

APDECO (II)
2013

SEAL

APDECO (II)
APDECO (II) 2013

Sr. No. 110074

APDT-II/13-A

Set-A

Seal of Superintendent of Examination Centre & Signature of Invigilator	To be filled in by candidate by Ball-Point pen only	
	Roll Number	Serial No. of Answer Sheet
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Declaration : I have read and understood the directions given below.	
Signature of Invigilator	Signature of Candidate :	Date :
Name of Invigilator	Name of Candidate :	Time :

Number of Pages in Booklet : 48

No. of Questions : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- (a) Candidates are allowed **10 minutes** to fillup the basic information about themselves in the OMR answer sheet such as Name, Roll No., etc.
- (b) After this, question booklet will be given to the candidates they are required to do the following :
 - Examine the booklet and to see that paper seals at the edge of the booklet are intact. **Do not accept the question booklet if sticker seals are not intact.**
 - Tally the number of pages along with no. of questions printed on cover of the booklet.
 - Check that question booklet contains the questions of all relevant subjects/topics as required and stated in the **Note** and no repetition or omission of questions is evident.
In case of any discrepancy please get the booklet changed. This should be done within 5 minutes of receiving the question booklet, after which neither the question booklet will be replaced nor extra time will be given.
 - After examining the question booklet please enter the Serial No. of the question booklet at the appropriate place in the answer sheet and the corresponding circles be darkened with Black ball-point pen.
- (c) Candidates are not permitted to mark answers in the Answer Sheet in these **15 minutes. 2 hours** more will be given to marking all the answers.
- (a) On page 1 of Answer Sheet in upper half portion, write Name, Roll No., Name of Exam, Name of Exam Centre, Date of Exam and Sr. No. of Question Booklet supplied to you. Put your signatures also. On the lower half portion of this page fill in the boxes of the first topmost line in capital letters, your surname and name (in English). Write one letter in each box . Below each letter darken with Black ball-point pen the circle bearing same letter.
- (b) On page 2 of Answer Sheet fill in your Roll No., etc. by writing in the and below it by darkening corresponding .
- (c) On page 2 of Answer Sheet only the answers to questions are to be marked. The instructions for this are available on the back cover page of this question booklet.
- (d) All entries to be made by Black ball-point pen.
- Optical Mark Reader (OMR) machine prepares the result by reading the entries made in the circles with the Black ball-point pen on page 1 and 2 of the Answer Sheet, hence the candidate must be extremely careful in marking these entries and must not commit errors.
- Please do not write** anything extra except what is asked for.
- USE OF ANY CALCULATOR, LOG TABLES OR ANY OTHER ELECTRONIC GADGETS, MOBILE PHONES IS PROHIBITED.**
- Rough work should be done on the blank pages provided after each section or Subject. Extra paper will not be supplied. (For instructions regarding marking the answers please see the back cover page of this Question Booklet.)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- (क) अभ्यर्थियों को ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में प्रविष्टियाँ जैसे नाम, रोल नं. आदि भरने के लिए **10 मिनट** का समय दिया गया है।
- (ख) इस **10 मिनट** के पश्चात् अभ्यर्थियों को प्रश्न-पुस्तिका दी जायेगी। आपको निम्नानुसार कार्यवाही करनी है :
 - प्रश्न-पुस्तिका में चारों तरफ से लगी हुई कागज की सोल देख लें। बिना कागज की सोल लगी अथवा खुली हुई प्रश्न-पुस्तिका स्वीकार न करें।
 - प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठों तथा प्रश्नों की संख्या का मिलान इस मुख पृष्ठ पर दी गई संख्याओं से कर लें।
 - प्रश्न-पुस्तिका में सभी सम्बन्धित विषय/भाग जैसा कि **नोट** में दिया गया है, के प्रश्न सम्मिलित हैं या प्रश्न दुबारा अंकित तो नहीं हैं या प्रश्न छपे ही नहीं हैं आदि की जाँच अनिवार्य रूप से करें।
यदि इसमें कोई भिन्नता हो तो कृपया प्रश्न-पुस्तिका बदल लें। यह कार्यवाही आपको प्रश्न-पुस्तिका मिलने के **5 मिनट** के अंदर करनी है। इसके पश्चात् न तो प्रश्न-पुस्तिका बदली जायेगी और न ही अतिरिक्त समय दिया जायेगा।
 - प्रश्न-पुस्तिका की जाँच के उपरान्त प्रश्न-पुस्तिका का क्रमांक अपनी उत्तर-शीट में अंकित करें एवं **Black ball-point** पेन से संबंधित गोलों को भरें।
- (ग) परीक्षा प्रारंभ होने के **15 मिनट** की इस अवधि में उत्तर अंकित करने की अनुमति नहीं है। सभी उत्तर अंकित करने के लिए **2 घण्टे** का समय और दिया जायेगा।
- (क) दी गई उत्तर-शीट के पृष्ठ 1 के ऊपरी आधे हिस्से में अपना नाम, रोल नं., परीक्षा का नाम, परीक्षा केन्द्र का नाम, परीक्षा तिथि एवं प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या अंकित करें। अपने हस्ताक्षर भी करें। इसी पृष्ठ के निचले आधे हिस्से में सबसे ऊपर की लाइन में बने खानों में अंग्रेजी के कैपीटल लैटर में अपना सरनेम एवं नाम लिखें। एक खाने में एक ही अक्षर लिखें, फिर प्रत्येक अक्षर के नीचे उसी अक्षर वाले गोले को **Black ball-point** पेन से गहरा काला करके भरें।
- (ख) उत्तर-शीट के पृष्ठ 2 पर रोल नं. आदि खाने में लिखें एवं संबंधित गोले को **Black ball-point** पेन से काला करें।
- (ग) उत्तर-शीट के पृष्ठ 2 पर प्रश्नों के उत्तर अंकित करने हैं। इस संबंध में निर्देश इस प्रश्न-पुस्तिका के पीछे दिये गये हैं।
- (घ) सभी प्रविष्टियाँ **Black ball-point** पेन से की जानी हैं।
- ऑप्टिकल मार्क रीडर (OMR) मशीन उत्तर-शीट की **Black ball-point** पेन से भरे गोलों की प्रविष्टियों को पढ़कर परीक्षाफल तैयार करती है, अतः परीक्षार्थियों को सचेत किया जाता है कि वे उत्तर-शीट के पृष्ठ 1 व 2 पर प्रविष्टियों को भरते समय पूरी-पूरी सावधानी बरतें एवं कोई त्रुटि न करें।
- उत्तर-शीट पर निर्धारित स्थानों पर चाही गई प्रविष्टियाँ भरने के अलावा **कुछ न लिखें।**
- किसी भी प्रकार के **कैलकुलेटर, लॉग टेबल या अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों, मोबाइल फोन आदि का प्रयोग वर्जित है।**
- रफ कार्य इस प्रश्न-पुस्तिका के खाली पृष्ठों जोकि प्रत्येक भाग या विषय के बाद खाली छोड़ी गई निर्धारित जगहों पर करें अतिरिक्त पृष्ठ नहीं दिये जायेंगे। (उत्तर अंकित करने के लिए कृपया प्रश्न-पुस्तिका के पीछे कवर पेज पर दिये गये निर्देशों को देखें।)

