SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

23061201

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं – मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें । वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे । परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

23 प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

Question Booklet Number / प्रश्न पुस्तिका क्रमांक → 23061201

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : **32**	
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : **150**	
समय / Time : **3** घंटे / Hours	पूर्णांक / Maximum Marks : **100**

अनुदेश / Instructions :

1. प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की जांच करें और सुनिश्चित करें कि:
   – प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की क्रम संख्या समान है।
   – प्रश्न पुस्तिका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित है और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित है।
   किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर को मामले की सूचना देनी चाहिए। परीक्षा प्रारम्भ होने के पांच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपत्ति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।
   Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet(QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
   - Serial number of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet is same.
   - All pages and all questions are properly printed
   In case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.
2. ओएमआर उत्तर–पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।
   Read all instructions on the reverse of OMR Answer Sheet.
3. ओएमआर उत्तर–पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। कृपया, ओएमआर उत्तर–पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।
   On OMR Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please, fill your Roll No. and other information correctly in OMR Answer Sheet.
4. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं। यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किये जाते हैं तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।
   All questions carry equal marks. If more than one response is marked for a question, it would be treated as wrong answer.
5. प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले **A, B, C** और **D** उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवां विकल्प/गोला '**E**' 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।
   Each question has five options/circles. First four options/circles **A, B, C** and **D** are related to appropriate answer and fifth option/circle '**E**' is related to 'Question not attempted'.
6. सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प **A, B, C** या **D** में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले '**E**' को गहरा करना होगा।
   To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle **A, B, C** or **D** with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle '**E**' should be darkened.
7. यदि पांच विकल्पों में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3भाग अंक काट लिया जायेगा।
   1/3 part of the marks will be deducted for the questions, if none of the option/circle options are darkened.
8. 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
   If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.
9. अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कम से कम एक विकल्प/गोला भरा है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएंगे।
   Candidate will be given 10 minutes extra to make sure, if he/she has filled up any one option/circle for each questions.
10. यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की किसी भी प्रकार की अस्पष्ट/गलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
    If there is any sort of ambiguity / mistake either of printing or factual in nature in Hindi or English version of questions, then the English Version will be treated as final.
11. परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिबंधित सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्रवाई की जाएगी।
    Use of Mobile Phone / Bluetooth Device or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rules.

चेतावनी : यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित तरीके अपनाते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनियम, 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्युपाय) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष से आजीवन कारावास तथा ₹ 10 करोड़ तक का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

Warning : If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act. 2022 and Amendment Act 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹ 10 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए । / Do not open this test booklet until you are asked to do so.

1 The instructions or data fetched from the memory, is stored in the ______ to decode and execute.
मेमोरी से प्राप्त डाटा या निर्देश ______ में संग्रहित होता है जिसे कूटवाचन (डिकोड) करके परिणाम तक पहुँचाया जाता है।
(A) MAR (B) MDR
(C) PC (D) ROM
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

2 A child has to cross road and reach the school opposite to his house. The child looks on right and left before crossing the road. On observing that no vehicle is coming, he crosses the road and reaches school. What action of algorithm is represented by the child in the above situation?
(A) Input (B) Output
(C) Selection (D) Repetition
(E) Question not attempted
एक बच्चा अपने घर के विपरीत स्थित स्कूल जाने के लिए सड़क पार करना चाहता है। बच्चा सड़क पार करने के पूर्व बांई ओर तथा दांई ओर देखता है। यह जान कर कि कोई वाहन आ नहीं रहा, वह सड़क पार कर विद्यालय पहुँच जाता है। उपरोक्त स्थिति में बच्चे के द्वारा किये कार्य में किस प्रकार के एलगोरिथम का प्रयोग किया जाता है?
(A) इनपुट (आगत) (B) आउटपुट (निर्गत)
(C) चुनाव (D) पुनरावृत्ति
(E) अनुत्तरित प्रश्न

3 ____ converts the analogue voice signals into digital and then transmitting them over the broadband line.
(A) Video conferencing
(B) VOIP
(C) Chatting
(D) Website
(E) Question not attempted
______ अनुरूप आवाज सिग्नल को डिजिटल में बदलता है तथा इसे पूरे ब्रॉड बैंड पर स्थानांतरित करता है।
(A) विडियो कॉन्फ्रेंसिंग
(B) VOIP
(C) चैटिंग
(D) वेबसाइट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

4 Consider the Excel formula for the Excel Sheet -
दिये गये Excel शीट के लिए Excel फार्मूले पर विचार करें –

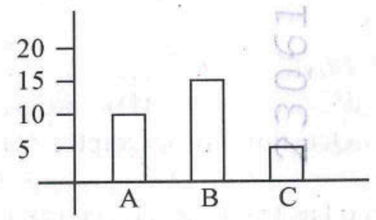
	A	B	C	D	E
1	60	A1	75	a1	= if (A1=C1, "T","F")
2	70	A2	70	A2	= if (A2=C2, "T","F")
3	90	A3	90	A3	= if (B3=D3, "T","F")

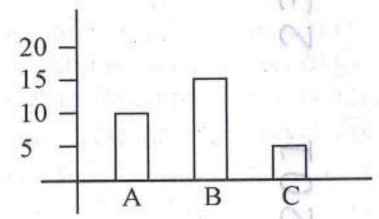
What will be the output in column no. 5?
कॉलम 5 में क्या निर्गत मान होगा?
(A) F F F (B) T T F
(C) F T T (D) T T T
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

5 All the different components which make up the processor have to be condensed to fit in the smart phone. It is known as ______.
(A) Touch on a chip
(B) Memory on a chip
(C) Processor on a chip
(D) System on a chip
(E) Question not attempted
प्रोसेसर को बनाने में प्रयुक्त विभिन्न घटकों को एक जगह एकत्रित किया जाता है ताकि स्मार्ट फोन में समा सके। इसे जाना जाता है –
(A) टच ऑन ए चिप
(B) मेमोरी ऑन ए चिप
(C) प्रोसेसर ऑन ए चिप
(D) सिस्टम ऑन ए चिप
(E) अनुत्तरित प्रश्न

6 ______ is an example of impact printers.
(A) Laser printer
(B) Inkjet printer
(C) Deskjet printer
(D) Dot matrix printer
(E) Question not attempted
______ इम्पेक्ट प्रिंटर का एक उदाहरण है।
(A) लेजर प्रिंटर
(B) इंकजेट प्रिंटर
(C) डेस्कजेट प्रिंटर
(D) डॉट मेट्रिक्स प्रिंटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

7 Class 9th student, Mahi visits the bank for the first time along with her father. She observes that father is issued with a small book which her father tells that it is a cheque book. She opens it and finds some pre-printed information on it. Some of the information printed is same on all the pages but one number is printed in a serial order. She tries to change it. But she is unable to do it. Why she is not able to change it? Identify the specialised feature of the cheque.
(A) OMR Code (B) BAR Code
(C) QR Code (D) MICR Code
(E) Question not attempted
कक्षा 9 की छात्रा माही अपने पिता के साथ पहली बार बैंक जाती है। वह देखती है कि उसके पिता को एक छोटी पुस्तिका दी गयी जिसे उसके पिता चेक बुक कहते हैं। वह इसे खोलती है और पाती है कि इस पर पहले से कुछ मुद्रित जानकारी है। इनमें से कुछ जानकारियाँ प्रत्येक पृष्ठ पर समान हैं परन्तु एक अंक क्रमानुसार लिखा हुआ है। वह इसे बदलने का प्रयास करती है पर असफल होती है। वह इसे बदलने में असमर्थ क्यों है? चेक की इस विशिष्ट विशेषता को पहचाने।
(A) OMR कोड (B) BAR कोड
(C) QR कोड (D) MICR कोड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

8 Representation of data in a graphical manner is an important feature of Excel. Identify it. Also give the name of the component depicted below -


(A) Image, Bar (B) Image, Column
(C) Graph, Bar (D) Graph, Column
(E) Question not attempted
किसी आँकड़े को ग्राफीय निरुपण करना Excel का मुख्य गुण है। इसे पहचानें तथा चित्र में नीचे दिखाए ग्राफ को किस नाम में इंगित किया जाता है?


