B) Window key + Alt + X
- (C) Window key + Ctrl + S
- (D) Window key + Shift + S

41. Assume that p and q are non-zero positive integers, the following program segment will perform -

```
While (p! = 0)
{
  If (p>q)
    p=p-q;
  else
```

- q=q-p;
- printf("%d",p);
- (A) Compute GCD of the given numbers
- (B) The loop will run infinitely
- (C) Subtract small number from large number
- (D) Compute LCM of the given numbers

मान लें कि p और q गैर-शून्य सकारात्मक पूर्णांक हैं, निम्न प्रोग्राम खंड प्रदर्शन करेगा -

```
While (p! = 0)
{
  If (p>q)
    p=p-q;
  else
```

- q=q-p;
- printf("%d",p);
- (A) दी गयी संख्याओं के GCD की गणना करेगा
- (B) लूप infinite बार चलेगा
- (C) बड़ी संख्या से छोटी संख्या को घटाएगा
- (D) दी गयी संख्याओं के LCM की गणना करेगा

42. Which of the following is used by banking industry to handle large volume of cheques?
 (A) Barcode reader (B) MICR
 (C) Captcha (D) Digitizer
- बड़ी मात्रा में प्राप्त चेकों के प्रबंधन के लिए बैंकिंग उद्योग द्वारा निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?
 (A) बारकोड स्कैनर (B) MICR
 (C) कैप्चा (D) डिजिटाइजर
43. Which testing focuses on heavily testing of one particular module?
 (A) Inter system testing (B) Fuzz testing
 (C) Gorilla testing (D) Breadth testing
- कौन सी टेस्टिंग एक विशेष मॉड्यूल की बहुत अधिक टेस्टिंग पर केंद्रित है?
 (A) इंटर सिस्टम टेस्टिंग (B) फज टेस्टिंग
 (C) गोरिल्ला टेस्टिंग (D) ब्रेड्थ टेस्टिंग
44. Which of the following statement contains an error?
 (A) Select * from emp where empid = 10003;
 (B) Select empid from emp where empid = 1006;
 (C) Select empid from emp;
 (D) Select empid where empid = 10009 and last name = 'GELLER';
- निम्नलिखित में से किस कथन में त्रुटि है?
 (A) Select * from emp where empid = 10003;
 (B) Select empid from emp where empid = 1006;
 (C) Select empid from emp;
 (D) Select empid where empid = 10009 and last name = 'GELLER';
45. Which of the following is not related to format of animation?
 (A) Amiga (ANI) (B) Quick time (QT/Moov)
 (C) MPEG (mpg) (D) Flic Format (FLI/FLC)
- निम्न में से कौन सा एनिमेशन के फॉर्मेट से संबंधित नहीं है?
 (A) Amiga (ANI) (B) Quick time (QT/Moov)
 (C) MPEG (mpg) (D) Flic Format (FLI/FLC)
46. In context of information gathering, ranking scale questions ask the respondents to -
 (A) Mark a level of satisfaction on a given scale
 (B) Choose one among given answer choices
 (C) Rank list of items in order of importance
 (D) Say Yes or No

