

HSSC CET Group 57 Question Paper 6 Aug 2023



1. Find the cube root of 2744.

- (A) 25 (B) 9
(C) 8 (D) 14
(E) Not attempted



2. The Tangri river begins its journey at _____ in Haryana.

- (A) Kalka (B) Aravalli hills
(C) Chandigarh (D) Ambala
(E) Not attempted

3. Complete the following analogy.
Vitamin A : Retinol :: Vitamin C : _____

- (A) Tocopherol (B) Calciterol
(C) Ascorbic acid (D) Niacin
(E) Not attempted

4. Find the smallest number that must be added to 1780 to make it a perfect square.

- (A) 36 (B) 64
(C) 69 (D) 81
(E) Not attempted

5. The Central Investigation Department (CID) training school of Haryana is located at

- (A) Zirakpur
(B) Panchkula
(C) Chandigarh
(D) Gurugram
(E) Not attempted

6. The water accumulated under the ground surface is called

- (A) Ground water (B) Well
(C) Spring (D) Canal
(E) Not attempted

1. 2744 का घनमूल ज्ञात कीजिए ।

- (A) 25 (B) 9
(C) 8 (D) 14
(E) अप्रयासित

$$\begin{array}{r} 14 \\ 14 \times 14 = 196 \\ 2744 - 196 = 848 \\ 848 \div 14 = 60.57 \end{array}$$

2. हरियाणा में टांगरी नदी अपनी यात्रा कहाँ से शुरू करती है ?

- (A) कालका (B) अरावली पहाड़ियाँ
(C) चंडीगढ़ (D) अंबाला
(E) अप्रयासित

3. निम्नलिखित समरूपता को पूर्ण कीजिए ।

विटामिन ए : रेटिनॉल :: विटामिन सी : _____

- (A) टोकोफेरोल (B) कैल्सिट्रोल
(C) एस्कॉर्बिक एसिड (D) नियासिन
(E) अप्रयासित

4. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 1780 में जोड़ने पर वह एक पूर्ण वर्ग बन जाए ।

- (A) 36 (B) 64
(C) 69 (D) 81
(E) अप्रयासित

$$\begin{array}{r} 43 \\ 43 \times 43 = 1849 \\ 1780 + 69 = 1849 \end{array}$$

5. हरियाणा का सेंट्रल इन्वेस्टिगेशन डिपार्टमेंट (सीआईडी) प्रशिक्षण विद्यालय _____ में स्थित है ।

- (A) जीरकपुर
(B) पंचकुला
(C) चंडीगढ़
(D) गुरुग्राम
(E) अप्रयासित



6. जमीन की सतह के नीचे जमा पानी को _____ कहा जाता है ।

- (A) भूजल (B) कुआँ
(C) झरना (D) नहर
(E) अप्रयासित



7. _____ is a footstool that features a seat made of intertwined strands of thread in various colors and patterns.

- (A) Sanghi (B) Pidi
(C) Jutti (D) Peedha
(E) Not attempted

8. Mixing of unwanted substances with water is called

- (A) Nuclear pollution
(B) Sound pollution
(C) Soil pollution
(D) Water pollution
(E) Not attempted



9. Rural Infrastructure Development Fund (RIDF) was established in

- (A) 1995-1998
(B) 1995-1996
(C) 1992-1993
(D) 1992-1996
(E) Not attempted

10. Find the average of first 40 natural numbers.

- (A) 25.5 (B) 21.5
(C) 20.5 (D) 24.5
(E) Not attempted

11. This prominent Hindi writer of Haryana had compared the acts of Lord Curzon with Nadir Shahi

- (A) Hali
(B) Lala Lajpat Rai
(C) Bal Mukund Gupta
(D) Pandit Nekiram
(E) Not attempted

7. _____ एक फुटस्टूल है जिसमें विभिन्न रंगों और पैटर्न में धागों को आपस में गुँथकर एक सीट बनाई जाती है।

- (A) सांघी (B) पिडी
(C) जट्टी (D) पीढ़ा
(E) अप्रयासित

8. अवांछित पदार्थ को पानी में मिलाने को _____ कहा जाता है।

- (A) परमाणु प्रदूषण
(B) ध्वनि प्रदूषण
(C) मृदा प्रदूषण
(D) जल प्रदूषण
(E) अप्रयासित

9. रूरल इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट फंड (आरआईडीएफ) की स्थापना _____ में हुई थी।

- (A) 1995-1998
(B) 1995-1996
(C) 1992-1993
(D) 1992-1996
(E) अप्रयासित

10. प्रथम 40 प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 25.5 (B) 21.5
(C) 20.5 (D) 24.5
(E) अप्रयासित



$$\frac{n(n+1)}{2} = \frac{40(40+1)}{2} = \frac{40 \times 41}{2} = 20 \times 41 = 820$$

11. हरियाणा के किस प्रमुख हिंदी लेखक ने लॉर्ड कर्जन के कार्यों की तुलना नादिर शाही से की थी ?

- (A) हाली
(B) लाला लाजपत राय
(C) बाल मुकुंद गुप्ता
(D) पंडित नेकीराम
(E) अप्रयासित



12. Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana was launched on
 (A) 28th August 2014
 (B) 28th August 2016
 (C) 28th November 2016
 (D) 28th November 2014
 (E) Not attempted
13. Masani dam of Haryana is built across which among the following rivers ?
 (A) Sahibi
 (B) Yamuna
 (C) Krishnavati
 (D) Tangri
 (E) Not attempted
14. Full form of NDC
 (A) National Directory College
 (B) National Defence Course
 (C) National Defence College
 (D) National Directory Coast
 (E) Not attempted
15. Find the square root of 1471369.
 (A) 1412 (B) 1213
 (C) 1312 (D) 1413
 (E) Not attempted
16. The Forests Department of Haryana runs which among the following breeding centres in Kurukshetra district ?
 (A) Pheasant Breeding Centre
 (B) Peacock and Chinkara Breeding Centre
 (C) Chinkara Breeding Centre
 (D) Crocodile Breeding Centre
 (E) Not attempted



12. प्रधानमंत्री जन धन योजना _____ में शुरू की गई थी ।
 (A) 28 अगस्त 2014
 (B) 28 अगस्त 2016
 (C) 28 नवंबर 2016
 (D) 28 नवंबर 2014
 (E) अप्रयासित
13. हरियाणा के मसानी बांध निम्नलिखित में से किस नदी पर बनाया गया है ?
 (A) साहिबी
 (B) यमुना
 (C) कृष्णावती
 (D) टांगरी
 (E) अप्रयासित
14. एनडीसी का पूर्ण रूप है
 (A) नेशनल डायरेक्टरी कॉलेज
 (B) नेशनल डिफेंस कोर्स
 (C) नेशनल डिफेंस कॉलेज
 (D) नेशनल डायरेक्टरी कोस्ट
 (E) अप्रयासित
15. $\sqrt{1471369}$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए ।
 (A) 1412 (B) 1213
 (C) 1312 (D) 1413
 (E) अप्रयासित
16. हरियाणा का वन विभाग कुरुक्षेत्र में निम्नलिखित में से कौन-सा प्रजनन केंद्र चलाता है ?
 (A) तीतर प्रजनन केंद्र - SN
 (B) मोर एवं चिंकारा प्रजनन केंद्र - PMJR
 (C) चिंकारा प्रजनन केंद्र - ~~PMJR~~
 (D) मगरमच्छ प्रजनन केंद्र -
 (E) अप्रयासित



$$\begin{array}{r} 1213 \\ 1213 \\ \hline 13639 \\ 1213 \times \\ \hline 24509 \\ 1213 \times \times \times \\ \hline 1460369 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1413 \\ 1413 \\ \hline 4239 \\ 1413 \times \\ \hline 5652 \times \times \\ 1413 \times \times \times \\ \hline 569 \times \end{array}$$