(A) चित्र, दंड (B) चित्र, स्तंभ
(C) ग्राफ, दंड (D) ग्राफ, स्तंभ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

9 How many layers are there in OSI Model?
OSI मॉडल में कितने संस्तर हैं?
(A) 3 (B) 7
(C) 4 (D) 6
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

10 Which is the first ever arch dam in India?
(A) Hirakud Dam
(B) Bhakra Nangal Dam
(C) Mahabali Dam
(D) Idukki Dam
(E) Question not attempted
भारत का पहला वक्रीय बाँध कौन सा है?
(A) हीराकुड बाँध
(B) भाखड़ा – नांगल बाँध
(C) महाबली बाँध
(D) इडुकि बाँध
(E) अनुत्तरित प्रश्न

11 You are given below a question followed by two statements I and II.
You have to decide whether the data provided in the statement is/are sufficient to answer the question.
Question :
Which day of the week is on 20 October.
Statement :
I. First Sunday of this month falls on 1 October.
II. Year for the given date is 2023.
Answer -
(A) If data in statement I alone is sufficient to answer the question.
(B) If data in statement II alone is sufficient to answer the question.
(C) If data in both the statements I & II together are necessary to answer the question.
(D) If data in both the statements I & II together are not sufficient to answer the question.
(E) Question not attempted
आपको नीचे एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथन में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं ?
प्रश्न :
20 अक्टूबर को सप्ताह का कौन सा दिन था ?
कथन :
I. इस मास का पहला रविवार 1 अक्टूबर को था।
II. दी गई तिथि का वर्ष 2023 है।
(A) यदि केवल कथन I का डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(B) यदि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(C) यदि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा अति आवश्यक है।
(D) यदि कथन I और II दोनों में दिया डाटा, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

12 LCD Panels or flat panel display uses the property of ______.
(A) Fiter (B) Thickness
(C) Light (D) Size
(E) Question not attempted
LCD पैनल या फ्लैट पैनल के प्रदर्शन में ______ गुण का प्रयोग होता हैं।
(A) फीटर (B) मोटाई
(C) हल्का (D) आकार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

13 ______ is a complete software of a third party that is installed on the host computer and can be used by the browser for multiple functionalities.
(A) Firewall (B) Add on
(C) Plug-in (D) Extension
(E) Question not attempted
______ एक थर्ड पार्टी का संपूर्ण सॉफ्टवेयर है जिसे होस्ट कम्प्यूटर में डाला जाता है तथा इसे ब्राउजर द्वारा उपयोग किया जाता है ताकि विभिन्न क्रियाकलापों को संपन्न किया जा सके।
(A) फायरवॉल (B) एड ऑन
(C) प्लग इन (D) एक्सटेंशन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

14 'Organising the data in a software so that the information is relative to multiple files using a search method.' Which are the most important features of the software that enable to filter the data. Identify the best option for it.
किसी सॉफ्टवेयर में डाटा को संगठित किया जाता है ताकि खोज विधि में विभिन्न फाइलों से संबंधित जानकारी उपलब्ध हो सके। इनमें से सॉफ्टवेयर की सबसे महत्वपूर्ण विशेषताएँ क्या हैं जो डाटा को छाँटने में मदद करती हैं। उपयुक्त विकल्प चुनें।
(A) Access, Query
(B) Word, Find
(C) PowerPoint, Selection
(D) Access, Find
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

15 Myopia is another name for which defect?
(A) Long - Sightedness
(B) Short - Sightedness
(C) Colour - Blindness
(D) Haemophilia
(E) Question not attempted
मायोपिया, किस 'दोष' का दूसरा नाम है ?
(A) दीर्घ दृष्टि दोष
(B) निकट – दृष्टि दोष
(C) वर्णांधता
(D) हीमोफीलिया
(E) अनुत्तरित प्रश्न

16 Binary file contains machine readable characters in ______ and ______ format.
(A) 1, 0
(B) Alphabets and Numbers
(C) Special characters and Numbers
(D) Alphabets and Special characters
(E) Question not attempted
द्विआधारी फाइल में मशीन द्वारा पढ़े जाने वाले संप्रतीक ______ और ______ होते हैं।
(A) 1, 0
(B) अक्षर, संख्या
(C) विशिष्ट संप्रतीक तथा संख्या
(D) अक्षर तथा विशिष्ट संप्रतीक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

17 Every NIC Card attached to the node of a network has a unique MAC address. This MAC address is of ______ bit address.
प्रत्येक NIC कार्ड जो किसी नेटवर्क के नोड से जुड़े हैं, उनमें अद्वितीय MAC एड्रेस होता है। यह MAC पता ______ द्वयंक का पता होता है।
(A) 48 (B) 96
(C) 128 (D) 256
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

18 $$\frac{\left[90\times15-12\times20\div\frac{1}{2}\right]}{[70\times8+11\times5]}\div\frac{1}{2} = ?$$
(A) 1 (B) 2
(C) 0 (D) 3
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

19 There are certain number of benches in a class. If 4 students sit on one bench then 1 bench remains unoccupied. If 3 students sit on one bench then 23 students remain standing in the class. Find the number of students in the class?
एक कक्षा में कुछ बैंच हैं। यदि प्रत्येक बैंच पर 4 विद्यार्थी बैठें तो, 1 बैंच खाली रह जाता है। यदि प्रत्येक बैंच पर 3 विद्यार्थियों को बिठाया जाए तो 23 विद्यार्थी कक्षा में खड़े रह जाते हैं। कक्षा में कुल विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात करें।
(A) 48 (B) 78
(C) 104 (D) 110
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

20 Find the missing number -
अज्ञात संख्या ज्ञात करें –

1	4	7	12	18
2	20	56	156	?

(A) 215 (B) 188
(C) 342 (D) 472
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

21 When a user initiates multiple process to the computer then the computer follows FIFO method. The expansion of FIFO is
(A) Formula In Formula Out
(B) First In First Out
(C) Figure In Figure Out
(D) Flash In Flash Out
(E) Question not attempted
जब एक उपयोगकर्ता कंप्यूटर में बहु प्रक्रियाएँ आरंभ करता है तो कंप्यूटर FIFO का अनुपालन करता है। FIFO का विस्तृत रूप है –
(A) फार्मूला इन फार्मूला आऊट
(B) फर्स्ट इन फर्स्ट आऊट
(C) फिगर इन फिगर आऊट
(D) फ्लैश इन फ्लैश आऊट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

22 Given below is a statement followed by two assumptions I and II. You have to consider the statement and decide which of the assumptions is implicit from the statement-

Statement :

'BURBURRY' brand purses are for the rich.