- सूचना संग्रहण के संदर्भ में, रैंकिंग स्केल प्रश्न में उत्तरदाता से कहा जाता है -
 (A) दिए गए पैमाने पर संतुष्टि का स्तर चिह्नित करने के लिए
 (B) दिए गए उत्तर विकल्पों में से एक चुनने के लिए
 (C) वस्तु सूची को उपयोगिता के क्रम में श्रेणीबद्ध करने के लिए
 (D) हां या ना कहने के लिए
47. Which statement is/are true about Exception handling?
 i. There can be try block without catch block but vice versa is not possible.
 ii. There is no limit on the number of catch block corresponding to a try block.
 iii. The object must be created of a specific class of which the error has occurred otherwise runtime error will occur.
 iv. To execute a code with each and every run of program, the code is written in finally block.
 (A) i and ii, iv (B) Only ii
 (C) ii and iv Only (D) Only iii
- Exception handling के बारे में कौनसा/से कथन सही है/हैं?
 i. catch block के बिना try block हो सकता है लेकिन इसके विपरीत संभव नहीं है।
 ii. किसी एक try block के लिए कितने भी catch block हो सकते हैं।
 iii. जिस ऑब्जेक्ट में एरर अकर हुआ है उसे उसकी निर्दिष्ट क्लास का बनाया जाना चाहिए अन्यथा रन टाइम एरर आएगी।
 iv. किसी कोड को प्रोग्राम के प्रत्येक रन के साथ execute करने के लिए, कोड को finally ब्लॉक में लिखा जाता है।
 (A) i और ii, iv (B) केवल ii
 (C) केवल ii और iv (D) केवल iii
48. Which one of the following is usually used in the process of Wi-fi hacking?
 (A) Aircrack - ng (B) Wireshark
 (C) Norton (D) All of the above
- निम्नलिखित में से कौनसा Wi-Fi hacking प्रक्रिया में उपयोग होता है?
 (A) Aircrack - ng (B) Wireshark
 (C) Norton (D) उपरोक्त सभी

49. To maintain materialized view in RDBMS, we use -

- (A) Trigger (B) Pointer
(C) Clone object (D) None

RDBMS में भौतिक दृष्टिकोण को बनाए रखने के लिए क्या इस्तेमाल किया जाता है?

- ~~(A) Trigger (ट्रिगर)~~ (B) Pointer (पॉइंटर)
(C) Clone object (क्लोन ऑब्जेक्ट) (D) कोई नहीं

50. Which is not a type of NoSQL?

- (A) CouchDB (B) QBase
(C) MongoDB (D) HBase

निम्न में से कौन सा NoSQL का प्रकार नहीं है?

- (A) CouchDB (B) QBase
(C) MongoDB (D) HBase

51. If three threads are trying to share a single object at the same time which condition will arise in the scenario?

- (A) Critical situation (B) Time-lapse
(C) Race condition (D) Recursion

यदि तीन धागे एक ही समय में एक वस्तु को साझा करने का प्रयास कर रहे हैं, तो इस परिदृश्य में कौन सी स्थिति उत्पन्न होगी?

- (A) क्रिटिकल सिचुएशन (B) टाईम-लैप्स
(C) रेस कंडीशन (D) रिकर्षन

52. Which of the following database object does not physically exist?

- (A) Base table (B) Index
(C) View (D) None of the above

निम्नलिखित में से कौन सा डेटाबेस ऑब्जेक्ट भौतिक रूप से मौजूद नहीं है?

- (A) बेस टेबल (B) इंडेक्स
(C) व्यू (D) इनमें से कोई नहीं

53. How many states can be processed in operating system?

- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 3

ऑपरेटिंग सिस्टम में कितने स्टेट प्रोसेस कर सकते हैं?

- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 3

54. Identify the most accurate statement about the application of XML -

- ~~(A) XML must be used to produce XML and HTML output.~~
(B) XML performs the conversion of information between different e-business applications.
(C) XML cannot specify or contain presentation information.
(D) XML is used to describe hierarchically organized information.

XML के अनुप्रयोग के बारे में सबसे सटीक कथन की पहचान करें -

- (A) XML का इस्तेमाल XML और HTML आउटपुट के उत्पादन के लिए किया जाना चाहिए।
(B) XML विभिन्न ई-व्यापार अनुप्रयोगों के बीच सूचना का रूपांतरण करता है।
(C) XML प्रस्तुति जानकारी निर्दिष्ट या शामिल नहीं कर सकता है।
(D) XML का उपयोग पदानुक्रमित रूप से संगठित जानकारी का वर्णन करने के लिए किया जाता है।

55. In context of MS-Word, fill in the blank - "Create a to assign a name to a specific point in a document".

- (A) Bookmark (B) ClipArt
(C) Cross-reference (D) Hyperlink

एम.एस.-वर्ड के संदर्भ में रिक्त स्थान की पूर्ति करें -

"एक डॉक्युमेंट में एक विशिष्ट बिन्दु के नामाकरण के लिए बनाएँ।"

- (A) बुकमार्क (B) क्लिप आर्ट
(C) क्रॉस-रेफरेंस (D) हाइपरलिंक

56. Which of the following is a combinational logic circuit that has 2^n input lines and a single output line?

- (A) Encoder (B) Decoder
(C) Multiplexer (D) Demultiplexer

निम्नलिखित में से कौन सा कॉम्बिनेशन लॉजिक सर्किट है जिनमें 2^n इनपुट लाइन और सिंगल आउटपुट लाइन है?