17. The difference of 2 numbers is 11 and one-fifth of their sum is 9. Find the numbers.
 (A) 28 and 16
 (B) 28 and 17
 (C) 25 and 17
 (D) 26 and 17
 (E) Not attempted
18. What is virtual memory ?
 (A) The process of dividing physical memory into small blocks
 (B) The process of compressing memory to save space
 (C) The process of simulating more memory than is physically available
 (D) All of the above
 (E) Not attempted
19. Which function is used to read a character from the console in C ?
 (A) putchar() (B) getchar()
 (C) scanf() (D) gets()
 (E) Not attempted
20. Evaluate : $28\% \text{ of } 450 + 45\% \text{ of } 280$.
 (A) 201 (B) 252
 (C) 254 (D) 356
 (E) Not attempted
21. What is the reason behind Red soil developing a reddish colour ?
 (A) Over grazing
 (B) Due to the presence of high iron oxide
 (C) The presence of potash and magnesia
 (D) None of these
 (E) Not attempted

17. दो संख्याओं का अंतर 11 है और उनके योग का पाँचवां भाग 9 है। संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

(A) 28 और 16

(B) 28 और 17

(C) 25 और 17

(D) 26 और 17

(E) अप्रयासित

18. वर्चुअल मेमोरी क्या है ?

(A) भौतिक मेमोरी को छोटे ब्लॉकों में विभाजित करने की प्रक्रिया

(B) जगह बचाने के लिए मेमोरी को संपीड़ित करने की प्रक्रिया

(C) भौतिक रूप से उपलब्ध मेमोरी की तुलना में अधिक मेमोरी का अनुकरण करने की प्रक्रिया

(D) उपरोक्त सभी

(E) अप्रयासित

19. C में कंसोल से कैरेक्टर को पढ़ने के लिए किस फंक्शन का प्रयोग किया जाता है ?

(A) putchar() (B) getchar()

(C) scanf() (D) gets()

(E) अप्रयासित

20. हल करें : $450 \text{ का } 28\% + 280 \text{ का } 45\%$ ।

(A) 201

(B) 252

(C) 254

(D) 356

(E) अप्रयासित

21. लाल मिट्टी के लाल होने का क्या कारण है ?

(A) अधिक चराई

(B) हाई आइरन ऑक्साइड की उपस्थिति के कारण

(C) पोटैश और मैग्नीशिया की उपस्थिति

(D) इनमें से कोई नहीं

(E) अप्रयासित



22. The sum of 2 numbers is 184. If one-third of the one exceeds one-seventh of the other by 8, find the smaller number.
 (A) 64 (B) 76
 (C) 84 (D) 72
 (E) Not attempted
23. If a radio is purchased for Rs. 490 and sold for Rs. 465.50, find the loss percent.
 (A) 5% (B) 7%
 (C) 6% (D) 9%
 (E) Not attempted
24. Which among the following lakes is located in Rohtak District of Haryana ?
 (A) Karna Lake
 (B) Brahma Sarovar
 (C) Tilyar Lake
 (D) Blue Bird Lake
 (E) Not attempted
25. What value will replace the question mark in the following equation ?
 $4\frac{1}{2} + 3\frac{1}{6} + ? + 2\frac{1}{3} = 13\frac{2}{5}$
 (A) $13\frac{3}{10}$
 (B) $3\frac{2}{5}$
 (C) $3\frac{1}{4}$
 (D) None of these
 (E) Not attempted



22. 2 संख्याओं का योग 184 है। यदि एक का एक-तिहाई दूसरे के सातवें भाग से 8 अधिक है, तो छोटी संख्या ज्ञात करें।
 (A) 64 (B) 76
 (C) 84 (D) 72
 (E) अप्रयासित
23. यदि एक रेडियो 490 रुपये में खरीदा जाता है और 465.50 रुपये में बेचा जाता है, तो हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
 (A) 5% (B) 7%
 (C) 6% (D) 9%
 (E) अप्रयासित
24. निम्नलिखित में से कौन-सी झील हरियाणा के रोहतक जिले में स्थित है ?
 (A) कर्ण झील
 (B) ब्रह्म सरोवर
 (C) तिल्यार झील
 (D) ब्लू बर्ड झील
 (E) अप्रयासित
25. निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सा मान आएगा ?
 $4\frac{1}{2} + 3\frac{1}{6} + ? + 2\frac{1}{3} = 13\frac{2}{5}$
 (A) $13\frac{3}{10}$
 (B) $3\frac{2}{5}$
 (C) $3\frac{1}{4}$
 (D) इनमें से कोई नहीं
 (E) अप्रयासित

Handwritten calculation for question 25:

$$4\frac{1}{2} + 3\frac{1}{6} + ? + 2\frac{1}{3} = 13\frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{3} + ? = 13\frac{2}{5} - 4\frac{1}{2} - 3\frac{1}{6} - 2\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{3} + ? = 13\frac{2}{5} - 10\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{3} + ? = 2\frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{6}{6} = 1$$

$$1 + ? = 2\frac{3}{5}$$

$$? = 2\frac{3}{5} - 1 = 1\frac{3}{5}$$

None of the options match $1\frac{3}{5}$, so the answer is (D) इनमें से कोई नहीं.



26. Complete the following analogy.

Fish : Aquarium :: Poultry : _____

- (A) Farm (B) Shed
(C) Den (D) None of these
(E) Not attempted

27. _____ was the Editor of Haryana's first newspaper 'Haryana Jhajjar'.

- (A) Rajaram Shastri
(B) Bhagwat Dayal Sharma
(C) Deen Dayal Sharma
(D) Ramacharan Shastri
(E) Not attempted

28. If $2x + 3y + z = 55$, $x + z - y = 4$ and $y - x + z = 12$, then what is the value of z ?

- (A) 9 (B) 7
(C) 5 (D) 8
(E) Not attempted

29. The Karnataka State Co-operative Marketing Federation Ltd. plays a major role in supplying

- (A) Chemical fertilizers
(B) Agricultural implements
(C) Pesticides
(D) All of the above
(E) Not attempted

30. Full form of RKVY

- (A) Rajya Kendra Vikas Yojana
(B) Rajya Krishi Vikas Yojana
(C) Rashtriya Krishi Vikas Yojana
(D) None of these
(E) Not attempted

26. निम्नलिखित समरूपता को पूर्ण कीजिए ।

मछली : एक्वेरियम :: कुक्कुट : _____

- (A) फार्म (B) शेड
(C) डेन (D) इनमें से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

27. _____ हरियाणा के पहले समाचार पत्र 'हरियाणा झज्जर' के संपादक थे ।

- (A) राजाराम शास्त्री
(B) भगवत दयाल शर्मा
(C) दीन दयाल शर्मा
(D) रामचरण शास्त्री
(E) अप्रयासित

28. यदि $2x + 3y + z = 55$, $x + z - y = 4$ और $y - x + z = 12$ तो z का मान क्या है ?

- (A) 9 (B) 7
(C) 5 (D) 8
(E) अप्रयासित

29. कर्नाटक राज्य सहकारी विपणन फेडरेशन लिमिटेड किसकी आपूर्ति में प्रमुख भूमिका निभाता है ?