Assumption :

I. Many people like to be labelled rich.

II. One is not rich if he/she does not have the purse of that brand.

Give answer -

(A) If only assumption I is implicit.

(B) If only assumption II is implicit.

(C) If neither of the assumptions I or II is implicit.

(D) If both the assumptions I and II are implicit.

(E) Question not attempted

नीचे एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो धारणाएँ I और II दी गई हैं। आपको कथन पर विचार करना है और निर्णय लेना है कि कौन सी धारणा कथन में अंतर्निहित है।

कथन :

'BURBURRY' ब्रांड के पर्स धनी लोगों के लिए है।

धारणा :

I. कई लोग धनी कहलाना पसंद करते है।

II. यदि किसी के पास इस ब्रांड का पर्स नहीं है तो वह व्यक्ति धनी नहीं है।

उत्तर दीजिए –

(A) केवल धारणा I मान्य है।

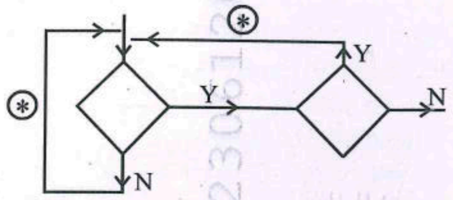
(B) केवल धारणा II मान्य है।

(C) न ही धारणा I और न ही II मान्य है।

(D) दोनों धारणाएँ I तथा II मान्य हैं।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

23 In the diagram given below :



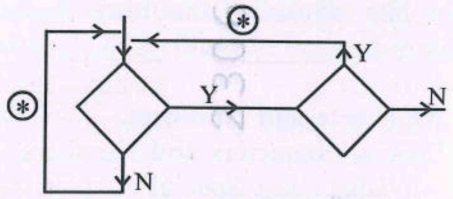
⊛ indicates ________ process.

(A) Output (B) Input

(C) Repetetion (D) Process

(E) Question not attempted

दिये गए चित्र में



⊛ ________ प्रक्रिया को निरूपित करता है।

(A) आउटपुट (B) इनपुट

(C) पुनरावृत्ति (D) प्रक्रिया

(E) अनुत्तरित प्रश्न

24 The five rings of the Olympic symbol are in five different colours. They are Red, Green, Yellow, Blue and ______.

(A) Indigo (B) Violet

(C) Orange (D) Black

(E) Question not attempted

ओलम्पिक चिह्न के 5 गोले 5 अलग रंगों के हैं जिसमें लाल, हरा, पीला, नीला और ______ रंग हैं।

(A) इन्डिगो (B) बैंगनी

(C) संतरी (D) काला

(E) अनुत्तरित प्रश्न

25 Pen drive is one of the most popularly used device and can be used in ______ port.

पेन ड्राइव एक बेहद लोकप्रिय यंत्र है जिसे ______ पोर्ट में प्रयोग किया जा सकता है।

(A) SSD (B) USB

(C) UBS (D) SD

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

26 Virtual memory is a memory management technique where -

(A) Main memory can be used as secondary memory.

(B) Only secondary memory is used.

(C) Secondary memory can be used as main memory.

(D) Data transfer is restricted between main memory and secondary memory.

(E) Question not attempted

आभासी मेमोरी एक मेमोरी प्रबंधन तकनीक है, जहाँ –

(A) मुख्य मेमोरी को द्वितीयक मेमोरी के रूप में प्रयोग किया जाता है।

(B) केवल द्वितीयक मेमोरी का प्रयोग किया जा सकता है।

(C) द्वितीयक मेमोरी के मुख्य मेमोरी के रूप में प्रयोग किया जा सकता है।

(D) डाटा का स्थानांतरण मुख्य तथा द्वितीयक मेमोरी के बीच किया जाता है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

27 Which of the following is not a logical operator?

इनमें से कौन सा तार्किक प्रचालक नहीं है ?

(A) Check (B) AND

(C) OR (D) NOT

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

28 Which geometrical figure represents for Input/Output operation of an algorithm?

(A) Diagonal (B) Circle

(C) Rectangle (D) Parallelogram

(E) Question not attempted

किसी एलगोरिथम में इनपुट–आउटपुट को दर्शाने के लिए किस ज्यामितीय आकृति का प्रयोग होता है ?

(A) विकर्ण (B) वृत्त

(C) आयत (D) समांतर चतुर्भुज

(E) अनुत्तरित प्रश्न

29 Dot matrix printers are also known as serial printers. They print one _______ at a time.

(A) Word (B) Page

(C) Character (D) Line

(E) Question not attempted

डॉट मेट्रिक्स प्रिंटर को सीरियल प्रिंटर के रूप में जाना जाता है। यह एक बार में एक _______ मुद्रित (प्रिंट) करता है।

(A) शब्द (B) पेज

(C) अक्षर (D) लाइन / पंक्ति

(E) अनुत्तरित प्रश्न

30 Find the missing term -

अज्ञात संख्या को ज्ञात करो –

3, 4, 12, ____, 196, 1005

(A) 80 (B) 60

(C) 45 (D) 35

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

31 Anuj is trying to transfer money to an agency from his bank. On trying multiple times, connection to the bank failed. Because of the financial transactions, certain cookies helps to terminate the session where there is a time-out. These cookies are known as _______ cookies.

(A) e-commerce (B) Session

(C) Authentication (D) e-banking

(E) Question not attempted

अनुज अपने बैंक से किसी एजेंसी को पैसे स्थानांतरित कर रहा है। बार–बार प्रयास के बावजूद बैंक का कनेक्शन जुड़ नहीं पा रहा है। वित्तीय लेनदेन के कारण, कुछ कुकीज सत्र को समाप्त करने में मदद करते हैं जहाँ समय–सीमा निश्चित होती है। ये कुकीज़ _______ कहलाते हैं।

(A) ई–कॉमर्स (B) सेशन (सत्र)

(C) प्रामाणीकरण (D) ई–बैंकिंग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

32 The right most bit of the Binary numbers is ______.

द्विआधारी अंक में सबसे दायीं ओर का द्वयंक है ______.

(A) LBB (B) LSB

(C) MBB (D) MSB

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

33 Ram is the father of Mala and Rakesh is the son of Sheela. Vijay is the brother of Ram. If Mala is the sister of Rakesh, how is Sheela related to Vijay?

(A) Sister (B) Mother

(C) Aunt (D) Sister-in-law

(E) Question not attempted

राम, माला का पिता है और राकेश शीला का बेटा है। विजय, राम का भाई है। यदि माला, राकेश की बहन है, तो शीला, विजय से क्या सम्बंध रखती है?

(A) बहन (B) माँ

(C) चाची (D) भाभी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

34 User defined functions in C are written using the keyword _______.

C में उपयोगकर्ता परिभाषित फलन को _______ की-बोर्ड की मदद से लिखा जाता है।

(A) define (B) Define

(C) def (D) Def

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

35 The Binary search algorithm assumes that the items in the array are _______ and it either finds the item or eliminates half of the array with one comparison.