A-Set

APDT-II/13-A—page-1

7-1

SEAL

APDT-II/13-A

Time for marking all 100 Questions : 2:00 Hours]

[Maximum Marks : 100

सभी 100 प्रश्नों को अंकित करने का समय : 2:00 घण्टे]

[अधिकतम अंक : 100

Set-A

NOTE

1. This paper has **Two** sections, **Section-A : General Mathematics** : Q. Nos. 1-25 and **Section-B : Computer Knowledge** : Q. Nos. 26-100.
2. This question booklet contains **100** questions numbered from **1 to 100** and each question carries **1** mark. All questions are compulsory. There is no negative marking.
3. Tally the number of pages along with no. of questions printed on cover page of the booklet. Also check that question booklet contains the questions of all relevant subjects/topics, as required and stated above and no repetition or omission of questions is evident.
4. If any discrepancy is found in the Question Booklet, the same can be replaced with another correct Question Booklet within first **15** minutes.
5. Before answering the questions please read carefully the instructions printed on the back cover page of the question booklet and strictly follow them. **Indicate your answers by blacking circles carefully only on the O.M.R. Answer Sheet provided.**
6. Use of any type of calculator, mobile phone or any other electronic equipment and log table etc. is strictly prohibited.

नोट

1. इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं, खण्ड-अ : सामान्य गणित : प्र. क्र. 1-25 एवं खण्ड-ब : कम्प्यूटर ज्ञान : प्र. क्र. 26-100 ।
2. इस प्रश्न-पत्र में कुल **100** प्रश्न क्रमांक **1** से **100** तक हैं एवं प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। कोई ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं है।
3. प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठों तथा प्रश्नों की संख्या का मिलान मुख पृष्ठ पर दी गई संख्याओं से कर लें। साथ ही प्रश्न-पुस्तिका में सभी सम्बन्धित विषय/भाग जैसा कि ऊपर दिया गया है, के प्रश्न सम्मिलित हैं या प्रश्न दुबारा अंकित तो नहीं हैं या प्रश्न छपे ही नहीं हैं आदि की जाँच अनिवार्य रूप से करें।
4. प्रश्न-पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाये जाने पर उसे प्रथम **15** मिनट में बदलकर सही प्रश्न-पुस्तिका दी जायेगी।
5. प्रश्न-पत्र हल करने से पहले प्रश्न-पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर अंकित निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़िए एवं उनका कड़ाई से पालन कीजिए। प्रश्नों के उत्तर दी गई ओ.एम.आर. उत्तरशीट पर सावधानीपूर्वक गोले काले कर ही अंकित कीजिए।
6. किसी भी प्रकार के कैलकुलेटर, मोबाइल फोन या किसी भी प्रकार के अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरण एवं लॉग टेबिल आदि का उपयोग करना वर्जित है।

Section-A

खण्ड-अ

General Mathematics

(सामान्य गणित)

1. If $\frac{1}{36.18} = 0.0276$, then the value of $\frac{1}{0.0003618}$ will be :

- (A) 2.76
- (B) 276
- (C) 2760
- (D) 27600

यदि $\frac{1}{36.18} = 0.0276$, तो $\frac{1}{0.0003618}$ का मान होगा :

- (A) 2.76
- (B) 276
- (C) 2760
- (D) 27600

2. What is the least number by which 825 must be multiplied in order to produce a multiple of 715 ?

- (A) 13
- (B) 15
- (C) 11
- (D) 3

825 को किस छोटी से छोटी संख्या द्वारा गुणा किया जाये ताकि गुणनफल 715 का अपवर्त्य हो ?

- (A) 13
- (B) 15
- (C) 11
- (D) 3

3. How many numbers between 100 and 300 which are divisible by 13 ?

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 22
- (D) 23

100 तथा 300 के बीच में कितनी संख्याएँ हैं जो 13 से विभाजित हो जायें ?

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 22
- (D) 23

4. What smallest fraction should be added to $\left(\frac{2}{5} \times \frac{15}{21} \times \frac{7}{10} \times \frac{3}{8}\right)$ to get a whole number ?

(A) $\frac{9}{10}$

(B) $\frac{37}{40}$

(C) $\frac{19}{20}$

(D) $\frac{39}{40}$

$\left(\frac{2}{5} \times \frac{15}{21} \times \frac{7}{10} \times \frac{3}{8}\right)$ में कौनसी सबसे छोटी भिन्न जोड़ी जाये कि एक पूर्णांक प्राप्त हो ?

(A) $\frac{9}{10}$

(B) $\frac{37}{40}$

(C) $\frac{19}{20}$

(D) $\frac{39}{40}$

5. The value of $\frac{0.05 \times 0.05 + 0.05 \times 0.04 + 0.04 \times 0.04}{0.05 \times 0.05 \times 0.05 - 0.04 \times 0.04 \times 0.04}$ will be :

(A) 0.01

(B) 0.09

(C) 10

(D) 100

$\frac{0.05 \times 0.05 + 0.05 \times 0.04 + 0.04 \times 0.04}{0.05 \times 0.05 \times 0.05 - 0.04 \times 0.04 \times 0.04}$ का मान होगा :

(A) 0.01

(B) 0.09

(C) 10

(D) 100

6. If 40% of a number is 360, then 20% of 20% of that number will be :

(A) 36

(B) 360

(C) 18

(D) 180

यदि किसी संख्या का 40% बराबर है 360 के, तो उस संख्या के 20% का 20% होगा :

(A) 36

(B) 360

(C) 18

(D) 180

7. In a division sum the quotient is 105, the remainder is 195 and the divisor is the sum of the quotient and the remainder, then the dividend will be :

- (A) 31505 (B) 31695
(C) 32595 (D) 30695

भाग के एक प्रश्न में भागफल 105, शेष 195 तथा भाजक बराबर है भागफल तथा शेष के योग के, तो भाज्य होगा :

- (A) 31505 (B) 31695
(C) 32595 (D) 30695

8. The marked price of a radio is Rs. 480. The shopkeeper allows a discount of 10% and gains 8%. If no discount is allowed then what will be his gain per cent ?

- (A) 20% (B) 18%
(C) 15% (D) 12.5%

एक रेडियो का अंकित मूल्य 480 रु. है। यदि दुकानदार उसे 10% की छूट देकर बेचता है, तो उसे 8% का लाभ होता है। यदि वह कोई छूट न दे तो उसे कितने प्रतिशत का लाभ होगा ?

- (A) 20% (B) 18%
(C) 15% (D) 12.5%

9. A milkman buys some milk. If he sells it at Rs. 5 a litre, he losses Rs. 200, but when he sells it at Rs. 6 a litre, he gains Rs. 150. How much milk did he purchase ?