- (A) रासायनिक उर्वरक
(B) कृषि उपकरण
(C) कीटनाशक
(D) उपरोक्त सभी
(E) अप्रयासित

30. आरकेवीवाई का पूर्ण रूप है

- (A) राज्य केंद्र विकास योजना
(B) राज्य कृषि विकास योजना
(C) राष्ट्रीय कृषि विकास योजना
(D) इनमें से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

$$2x + 3y + z = 55$$

$$x + y + z =$$



31. Which among the following is considered as the first Haryanvi language movie ?
 (A) Chander Kiran
 (B) Dharti
 (C) Bahurani
 (D) Chandrawal
 (E) Not attempted
32. India is the _____ largest Country in the world in terms of area.
 (A) 5 (B) 7
 (C) 8 (D) 9
 (E) Not attempted
33. Which of the following is true regarding Subroutines in a computer program ?
 (A) Subroutines cannot return a value to the calling program
 (B) Subroutines can only be called from the main program
 (C) Subroutines are used to perform repetitive tasks in a program
 (D) Subroutines can have their own set of local variables
 (E) Not attempted
34. If the cost price is 96% of the selling price, then what is the profit percent ?
 (A) 6.17% (B) 4.17%
 (C) 3.17% (D) 5.17%
 (E) Not attempted

31. निम्नलिखित में से किसे हरियाणवी भाषा की पहली फिल्म माना जाता है ?
 (A) चंदर किरण
 (B) धरती
 (C) बहुरानी
 (D) चंद्रावल
 (E) अप्रयासित
32. क्षेत्रफल के दृष्टि से भारत दुनिया का _____ सबसे बड़ा देश है ।
 (A) 5 वां (B) 7 वां
 (C) 8 वां (D) 9 वां
 (E) अप्रयासित
33. कंप्यूटर प्रोग्राम में सबरूटीन्स के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?
 (A) सबरूटीन्स कॉलिंग प्रोग्राम को कोई वैल्यू वापस नहीं कर सकता है
 (B) सबरूटीन्स को केवल मुख्य प्रोग्राम से ही कॉल किया जा सकता है
 (C) किसी प्रोग्राम में दोहराए जाने वाले कार्यों को करने के लिए सबरूटीन्स का उपयोग किया जाता है
 (D) सबरूटीन्स का अपना लोकल वेरिएबल का सेट हो सकता है
 (E) अप्रयासित
34. यदि लागत मूल्य विक्रय मूल्य का 96% है, तो लाभ का प्रतिशत क्या है ?
 (A) 6.17% (B) 4.17%
 (C) 3.17% (D) 5.17%
 (E) अप्रयासित



35. The regulated and controlled distribution of essential goods among people

- (A) Public Distribution System
- (B) National Institute of Agricultural Marketing
- (C) National Co-operative Development Corporation
- (D) Source of Agricultural Credit in India
- (E) Not attempted

36. If in a certain language A is coded as 1, B is coded as 2 and so on, how is BIDDIC coded in that code ?

- (A) 394492
- (B) 284563
- (C) 294493
- (D) 375582
- (E) Not attempted

37. Full form of NAIS

- (A) National Arguments Institution Survey
- (B) National Agricultural Insurance Scheme
- (C) National Argument Insurance Scheme
- (D) None of these
- (E) Not attempted



38. A sum of Rs. 800 amounts to Rs. 920 in 3 years at simple interest. If the interest rate is increased by 3%, it would amount to how much ?

- (A) Rs. 998
- (B) Rs. 995
- (C) Rs. 992
- (D) Rs. 997
- (E) Not attempted

35. लोगों के बीच आवश्यक वस्तुओं का विनियमित और नियंत्रित वितरण

- (A) सार्वजनिक वितरण प्रणाली
- (B) राष्ट्रीय कृषि विपणन संस्थान
- (C) राष्ट्रीय सहकारी विकास निगम
- (D) भारत में कृषि ऋण का स्रोत
- (E) अप्रयासित



36. यदि एक निश्चित भाषा में A को 1, B को 2 और इसी तरह कोड किया जाता है, तो उसी कोड में BIDDIC को कैसे कोडित किया जाएगा ?

- (A) 394492
- (B) 284563
- (C) 294493
- (D) 375582
- (E) अप्रयासित

37. एनएआईएस का पूर्ण रूप है

- (A) नेशनल आर्गुमेंट्स इंस्टिट्यूशन सर्वे
- (B) नेशनल ऐग्रिकल्चरल इंश्युरेंस स्कीम
- (C) नेशनल आर्गुमेंट इंश्युरेंस स्कीम
- (D) इनमें से कोई नहीं
- (E) अप्रयासित

38. 800 रुपये की राशि साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्षों में 920 रुपये हो जाती है। यदि ब्याज दर को 3% बढ़ा दिया जाए तो यह राशि कितनी हो जाएगी ?

- (A) रु. 998
- (B) रु. 995
- (C) रु. 992
- (D) रु. 997
- (E) अप्रयासित



39. A and B together can complete a piece of work in 4 days. If A alone can complete the same work in 12 days, in how many days can B alone complete that work ?
 (A) 5 days (B) 7 days
 (C) 8 days (D) 6 days
 (E) Not attempted
40. Transformation of Aspirational Districts Programme was announced by
 (A) NITI Aayog
 (B) Pradhan Mantri Yojana
 (C) Atal Pension Yojana
 (D) None of these
 (E) Not attempted
41. A cyclist covers a distance of 750 m in 2 min 30 sec. What is the speed in km/hr of the cyclist ?
 (A) 18 km/hr
 (B) 12 km/hr
 (C) 13 km/hr
 (D) 17 km/hr
 (E) Not attempted
42. If $D = 4$ and $COVER = 63$, then $BASIS = ?$
 (A) 55 (B) 50
 (C) 49 (D) 54
 (E) Not attempted
43. Full form of IMRB
 (A) Indian Market Research Bureau
 (B) International Market Research Bureau
 (C) Indian Market Rural Business
 (D) None of these
 (E) Not attempted

39. A और B मिलकर किसी कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A अकेला उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है, तो B अकेला उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है ?



- (A) 5 दिन (B) 7 दिन
 (C) 8 दिन (D) 6 दिन
 (E) अप्रयासित
40. आकांक्षी जिलों का परिवर्तन कार्यक्रम की घोषणा _____ द्वारा की गई थी।
 (A) नीति आयोग
 (B) प्रधानमंत्री योजना
 (C) अटल पेंशन योजना
 (D) इनमें से कोई नहीं
 (E) अप्रयासित
41. एक साइकिल सवार 2 मिनट 30 सेकंड में 750 मीटर की दूरी तय करता है, तो साइकिल सवार की गति किमी/घंटा में क्या है ?
 (A) 18 किमी/घंटा
 (B) 12 किमी/घंटा
 (C) 13 किमी/घंटा
 (D) 17 किमी/घंटा
 (E) अप्रयासित
42. यदि $D = 4$ और $COVER = 63$, तो $BASIS = ?$
 (A) 55 (B) 50
 (C) 49 (D) 54
 (E) अप्रयासित
43. आईएमआरबी का पूर्ण रूप है
 (A) इंडियन मार्केट रिसर्च ब्यूरो
 (B) इंटरनेशनल मार्केट रिसर्च ब्यूरो
 (C) इंडियन मार्केट रूरल बिज़नेस
 (D) इनमें से कोई नहीं
 (E) अप्रयासित

5/5 5 m/s



44. Hisar Airport of Haryana is formally known as _____ International Airport.

- (A) Daya Ram
(B) Maharaja Agrasen
(C) Bhagat Singh
(D) Pandit Neki Ram
(E) Not attempted

45. The largest Delta of the world is

- (A) Mississippi (B) Ganga
(C) Sunderbans (D) Nile
(E) Not attempted



46. X introduces Y saying, "He is the husband of the grand daughter of the father of my father". How is Y related to X?

- (A) Son in law
(B) Son
(C) Brother
(D) Brother in law
(E) Not attempted

47. Find the average of all prime numbers between 30 and 50.

- (A) 38.8 (B) 49.8
(C) 59.8 (D) 39.8
(E) Not attempted

48. Doordarshan Kendra, the only Programme Production Center at Haryana is at this place

- (A) Hisar
(B) Gurugram
(C) Ambala
(D) Yamunanagar
(E) Not attempted

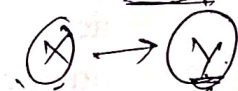
44. हरियाणा के हिसार हवाई अड्डे को औपचारिक रूप से _____ अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे के रूप में जाना जाता है।

- (A) दया राम
(B) महाराजा अग्रसेन
(C) भगत सिंह
(D) पंडित नेकीराम
(E) अप्रयासित

45. विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा _____ है।

- (A) मिसिसिप्पी (B) गंगा
(C) सुंदरबन (D) नील
(E) अप्रयासित

46. X ने Y का परिचय देते हुए कहा, "वह मेरे पिता के पिता की पोती का पति है"। Y का X से क्या संबंध है ?



- (A) दामाद
(B) बेटा
(C) भाई
(D) बहनोई
(E) अप्रयासित

47. 30 और 50 के बीच सभी अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 38.8 (B) 49.8
(C) 59.8 (D) 39.8
(E) अप्रयासित

48. हरियाणा का एकमात्र कार्यक्रम निर्माण केन्द्र, दूरदर्शन केन्द्र किस स्थान पर स्थित है ?