- (A) एनकोडर (B) डिकोडर
(C) मल्टीप्लेक्सर (D) डिमल्टीप्लेक्सर

57. What would be the prefix notation for the given equation?

- (a+(b/c)*(d^e)-f)
 (A) +a*/^bcdef (B) -+a*/bc^def
 (C) +a*b/c^def (D) -fa*/bc^de

दी गई equation का prefix notation क्या होगा?

- (a+(b/c)*(d^e)-f)
 (A) +a*/^bcdef (B) -+a*/bc^def
 (C) +a*b/c^def (D) -fa*/bc^de

Identify the oldest phone hacking technique used by hackers to make free calls?

- (A) Cracking (B) Phishing
 (C) Spamming (D) Phreaking

सबसे पुरानी फोन हैकिंग तकनीक की पहचान करें, जिसका उपयोग हैकर्स मुफ्त कॉल करने के लिए करते हैं -

- (A) क्रैकिंग (B) फिशिंग
 (C) स्पैमिंग (D) फ्रीकिंग

59. What will be the output of the following in MS-Excel?

=LCM(5, 7, 35)

- (A) 35 (B) 70
 (C) 12 (D) 1225

एम.एस.एक्सेल में =LCM(5, 7, 35) का आउटपुट होगा -

- (A) 35 (B) 70
 (C) 12 (D) 1225

60. Which of the following are correct statements with respect to XML?

- (i) It is used to display data only.
 (ii) XML can be used as a database.
 (iii) XPATH is used to store the IP address of the server.
 (iv) XLL definition is used along with XML to specify the links with other documents.

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

निम्नलिखित में से कौन से XML के संबंध में सही कथन हैं?

- (i) इसका उपयोग केवल डाटा डिस्प्ले करने के लिए किया जाता है।
 (ii) XML का उपयोग डाटाबेस के तौर पर भी किया जा सकता है।
 (iii) XPATH का उपयोग सर्वर के IP एड्रेस स्टोर करने में किया जाता है।
 (iv) XLL definition का उपयोग XML के साथ किन्हीं अन्य डॉक्यूमेंट्स के साथ लिंक को उल्लिखित करने के लिए किया जाता है।
 (A) केवल (ii), (iii) और (iv)
 (B) केवल (i) और (ii)
 (C) केवल (ii) और (iv)
 (D) केवल (i), (ii) और (iii)

61. Consider the following stack implemented using stack -

```
# define SIZE 11
Struct STACK
{
    int arr [SIZE];
    int top = -1;
}
```



What would be the maximum value of top that does not cause the overflow of the stack?

- (A) 10 (B) 9 (C) 11 (D) 8

स्टैक का उपयोग करके कार्यान्वित निम्नलिखित स्टैक पर विचार करें -

```
# define SIZE 11
Struct STACK
{
    int arr [SIZE];
    int top = -1;
}
```

शीर्ष का अधिकतम मूल्य क्या होगा जो स्टैक के अतिप्रवाह का कारण नहीं बनता है?

- (A) 10 (B) 9 (C) 11 (D) 8

62. An IP packet has arrived with the first 8 bits as 01000010. Which of the following is correct?

- (A) The number of hops this packet can travel is 2
 (B) The upper layer protocol is ICMP
 (C) The total no. of bytes in header is 16 bytes
 (D) The receiver rejects the packet

एक IP Packet पहली 8 bits, जो की 01000010 है, के साथ आ गया है। इनमें से कौन सा सही है?