- (A) 250 litres (B) 350 litres
(C) 300 litres (D) 280 litres

एक दूध का व्यापारी कुछ दूध खरीदता है। यदि वह उसे 5 रुपये प्रति लिटर की दर से बेचता है, तो उसे 200 रुपये की हानि होती है, यदि वह उसे 6 रुपये प्रति लिटर की दर से बेचता है, तो उसे 150 रुपये का लाभ होता है। उसने कितने लिटर दूध खरीदा था ?

- (A) 250 लिटर (B) 350 लिटर
(C) 300 लिटर (D) 280 लिटर

10. A positive number is divided by 5 instead of being multiplied by 5. What per cent is the result of the required correct value ?

- (A) 4% (B) 5%
(C) 20% (D) 25%

किसी धनात्मक संख्या में 5 से गुणा करने की जगह 5 से भाग दे दिया गया तो प्राप्त उत्तर सही मान का कितने प्रतिशत है ?

- (A) 4% (B) 5%
(C) 20% (D) 25%

11. If the annual increase in the population of a town is 4% and the present population is 17,576, what was the population 3 years ago ?

- (A) 15,025 (B) 16,525
(C) 15,625 (D) 16,625

यदि किसी शहर की जनसंख्या में 4% की वार्षिक वृद्धि होती है तथा उस शहर की वर्तमान जनसंख्या 17,576 है, तो 3 वर्ष पहले जनसंख्या कितनी थी ?

- (A) 15,025 (B) 16,525
(C) 15,625 (D) 16,625

12. Four-fifths of a number is more than three-fourths of that number by 4. What will be one-fourths of that number ?

- (A) 8 (B) 10
(C) 16 (D) 20

किसी संख्या का $\frac{4}{5}$ भाग उस संख्या के तीन-चौथाई भाग से 4 अधिक है। उस संख्या का एक-चौथाई भाग कितना होगा ?

- (A) 8 (B) 10
(C) 16 (D) 20

13. A garden has total 1,500 trees. $\frac{2}{5}$ th of the trees are mango-trees, $\frac{3}{4}$ th of the remaining are orange-trees and rest are apple-trees. What is the number of apple-trees ?

- (A) 175 (B) 225
(C) 250 (D) 275

एक बगीचे में कुल 1,500 पेड़ हैं। $\frac{2}{5}$ भाग पेड़ आम के हैं, शेष पेड़ों का $\frac{3}{4}$ भाग संतरे के तथा बाकी पेड़ सेब के हैं। सेब के पेड़ों की संख्या कितनी है ?

- (A) 175 (B) 225
(C) 250 (D) 275

14. If a man sells two cows for Rs. 7,820 each, gaining 15% on one and losing 15% on the other, what is his total gain or loss ?

- (A) gain of Rs. 340 (B) loss of Rs. 350
(C) loss of Rs. 360 (D) neither gain nor loss

यदि एक व्यक्ति दो गायों को 7,820 रुपये प्रति गाय की दर से इस प्रकार बेचता है कि एक गाय पर उसे 15% का लाभ तथा दूसरी गाय पर 15% की हानि होती है, तो उसे कितने रुपये का लाभ या हानि होती है ?

- (A) 340 रु. लाभ (B) 350 रु. हानि
(C) 360 रु. हानि (D) न लाभ न हानि

15. The price of an article is increased by 10% and then it was decreased by 10%, then what will be the net increase or net decrease per cent in the price of the article ?

- (A) 1% increase (B) 1% decrease
(C) Neither increase nor decrease (D) None of these

किसी वस्तु की कीमत 10% बढ़ाकर फिर उसे 10% कम कर दिया गया तो उस वस्तु की कीमत में वास्तविक वृद्धि अथवा वास्तविक कमी कितने प्रतिशत की होगी ?

- (A) 1% वृद्धि (B) 1% कमी
(C) न कमी न वृद्धि (D) इनमें से कोई नहीं

16. A sum of money at simple interest per annum amounts to Rs. 600 in 4 years and Rs. 650 in 6 years. What is the per cent rate of interest per annum ?

- (A) 5% (B) 10%
(C) 16% (D) 25%

कोई धन साधारण वार्षिक ब्याज की दर से 4 वर्ष में 600 रु. तथा 6 वर्ष में 650 रु. हो जाता है। साधारण वार्षिक ब्याज की दर कितने प्रतिशत है ?

- (A) 5% (B) 10%
(C) 16% (D) 25%

17. If the interest on Rs. 1,200 more than the interest on Rs. 1,000 by Rs. 50 in 3 years, what is per cent rate of simple interest per year ?

(A) $6\frac{2}{3}\%$

(B) 5%

(C) $8\frac{1}{3}\%$

(D) $7\frac{1}{2}\%$

यदि 3 वर्ष में 1,200 रु. का ब्याज 1,000 रु. के ब्याज से 50 रुपये अधिक है, तो साधारण प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर कितनी है ?

(A) $6\frac{2}{3}\%$

(B) 5%

(C) $8\frac{1}{3}\%$

(D) $7\frac{1}{2}\%$

18. If the compound interest on a certain sum of money for 2 years at 10% per annum is Rs. 420, then what will be the simple interest at the same rate and for the same time ?

(A) Rs. 360

(B) Rs. 380

(C) Rs. 396

(D) Rs. 400

यदि 10% ब्याज की दर से किसी धन का 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज 420 रु. हो, तो उसी धन का उतने ही समय का साधारण ब्याज कितने रुपये होगा ?

(A) 360 रु.

(B) 380 रु.

(C) 396 रु.

(D) 400 रु.

19. A rectangular water tank is 90 cm wide and 40 cm deep. If it can contain 576 litres of water, then what is the length of the tank ?

(A) 144 cm

(B) 160 cm

(C) 172 cm

(D) 180 cm

एक आयताकार पानी का टैंक 90 सेमी चौड़ा तथा 40 सेमी गहरा है। यदि उसमें 576 लिटर पानी आता है, तो उसकी लम्बाई कितनी है ?

(A) 144 सेमी

(B) 160 सेमी

(C) 172 सेमी

(D) 180 सेमी

20. The diameter of the wheel of a car is 70 cm. How many revolutions will it make to travel 1.65 km ?

$$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$$

- (A) 500 (B) 750
(C) 1,000 (D) 1,250

एक कार के पहिए का व्यास 70 सेमी है। 1.65 किमी की दूरी तय करने में पहिया कितने चक्कर लगायेगा ?

$$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$$

- (A) 500 (B) 750
(C) 1,000 (D) 1,250

21. If the radius of a cylinder is doubled and the height is halved, what is the ratio between the new volume and the previous volume ?

- (A) 4 : 1 (B) 1 : 4
(C) 2 : 1 (D) 1 : 2

यदि किसी बेलन की त्रिज्या को दुगुना कर दिया जाये तथा उसकी ऊँचाई को आधा कर दिया जाये तो नये आयतन तथा पहले के आयतन का अनुपात कितना होगा ?

- (A) 4 : 1 (B) 1 : 4
(C) 2 : 1 (D) 1 : 2

22. How many coins, each of radius 0.75 cm and thickness 0.2 cm to be melted to make a right circular cylinder of height 8 cm and base radius 3 cm ?