- (A) हिसार
(B) गुरुग्राम
(C) अंबाला
(D) यमुनानगर
(E) अप्रयासित



Ro CK H
KOK

31
37
41
43
47
51
53
57
61
67
71
73
77
81
83
87
91
93
97
101
103
107
109
113
117
121
127
131
137
141
147
151
157
161
167
171
173
177
181
187
191
193
197
199
201
203
207
211
213
217
221
223
227
229
233
237
241
243
247
251
253
257
261
263
267
271
273
277
281
283
287
291
293
297
301
303
307
311
313
317
321
323
327
331
333
337
341
343
347
351
353
357
361
363
367
371
373
377
381
383
387
391
393
397
401
403
407
411
413
417
421
423
427
431
433
437
441
443
447
451
453
457
461
463
467
471
473
477
481
483
487
491
493
497
501
503
507
511
513
517
521
523
527
531
533
537
541
543
547
551
553
557
561
563
567
571
573
577
581
583
587
591
593
597
601
603
607
611
613
617
621
623
627
631
633
637
641
643
647
651
653
657
661
663
667
671
673
677
681
683
687
691
693
697
701
703
707
711
713
717
721
723
727
731
733
737
741
743
747
751
753
757
761
763
767
771
773
777
781
783
787
791
793
797
801
803
807
811
813
817
821
823
827
831
833
837
841
843
847
851
853
857
861
863
867
871
873
877
881
883
887
891
893
897
901
903
907
911
913
917
921
923
927
931
933
937
941
943
947
951
953
957
961
963
967
971
973
977
981
983
987
991
993
997
1001
1003
1007
1011
1013
1017
1021
1023
1027
1031
1033
1037
1041
1043
1047
1051
1053
1057
1061
1063
1067
1071
1073
1077
1081
1083
1087
1091
1093
1097
1101
1103
1107
1111
1113
1117
1121
1123
1127
1131
1133
1137
1141
1143
1147
1151
1153
1157
1161
1163
1167
1171
1173
1177
1181
1183
1187
1191
1193
1197
1201
1203
1207
1211
1213
1217
1221
1223
1227
1231
1233
1237
1241
1243
1247
1251
1253
1257
1261
1263
1267
1271
1273
1277
1281
1283
1287
1291
1293
1297
1301
1303
1307
1311
1313
1317
1321
1323
1327
1331
1333
1337
1341
1343
1347
1351
1353
1357
1361
1363
1367
1371
1373
1377
1381
1383
1387
1391
1393
1397
1401
1403
1407
1411
1413
1417
1421
1423
1427
1431
1433
1437
1441
1443
1447
1451
1453
1457
1461
1463
1467
1471
1473
1477
1481
1483
1487
1491
1493
1497
1501
1503
1507
1511
1513
1517
1521
1523
1527
1531
1533
1537
1541
1543
1547
1551
1553
1557
1561
1563
1567
1571
1573
1577
1581
1583
1587
1591
1593
1597
1601
1603
1607
1611
1613
1617
1621
1623
1627
1631
1633
1637
1641
1643
1647
1651
1653
1657
1661
1663
1667
1671
1673
1677
1681
1683
1687
1691
1693
1697
1701
1703
1707
1711
1713
1717
1721
1723
1727
1731
1733
1737
1741
1743
1747
1751
1753
1757
1761
1763
1767
1771
1773
1777
1781
1783
1787
1791
1793
1797
1801
1803
1807
1811
1813
1817
1821
1823
1827
1831
1833
1837
1841
1843
1847
1851
1853
1857
1861
1863
1867
1871
1873
1877
1881
1883
1887
1891
1893
1897
1901
1903
1907
1911
1913
1917
1921
1923
1927
1931
1933
1937
1941
1943
1947
1951
1953
1957
1961
1963
1967
1971
1973
1977
1981
1983
1987
1991
1993
1997
2001
2003
2007
2011
2013
2017
2021
2023
2027
2031
2033
2037
2041
2043
2047
2051
2053
2057
2061
2063
2067
2071
2073
2077
2081
2083
2087
2091
2093
2097
2101
2103
2107
2111
2113
2117
2121
2123
2127
2131
2133
2137
2141
2143
2147
2151
2153
2157
2161
2163
2167
2171
2173
2177
2181
2183
2187
2191
2193
2197
2201
2203
2207
2211
2213
2217
2221
2223
2227
2231
2233
2237
2241
2243
2247
2251
2253
2257
2261
2263
2267
2271
2273
2277
2281
2283
2287
2291
2293
2297
2301
2303
2307
2311
2313
2317
2321
2323
2327
2331
2333
2337
2341
2343
2347
2351
2353
2357
2361
2363
2367
2371
2373
2377
2381
2383
2387
2391
2393
2397
2401
2403
2407
2411
2413
2417
2421
2423
2427
2431
2433
2437
2441
2443
2447
2451
2453
2457
2461
2463
2467
2471
2473
2477
2481
2483
2487
2491
2493
2497
2501
2503
2507
2511
2513
2517
2521
2523
2527
2531
2533
2537
2541
2543
2547
2551
2553
2557
2561
2563
2567
2571
2573
2577
2581
2583
2587
2591
2593
2597
2601
2603
2607
2611
2613
2617
2621
2623
2627
2631
2633
2637
2641
2643
2647
2651
2653
2657
2661
2663
2667
2671
2673
2677
2681
2683
2687
2691
2693
2697
2701
2703
2707
2711
2713
2717
2721
2723
2727
2731
2733
2737
2741
2743
2747
2751
2753
2757
2761
2763
2767
2771
2773
2777
2781
2783
2787
2791
2793
2797
2801
2803
2807
2811
2813
2817
2821
2823
2827
2831
2833
2837
2841
2843
2847
2851
2853
2857
2861
2863
2867
2871
2873
2877
2881
2883
2887
2891
2893
2897
2901
2903
2907
2911
2913
2917
2921
2923
2927
2931
2933
2937
2941
2943
2947
2951
2953
2957
2961
2963
2967
2971
2973
2977
2981
2983
2987
2991
2993
2997
3001
3003
3007
3011
3013
3017
3021
3023
3027
3031
3033
3037
3041
3043
3047
3051
3053
3057
3061
3063
3067
3071
3073
3077
3081
3083
3087
3091
3093
3097
3101
3103
3107
3111
3113
3117
3121
3123
3127
3131
3133
3137
3141
3143
3147
3151
3153
3157
3161
3163
3167
3171
3173
3177
3181
3183
3187
3191
3193
3197
3201
3203
3207
3211
3213
3217
3221
3223
3227
3231
3233
3237
3241
3243
3247
3251
3253
3257
3261
3263
3267
3271
3273
3277
3281
3283
3287
3291
3293
3297
3301
3303
3307
3311
3313
3317
3321
3323
3327
3331
3333
3337
3341
3343
3347
3351
3353
3357
3361
3363
3367
3371
3373
3377
3381
3383
3387
3391
3393
3397
3401
3403
3407
3411
3413
3417
3421
3423
3427
3431
3433
3437
3441
3443
3447
3451
3453
3457
3461
3463
3467
3471
3473
3477
3481
3483
3487
3491
3493
3497
3501
3503
3507
3511
3513
3517
3521
3523
3527
3531
3533
3537
3541
3543
3547
3551
3553
3557
3561
3563
3567
3571
3573
3577
3581
3583
3587
3591
3593
3597
3601
3603
3607
3611
3613
3617
3621
3623
3627
3631
3633
3637
3641
3643
3647
3651
3653
3657
3661
3663
3667
3671
3673
3677
3681
3683
3687
3691
3693
3697
3701
3703
3707
3711
3713
3717
3721
3723
3727
3731
3733
3737
3741
3743
3747
3751
3753
3757
3761
3763
3767
3771
3773
3777
3781
3783
3787
3791
3793
3797
3801
3803
3807
3811
3813
3817
3821
3823
3827
3831
3833
3837
3841
3843
3847
3851
3853
3857
3861
3863
3867
3871
3873
3877
3881
3883
3887
3891
3893
3897
3901
3903
3907
3911
3913
3917
3921
3923
3927
3931
3933
3937
3941
3943
3947
3951
3953
3957
3961
3963
3967
3971
3973
3977
3981
3983
3987
3991
3993
3997
4001
4003
4007
4011
4013
4017
4021
4023
4027
4031
4033
4037
4041
4043
4047
4051
4053
4057
4061
4063
4067
4071
4073
4077
4081
4083
4087
4091
4093
4097
4101
4103
4107
4111
4113
4117
4121
4123
4127
4131
4133
4137
4141
4143
4147
4151
4153
4157
4161
4163
4167
4171
4173
4177
4181
4183
4187
4191
4193
4197
4201
4203
4207
4211
4213
4217
4221
4223
4227
4231
4233
4237
4241
4243
4247
4251
4253
4257
4261
4263
4267
4271
4273
4277
4281
4283
4287
4291
4293
4297
4301
4303
4307
4311
4313
4317
4321
4323
4327
4331
4333
4337
4341
4343
4347
4351
4353
4357
4361
4363
4367
4371
4373
4377
4381
4383
4387
4391
4393
4397
4401
4403
4407
4411
4413
4417
4421
4423
4427
4431
4433
4437
4441
4443
4447
4451
4453
4457
4461
4463
4467
4471
4473
4477
4481
4483
4487
4491
4493
4497
4501
4503
4507
4511
4513
4517
4521
4523
4527
4531
4533
4537
4541
4543
4547
4551
4553
4557
4561
4563
4567
4571
4573
4577
4581
4583
4587
4591
4593
4597
4601
4603
4607
4611
4613
4617
4621
4623
4627
4631
4633
4637
4641
4643
4647
4651
4653
4657
4661
4663
4667
4671
4673
4677
4681
4683
4687
4691
4693
4697
4701
4703
4707
4711
4713
4717
4721
4723
4727
4731
4733
4737
4741
4743
4747
4751
4753
4757
4761
4763
4767
4771
4773
4777
4781
4783
4787
4791
4793
4797
4801
4803
4807
4811
4813
4817
4821
4823
4827
4831
4833
4837
4841
4843
4847
4851
4853
4857
4861
4863
4867
4871
4873
4877
4881
4883
4887
4891
4893
4897
4901
4903
4907
4911
4913
4917
4921
4923
4927
4931
4933
4937
4941
4943
4947
4951
4953
4957
4961
4963
4967
4971
4973
4977
4981
4983
4987
4991
4993
4997
5001
5003
5007
5011
5013
5017
5021
5023
5027
5031
5033
5037
5041
5043
5047
5051
5053
5057
5061
5063
5067
5071
5073
5077
5081
5083
5087
5091
5093
5097
5101
5103
5107
5111
5113
5117
5121
5123
5127
5131
5133
5137
5141
5143
5147
5151
5153
5157
5161
5163
5167
5171
5173
5177
5181
5183
5187
5191
5193
5197
5201
5203
5207
5211
5213
5217
5221
5223
5227
5231
5233
5237
5241
5243
5247
5251
5253
5257
5261
5263
5267
5271
5273
5277
5281
5283
5287
5291
5293
5297
5301
5303
5307
5311
5313
5317
5321
5323
5327
5331
5333
5337
5341
5343
5347
5351
5353
5357
5361
5363
5367
5371
5373
5377
5381
5383
5387
5391
5393
5397
5401
5403
5407
5411
5413
5417
5421
5423
5427
5431
5433
5437
5441
5443
5447
5451
5453
5457
5461
5463
5467
5471
5473
5477
5481
5483
5487
5491
5493
5497
5501
5503
5507
5511
5513
5517
5521
5523
5527
5531
5533
5537
5541
5543
5547
5551
5553
5557
5561
5563
5567
5571
5573
5577
5581
5583
5587
5591
5593
5597
5601
5603
5607
5611
5613
5617
5621
5623
5627
5631
5633
5637
5641
5643
5647
5651
5653
5657
5661
5663
5667
5671
5673
5677
5681
5683
5687
5691
5693
5697
5701
5703
5707
5711
5713
5717
5721
5723
5727
5731
5733
5737
5741
5743
5747
5751
5753
5757
5761
5763
5767
5771
5773
5777
5781
5783
5787
5791
5793
5797
5801
5803
5807
5811
5813
5817
5821
5823
5827
5831
5833
5837
5841
5843
5847
5851
5853
5857
5861
5863
5867
5871
5873
5877
5881
5883
5887
5891
5893
5897
5901
5903
5907
5911
5913
5917
5921
5923
5927
5931
5933
5937
5941
5943
5947
5951
5953
5957
5961
5963
5967
5971
5973
5977
5981
5983
5987
5991
5993
5997
6001
6003
6007
6011
6013
6017
6021
6023
6027
6031
6033
6037
6041
6043
6047
6051
6053
6057
6061
6063
6067
6071
6073
6077
6081
6083
6087
6091
6093
6097
6101
6103
6107
6111
6113
6117
6121
6123
6127
6131
6133
6137
6141
6143
6147
6151