(A) Unsorted (B) Sorted

(C) Checked (D) Selected

(E) Question not attempted

द्विआधारी खोज एलगोरिथम यह मानता है कि व्यूह में व्यवस्थित इकाई _______ है तथा यह मद की जानकारी पता लगाता है या आधे व्यूह को तुलना के आधार पर समाप्त करता है।

(A) अवर्गीकृत (B) वर्गीकृत

(C) जाँच किया (D) चुना गया

(E) अनुत्तरित प्रश्न

36 All the search engines use _______ data where the data is generated from the data itself, such as logical database designs.

(A) Operational (B) Non-operational

(C) Meta (D) None of these

(E) Question not attempted

सभी सर्च इंजन _______ डाटा का प्रयोग करते है जहाँ डाटा खुद से जनित होता है जैसे तार्किक डाटाबेस डिजाइन।

(A) संक्रियात्मक (B) असंक्रियात्मक

(C) मेटा (D) इनमें से कोई नहीं

(E) अनुत्तरित प्रश्न

37 How many total medals, India won in the Asian Games - 2023?

एशियाई खेल – 2023 में भारत ने कुल कितने पदक (मैडल) प्राप्त किए?

(A) 112 (B) 109

(C) 105 (D) 107

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

38 Read the algorithm and identify the type of sorting used in it.

Set A = 0
WHILE (not sorted yet)
find the smallet unsorted item
Swap first unsorted item with the smallest
Set A to A + 1

(A) Binary (B) Insertion

(C) Selection (D) Bubble

(E) Question not attempted

एलगोरिथम को पढ़ें तथा चुनें कि इनमें किस प्रकार की छँटाई का उपयोग हुआ है?

सैट A = 0
WHILE (अभी तक छँटाई नहीं हुई)
सबसे छोटा बिना छँटाई वाला आइटम ज्ञात करें।
सबसे छोटे सैट A से A + 1 द्वारा प्रथम बिना छँटाई बने आइटम को स्वैप (अदला–बदली) करें।

(A) द्विआधारी (B) प्रविष्टि

(C) चुनाव (D) बुलबुला

(E) अनुत्तरित प्रश्न

39 Ravi and Gaurav are brothers. Divya and Tanya are sisters. Ravi's son is Tanya's brother. How is Gaurav related to Divya?

(A) Father (B) Brother

(C) Grandfather (D) Uncle

(E) Question not attempted

रवि और गौरव भाई हैं। दिव्या और तान्या दोनो बहनें हैं। रवि का पुत्र तान्या का भाई है। गौरव और दिव्या का क्या सम्बंध है?

(A) पिता (B) भाई

(C) दादा (D) चाचा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

40 Who won the title of Mr. Bikana in the International Camel Festival - 2023 organized in Bikaner?

(A) Kamal Siddu (B) Rajesh Meena

(C) Avinash Singh (D) Ravindra Joshi

(E) Question not attempted

बीकानेर में आयोजित, अंतर्राष्ट्रीय ऊँट उत्सव 2023 में किसने "मिस्टर बिकाना" खिताब जीता?

(A) कमल सिद्दू (B) राजेश मीना

(C) अविनाश सिंह (D) रविन्दर जोशी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

41 Find the mirror image of -

दर्पण चित्र ज्ञात कीजिए –

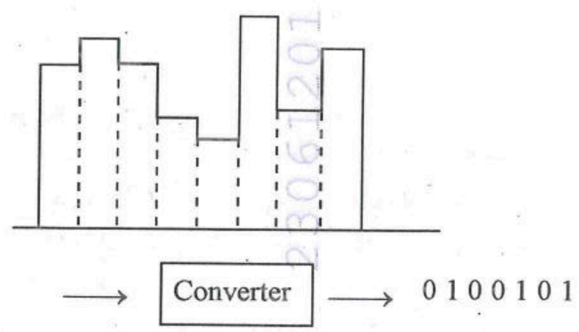
'tIZMq'

(A) tIZWd (B) tIΣMq

(C) ɟIΣMp (D) ɟIZWd

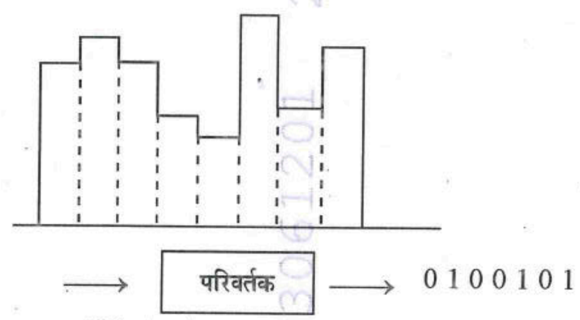
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

42 Identify the diagram and write the type of conversion the system is performing.



(A) Digital to Analog
(B) Digital to Digital
(C) Analog to Digital
(D) Analog to Analog
(E) Question not attempted

चित्र को पहचानें तथा लिखें कि यहाँ सिस्टम द्वारा किस प्रकार का बदलाव हो रहा है –



(A) डिजिटल से अनुरूप
(B) डिजिटल से डिजिटल
(C) अनुरूप से डिजिटल
(D) अनुरूप से अनुरूप
(E) अनुत्तरित प्रश्न

43 The _______ button of the mouse is used to display a menu list of different commands related to the selected graphic component.

(A) Left (B) Centre
(C) Right (D) Diode
(E) Question not attempted

माउस से _______ बटन का प्रयोग किसी चुने हुए ग्राफीय घटक से संबंधित विभिन्न आदेश, जो एक सूची पत्र के रूप में होते हैं, है, को प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है।

(A) बाँया (B) मध्य
(C) दाँया (D) डायोड़
(E) अनुत्तरित प्रश्न

44 If + means ×, × means –, ÷ means + and – means ÷, then which of the following gives the result of

225 ÷ 25 + 4 × 10 – 5 × 20

यदि + को ×, × को –, ÷ को + और – को ÷, माना जाए तो नीचे दिए गए प्रश्न में

225 ÷ 25 + 4 × 10 – 5 × 20 का मान क्या होगा ?

(A) 1700 (B) –10
(C) 303 (D) 250
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

45 Unscramble the letters in the words given below and find the odd one out.

नीचे दिये गये शब्दों के वर्णों को व्यवस्थित करके सही शब्द बनाइए और इनमें से भिन्न शब्द का चयन कीजिए।

NPE, LINCEP, RERASE, KOBO, LALB

(A) LINCEP (B) RERASE
(C) LALB (D) NPE
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

46 Which amongst the following is not a search engine?

इनमें से कौन सा सर्च इंजन नहीं है ?

(A) www
(B) duckduckgo.com
(C) bing.com
(D) yahoo.com
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

47 Which option can replace '?' from given relation?

नीचे दिये गये प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आयेगा ?

FAN : IDQ : : SAT : ?

(A) TDU (B) WDX
(C) UDV (D) VDW
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

48 Which amongst the following is qualitative data?

(A) Size of household
(B) Gender
(C) Eye color
(D) Age groups
(E) Question not attempted

इनमें से कौन से गुणवत्ता संबंधित आंकडे हैं ?