- (A) 460 (B) 500
(C) 600 (D) 640

0.75 सेमी त्रिज्या तथा 0.2 सेमी मोटे कितने सिक्कों को पिघलाकर 8 सेमी ऊँचाई तथा 3 सेमी आधार की त्रिज्या का एक लम्बवृत्तीय बेलन तैयार किया जा सकता है ?

- (A) 460 (B) 500
(C) 600 (D) 640

23. If the cost of 2 horses is equal to the cost of 3 cows and cost of 5 cows is equal to the cost of 12 sheep and if cost of one sheep is Rs. 250, then the cost of one horse will be :

- (A) Rs. 500 (B) Rs. 750
(C) Rs. 900 (D) Rs. 1,250

यदि 2 घोड़ों की कीमत बराबर है 3 गायों की कीमत के तथा 5 गायों की कीमत बराबर है 12 भेड़ों की कीमत के और यदि एक भेड़ की कीमत 250 रु. है, तो एक घोड़े की कीमत होगी :

- (A) 500 रु. (B) 750 रु.
(C) 900 रु. (D) 1,250 रु.

24. If by selling an article for Rs. 100 there is the profit of Rs. 25, then profit per cent is :

- (A) $20\frac{2}{3}\%$ (B) 25%
(C) $33\frac{1}{3}\%$ (D) 35%

यदि किसी वस्तु को 100 रु. में बेचने पर 25 रु. का लाभ होता है, तो प्रतिशत लाभ है :

- (A) $20\frac{2}{3}\%$ (B) 25%
(C) $33\frac{1}{3}\%$ (D) 35%

25. A rod of length 4.5 kilometres is cut into pieces of equal length, each of 12.5 decimetre long, then the number of pieces will be :

- (A) 30 (B) 36
(C) 360 (D) None of these

4.5 किलोमीटर लम्बी छड़ को टुकड़ों में इस प्रकार काटा गया कि प्रत्येक टुकड़े की लम्बाई 12.5 डेसीमीटर है, तो टुकड़ों की संख्या होगी :

- (A) 30 (B) 36
(C) 360 (D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिये स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिये स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिये स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिये स्थान

Section-B

खण्ड-ब

Computer Knowledge

(कम्प्यूटर ज्ञान)

26. In C language, how many number of relational operators exist ?

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 6
- (D) 4

सी भाषा में, रिलेशनल ऑपरेटर की संख्या क्या है ?

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 6
- (D) 4

27. C program is converted into machine language with the help of :

- (A) An editor
- (B) A compiler
- (C) An operating system
- (D) None of these

सी प्रोग्राम की मदद से मशीन भाषा में परिवर्तित किया जाता है।

- (A) एक एडिटर
- (B) एक कम्पाइलर
- (C) एक ऑपरेटिंग सिस्टम
- (D) इनमें से कोई नहीं

28. C variable name cannot contain

- (A) Blank Space
- (B) Hyphen
- (C) Decimal Point
- (D) All of these

सी वेरीएबल नाम में, क्या शामिल नहीं कर सकते हैं ?

- (A) ब्लैंक स्पेस
- (B) हाइफन
- (C) डेसीमल पॉइंट
- (D) ये सभी

29. The memory address of the first element of an array is called :

- (A) Floor address
- (B) Foundation address
- (C) First address
- (D) Base address

एक ऐरे के पहले एलीमेंट के मेमोरी ऐड्रेस को कहा जाता है :

- (A) फ्लोर ऐड्रेस
- (B) फाउण्डेशन ऐड्रेस
- (C) फर्स्ट ऐड्रेस
- (D) बेस ऐड्रेस

30. When a function calls itself, it is called :

- (A) Recursion
- (B) Binary Search
- (C) Function calling
- (D) None of these

एक फंक्शन का खुद को कॉल करना, कहलाता है :

- (A) रिकर्शन
- (B) बाइनरी सर्च
- (C) फंक्शन कॉलिंग
- (D) इनमें से कोई नहीं

31. Which of the following case does not exist in complexity theory ?

- (A) Best case
- (B) Worst case
- (C) Average case
- (D) Null case

निम्न में से कौनसा केस कम्प्लेक्सिटी थ्योरी में मौजूद नहीं है ?

- (A) बेस्ट केस
- (B) वर्स्ट केस
- (C) ऐवरेज केस
- (D) नल केस

32. Which of the following data structure store homogeneous data elements ?

- (A) Array
- (B) Records
- (C) Bitwise
- (D) None of these

निम्नलिखित में से कौनसा डेटा स्ट्रक्चर होमोजीनिअस डेटा को स्टोर करता है ?

- (A) ऐरे
- (B) रिकॉर्ड्स
- (C) बिटवाइस
- (D) इनमें से कोई नहीं

33. The term 'push' and 'pop' is related to :

- (A) List
- (B) Array
- (C) Stack
- (D) All of these

शब्द 'पुश' और 'पॉप' से सम्बन्धित है :

- (A) लिस्ट
- (B) ऐरे
- (C) स्टैक
- (D) ये सभी

34. A situation TOP = NULL, when we want to delete an item from stack, is called :

- (A) Underflow
- (B) Overflow
- (C) Housefull
- (D) Saturated

एक स्थिति टॉप = नल, जब हम स्टैक से एक आइटम को हटाना चाहते हैं, कहलाता है :

- (A) अण्डरफ्लो
- (B) ओवरफ्लो
- (C) हाउसफुल
- (D) सैचुरैटिड

35. The number of attributes in relation is called as :

- (A) Cardinality
- (B) Degree
- (C) Tuples
- (D) Entity

रिलेशन में विशेषताओं की संख्या को कहा जाता है :

- (A) कार्डिनेलिटी
- (B) डिग्री
- (C) ट्यूपल
- (D) एन्टिटी

36. The DBMS utility, allows to reconstruct the correct state of database from the backup and history of transactions.

- (A) Backup
- (B) Recovery
- (C) Monitoring
- (D) Data loading

डी बी एम एस उपयोगिता, काम के बैकअप और इतिहास से डेटाबेस की सही स्थिति को फिर से संगठित करने के लिये अनुमति देता है।

- (A) बैकअप
- (B) रिकवरी
- (C) मॉनिटरिंग
- (D) डेटा लोडिंग

37. In the normal form, a composite attribute is converted to individual attributes.

- (A) First
- (B) Second
- (C) Third
- (D) Fourth

..... नॉर्मल रूप में, एक समग्र विशेषता इण्डिविजुअल ऐट्रीब्यूट में बदल जाती है।

- (A) प्रथम
- (B) द्वितीय
- (C) तृतीय
- (D) चौथे

38. In RDBMS, Data is presented as a collection of :

- (A) Table (B) Attributes
(C) Relations (D) Entities

आर डी बी एम एस में, डेटा संग्रह किस रूप में प्रस्तुत किया जाता है ?

- (A) टेबल (B) ऐट्रीब्यूट
(C) रिलेशन्स (D) एन्टिटी

39. A normal form normalization will be needed where all attributes in a relation tuple are not functionally dependent only on the key attribute.