49. _____ is the first woman in India who has won Olympic medal in wrestling.

- (A) Sangeeta Phogat
(B) Sakshi Malik
(C) Babita Phogat
(D) Geeta Phogat
(E) Not attempted

50. Which is the number that comes next in the sequence ?

0, 6, 24, 60, 120, 210, ?

- (A) 504 (B) 290
(C) 240 (D) 336
(E) Not attempted

51. A deposition of sand which results in a long, narrow embankment in the sea near the coast is called

- (A) Beach (B) Lagoon
(C) Sand bar (D) Latitude
(E) Not attempted

52. Who among the following famous personalities is often known as "Gandhi of Haryana" ?

- (A) Babu Mool Chand Jain
(B) Dharam Singh Hayatpur
(C) Sir Chotu Ram
(D) Rao Tula Ram
(E) Not attempted

53. What is an instruction code in computer architecture ?

- (A) A set of instructions used to program a computer
(B) A type of machine language used by computers
(C) A code used to represent the operations performed by a Central Processing Unit (CPU)
(D) All of the above
(E) Not attempted



49.

भारत की पहली महिला हैं जिन्होंने कुश्ती में ओलंपिक पदक जीता है।

- (A) संगीता फोगाट
(B) साक्षी मलिक
(C) बबीता फोगाट
(D) गीता फोगाट
(E) अप्रयासित

50.

क्रम में आगे आने वाली संख्या कौन-सी है ?
0, 6, 24, 60, 120, 210, ?