- (A) यह पैकेट जितने हॉप्स की यात्रा कर सकता है वह है 2
 (B) ऊपरी layer Protocol, ICMP है
 (C) हेडर में कुल bytes की संख्या 16 bytes है
 (D) रिसीवर पैकेट को अस्वीकार करता है

3. In SQL is an aggregate function.

- (A) SELECT
(B) AVG
(C) MODIFY
(D) CREATE

SQL में एक एग्रीगेट फंक्शन है।

- (A) SELECT
(B) AVG
(C) MODIFY
(D) CREATE

Consider the following statements regarding

Super key is an attribute or combination of attributes that uniquely identifies records in a RDBMS table.

A candidate key is a subset of a super key. (I) All super keys are candidate keys but vice versa is not true.

- (A) Only (II) is true
(B) (I) and (III) are true
(C) Only (I) is true
(D) (I) and (II) are true

Key के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (I) Super key एक या एक से अधिक attributes का संयोजन है जो RDBMS table में रिकॉर्ड्स की unique पहचान करती है।
(II) Candidate key, super key का एक उपसमुच्चय होती है।
(III) सभी Super keys, candidate keys होती हैं लेकिन सभी candidate key, super keys नहीं होती हैं।

- (A) केवल (II) सत्य है
(B) (I) और (III) दोनों सत्य हैं
(C) केवल (I) सत्य है
(D) (I) और (II) दोनों सत्य हैं

65. Which one is measure of software complexity?

- (A) Number of lines of code (LOC)
(B) Number of man years
(C) Number of function points (FP)

(D) All of the above

सा सॉफ्टवेयर जटिलता का मापक है?

- (A) कोड की पंक्ति संख्या (LOC)
(B) आदमी साल की संख्या
(C) फंक्शन बिन्दुओं की संख्या (FP)
(D) उपरोक्त सभी

66. Network layer firewall works as a -

- (A) Frame filter
(B) Packet filter
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these

नेटवर्क लेयर फायरवॉल के रूप में कार्य करता है।

- (A) फ्रेम फिल्टर
(B) पैकेट फिल्टर
(C) दोनों (A) और (B)
(D) इनमें से कोई नहीं

67. Which one of the following is not a software process model?

- (A) Linear sequential model
(B) The spiral model
(C) Prototype model
(D) COCOMO model

निम्नलिखित में से कौन सा एक सॉफ्टवेयर प्रोसेस मॉडल नहीं है?

- (A) लीनियर सिक्वेंशियल मॉडल
(B) स्पाइरल मॉडल
(C) प्रोटोटाइप मॉडल
(D) कोकोमो मॉडल

68. Choose true statement :

- I - Binary search is faster than linear search.
II - Binary search may not be applied on all the input lists on which linear search can be applied.

- (A) Only I
(B) Only II
(C) Both I and II
(D) Neither I nor II

सत्य कथन का चयन करें :

- I - बाइनरी सर्च, लिनियर सर्च की तुलना में तेज है।
II - बाइनरी सर्च उन सभी इनपुट लिस्ट पर लागू नहीं की जा सकती जिन पर लिनियर सर्च लागू होती है।

- (A) केवल I
(B) केवल II
(C) I तथा II दोनों
(D) न तो I ना ही II

69. Hacktivism is -

- (A) gaining access to systems with an intention to fix the identified weaknesses.
(B) a test technique for an existing internet infrastructure and to find its loopholes.
(C) a process of break into systems and dig out its information and make it public.
(D) the act of hacking a computer system, for politically or socially motivated purpose.

हैक्टिविज्म है।

- (A) पहचानी गई कमजोरियों को ठीक करने के इरादे से सिस्टम तक पहुंच प्राप्त करना।
(B) मौजूद इंटरनेट ढाँचे एवं इसकी खामियों को खोजने की एक परीक्षण तकनीक है।
(C) सिस्टम में सेंध लगाने और इसकी जानकारी प्राप्त कर सार्वजनिक करने की एक प्रक्रिया।
(D) राजनीतिक या सामाजिक उद्देश्य से प्रेरित कम्प्यूटर सिस्टम को हैक करने का कार्य है।

70. In C, what are the various types of real data type (floating point data type)?
 (A) float, long double
 (B) long double, short int
 (C) float, double, long double
 (D) short int, double long int, float