- (A) First (B) Second
(C) Third (D) Fourth

..... नॉर्मल फॉर्म नॉर्मलाइजेशन की जरूरत होगी, जब एक रिलेशन टपल के सभी ऐट्रीब्यूट, की (Key) ऐट्रीब्यूट पर फंक्शनली निर्भर नहीं होंगे।

- (A) प्रथम (B) द्वितीय
(C) तृतीय (D) चौथे

40. To select all columns from the table the syntax is :

- (A) select all from table_name
(B) select * from table_name
(C) select from table_name
(D) none of these

टेबल से सभी कॉलम का चयन करने के लिए सिन्टेक्स है :

- (A) सिलेक्ट ऑल फ्रॉम टेबल_नेम
(B) सिलेक्ट * फ्रॉम टेबल_नेम
(C) सिलेक्ट फ्रॉम टेबल_नेम
(D) इनमें से कोई नहीं

41. If an attribute of a composite key is dependent on an attribute of the other composite key normalization is needed.

- (A) DKNF (B) BCNF
(C) Fourth (D) Third

अगर एक कम्पोजिट कुंजी का ऐट्रीब्यूट एक अन्य कम्पोजिट कुंजी के ऐट्रीब्यूट पर निर्भर है, तब नॉर्मलाइजेशन की जरूरत है।

- (A) डी के एन एफ (B) बी सी एन एफ
(C) चौथे (D) तृतीय

42. Identify the criteria for designing database from the point of view of user :

- (A) No redundancy
- (B) No inapplicable attributes
- (C) Uniformity in naming and definitions of the data items
- (D) All of these

उपयोगकर्ता की दृष्टि से डाटाबेस डिजाइन करने के लिए मापदण्ड की पहचान कीजिए :

- (A) नो रिडन्डैन्सी
- (B) नो इनऐप्लीकेबल ऐट्रिब्यूट
- (C) नामकरण और डाटा आइटम की परिभाषा में एकरूपता
- (D) ये सभी

43. The operator preserves unmatched rows of the relations being joined.

- (A) Inner join
- (B) Outer join
- (C) Union
- (D) Union join

..... ऑपरेटर रिलेशन के अन्मैचड रो जो जॉइन हों, को सुरक्षित रखता है।

- (A) इनर जॉइन
- (B) आउटर जॉइन
- (C) यूनियन
- (D) यूनियन जॉइन

44. Which of the following is not a outer join ?

- (A) Left outer join
- (B) Right outer join
- (C) Full outer join
- (D) None of these

निम्नलिखित में से कौनसा एक आउटर जॉइन नहीं है ?

- (A) लेफ्ट आउटर जॉइन
- (B) राइट आउटर जॉइन
- (C) फुल आउटर जॉइन
- (D) ये सभी

45. The DBMS acts as an interface between what two components of an enterprise-class database system ?

- (A) Database application and the database
- (B) Data and the database
- (C) The user and the database application
- (D) Database application and SQL

डीबीएमएस एक एन्टरप्राइज़ डेटाबेस के किन दो घटकों के बीच एक अंतरफलक के रूप में कार्य करता है ?

- (A) डेटाबेस ऐप्लिकेशन और डेटाबेस
- (B) डेटा और डेटाबेस
- (C) उपयोगकर्ता और डेटाबेस ऐप्लिकेशन
- (D) डेटाबेस ऐप्लिकेशन और एसक्यूएल

46. DBMS is a collection of that enables user to create and maintain a database.

- (A) Keys
- (B) Translators
- (C) Programs
- (D) Language Activity

डीबीएमएस एक संग्रह है जोकि उपयोगकर्ता को एक डेटाबेस बनाने और मेन्टेन रखने के लिए सक्षम बनाता है।

- (A) कीज का
- (B) ट्रांसलेटर का
- (C) प्रोग्राम का
- (D) भाषा गतिविधि का

47. In a relational schema, each tuple is divided into fields called :

- (A) Relations
- (B) Domains
- (C) Queries
- (D) All of these

रिलेशनल स्कीमा में, प्रत्येक टपल फील्ड्स में विभाजित किया जाता है।

- (A) रिलेशन्स
- (B) डोमेन
- (C) क्वेरी
- (D) ये सभी

48. In an ER model, is described in the database by storing its data.

- (A) Entity
- (B) Attribute
- (C) Relationship
- (D) Notation

ई आर मॉडल में, डाटा भंडारण के द्वारा डाटाबेस में वर्णित है।

- (A) एन्टिटी
- (B) एट्रिब्यूट
- (C) रिलेशनशिप
- (D) नोटेशन

49. DFD stands for :

- (A) Data Flow Document
- (B) Data File Diagram
- (C) Data Flow Diagram
- (D) None of these

डी एफ डी का मतलब है :

- (A) डाटा फ्लो डॉक्यूमेन्ट
- (B) डाटा फ़ाइल डाइग्राम
- (C) डाटा फ्लो डाइग्राम
- (D) इनमें से कोई नहीं

50. A top-to-bottom relationship among the items in a database is established by a

- (A) Hierarchical schema
- (B) Network schema
- (C) Relational Schema
- (D) All of these

एक डाटाबेस के आइटम्स में के द्वारा ऊपर से नीचे रिश्ता स्थापित किया जाता है।

- (A) हिरार्चिकल स्कीमा
- (B) नेटवर्क स्कीमा
- (C) रिलेशनल स्कीमा
- (D) ये सभी

51. table store information about database or about the system.

- (A) SQL
- (B) Nested
- (C) System
- (D) None of these

डाटाबेस के बारे में या प्रणाली के बारे में टेबल जानकारी रखता है।

- (A) एसक्यूएल
- (B) नेस्टेड
- (C) सिस्टम
- (D) इनमें से कोई नहीं

52. defines the structure of a relation which consists of a fixed set of attribute-domain pairs.

- (A) Instance
- (B) Schema
- (C) Program
- (D) Super Key

..... एक रिलेशन की संरचना को परिभाषित करता है, जो ऐट्रिब्यूट डोमेन जोड़े की एक निश्चित सेट के होते हैं।

- (A) इन्स्टेंस
- (B) स्कीमा
- (C) प्रोग्राम
- (D) सुपर की

53. clause is an additional filter that is applied to the result.

- (A) Select
- (B) Group-by
- (C) Having
- (D) Order by

..... क्लॉज एक अतिरिक्त फिल्टर है जो परिणाम पर लागू किया जाता है।

- (A) सिलेक्ट
- (B) ग्रुप-बाइ
- (C) हैविंग
- (D) ऑर्डर बाइ

54. A logical schema :

- (A) Is the entire database
- (B) Is a standard way of organizing information into accessible parts
- (C) Describes how data is actually stored on disk
- (D) All of these

लॉजिकल स्कीमा :

- (A) पूरा डाटाबेस है
- (B) सुलभ भागों में जानकारी के आयोजन का स्टैन्डर्ड तरीका है
- (C) बताता है कि कैसे वांस्तव में डिस्क पर संग्रहीत होता है
- (D) ये सभी

55. is the full form of SQL.