- (A) 504 (B) 290
(C) 240 (D) 336
(E) अप्रयासित

51.

बालू का जमाव जिसके परिणामस्वरूप तट के पास समुद्र में एक लंबा, संकरा तटबंध बन जाता है, कहलाता है।

- (A) बीच (B) लॅगून
(C) सैंड बार (D) लैटिट्यूड
(E) अप्रयासित

52.

प्रसिद्ध हस्तियों में से किसे अक्सर "हरियाणा के गांधी" के रूप में जाना जाता है ?

- (A) बाबू मूलचंद जैन
(B) धरम सिंह हयातपुर
(C) सर छोटू राम
(D) राव तुला राम
(E) अप्रयासित

53.

कंप्यूटर आर्किटेक्चर में इंस्ट्रक्शन कोड क्या है ?

- (A) कंप्यूटर प्रोग्राम करने के लिए उपयोग किए जाने वाले इंस्ट्रक्शन का एक सेट
(B) कंप्यूटर द्वारा उपयोग की जाने वाली एक प्रकार की मशीनी भाषा
(C) सेंटरल प्रोसेसिंग यूनिट (सीपीयू) द्वारा किए गए ऑपरेशन को दर्शाने के लिए प्रयोग किया जानेवाला कोड
(D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित

54. Find the H.C.F. of 108, 288 and 360.

- (A) 36 (B) 28
(C) 30 (D) 26
(E) Not attempted

55. The outermost solid cover or shell of the earth is known as

- (A) Igneous (B) Sima
(C) Earth crust (D) Sial
(E) Not attempted

56. The two general categories of crop insurance are called

- (A) Crop-yield insurance and crop-revenue insurance
(B) Crop-price insurance and crop revenue insurance
(C) Crop-price insurance and crop insurance
(D) None of the above
(E) Not attempted

57. Which of the following is true about passing an array to a function in C ?

- (A) Only the last element of the array is passed to the function
(B) The entire array is passed to the function by value
(C) The entire array is passed to the function by reference
(D) Only the first element of the array is passed to the function
(E) Not attempted

54. 108, 288 और 360 का महत्तम समापवर्तक (एचसीएफ) ज्ञात कीजिए।

- (A) 36 (B) 28
(C) 30 (D) 26
(E) अप्रयासित

55. पृथ्वी के सबसे बाहरी ठोस आवरण या ढाँचे को _____ कहा जाता है।

- (A) आग्नेय (B) सिमा
(C) अर्थ क्रस्ट (D) सियाल - Sial
(E) अप्रयासित

56. फसल बीमा की दो सामान्य श्रेणियों को _____ कहा जाता है।

- (A) फसल-उपज बीमा और फसल-राजस्व बीमा
(B) फसल-मूल्य बीमा और फसल राजस्व बीमा
(C) फसल-मूल्य बीमा और फसल बीमा
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

57. C में एक फंक्शन के लिए एक एर्रे पारित करने के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

- (A) एर्रे का केवल अंतिम तत्व फंक्शन के लिए पास किया जाता है
(B) संपूर्ण एर्रे को फंक्शन के लिए वैल्यू द्वारा पास किया जाता है
(C) संपूर्ण एर्रे को फंक्शन के लिए संदर्भ द्वारा पास किया जाता है
(D) एर्रे का केवल पहला तत्व फंक्शन के लिए पास किया जाता है
(E) अप्रयासित



58. _____ is the most important and widespread category. It covers 40% of the land area. In fact the entire Northern Plains are made up of these soils.

- (A) Alluvial soil (B) Red soil
(C) Black soil (D) Laterite soil
(E) Not attempted

59. Which of the following diagram correctly represents Elephants, Wolves, Animals ?



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

(E) Not attempted

60. Pointing out to a photograph, a man tells his friend, "she is the daughter of the only son of my father's wife". How is the girl in the photograph related to the man ?

- (A) Sister (B) Cousin
(C) Daughter (D) Mother
(E) Not attempted

61. Which museum has been built to protect artifacts from the Indus Valley Civilization ?

- (A) Banawali museum
(B) Mohenjodaro museum
(C) Harappa museum
(D) Rakhigarhi museum
(E) Not attempted

58. _____ सबसे महत्वपूर्ण और व्यापक श्रेणी है। इसमें 40% भूमि क्षेत्र शामिल है। वास्तव में पूरा उत्तरी मैदान इन्हीं मिट्टी से बना है।

- (A) जलोढ़ मिट्टी (B) लाल मिट्टी
(C) काली मिट्टी (D) लेटराइट मिट्टी
(E) अप्रयासित

59. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख हाथियों, भेड़ियों, जानवरों का सही प्रतिनिधित्व करते हैं ?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

(E) अप्रयासित

60. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, एक आदमी अपने दोस्त से कहता है कि "वह मेरे पिता की पत्नी के इकलौते बेटे की बेटी है"। तस्वीर में उस लड़की को उस आदमी से क्या संबंध है ?

- (A) बहन (B) चचेरी बहन
(C) बेटी (D) माँ
(E) अप्रयासित

61. सिंधु घाटी सभ्यता की कलाकृतियों को सुरक्षित रखने के लिए कौन-सा संग्रहालय बनाया गया है ?

- (A) बनावली संग्रहालय
(B) मोहनजोदड़ो संग्रहालय
(C) हड़प्पा संग्रहालय
(D) राखीगढ़ी संग्रहालय
(E) अप्रयासित

62. Which of the following number is divisible by 3 ?
 (A) 541326
 (B) 1111
 (C) 5967013
 (D) None of these
 (E) Not attempted
63. _____ is the most widespread form of advertising and is the favourite of the Indian rural masses.
 (A) Folk media
 (B) Wall painting
 (C) Magic shows
 (D) None of the above
 (E) Not attempted
64. During this year, seat of Punjab High Court shifted to Chandigarh
 (A) 1968
 (B) 1958
 (C) 1955
 (D) 1965
 (E) Not attempted
65. If + means /, - means *, / means + and * means -, then
 $36 * 12 + 4 / 6 + 2 - 3 = ?$
 (A) 2
 (B) 42
 (C) 18
 (D) None of the above
 (E) Not attempted
66. Where is the Niagara river found ?
 (A) North-America (B) India
 (C) Japan (D) Australia
 (E) Not attempted

62. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 3 से विभाज्य है ?
 (A) 541326
 (B) 1111
 (C) 5967013
 (D) इनमें से कोई नहीं
 (E) अप्रयासित
63. _____ विज्ञापन का सबसे व्यापक रूप और भारतीय ग्रामीण जनता का पसंदीदा है ।
 (A) फोक मीडिया
 (B) वॉल पेंटिंग
 (C) मैजिक शो
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
 (E) अप्रयासित
64. पंजाब उच्च न्यायालय की सीट चंडीगढ़ में किस वर्ष के दौरान स्थानांतरित हुई ?
 (A) 1968
 (B) 1958
 (C) 1955
 (D) 1965
 (E) अप्रयासित
65. यदि + का अर्थ /, - का अर्थ *, / का अर्थ + और * का अर्थ - है, तो
 $36 * 12 + 4 / 6 + 2 - 3 = ?$
 (A) 2
 (B) 42
 (C) 18
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
 (E) अप्रयासित
66. नियाग्रा नदी कहाँ पाई जाती है ?
 (A) उत्तरी-अमेरिका (B) भारत
 (C) जापान (D) ऑस्ट्रेलिया
 (E) अप्रयासित

$$36 - \frac{12}{4} + \frac{6}{2} \times 3$$

$$36 - 3 + 9 = 42$$



67. Which of the following is the correct syntax for using malloc() to allocate memory for an integer variable ?

- (A) malloc(2 * sizeof(int))
 (B) malloc(sizeof(int*))
 (C) malloc(sizeof(int))
 (D) malloc(sizeof(int)) * 2
 (E) Not attempted



68. Find the L.C.M. of 72, 108 and 2100.

- (A) 37500
 (B) 37600
 (C) 37800
 (D) 37400
 (E) Not attempted

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 72 \\ \hline 166 \\ 581 \\ \hline 5976 \end{array}$$

69. What is the LOOK disk scheduling algorithm ?

- (A) A disk scheduling algorithm that services requests in one direction until there are no more requests in that direction, and then reverses direction and services requests in the other direction
 (B) A disk scheduling algorithm that services requests that are closest to the current position of the disk arm, and changes direction when there are no more requests in that direction
 (C) A disk scheduling algorithm that services the request that requires the shortest rotational delay
 (D) None of the above
 (E) Not attempted

67. किसी इन्टीजर वेरिएबल को मेमोरी आवंटित करने के उद्देश्य से malloc() का उपयोग करने के लिए निम्न में से कौन-सा सिंटैक्स सही है ?