'C' में विभिन्न प्रकार के real data type (floating point data type) कौनसे हैं?
 (A) float, long double
 (B) long double, short int
 (C) float, double, long double
 (D) short int, double long int, float

71. The first step to the system study project is to -
 (A) Define system performance criteria
 (B) Announce the study project
 (C) Describe information needs
 (D) Staff for the study project

सिस्टम स्टडी प्रोजेक्ट के लिए पहला कदम है -
 (A) सिस्टम प्रदर्शन मानदंड परिभाषित करें
 (B) अध्ययन परियोजना की घोषणा करें
 (C) सूचना की जरूरतों का वर्णन करें
 (D) अध्ययन परियोजना के लिए कर्मचारी

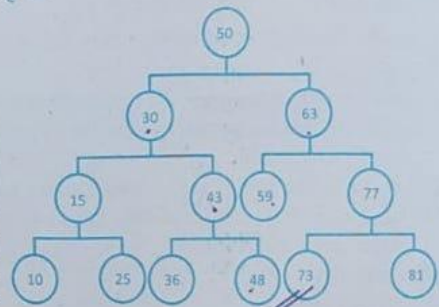
72. A black hole in a DFD is -
 (A) None of these
 (B) A data store with no in bound flows
 (C) A data store with more than one in bound flow
 (D) A data store with only in bound flows

DFD में एक ब्लैक होल होता है -
 (A) इनमें से कोई नहीं
 (B) एक ऐसा डेटा स्टोर जिसमें कोई बाह्य प्रवाह नहीं है
 (C) एक से अधिक बाउंड फ्लो वाला डेटा स्टोर
 (D) एक ऐसा डेटा स्टोर जिसमें केवल बाह्य प्रवाह होता है

73. What is the outcome of the prefix expression \pm -, *, 3, 2, /, 8, 4, 1? $\Rightarrow 3 \times 2 / 4 + 1$
 (A) 11
 (B) 12
 (C) 5
 (D) 4

उपरोक्त अभिव्यक्ति +, -, *, 3, 2, /, 8, 4, 1 का परिणाम क्या है?
 (A) 11
 (B) 12
 (C) 5
 (D) 4

Consider the given binary search tree, if the root node will be deleted, the new root can be -
 दिए गए बाइनरी सर्च ट्री पर विचार करें, यदि root node डिलीट कर दिया जाए, जो नया रूट हो सकता है -



- (A) 30 or 63
 (B) 48 or 59
 (C) 63 or 81
 (D) 43 or 48

118468256

118468256

118468256

118468256

118468256

$(3 \times 2) - (8 / 4) + 1$
 $6 - 2 + 1$
 $4 + 1$

75. Decorative text in MS-Word document is called -

- (A) ClipArt
 (B) SmartArt
 (C) WordArt
 (D) Bookmark

एम.एस.-वर्ड डॉक्यूमेंट में सजावटी टेक्स्ट कहलाता है -
 (A) क्लिपआर्ट
 (B) स्मार्टआर्ट
 (C) वर्डआर्ट
 (D) बुकमार्क

A relation in which every non-key attribute is fully functionally dependent on the primary key and which has no transitive dependencies is in -

- (A) 5NF
 (B) 4NF
 (C) BCNF
 (D) 3NF

एक रिलेशन जिसमें प्रत्येक नॉन-की एट्रिब्यूट पूर्ण रूप से प्राथमिक कुंजी पर फंक्शनली आश्रित/निर्भर हो तथा जिसमें कोई ट्रांजिटिव डिपेंडेंसी (निर्भरता) नहीं हो, में होता है।

- (A) 5NF
 (B) 4NF
 (C) BCNF
 (D) 3NF

Which of the operations constitute a basic set of operations for manipulating relational data?

- (A) Predicate calculus
 (B) Relational calculus
 (C) Relational algebra
 (D) None of these

रिलेशनल डेटा में हेर-फेर करने के लिए कौनसे ऑपरेशन, ऑपरेशनों के मूल सेट का गठन करते हैं?