- (A) Standard Query Language
- (B) Sequential Query Language
- (C) Structured Query Language
- (D) Server side Query Language

..... एसक्यूएल का पूरा रूप है।

- (A) स्टैन्डर्ड क्वेरी लैंग्वेज
- (B) सिक्वेन्शियल क्वेरी लैंग्वेज
- (C) स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज
- (D) सर्वर साइड क्वेरी लैंग्वेज

56. The candidate key that you choose to identify each row uniquely is called

- (A) Alternate Key
- (B) Primary Key
- (C) Foreign Key
- (D) None of these

कैंडिडेट की (Key) जो प्रत्येक रो को विशिष्ट रूप से पहचानने के लिए चुनी जाती है, कहलाती है।

- (A) अल्टरनेट की (key)
- (B) प्राइमरी की (key)
- (C) फॉरिन की (key)
- (D) इनमें से कोई नहीं

57. is used to determine whether a table contains duplicate rows.

- (A) Unique predicate
- (B) Like predicate
- (C) Null predicate
- (D) In predicate

..... इस्तेमाल किया जाता है, पता करने के लिए कि क्या टेबल में डुप्लिकेट रो है ?

- (A) यूनीक प्रेडिकेट
- (B) लाइक प्रेडिकेट
- (C) नल प्रेडिकेट
- (D) इन प्रेडिकेट

58. To eliminate duplicate rows is used.

- (A) NODUPLICATE
- (B) ELIMINATE
- (C) DISTINCT
- (D) None of these

डुप्लिकेट पंक्तियों को खत्म करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

- (A) नोडुप्लीकेट
- (B) एलिमिनेट
- (C) डिस्टिंक्ट
- (D) इनमें से कोई नहीं

59. State True or False :

- (i) A candidate key is a minimal super key.
- (ii) A candidate key can also refer to as surrogate key.

- (A) i-true, ii-false
- (B) i-false, ii-true
- (C) i-true, ii-true
- (D) i-false, ii-false

सही या गलत बताइए :

- (i) कैंडिडेट कुंजी एक न्यूनतम सुपर कुंजी है।
- (ii) कैंडिडेट कुंजी सरोगेट कुंजी के रूप में भी उल्लेखित की जा सकती है।

- (A) i-सही, ii-गलत
- (B) i-गलत, ii-सही
- (C) i-सही, ii-सही
- (D) i-गलत, ii-गलत

60. DCL stands for :

- (A) Data Control Language
- (B) Data Console Language
- (C) Data Console Level
- (D) Data Control Level

डीसीएल का पूरा नाम है :

- (A) डाटा कन्ट्रोल लैंग्वेज
- (B) डाटा कंसोल लैंग्वेज
- (C) डाटा कंसोल लेवल
- (D) डाटा कन्ट्रोल लेवल

61. is the process of organizing data into related tables.

- (A) Normalization
- (B) Generalization
- (C) Specialization
- (D) None of these

..... संबंधित तालिकाओं में डाटा का आयोजन करने की प्रक्रिया है।

- (A) नॉर्मलाइजेशन
- (B) जेनरेलाइजेशन
- (C) स्पेशलाइजेशन
- (D) इनमें से कोई नहीं

62. A does not have a distinguishing attribute of its own and mostly are dependent entities, which are part of some another entity.

- (A) Weak entity
- (B) Strong entity
- (C) Non-attributes entity
- (D) Dependent entity

..... का अपना कोई खास ऐट्रिब्यूट नहीं है और ज्यादातर निर्भर एन्टिटी हैं जो किसी अन्य एन्टिटी का हिस्सा है।

- (A) वीक एन्टिटी
- (B) स्ट्रॉंग एन्टिटी
- (C) नॉन-ऐट्रिब्यूट एन्टिटी
- (D) डिपेन्डेन्ट एन्टिटी

63. is the complex search criteria in the where clause.

- (A) Substring (B) Drop Table
(C) Predict (D) Predicate

..... हेयर क्लॉज में एक जटिल खोज क्राइटेरिआ है।

- (A) सबस्ट्रिंग (B) ड्रॉप टेबल
(C) प्रिडिक्ट (D) प्रेडिकेट

64. is preferred method for enforcing data integrity.

- (A) Constraints
(B) Stored Procedure
(C) Triggers
(D) Cursors

डाटा अखंडता को लागू करने के लिए विधि है।

- (A) कन्स्ट्रैन्ट
(B) स्टोर्ड प्रोसीजर
(C) ट्रिगर
(D) करसर्स

65. Operating system serves as an interface between the user and

- (A) Hardware
(B) Multithreading
(C) Deadlock
(D) None of these

ऑपरेटिंग सिस्टम, उपयोगकर्ता और के बीच एक इंटरफेस के रूप में कार्य करता है।

- (A) हार्डवेयर
(B) मल्टीथ्रेडिंग
(C) डेडलॉक
(D) इनमें से कोई नहीं

66. Which of the following is not an example of operating system ?

- (A) Filezilla (B) Windows XP
(C) Windows 7 (D) Windows Vista

निम्न में से कौनसा ऑपरेटिंग सिस्टम का एक उदाहरण नहीं है ?

- (A) फिलेजिला (B) विंडोज एक्सपी
(C) विंडोज 7 (D) विंडोज विस्टा

67. Which is not the function of the Operating System ?

- (A) Memory management
- (B) Disk management
- (C) Application management
- (D) Virus Protection

कौनसा ऑपरेटिंग सिस्टम का फंक्शन नहीं है ?

- (A) मेमोरी प्रबंधन
- (B) डिस्क प्रबंधन
- (C) ऐप्लीकेशन प्रबंधन
- (D) वायरस सुरक्षा

68. The full form of RTOS is :

- (A) Real Time Operating System
- (B) Rich Time Operating System
- (C) Reverse Time Operating System
- (D) None of these

RTOS का पूरा नाम है :

- (A) रीयल टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम
- (B) रिच टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम
- (C) रिवर्स टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम
- (D) इनमें से कोई नहीं

69. Which operating system has a command-line interface ?

- (A) Windows 8
- (B) Windows XP
- (C) Windows 7
- (D) MS-DOS

कौनसा ऑपरेटिंग सिस्टम एक कमांड-लाइन इंटरफेस है ?

- (A) विंडोज 8
- (B) विंडोज एक्सपी
- (C) विंडोज 7
- (D) एमएस-डॉस

70. Which Windows program is used to manage folders and files ?

- (A) Windows Explorer
- (B) Windows Accessories
- (C) Control Panel
- (D) None of these

कौनसा विंडोज प्रोग्राम फोल्डर और फाइलों का प्रबंधन करने के लिए प्रयोग किया जाता है ?

- (A) विंडोज एक्सप्लोरर
- (B) विंडोज एक्सेसरीज़
- (C) कंट्रोल पैनल
- (D) इनमें से कोई नहीं

71. Which of the following is a CPU scheduling algorithm ?

- (A) Round Robin
- (B) Semaphore
- (C) Deadlock
- (D) Real Time

इनमें से कौनसा एक सीपीयू शेड्यूलिंग एल्गोरिथ्म है ?