(A) घर का आकार
(B) लिंग
(C) आंखों का रंग
(D) उम्र समूह
(E) अनुत्तरित प्रश्न

49 An unauthorised real time interception or monitoring of private communication between two entities over a network is called–

(A) Eavesdropping
(B) Snooping
(C) Phishing
(D) Virus
(E) Question not attempted

एक नेटवर्क पर दो संस्थाओं के बीच निजी संचार की अनधिकृत वास्तविक समय अवरोधन या निगरानी को कहा जाता है –

(A) चोरी छुपे सुनना (इअवेसडरोपिंग)
(B) ताक–झांक (स्नूपिंग)
(C) फ़िशिंग
(D) वायरस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

50 Which of the following is used while working on Touch pad?

(A) Finger (B) Pencil
(C) Stylus (D) Gloves
(E) Question not attempted

टचपैड पर कार्य करते समय निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है ?

(A) ऊंगली (B) पेंसिल
(C) स्टाइलस (D) ग्लोव्स
(E) अनुत्तरित प्रश्न

51 In http://www.ncert.nic.in/textbook/textbook.htm address which is the domain name and which web page is requested?

http://www.ncert.nic.in/textbook/textbook.htm एड्रेस में डोमेन का नाम क्या है तथा किस वेब पेज से संबंधित है ?

1. ncert.nic.in
2. http
3. textbook
4. textbook.htm
5. www

Choose the correct answer from the options given below :

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

(A) 1, 5 (B) 2, 3
(C) 4, 5 (D) 1, 4
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

52 Without an IDE, a developer has to select, deploy, integrate and manage all of them ________.

(A) Virtually (B) Graphically
(C) Separately (D) None of these
(E) Question not attempted

IDE के बिना, किसी डेवलेपर को चुनने, तैनात करने, समाकलित करने तथा उन सबका ________ प्रबंधन करना पड़ता है।

(A) आभासी रूप से (B) ग्राफीय तरीके से
(C) अलग तरीके से (D) इनमें से कोई नहीं
(E) अनुत्तरित प्रश्न

53 Sumati has to calculate the average of a range of cells of a spread sheet. She has to display the average of each row and sum of each column. She also has to display the average of all the rows and columns. Consider the range of cells from A1 to H100. Identify the correct answer which can be used by her.

(A) [for rows = Average (A1 : A100)
for columns = Sum (A1 : H1)
for all rows & columns = average (A1 : H100)]
Copy to all rows and column

(B) [for rows = Average (A1 : H1)
for columns = Sum (A1 : A100)]
Copy to all rows and column

(C) [for rows = Sum (A1 : H1)
for columns = Average (A1 : H100)]
Copy to all rows and column

(D) [for rows = Average (A1 : A100)
for columns = Average (A1 : H1)]
Copy to all rows and column and use it for the entire sheet.

(E) Question not attempted

सुमती को एक दिए स्प्रेड शीट में चिन्हित सेल का औसत निकालना है। उसे प्रत्येक पंक्ति का औसत तथा सभी स्तंभों का योग दिखाना है। सेल A1 से H100 पर विचार करें। उसके द्वारा प्रयुक्त सही उत्तर पहचानें।

(A) [पंक्ति के लिए = औसत (A1 : A100)
स्तंभ के लिए = योग (A1 : H1)
सभी पंक्तियों और स्तंभों के लिए = औसत (A1 : H100)]
सभी पंक्तियों एवं स्तंभों में copy करना

(B) [पंक्ति के लिए = औसत (A1 : H1)
स्तंभ के लिए = योग (A1 : A100)]
सभी पंक्तियों एवं स्तंभों में copy करना

(C) [पंक्ति के लिए = योग (A1 : H1)
स्तंभ के लिए = औसत (A1 : H100)]
सभी पंक्तियों एवं स्तंभों में copy करना

(D) [पंक्ति के लिए = औसत (A1 : A100)
स्तंभ के लिए = औसत (A1 : H1)]
सभी पंक्तियों एवं स्तंभों में copy करना और संपूर्ण शीट के लिए उपयोग करना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

54 The preprocessors in C are defined with _______ character.

C में प्री–प्रोसेसर को _______ संप्रतीक द्वारा परिभाषित किया जाता है।

(A) / (B) #

(C) * (D) $

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

55 Identify the menu tab of MS-Word used to add a table in a document

किसी डॉक्यूमेंट में सारिणी (टेबल) जोड़ने के लिए किस 'मेन्यू टेब' का प्रयोग किया जाता है?

(A) Add (B) Insert

(C) File (D) Page

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

56 On dividing _______ binary number by 11, the output is 10. Identify the correct option.

द्विआधारी अंक _______ को 11 से भाग देने पर, आउटपुट 10 होता है। सही विकल्प को पहचानें।

(A) 111 (B) 011

(C) 110 (D) 101

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

57 The cost of 4 shirts and 2 pants is ₹ 3,000. Find the cost of 6 shirts and 3 pants (in ₹)?

यदि 4 कमीज और 2 पेंट की कीमत ₹ 3,000 है, तो 6 कमीज और 3 पेंट की कीमत (₹ में) क्या होगी?

(A) 3,800 (B) 5,500

(C) 4,500 (D) 4,200

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

58 The word 'STATIONARY' is written as TATSOIYRAN in certain code. How is 'ADVANTAGES' written in that code?

यदि 'STATIONARY' को किसी कूट–भाषा में 'TATSOIYRAN' लिखा जाता है। तो उसी कूट–भाषा में 'ADVANTAGES' को कैसे लिखा जायेगा?

(A) AVDATNSEGA

(B) AVDANSESGA

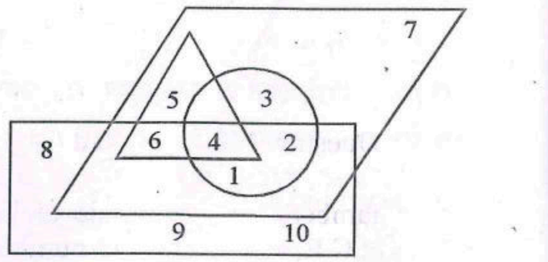
(C) SEGATNAVDA

(D) DVAANTGASE

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

59 Which number belongs to all the geometrica figures?

कौन सी संख्या का सभी ज्यामितीय चित्रों से संबंध हैं



(A) 3 (B) 5

(C) 6 (D) 4

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

60 Web based IDE's are used to develo interactive websites. _______ is an exampl of web based IDE.

(A) Microsoft Visual Studio Code

(B) Ruby

(C) Python

(D) HTML

(E) Question not attempted

वेब आधारित IDE का प्रयोग परस्पर संवादात्मक वेबसाइ को विकसित करने के लिए किया जाता हैं। _______ वेब आधारित IDE का एक उदाहरण है।

(A) माइक्रोसॉफ्ट विज्यूअल स्टूडियो कोड

(B) रुबी

(C) पाइथॉन

(D) HTML

(E) अनुत्तरित प्रश्न

61 In mesh topology, the requirement of numbe of wires for '*n*' number of computers can b calculated using the formula _______.

मेश टोपोलॉजी में, *n* कंप्यूटर के लिए तारों की संख्या की जरूरत की गणना _______ सूत्र द्वारा की ज सकती है।

(A) $\frac{n*(n-1)}{2}$ (B) $\frac{n+(n-1)}{2}$

(C) $\frac{n*(n+1)}{2}$ (D) $\frac{n+(n+1)}{2}$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

62 Arrange the following words in alphabetical order. Which word will come in the middle?

नीचे दिये गये शब्दों को वर्णमाला के अनुसार व्यवस्थित करो। तब कौन सा शब्द मध्य में आएगा?