- (A) malloc(2 * sizeof(int))
 (B) malloc(sizeof(int*))
 (C) malloc(sizeof(int))
 (D) malloc(sizeof(int)) * 2
 (E) अप्रयासित

68. 72, 108 और 2100 का लघुतम समापवर्त्य (एलसीएम) ज्ञात कीजिए ।

- (A) 37500
 (B) 37600
 (C) 37800
 (D) 37400
 (E) अप्रयासित

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 72 \\ \hline 42 \\ 147 \\ \hline 1512 \end{array}$$

69. लुक (LOOK) डिस्क शेड्यूलिंग एल्गोरिदम क्या है ?

- (A) एक डिस्क शेड्यूलिंग एल्गोरिदम जो एक दिशा में तब तक अनुरोधों को पूरा करता है जब तक उस दिशा में कोई और अनुरोध न हो, और फिर दिशा उलटकर दूसरी दिशा में अनुरोधों को पूरा करता है
 (B) एक डिस्क शेड्यूलिंग एल्गोरिदम जो डिस्क आर्म की वर्तमान स्थिति के सबसे करीब के अनुरोधों को पूरा करता है, और उस दिशा में कोई और अनुरोध न होने पर दिशा बदल लेता है
 (C) एक डिस्क शेड्यूलिंग एल्गोरिदम जो शॉर्टेस्ट घूर्णी विलंब के अपेक्षित अनुरोध को पूरा करता है
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
 (E) अप्रयासित



70. _____ layer lies below the crust.
- (A) Mantle
(B) Rocks
(C) Core
(D) None of these
(E) Not attempted
71. Shivalik hills are not found in which among the following districts of Haryana ?
- (A) Ambala
(B) Yamunanagar
(C) Sirsa
(D) Panchkula
(E) Not attempted
72. Find the largest number which divides 62, 132 and 237 to leave the same remainder in each case.
- (A) 39 (B) 35
(C) 34 (D) 37
(E) Not attempted
73. A deep and narrow valley with steep sides is called a
- (A) V-shaped valley
(B) Delta
(C) Gorge
(D) All of the above
(E) Not attempted

70. _____ परत क्रस्ट के नीचे स्थित होती है ।

- (A) मैटल
(B) चट्टानें
(C) कोर
(D) इनमें से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

71. शिवालिक पहाड़ियाँ हरियाणा के निम्नलिखित में से किस जिले में नहीं पाई जाती हैं ?



- (A) अंबाला
(B) यमुनानगर
(C) सिरसा
(D) पंचकुला
(E) अप्रयासित

72. वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 62, 132 और 237 को विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में समान शेषफल बचे ।

- (A) 39 (B) 35
(C) 34 (D) 37
(E) अप्रयासित

$$\begin{array}{r} 239 \\ 62 \overline{) 1322} \\ \underline{124} \\ 82 \\ 62 \\ \underline{239} \\ 0 \end{array}$$

73. सीढ़ीदार किनारों वाली गहरी और संकीर्ण घाटी को _____ कहा जाता है ।

- (A) वी-आकार की घाटी
(B) डेल्टा
(C) गॉर्ज
(D) उपरोक्त सभी
(E) अप्रयासित



74. Which of the following statements is true about inter-function communication ?
- (A) Inter-function communication can only be done between functions that are defined in the same file
- (B) Inter-function communication refers to the use of function arguments and return values to pass information between functions
- (C) Inter-function communication refers to the use of global variables to pass information between functions
- (D) Inter-function communication is not possible in most programming languages
- (E) Not attempted

75. Find out the missing number in the following sequence.

1, 3, 3, 6, 7, 9, ?, 12, 21

- (A) 13
- (B) 11
- (C) 10
- (D) 12

(E) Not attempted



76. During the first World War, _____ of Ambala district in Haryana was one of the architects of the Ghadar party in San Francisco.

- (A) Deen Dayal Sharma
- (B) Teeku Ram
- (C) Neki Ram
- (D) Kanshi Ram
- (E) Not attempted

74. इंटर-फंक्शन कम्युनिकेशन के बारे में निम्न में से कौन-सा सही है ?

- (A) इंटर-फंक्शन कम्युनिकेशन केवल उसी फ़ाइल में परिभाषित फंक्शन के बीच किया जा सकता है
- (B) इंटर-फंक्शन कम्युनिकेशन, फंक्शन के बीच जानकारी पास करने के लिए फंक्शन तर्क और वापसी वैल्यू के उपयोग को संदर्भित करता है
- (C) इंटर-फंक्शन कम्युनिकेशन, फंक्शन के बीच सूचना को पास करने के लिए वैश्विक चर के उपयोग को संदर्भित करता है
- (D) अधिकांश प्रोग्रामिंग लैंग्वेज में इंटर-फंक्शन कम्युनिकेशन संभव नहीं है
- (E) अप्रयासित



75. निम्नलिखित अनुक्रम में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए ।

1, 3, 3, 6, 7, 9, ?, 12, 21

- (A) 13
- (B) 11
- (C) 10
- (D) 12
- (E) अप्रयासित

76. प्रथम विश्व युद्ध के दौरान, हरियाणा के अंबाला जिले के _____ सैन फ्रांसिस्को में गदर पार्टी के वास्तुकारों में से एक थे ।

- (A) दीन दयाल शर्मा
- (B) टीकू राम
- (C) नेकी राम
- (D) कांशी राम
- (E) अप्रयासित



77. If in a code, ALTERED is written as ZOGVIVW, then in the same code, RELATED would be written as

- (A) VIOUYGM
- (B) IVOZGWV
- (C) IVOZGVW
- (D) IVOJKHM
- (E) Not attempted

78. Classification of rural markets

- (A) Consumer market
- (B) Services market
- (C) Industrial market
- (D) All of the above
- (E) Not attempted

79. What value will replace the question mark in the following equation ?

$$8597 - ? = 7429 - 4358$$

- (A) 5258
- (B) 5526
- (C) 5528
- (D) 5256
- (E) Not attempted

80. This district of Haryana has least number of Gram Panchayats

- (A) Faridabad
- (B) Panipat
- (C) Gurugram
- (D) Mahendragarh
- (E) Not attempted

81. How many terms are there in 2, 4, 8, 16, ..., 1024 ?

- (A) 12
- (B) 8
- (C) 5
- (D) 10
- (E) Not attempted

77. यदि एक कोड में ALTERED को ZOGVIVW लिखा जाता है, तो उसी कोड में RELATED को I VO लिखा जाएगा।

- (A) VIOUYGM
- (B) IVOZGWV
- (C) IVOZGVW
- (D) IVOJKHM
- (E) अप्रयासित

78. ग्रामीण बाजारों का वर्गीकरण

- (A) उपभोक्ता बाजार
- (B) सेवा बाजार
- (C) औद्योगिक बाजार
- (D) उपरोक्त सभी
- (E) अप्रयासित

79. निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सा मान आएगा ?

$$8597 - ? = 7429 - 4358$$

- (A) 5258
- (B) 5526
- (C) 5528
- (D) 5256
- (E) अप्रयासित

80. हरियाणा के किस जिले में सबसे कम ग्राम पंचायतें हैं ?