- (A) राउंड रोबिन
- (B) सेमाफोर
- (C) डेडलॉक
- (D) रीयल टाइम

72. Which of the following is not the state of the process ?

- (A) Blocked
- (B) Running
- (C) Ready
- (D) Between

इनमें से कौनसी प्रोसेस की स्टेट नहीं है ?

- (A) ब्लॉकड
- (B) रनिंग
- (C) रेडी
- (D) बिट्वीन

73. Number of processes completed per unit time is known as

- (A) Output
- (B) Throughput
- (C) Efficiency
- (D) Capacity

प्रोसेस की संख्या, जो प्रति इकाई समय में पूरा होते हैं के रूप में जाना जाता है।

- (A) आउटपुट
- (B) थ्रूपुट
- (C) एफिशियन्सी
- (D) कैपैसिटी

74. FIFO scheduling is

- (A) Pre-emptive Scheduling
- (B) Non-pre-emptive Scheduling
- (C) Deadline Scheduling
- (D) Fair share scheduling

फीफो शेड्यूलिंग है।

- (A) प्री-एम्पटिव शेड्यूलिंग
- (B) नॉन प्री-एम्पटिव शेड्यूलिंग
- (C) डेडलाइन शेड्यूलिंग
- (D) फेयर शेयर शेड्यूलिंग

75. A binary semaphore :

- (A) has values one or zero
- (B) is essential to binary computers
- (C) is used only for synchronisation
- (D) is used only for mutual exclusion

एक बाइनरी सेमाफोर :

- (A) की वैल्यू एक या शून्य होती है
- (B) बाइनरी कम्प्यूटरों के लिए आवश्यक है
- (C) सिंक्रोनाइज़ेशन के लिए ही प्रयोग किया जाता है
- (D) म्युचुअल एक्सक्लूजन के लिए ही प्रयोग किया जाता है

76. Which of the following is a not included in the process control block ?

- (A) Process State
- (B) Process ID
- (C) I/O Status
- (D) Process Quality

इनमें से एक प्रोसेस कंट्रोल ब्लॉक में शामिल नहीं है ?

- (A) प्रोसेस स्टेट
- (B) प्रोसेस आईडी
- (C) आई/ओ स्टेटस
- (D) प्रोसेस क्वालिटी

77. The following is not an attribute of a file :

- (A) Name
- (B) Type
- (C) Protection
- (D) Virus

निम्नलिखित एक फ़ाइल का ऐट्रिब्यूट नहीं है :

- (A) नेम
- (B) टाइप
- (C) प्रोटेक्शन
- (D) वायरस

78. is a file access method.

- (A) Sequential
- (B) Two-Level
- (C) Three-Level
- (D) None of these

..... एक फ़ाइल एक्सेस विधि है।

- (A) सिक्वेन्शियल
- (B) टू-लेवल
- (C) थ्री-लेवल
- (D) इनमें से कोई नहीं

79. Acyclic-Graph is a kind of structure.

- (A) File
- (B) Directory
- (C) Semaphore
- (D) System Protection

एसाइक्लिक-ग्राफ एक स्ट्रक्चर है।

- (A) फाइल
- (B) डायरेक्टरी
- (C) सेमाफोर
- (D) सिस्टम प्रोटेक्शन

80. Which of the following is not a file operation ?

- (A) Create
- (B) Read
- (C) Write
- (D) Implementation

इनमें से कौनसा एक फाइल ऑपरेशन नहीं है ?

- (A) क्रीएट
- (B) रीड
- (C) राइट
- (D) इम्प्लिमेंटेशन

81. The is not an archive file extension.

- (A) .arc
- (B) .zip
- (C) .tar
- (D) .obj

..... एक आर्काइव फाइल एक्सटेंशन नहीं है।

- (A) .आर्क
- (B) .ज़िप
- (C) .टार
- (D) .ओबीजे

82. initializes the objects moment they are created.

- (A) Parameters
- (B) Arguments
- (C) Constructors
- (D) Classes

..... ऑब्जेक्ट्स को उसी पल इनिशियेलाइज़ करता है, जब वह क्रीएट होते हैं।

- (A) पैरामीटर्स
- (B) आर्गुमेंट्स
- (C) कन्स्ट्रक्टर्स
- (D) क्लासेस

83. The linux command ls -a lists

- (A) Password files
- (B) All folder and files and also Hidden files and folder
- (C) Zip files
- (D) Archive files

लिनक्स कमांड ls -a लिस्ट करता है।

- (A) पासवर्ड फाइलें
- (B) सभी फोल्डर और फाइलों और छुपी हुई फाइलें and फोल्डर भी
- (C) जिप फाइलें
- (D) आर्काइव फाइलें

84. In Unix which command will create a .gz compressed file ?

- (A) gzip
- (B) czip
- (C) tzip
- (D) czip2

यूनिक्स में कौनसी कमांड एक .gz कम्प्रेस्ड फाइल बनाएगा ?

- (A) जीज़िप
- (B) सीज़िप
- (C) टीज़िप
- (D) सीज़िप2

85. The command is used to change the permissions of a file or directory is :

- (A) chmod
- (B) chmo
- (C) chemo
- (D) chemod

कमांड जो फाइल या डायरेक्ट्री पर्मिशन को बदलने के लिए प्रयोग किया जाता है :

- (A) सीएचमोड
- (B) सीएचमो
- (C) सीएचईमो
- (D) सीएचईमोड

86. Which Unix command is used to sort the lines of data in a file in reverse order ?

- (A) sort
- (B) sh
- (C) st
- (D) sort-r

यूनिक्स कमांड जो एक फाइल में डाटा की पंक्तियों को उल्टे क्रम में सॉर्ट करने के लिए प्रयोग की जाती है :

- (A) सॉर्ट
- (B) एसएच
- (C) एसटी
- (D) सॉर्ट-आर

87. Which command is used to remove a directory ?

- (A) rdf
- (B) rmdir
- (C) dldir
- (D) rdir

जो कमांड एक डायरेक्ट्री को रिमूव करने के लिए प्रयोग की जाती है :

- (A) आरडीएफ
- (B) आरएमडीआईआर
- (C) डीएलडीआईआर
- (D) आरडीआईआर

88. Linux is software.

- (A) Open Source (B) Proprietary
(C) Application (D) None of these

लिनक्स सॉफ्टवेयर है।

- (A) ओपन सोर्स (B) प्रोप्राइटरी
(C) ऐप्लीकेशन (D) इनमें से कोई नहीं

89. The Statement in C, for (;;); is :

- (A) Syntax error (B) Infinite loop
(C) Conditional statement (D) None of these

सी में स्टेटमेंट फॉर (;;); है :

- (A) सिन्टैक्स त्रुटि (B) अनंत लूप
(C) सशर्त स्टेटमेंट (D) इनमें से कोई नहीं

90. Which of the following is not a branching statement in C ?

- (A) Switch (B) IF
(C) While (D) None of these

निम्न में से कौनसी 'सी' में एक ब्राँचिंग स्टेटमेंट नहीं है ?