ANUJ, ANKIT, ASHISH, BABY, BUSY

(A) ANKIT (B) ASHISH

(C) BABY (D) BUSY

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

63 Two numbers are in the ratio of 12 : 13. If their H.C.F. is 11, then the numbers are -

(A) 144 and 169 (B) 121 and 169

(C) 132 and 143 (D) 121 and 144

(E) Question not attempted

दो संख्याओं का अनुपात 12 : 13 है। यदि उनका महत्तम समापवर्त 11 है, तो संख्याएं ज्ञात कीजिए।

(A) 144 और 169 (B) 121 और 169

(C) 132 और 143 (D) 121 और 144

(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 An _______ is a homogenous structure and starts with _______ index number.

(A) Strings, one (B) Dictionary, zero

(C) Array, zero (D) Array, one

(E) Question not attempted

_______ एक समांगी संरचना है जो _______ सूचकांक से शुरू होता है।

(A) स्ट्रिंग, एक (B) शब्दकोष, शून्य

(C) व्यूह, शून्य (D) व्यूह, एक

(E) अनुत्तरित प्रश्न

65 _______ is a standard machine language into which Java source is compiled.

(A) Interpreter

(B) Object Oriented

(C) Bytecode

(D) Assembly

(E) Question not attempted

_______ एक मानक मशीन भाषा है जिसमें जावा स्रोत को संकलित किया गया है।

(A) इंटरप्रेटर (दुभाषिया)

(B) ओब्जेक्ट ओरियेन्टेड (विषय आधारित)

(C) बाइट कोड

(D) एसेंबली

(E) अनुत्तरित प्रश्न

66 $(111111000101101001)_2 = (______)_{16}$

Choose the correct option -

सही विकल्प चुनें –

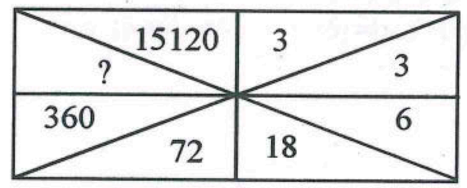
(A) 2 E 1 5 8 (B) 2 E 1 5 9

(C) 3 F 1 5 8 (D) 3 F 1 6 9

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

67 Find the missing number.

अज्ञात संख्या को ज्ञात करें।



(A) 1800 (B) 7560

(C) 2160 (D) 4320

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

68
```
Public class Person
    String name
    String Telephone
    String email
    // class methods
    initialise( )
    // code for initialise
    Public Print( )
    Public Name Getname( )
            return Name
    Public String Getemail( )
            return email
    Public String Gettelephone( )
            return Telephone
```
What will be access specifier of the field of the above class?

(A) Public (B) Private

(C) Public-private (D) None of these

(E) Question not attempted

उपरोक्त क्लास के क्षेत्र की विशिष्ट जानकारी कौन प्रदान करेगा?

(A) लोक (B) निजी

(C) सार्वजनिक–निजी (D) इनमें से कोई नहीं

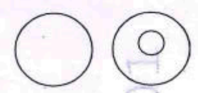
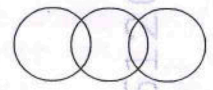
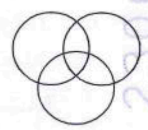
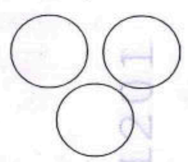
(E) अनुत्तरित प्रश्न

69 The 2021 census of India is its 16th census. In which year did the first census in India take place?
2021 की जनगणना भारतवर्ष की सोलहवीं जनगणना है। कौन से वर्ष में भारत की पहली जनगणना हुई थी?
(A) 1872 (B) 1950
(C) 1856 (D) 1962
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

70 Round robin is a method of _______ scheduling.
(A) Preemptive Scheduling
(B) Non-Preemptive Scheduling
(C) Both Preemptive and Non-Preemptive
(D) Neither Preemptive nor Non-Preemptive
(E) Question not attempted
राउंड रोबीन एक _______ क्रमिक विधि है।
(A) पूर्व से ही अधिकृत क्रम
(B) पूर्व से अनधिकृत क्रम
(C) पूर्व अधिकृत तथा अनधिकृत
(D) ना तो पूर्व अधिकृत ना ही पूर्व अनधिकृत
(E) अनुत्तरित प्रश्न

71 In MS-DOS, when power is turned on, BIOS does the following tasks.
1. Rest of OS is pulled
2. Small portion of OS known as boot loader
3. Stores it in main memory
4. Loads it into the main memory
5. Self - Test
MS-DOS में जब बिजली का स्विच ऑन किया जाता है तो BIOS निम्न कार्य करता है –
1. शेष सभी OS को रोक दिया जाता है।
2. OS का छोटा भाग बूट लोड़र कहलाता है।
3. इसे मुख्य मेमोरी में संग्रहित करता है।
4. इसे मुख्य मेमोरी में भरा जाता है।
5. स्वयं जाँच
Choose the answer with correct sequence of tasks from the options given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से कार्य के सही क्रम वाले उत्तर का चयन कीजिए:
(A) 5, 4, 2, 3, 1
(B) 2, 5, 3, 4, 1
(C) 5, 2, 4, 1, 3
(D) 2, 3, 5, 1, 4
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

72 Justice Augustine George Masih has become the __________ Chief Justice of Rajasthan High Court.
न्यायमूर्ति अगस्टिन जार्ज मसीह, राजस्थान हाइकोर्ट के __________ वें मुख्य न्यायाधीश बने हैं।
(A) 43 (B) 40
(C) 41 (D) 42
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

73 Which of the following diagrams best fits for the given group of elements? Judge, police, Thief
निम्न आरेखों में से दिए गए समूह के तत्वों के लिए सबसे उपयुक्त आरेख का चयन कीजिए।
न्यायाधीश, सिपाही, चोर।
(A) 
(B) 
(C) 
(D) 
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

74 Which is the best software to create a dynamic web page?
(A) HTML (B) Google
(C) Filmora (D) Ruby
(E) Question not attempted
इनमें से चलित वेब पेज बनाने के लिए सबसे उपयुक्त सॉफ्टवेयर कौन सा है?
(A) HTML (B) गूगल
(C) फिल्मोरा (D) रूबी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

75 Out of the following topologies which is the least secured and reliable?
(A) Mesh (B) Star
(C) Tree (D) Bus
(E) Question not attempted
निम्न संस्थिति विज्ञान (टोपोलॉजी) में कौन सबसे कम सुरक्षित एवं विश्वसनीय है?
(A) मेश (B) स्टार
(C) ट्री (D) बस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

76 Identify the gateway for simple Internet connectivity at homes.
(A) Internet Service Provider (ISP)
(B) Server
(C) LAN
(D) WAN
(E) Question not attempted
घरों में प्रयोग होने वाले साधारण इंटरनेट संयोजक से संबंधित प्रवेशद्वार (गेटवे) को पहचानें।
(A) इंटरनेट सर्विस प्रदाता (ISP)
(B) सर्वर
(C) लैन (LAN)
(D) वैन (WAN)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

77 Relational operators are accessed by ALU which gives maximum of ______ possible outputs.
संबंधित संक्रिया को ALU द्वारा अधिकृत किया जाता है जो अधिकतम ______ संभव निर्गत प्रदान करता है।
(A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 3
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