- (A) प्रेडिकेट कैलकुलस
 (B) रिलेशनल कैलकुलस
 (C) रिलेशनल एलजेबरा
 (D) इनमें से कोई नहीं

78. is malicious software that alters the regular functionality of an OS, takes full control on the targeted system and acts as the system administrator on the victim's system.
 (A) Trojan horse (B) Rootkit
 (C) Spyware (D) Virus

एक मेलिशियस सॉफ्टवेयर है, जो किसी OS की नियमित कार्यात्मकता को बदल देता है, टारगेट सिस्टम पर पूर्ण नियंत्रण कर, पीड़ित के सिस्टम पर सिस्टम एडमिनिस्ट्रेटर की भांति कार्य करता है।

(A) Trojan horse (B) Rootkit
 (C) Spyware (D) Virus

What will be the output list after completing first pass of bubble sort on input array 32, 57, 27, 85, 66, 23, 13, 57?

(A) 32, 51, 27, 66, 23, 13, 57, 85
 (B) 32, 27, 51, 66, 23, 13, 57, 85
 (C) 23, 13, 27, 33, 51, 57, 66, 85
 (D) 27, 33, 51, 23, 13, 57, 66, 85

इनपुट ऐरे 32, 51, 27, 85, 66, 23, 13, 57 पर बबल सॉर्ट का प्रथम पास पूर्ण करने के उपरांत आउटपुट लिस्ट क्या होगी?

(A) 32, 51, 27, 66, 23, 13, 57, 85
 (B) 32, 27, 51, 66, 23, 13, 57, 85
 (C) 23, 13, 27, 33, 51, 57, 66, 85
 (D) 27, 33, 51, 23, 13, 57, 66, 85

80. Which of the following is not a system software?

(A) Operating system (B) Utility programs
 (C) Database software (D) Programming language translators

निम्न में से कौन सा एक सिस्टम सॉफ्टवेयर नहीं है?
 (A) ऑपरेटिंग सिस्टम (B) यूटिलिटी प्रोग्राम्स
 (C) डाटाबेस सॉफ्टवेयर (D) प्रोग्रामिंग लैंग्वेज ट्रांसलेटर्स

81. The information that gets transformed in encryption is -
 (A) Parallel text (B) Encrypted text
 (C) Plain text (D) Decrypted text

एन्क्रिप्शन में रूपांतरित होने वाली जानकारी क्या है?
 (A) पैरेलल टेक्स्ट (B) एन्क्रिप्टेड टेक्स्ट
 (C) प्लेन टेक्स्ट (D) डिक्लिप्टेड टेक्स्ट

82. An INT file in Windows 95 is -
 (A) A text file (B) A program file
 (C) Link file (D) A message file

विंडोज 95 की एक INT फाइल है -
 (A) एक टेक्स्ट फाइल (B) एक प्रोग्राम फाइल
 (C) लिंक फाइल (D) एक संदेश फाइल

83. Which phase is not included in Virus Life Cycle?

(A) Dormant (B) Start
 (C) Triggering (D) Execution

कौनसी एक स्टेट वायरस लाइफ साइकिल में सम्मिलित नहीं है?

(A) डॉरमेंट (B) स्टार्ट
 (C) ट्रिगरिंग (D) एक्जीक्यूशन

84. Which of the following is not a first generation computer?

(A) PDP-11 (B) IBM-701
 (C) ENIAC (D) UNIVAC-1

निम्न में से कौन सा प्रथम पीढ़ी का कम्प्यूटर नहीं है?

(A) PDP-11 (B) IBM-701
 (C) ENIAC (D) UNIVAC-1

85. In context with Relational Algebra, which of the following are Unary operators?

1. Select 2. Project
 3. Union 4. Product

(A) 1 and 2 only (B) All are binary
 (C) 1, and 3 only (D) 2 and 4 only

संबंधपरक बीजगणित के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौनसा यूनरी ऑपरेटर है?