- (A) फरीदाबाद
- (B) पानीपत
- (C) गुरुग्राम
- (D) महेंद्रगढ़
- (E) अप्रयासित

81. 2, 4, 8, 16, ..., 1024 में कितने पद हैं ?

- (A) 12
- (B) 8
- (C) 5
- (D) 10
- (E) अप्रयासित



82. What is a dependent statement in programming ?
- (A) A statement that is used to define a variable
- (B) A statement that depends on the execution of other statements in the program
- (C) A statement that executes independently of other statements in the program
- (D) A statement that is only executed under specific conditions
- (E) Not attempted

83. How many number of times, President Rule was imposed on Haryana ?

- (A) 4
- (B) 2
- (C) 1
- (D) 3
- (E) Not attempted

84. What value will replace the question mark in the following equation ?

$$? - 1936248 = 1635773$$

- (A) 3458690
- (B) 2021357
- (C) 3572021
- (D) 1936248
- (E) Not attempted

85. What is rotational delay ?

- (A) The time required for the disk arm to move to the correct track
- (B) The time required for the disk controller to process a disk request
- (C) The time required for the disk to rotate to the correct sector
- (D) None of the above
- (E) Not attempted

82. प्रोग्रामिंग में डिपेंडेंट स्टेटमेंट क्या होता है ?
- (A) एक स्टेटमेंट जो किसी वैरिएबल को परिभाषित करने के लिए प्रयोग किया जाता है
- (B) एक स्टेटमेंट जो प्रोग्राम में अन्य स्टेटमेंटों के निष्पादन पर निर्भर करता है
- (C) एक स्टेटमेंट जो प्रोग्राम में अन्य स्टेटमेंटों से स्वतंत्र रूप से निष्पादित होता है
- (D) एक स्टेटमेंट जो केवल विशिष्ट कंडिशन में निष्पादित होता है
- (E) अप्रयासित

83. हरियाणा में कितनी बार राष्ट्रपति शासन लगाया गया ?

- (A) 4
- (B) 2
- (C) 1
- (D) 3
- (E) अप्रयासित

84. निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सा मान होगा ?

$$? - 1936248 = 1635773$$

- (A) 3458690
- (B) 2021357
- (C) 3572021
- (D) 1936248
- (E) अप्रयासित

85. घूर्णी विलंब क्या है ?

- (A) डिस्क आर्म को सही ट्रैक पर जाने के लिए अपेक्षित समय
- (B) डिस्क अनुरोध को संसाधित करने के लिए डिस्क नियंत्रक द्वारा अपेक्षित समय
- (C) डिस्क को सही सेक्टर में घुमाने के लिए अपेक्षित समय
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- (E) अप्रयासित

$$\begin{array}{r} 1936248 \\ + 1635773 \\ \hline 3572021 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1936248 \\ + 1635773 \\ \hline 3572021 \end{array}$$

CG - CH23

86. In a certain code, SIKKIM is written as THLJJL. How is TRAINING written in that code ?

- (A) SQRSGREE
(B) SDHMLHJI
(C) UQBHOHOF
(D) None of these
(E) Not attempted

87. National Agricultural Co-operative Marketing Federation (NAFED) was established on

- (A) 2nd October 1956
(B) 2nd October 1985
(C) 2nd October 1958
(D) 2nd September 1958
(E) Not attempted

88. _____ Expressway of Haryana is the longest 6 lane flyover in India.

- (A) Kurukshetra
(B) Chandigarh
(C) Ambala
(D) Panipat
(E) Not attempted

89. An aeroplane flies along the four sides of a square at the speeds of 200, 400, 600 and 800 km/hr. Find the average speed of the plane around the field.

- (A) 564 km/hr (B) 384 km/hr
(C) 765 km/hr (D) 444 km/hr
(E) Not attempted

90. Find the least number exactly divisible by 12, 15, 20 and 27.

- (A) 240 (B) 540
(C) 440 (D) 340
(E) Not attempted

$$\begin{array}{r} 12-15-20-27 \\ 6-15- \end{array}$$

-21-

86. एक निश्चित कोड में SIKKIM को THLJJL लिखा जाता है, तो TRAINING को क्या लिखा जाएगा ?

- (A) SQRSGREE
(B) SDHMLHJI
(C) UQBHOHOF
(D) इनमें से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

87. राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन संघ (NAFED) की स्थापना _____ में की गई थी।

- (A) 2 अक्टूबर 1956
(B) 2 अक्टूबर 1985
(C) 2 अक्टूबर 1958
(D) 2 सितंबर 1958
(E) अप्रयासित

88. हरियाणा का _____ एक्सप्रेसवे भारत में अब तक का सबसे लंबा 6 लेन फ्लाईओवर है।

- (A) कुरुक्षेत्र
(B) चंडीगढ़
(C) अंबाला
(D) पानीपत
(E) अप्रयासित

89. एक विमान एक वर्ग के चारों ओर 200, 400, 600 और 800 किमी/घंटा की गति से उड़ता है, तो मैदान के चारों ओर विमान की औसत गति ज्ञात कीजिए।

- (A) 564 किमी/घंटा (B) 384 किमी/घंटा
(C) 765 किमी/घंटा (D) 444 किमी/घंटा
(E) अप्रयासित

90. 12, 15, 20 और 27 से पूरी तरह विभाजित होने वाली सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 240 (B) 540
(C) 440 (D) 340
(E) अप्रयासित

$$\begin{array}{r} 12-15-20-27 \\ 6-15- \end{array}$$

D



English Language

91. Complete the following analogy.
Hen : Pullet : : Kangaroo : _____
(A) Joey
(B) Calf
(C) Cub
(D) Pup
(E) Not attempted
92. How many tenses are there in English Grammar ?
(A) 8
(B) 2
(C) 4
(D) 3
(E) Not attempted
93. Choose the correctly spelt word.
(A) Farewell
(B) Fairwal
(C) Fairwell
(D) Fairwel
(E) Not attempted
94. Complete the following analogy.
Faith : Doubt : : Enjoy : _____
(A) Suffer
(B) Sad
(C) Pain
(D) Happy
(E) Not attempted
95. Complete the following analogy.
Full : Empty : : Pride : _____
(A) Denounce
(B) Dissuade
(C) Defendant
(D) Humanity
(E) Not attempted

हिन्दी भाषा

96. इनमें से कौन-सा शब्द रूप शुद्ध है ?
(A) आशीर्वाद
(B) अधीवाद
(C) आशीर्वाद
(D) आशीवाद
(E) अप्रयासित
97. 'खालिकबारी' किसकी रचना है ?
(A) अकबर
(B) रहीम
(C) खालिकखलक
(D) अमीर खुसरो
(E) अप्रयासित
98. महावीर प्रसाद द्विवेदी को किस वर्ष 'सरस्वती पत्रिका' के सम्पादक के रूप में नियुक्त किया गया ?
(A) वर्ष 1909
(B) वर्ष 1903
(C) वर्ष 1900
(D) वर्ष 1906
(E) अप्रयासित
99. शौरसेनी अपभ्रंश से किस उपभाषा का विकास हुआ ?
(A) पंजाबी
(B) पश्चिमी राजस्थानी
(C) बिहारी
(D) बांग्ला
(E) अप्रयासित
100. हिन्दी में वचन के कितने भेद हैं ?
(A) 2
(B) 3
(C) 1
(D) 4
(E) अप्रयासित

100 9625 6725/4.17
24 106