78 _______ is a networking device that extracts the destination address from the data packet and searches for the destination to send the packet. It sends the signals to only selected device.
(A) Wires (B) Server
(C) Switch (D) Hub
(E) Question not attempted
_______ एक नेटवर्किंग उपकरण है जो गंतव्य पते को डाटा पैकेट से बाहर निकालता है तथा उन गंतव्यों की खोज करता है जहाँ पैकेट भेजा जाना है। यह केवल चुने हुए उपकरणों में सिग्नल भेजता है।
(A) तार (वायर) (B) सर्वर
(C) स्विच (D) हब
(E) अनुत्तरित प्रश्न

79 In a loop of C program, _______ statement immediately exits a loop, skipping the rest of the body of the loop.
C प्रोग्राम के लूप में _______ कथन, लूप से तुरंत निष्कासित होता है तथा शेष लूप को छोड़ देता है।
(A) if (B) else
(C) continue (D) break
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

80 Convert the fractional number 0.1011 to decimal. Choose the correct answer.
भिन्नात्मक संख्या 0.1011 को दाशमिक संख्या में बदलें। सही उत्तर चुनें।
(A) 6875 (B) 0.6875
(C) 0.6900 (D) 6900
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

81 Madhu cycled 5 km south wards, turned right and cycled 6 km and then turned right, cycled 5 km. Again turned right and cycled 7 km. How far is she from the starting point?
(A) 23 km (B) 1 km
(C) 11 km (D) 13 km
(E) Question not attempted
मधु 5 किलोमीटर दक्षिण की ओर साईकल चलाती है और फिर अपने दाँयें मुड़कर 6 किलोमीटर जाती है, और फिर अपने दाँयें मुड़कर 5 किलोमीटर जाती है। वह फिर अपने दाँयें मुड़कर 7 किलोमीटर जाती है। अब वह अपने शुरूआती बिन्दु से कितनी दूर है?
(A) 23 किलोमीटर (B) 1 किलोमीटर
(C) 11 किलोमीटर (D) 13 किलोमीटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

82 Dev is working on an Excel Sheet. He enters a formula as shown in the figure given below.

	1	2	3	....	124	125
A						= Sum ($A1 : $A124)
B						
C						
D						
⋮						
J						

He copies the same formula in rest of 9 (Nine) rows. What will be the output?

(A) Excel will display the same output for each formula in each row.

(B) Excel will display different output for each formula.

(C) Formula is wrong.

(D) Error will be displayed.

(E) Question not attempted

देव Excel शीट पर काम करता है। वह दिखाए गए चित्र में एक सूत्र अंकित करता है –

	1	2	3	....	124	125
A						= Sum ($A1 : $A124)
B						
C						
D						
⋮						
J						

वह उसी सूत्र को शेष 9 (नौ) पंक्तियों के लिए कॉपी करता है। आउटपुट क्या होगा?

(A) Excel सभी पंक्तियों में प्रत्येक सूत्र के लिए समान आउटपुट दिखाएगा।

(B) Excel प्रत्येक सूत्र के लिए अलग–अलग आउटपुट दिखाएगा।

(C) सूत्र गलत है।

(D) त्रुटि (Error) दिखेगी।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

83 An optical mouse has a light emitting device known as _____.

(A) Switch (B) Triode

(C) Diode (D) Bulb

(E) Question not attempted

एक ऑप्टिकल माउस में प्रकाश उत्सर्जन करने वाला एक यंत्र है जिसे _____ कहा जाता है।

(A) स्वीच (B) ट्रायोड

(C) डायोड (D) बल्ब

(E) अनुत्तरित प्रश्न

84 The _______ keyboard of an operating system uses a fixed QWERTY key layout. This can be exploited by keylogger but are still safe than normal keyboard hardware.

(A) On screen (B) Online virtual

(C) Software (D) Semi-soft

(E) Question not attempted

किसी ऑपरेटिंग सिस्टम में _______ 'की बोर्ड' निश्चित QWERTY विन्यास का प्रयोग करता है। इसे यूँ तो की लॉगर द्वारा नुकसान पहुँचाया जा सकता है, परंतु यह साधारण 'की बोर्ड' हार्डवेयर की तुलना में अधिक सुरक्षित है।

(A) ऑन स्क्रीन (B) ऑनलाईन आभासी

(C) सॉफ्टवेयर (D) सेमी–सॉफ्ट

(E) अनुत्तरित प्रश्न

85 On March 17, 2023 Chief Minister of Rajasthan announced the creation of 19 new Districts and 3 new Divisions. Which of the following is not a new Division?

(A) Sikar (B) Dungarpur

(C) Banswara (D) Pali

(E) Question not attempted

17 मार्च, 2023 को, राजस्थान के मुख्यमंत्री ने, 19 ज़िलों और तीन नए खंडों को बनाने की घोषणा की। निम्नलिखित में से कौन सा नया खंड नहीं हैं?

(A) सीकर (B) डूँगरपुर

(C) बांसवाड़ा (D) पाली

(E) अनुत्तरित प्रश्न

86 Which MLA was given the best MLA of the year 2023 award by the Rajasthan Assembly on 20 March, 2023?

(A) Ganesh Ghoghru

(B) Ameen Khan

(C) Anita Bhadel

(D) Kailash Chandra

(E) Question not attempted

20 मार्च 2023 को, किस विधायक को, राजस्थान विधान सभा द्वारा, सर्वोत्तम विधायक का पुरस्कार दिया गया?

(A) गणेश घोघरू

(B) अमीन खान

(C) अनीता भदेल

(D) कैलाश चन्द्र

(E) अनुत्तरित प्रश्न

87 IDE suite consolidates basic tools require to write and _______ software.

(A) Play (B) Test

(C) Design (D) Delete

(E) Question not attempted

IDE Suite साफ्टवेयर लिखने तथा _______ के लिए आवश्यक मूलभूत उपकरणों को समेकित करता है।

(A) प्ले (चलाना) (B) टेस्ट (जाँच करना)

(C) डिजाइन (D) डिलीट (मिटाना)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

88 All the information on the internet is passed using _______ switching method.

(A) Portable (B) Packets

(C) Pouch (D) Primary

(E) Question not attempted

इंटरनेट पर सभी जानकारियाँ _______ विधि द्वारा होकर गुजरती है।

(A) पोर्टेबल (सुवाह्यता) (B) पैकेट

(C) पाउच (D) प्राथमिक

(E) अनुत्तरित प्रश्न

89 In a Word document, Simrat has to display the list of online sites which can further be used by a student for preparing a research paper on, "The Effect of Social Media on the behaviour of Students." Which feature of word is the best suitable to prepare the list?

(A) Linking (B) Bullets

(C) Numbering (D) Graph

(E) Question not attempted

एक वर्ड डाक्यूमेंट में, सिमरत को ऑनलाइन साईट की सूची को प्रदर्शित करना है, जिसे बाद में एक छात्र द्वारा "छात्रों के व्यवहार पर सोशल मीडिया का प्रभाव" विषय पर शोध पत्र तैयार करने के लिए उपयोग करना है। इस सूची को तैयार करने के लिए वर्ड की कौन सी विशेषता उपयुक्त है?

(A) लिंकिंग (B) बुलेट्स

(C) नंबरिंग (D) ग्राफ

(E) अनुत्तरित प्रश्न

90 _______ is mechanism by which one class acquires the properties - data fields and methods of another class.