1. सिलेक्ट 2. प्रोजेक्ट
 3. यूनियन 4. प्रोडक्ट

(A) केवल 1 एवं 2 (B) सभी बाइनरी हैं
 (C) केवल 1 एवं 3 (D) केवल 2 एवं 4

86. In tuple relational calculus $P_1 \rightarrow P_2$ is equivalent to -

(A) $P_1 \wedge P_2$ (B) $\neg P_1 \vee P_2$
 (C) $P_1 \vee P_2$ (D) $P_1 \wedge \neg P_2$

टपल रिलेशनल कैलकुलस में $P_1 \rightarrow P_2$ बराबर है -

(A) $P_1 \wedge P_2$ (B) $\neg P_1 \vee P_2$
 (C) $P_1 \vee P_2$ (D) $P_1 \wedge \neg P_2$

87. In context of memory card, SD and MMC stands for -

- (A) Safe Data, Mega Memory Card
 - (B) Secure Digital, Multimedia Card
 - (C) Safe Digits, Multimedia Card
 - (D) Secure Data, Memory Management Card
- मैमोरी कार्ड के संदर्भ में SD तथा MMC का तात्पर्य है -

- (A) सेफ डाटा, मेगा मैमोरी कार्ड
- (B) सिक्योर डिजिटल, मल्टीमीडिया कार्ड
- (C) सेफ डिजिट्स, मल्टीमीडिया कार्ड
- (D) सिक्योर डाटा, मैमोरी मैनेजमेंट कार्ड

88. A counting semaphore was initialized to 8. Then 12 P (wait) operations and 7 V (signal) operations were completed on this semaphore. The resulting value of semaphore is -

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5

एक counting semaphore 8 से initialized किया गया है। फिर 12 P (wait) ऑपरेशन एवं 7 V (signal) ऑपरेशन इस semaphore पर पूर्ण किए गए हैं। इसके परिणामस्वरूप Semaphore की value होगी -

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5

89. What are the forms of password cracking techniques?

- (A) Attacksyllable
- (B) AttackBrut forcing
- (C) AttackHybrid
- (D) All of the above

पासवर्ड क्रैकिंग तकनीक के रूप क्या हैं?

- (A) अटैकसिलेबल
- (B) अटैकब्रूट फोर्सिंग
- (C) अटैकहाइब्रिड
- (D) उपरोक्त सभी

90. Which of the following statement is/are incorrect with respect to abstract classes?

- i. Subclasses of an abstract class that do not provide an implementation of an abstract method, are also abstract.
- ii. Constructor and static methods cannot be declared in abstract class.
- iii. Sometimes we can create objects directly.
- iv. A method must always be redefined in a subclass of abstract class.

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

Abstract classes के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन गलत है/हैं?

- i. किसी abstract class की subclass जो abstract class के मैथड का implementation उपलब्ध नहीं कराती है, वह भी एक abstract होती है।
- ii. Abstract class में constructor और static method घोषित नहीं किए जा सकते हैं।
- iii. कभी-कभी हम सीधे ऑब्जेक्ट बना सकते हैं।
- iv. एक abstract class की subclass में method को हमेशा पुनर्परिभाषित किया जाना चाहिए।

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

91. If SQL command DELETE FROM EMPLOYEE; is executed on relation EMPLOYEE having 'n' tuple in it, will be deleted from relation EMPLOYEE.

- (A) Only last tuple
- (B) Zero tuples
- (C) All 'n' tuples
- (D) Only first tuple

'n' टपल वाले रिलेशन EMPLOYEE पर यदि SQL कमांड DELETE FROM EMPLOYEE निष्पादित की जाती है, तो EMPLOYEE रिलेशन से हट जावेगा।

- (A) केवल अंतिम टपल
- (B) शून्य टपल
- (C) सभी 'n' टपल्स
- (D) केवल प्रथम टपल

92. Which of the following view is most suitable to rearrange slide in MS-PowerPoint?

- (A) Notes Page
- (B) Slide Show
- (C) Normal
- (D) Slide Sorter

एम.एस.-पावर प्वाइंट में स्लाइड्स को पुनर्व्यवस्थित करने के लिए सबसे उपयुक्त व्यू निम्न में से कौन सा है?