- (A) स्विच (B) इफ
(C) हाइल (D) इनमें से कोई नहीं

91. What is the full form of JVM ?

- (A) Java Visual Machine
(B) Java Virtual Machine
(C) Java Visual Mac
(D) Java Voice Mechanism

जेवीएम का पूरा नाम क्या है ?

- (A) जावा विजुअल मशीन
(B) जावा वर्चुअल मशीन
(C) जावा विजुअल मैक
(D) जावा वॉइस मेकैनिज़म

92. The full form of PPP is :

- (A) Print to Print Protocol
- (B) Point to Point Protocol
- (C) Point to Print Protocol
- (D) None of these

पी पी पी का पूरा रूप है :

- (A) प्रिंट टू प्रिंट प्रोटोकॉल
- (B) प्वाइंट टू प्वाइंट प्रोटोकॉल
- (C) प्वाइंट टू प्रिंट प्रोटोकॉल
- (D) इनमें से कोई नहीं

93. Internet addresses are assigned by :

- (A) TETF
- (B) IEEE
- (C) INTERNIC
- (D) None of these

इंटरनेट ऐड्रेस के द्वारा दिया जाता है।

- (A) टी ई टी एफ
- (B) आई ई ई ई
- (C) इंटरएनआईसी
- (D) इनमें से कोई नहीं

94. Inventor of WWW is :

- (A) Bill Gates
- (B) Robert Tannenbaum
- (C) Tim Berner Lee
- (D) None of these

डब्ल्यू डब्ल्यू डब्ल्यू के आविष्कारक हैं :

- (A) बिल गेट्स
- (B) रॉबर्ट टेननबाम
- (C) टिम बर्नर ली
- (D) इनमें से कोई नहीं

95. Which language is used in web designing ?

- (A) C+
- (B) Fox Pro
- (C) TFTML
- (D) HTML

वेब डिजाइनिंग में किस भाषा का प्रयोग किया जाता है ?

- (A) सी+
- (B) फॉक्स प्रो
- (C) टी एफ टी एम एल
- (D) एच टी एम एल

96. What is full form of LAN ?

- (A) Long Area Network
- (B) Live Area Network
- (C) Local Area Network
- (D) Lost Area Network

लैन का पूरा रूप क्या है ?

- (A) लॉन्ग एरिया नेटवर्क
- (B) लाइव एरिया नेटवर्क
- (C) लोकल एरिया नेटवर्क
- (D) लोस्ट एरिया नेटवर्क

97. Which of the following is a web browser ?

- (A) Netscape
- (B) World Wide Web
- (C) Launcher
- (D) Web Crawler

निम्न में से एक वेब ब्राउज़र है :

- (A) नेटस्केप
- (B) वर्ल्ड वाइड वेब
- (C) लॉन्चर
- (D) वेब क्रॉलर

98. .Net is product of which Company ?

- (A) Sun
- (B) Oracle
- (C) Microsoft
- (D) Adobe

.NET किस कम्पनी का उत्पाद है ?

- (A) सन
- (B) ओरेकल
- (C) माइक्रोसॉफ्ट
- (D) अडोब

99. C language has been developed by

- (A) Ken Thompson
- (B) Dennis Ritchie
- (C) Peter Norton
- (D) Martin Richards

सी भाषा के द्वारा विकसित की गयी है।

- (A) केन थॉम्पसन
- (B) डेनिस रिची
- (C) पीटर नॉर्टन
- (D) मार्टिन रिचर्ड्स

100. Which of the following is an example of unary operator in C ?

- (A) ||
- (B) +
- (C) &&
- (D) ~

निम्न में से, सी में यूनरी ऑपरेटर का उदाहरण है :

- (A) ||
- (B) +
- (C) &&
- (D) ~

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिये स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिये स्थान

SEAL

INSTRUCTIONS REGARDING METHOD OF ANSWERING QUESTIONS	प्रश्नों के उत्तर देने सम्बन्धी निर्देश
<p style="text-align: center;">(Please use Black ball-point Pen)</p> <p>1. Method of Marking Answers : To answer a question, please darken one circle out of the given four, in the OMR Answer Sheet against that question.</p> <p>2. Valuation Procedure : There are four probable answers to a question, only one of them is correct. One mark will be awarded for each correct answer. If more than one circle are darkened for a question, it will be presumed that the candidate does not know the correct answer, hence, no mark shall be awarded.</p> <p>3. Cancellation or Change in Answer : It will not be possible to change the marked circle with black ball-point pen; therefore, correct answer should be carefully chosen before marking it on OMR Answer Sheet.</p> <p>4. Handing over of Answer Sheet to Invigilator : (i) Please ensure that all entries in the answer sheet are filled up properly i.e. Name, Roll No., Signatures, Question Booklet No. etc. (ii) CANDIDATES ARE PERMITTED TO CARRY AWAY THE QUESTION BOOKLET WITH THEM AFTER THE EXAMINATION.</p> <p>5. Care in Handling the Answer Sheet : While using answer sheet adequate care should be taken not to tear or spoil due to folds or wrinkles.</p>	<p style="text-align: center;">(कृपया Black ball-point पेन का प्रयोग करें)</p> <p>1. उत्तर देने का तरीका : उत्तर देने के लिए OMR उत्तर-पुस्तिका में सम्बन्धित प्रश्न के बाजू में दिये गये चार गोलों में से केवल एक गोले को पूरा काला कीजिए।</p> <p>2. मूल्यांकन पद्धति : प्रत्येक प्रश्न के चार संभावित उत्तर हैं, उनमें से केवल एक उत्तर सही है। प्रश्न का सही उत्तर अंकित करने से एक अंक प्राप्त होगा। यदि एक से अधिक गोले काले किये जाते हैं तो यह माना जायेगा कि परीक्षार्थी को प्रश्न का सही उत्तर मालूम नहीं है अतः उसे कोई अंक नहीं दिया जायेगा।</p> <p>3. उत्तर को निरस्त करना या बदलना : उत्तर बदलने या निरस्त करने के लिये काले बॉल पेन से भरे गये गोले के निशान को बदलना सम्भव नहीं होगा। अतः उत्तर का गोला भरने के पूर्व सही उत्तर का चयन सावधानीपूर्वक कीजिए।</p> <p>4. उत्तर-शीट वीक्षक को सौंपना : (i) वीक्षक को उत्तर-शीट सौंपने के पहले सुनिश्चित कर लें कि उत्तर-शीट के दोनों पृष्ठों पर सभी पूर्तियाँ जैसे—नाम, रोल नम्बर, हस्ताक्षर, प्रश्न-पुस्तिका का नम्बर आदि निर्धारित स्थान पर ठीक-ठीक भरे गये हैं। (ii) परीक्षा उपरान्त परीक्षार्थियों को प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।</p> <p>5. उत्तर-शीट के उपयोग में सावधानी : उत्तर-शीट का प्रयोग करते समय पूरी तरह से सावधानी बरतें। इसे फटने, मोड़ने या सलवट पड़ने से खराब न होने दें।</p>

SEAL