- (A) नोट्स पेज
- (B) स्लाइड शो
- (C) नॉर्मल
- (D) स्लाइड सॉर्टर

93. Which of the following methods will create string in Java?

I : String S = "Hello Java";
II : String S2 = New string ("Hello Java");

- (A) Only I
- (B) Only II
- (C) Both I and II
- (D) Neither I nor II

जावा में निम्न में से किस विधि से स्ट्रिंग बनेगी?

I : String S = "Hello Java";
II : String S2 = New string ("Hello Java");

- (A) केवल I
- (B) केवल II
- (C) I तथा II दोनों
- (D) न तो I ना ही II

94. In decision table left-lower quadrant is called -

- (A) Action stub (B) Action entry
(C) Condition entry (D) Condition stub

डिजिज़न टेबल में बायें-नीचे का चतुर्थांश कहलाता है।

- (A) एक्शन स्टब (B) एक्शन एन्ट्री
(C) कंडीशन एन्ट्री (D) कंडीशन स्टब

In FTP, there are three types of stream, block and compressed.

- (A) file types (B) data types
(C) transmission modes (D) None of these

FTP में, तीन प्रकार के stream, block और compressed हैं।

- (A) फाइल टाईप्स (B) डेटा टाईप्स
(C) ट्रांसमिशन मोडस (D) इनमें से कोई नहीं

96. The correct statement regarding WiFi and WiMax technology is/are -

- (I) WiFi uses radio waves to create wireless connection, WiMax uses spectrum to deliver connection.
(II) WiFi is defined under IEEE 802.11x standards, while WiMax is defined under IEEE 803.16y standards
(III) WiMax covers comparatively larger area than WiFi.

- (A) Only (I) and (II) (B) Only (II)
(C) (I), (II) and (III) (D) Only (I) and (III)

WiFi और Wi-Max तकनीक के संबंध में सही कथन है/हैं -

- (I) वायरलेस कनेक्शन बनाने के लिए WiFi रेडियो तरंगों का उपयोग करता है, WiMax कनेक्शन देने के लिए स्पेक्ट्रम का उपयोग करता है।
(II) WiFi को IEEE 802.11x मानकों के तहत परिभाषित किया गया है, जबकि WiMax को IEEE 803.16y मानकों के तहत परिभाषित किया गया है।
(III) WiMax, WiFi की तुलना में तुलनात्मक रूप से बड़े क्षेत्र को कवर करता है।
(A) केवल (I) और (II) (B) केवल (II)
(C) (I), (II) और (III) (D) केवल (I) और (III)

97. A tiny bootstrap loader program is situated in -

- (A) Hard disk (B) ROM
(C) BIOS (D) None of these

एक छोटा बूटस्टेप लोडर प्रोग्राम स्थित है -

- (A) Hard disk में (B) ROM में
(C) BIOS में (D) इनमें से कोई नहीं

98. In the encoding scheme, each 24 bits become four 6 bit chunks, and eventually are sent as 32 bits.

- (A) binary (B) base 64
(C) 8 bit (D) quoted + printable

एनकोडिंग योजना में, प्रत्येक 24 बिट चार 6 बिट खंड बन जाते हैं और अंततः 32 बिट के रूप में भेजे जाते हैं।

- (A) binary (B) base 64
(C) 8 bit (D) quoted - printable

99. Which is the largest unit of storage among the following?

- (A) Gigabyte (B) Kilobyte
(C) Terabyte (D) Megabyte

निम्न में से कौन सी स्टोरेज की सबसे बड़ी इकाई है?

- (A) गीगाबाइट (B) किलोबाइट
(C) टेराबाइट (D) मेगाबाइट

100. Which of the following e-mail protocol is used to move messages through the internet from source to destination?

- (A) UDP (B) IMAP
(C) POP (D) SMTP

निम्न में से कौन सी ई-मेल प्रोटोकॉल, इंटरनेट के माध्यम से संदेशों को स्रोत से गंतव्य तक पहुंचाने में प्रयुक्त होती है?

- (A) UDP (B) IMAP
(C) POP (D) SMTP