(A) Class (B) Encapsulation

(C) Inheritance (D) Polymorphism

(E) Question not attempted

_______ एक प्रक्रिया है जिसके द्वारा एक वर्ग दूसरे वर्ग की विशेषताएँ – डाटा क्षेत्र और विधि को ग्रहण करता है।

(A) वर्ग (क्लास) (B) संपुटन

(C) अनुवांशिक (D) बहुरूपता

(E) अनुत्तरित प्रश्न

91 In a Data Entry Office, the computer centers are on 1st and 4th floor. Both the centres are connected three LAN. However the signals take time to travel. Which amongst the following hardware can improve the data transmission?

(A) Modem (B) Repeater

(C) Router (D) Computer

(E) Question not attempted

एक डेटा एंट्री कार्यालय में, कंप्यूटर केन्द्र पहली और चौथी मंजिल पर हैं। दोनों केन्द्र LAN के माध्यम से जुड़े हुए हैं। सिग्नलों (संकेतों) को पहुँचने में समय लगता है। निम्नलिखित में से कौन सा हार्डवेयर डाटा संचरण में सुधार कर सकता है?

(A) मॉडेम (B) रिपीटर

(C) राउटर (D) कंप्यूटर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

92 Six boys A, B, C, D, E and F were born on the same day but in different years during a span of six years.

1. A is older than C
2. B is older than both D and E
3. F is 2 years older than D
4. A was born either in 1952 or in 1953
5. The oldest member of the group was born in 1950

If F is the oldest of the group, then identify the correct statement -

(A) C was born in 1954
(B) A was born in 1952
(C) D was born in 1951
(D) B was born in 1951
(E) Question not attempted

छः लडके A, B, C, D, E और F सभी का जन्म एक ही दिन का है, परन्तु उन सबके जन्म का वर्ष अलग–अलग है।

1. A, C से बड़ा है।
2. B, D और E दोनों से बड़ा है।
3. F, D से 2 वर्ष बड़ा है।
4. A या तो वर्ष 1952 में, या फिर 1953 में जन्मा है।
5. सबसे बडा सदस्य 1950 में जन्मा है।

यदि F समूह में सबसे बड़ा है तो सही कथन पहचानिए–

(A) C का जन्म 1954 में हुआ था।
(B) A का जन्म 1952 में हुआ था।
(C) D का जन्म 1951 में हुआ था।
(D) B का जन्म 1951 में हुआ था।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

93 If 20% of 500 is equal to x% of 400. Then value of x is -

यदि 500 का 20%, 400 के x% के बराबर है तो x का मान क्या है?

(A) 23 (B) 24
(C) 25 (D) 26
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

94 Every OS has a _____ which permanently resides in the main memory of the computer to perform some of the basic functions.

(A) Centre (B) Kernel
(C) Hardware (D) Node
(E) Question not attempted

प्रत्येक OS में एक _____ होता है जो कंप्यूटर की मुख्य मेमोरी में स्थित रहता है तथा कुछ सामान्य कार्यों को करने के लिए सक्षम होता है।

(A) केन्द्र (B) कर्नेल
(C) हार्डवेयर (D) नोड़
(E) अनुत्तरित प्रश्न

95 Which option can replace '? : ?' from given relation?

Temperature : Thermometer : : ? : ?

(A) Water : Milk
(B) Length : Scale
(C) Bank : Money
(D) Height : Barometer
(E) Question not attempted

दिये गये प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आएगा? ज्ञात करे।

तापमान : तापमापी : : ? : ?

(A) पानी : दूध
(B) लम्बाई : मापक
(C) बैंक : रुपया
(D) ऊँचाई : वायुदाबमापी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

96 If 'TELEPHONE' is coded as 'FOPIQFMFU' in a certain code. How is 'MYSORE' written in that code?

यदि 'TELEPHONE' को किसी कूट–भाषा में 'FOPIQFMFU' लिखा जाता है। तो उसी कूट–भाषा में 'MYSORE' को कैसे लिखा जायेगा?

(A) NZTPSF (B) FSPTZN
(C) FSPZTN (D) NFSPZT
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

97 Which of the following comes under remote login?

1. Video conferencing
2. Talking on phone
3. Telnet
4. Any PC

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(A) Only 1 (B) 1 and 2
(C) Only 3 (D) 3 and 4
(E) Question not attempted

निम्न में रिमोट लॉगइन के अंतर्गत क्या आता है?

1. विडियो कांफ्रेन्सिंग
2. फोन पर बातचीत
3. टेलनेट
4. कोई PC

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

(A) केवल 1 (B) 1 एवं 2
(C) केवल 3 (D) 3 एवं 4
(E) अनुत्तरित प्रश्न

98 Who is the first Lokayukta of Rajasthan?

(A) D. P. Gupta (B) M. L. Joshi
(C) K. S. Sidhu (D) I. D. Dua
(E) Question not attempted

राजस्थान का पहला लोकायुक्त कौन है?

(A) डी. पी. गुप्ता (B) एम. एल. जोशी
(C) के. एस. सिद्दू (D) आई. डी. दुआ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

99 You are given below a question followed by two statements I and II.

You have to decide whether the data provided in the statement is/are sufficient to answer the question.

Question :

Find the surface area of a cuboid.

Statement :

I. The sum of the length, the breadth and the depth of a cuboid is 20 cm.

II. Diagonal of the cuboid is $5\sqrt{5}$ cm.

Answer -

(A) If data in statement I alone is sufficient to answer the question.
(B) If data in statement II alone is sufficient to answer the question.
(C) If data in both the statements I & II together are necessary to answer the question.
(D) If data in both the statements I & II together are not sufficient to answer the question.
(E) Question not attempted

आपको नीचे एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथन में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं?

प्रश्न :

एक घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

कथन :

I. घनाभ की लम्बाई, चौड़ाई और ऊँचाई का योग 20 से.मी. है।

II. घनाभ का विकर्ण $5\sqrt{5}$ से.मी. है।

उत्तर दें –

(A) यदि अकेले कथन I का डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(B) यदि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(C) यदि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा अति आवश्यक है।
(D) यदि कथन I और II दोनों में दिया डाटा, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

100 _______ is the separation of the logical view of data from its implementation.

(A) Control Structure
(B) Data Abstraction
(C) Testing
(D) Initialisation
(E) Question not attempted

_______ डाटा के तार्किक दृष्टिकोण का उसके क्रियान्वयन से पृथक्कीकरण है।

(A) नियंत्रण संरचना
(B) डेटा पृथक्करण
(C) परीक्षण
(D) आरंभीकरण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

101 $3\frac{1}{8}+1\frac{3}{2}+3\frac{3}{4}=?$

(A) $5\frac{19}{8}$ (B) $7\frac{19}{8}$
(C) $6\frac{19}{8}$ (D) $7\frac{17}{8}$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

102 Which of the expression correctly defines the statement?

कौन सी अभिव्यक्ति दिए कथन को परिभाषित करता है?

Check whether the values of 3 variables age1, age2 and age3 are equal to each other.

जाँच करें कि 3 चरों age1, age2 तथा age3 का मान एक दूसरे के बराबर है।

(A) age1 = age2 = age3
(B) age1 == age2 and age2 == age3
(C) age1 ! = age2 ! = age3
(D) age1 = age2 and age2 = age3
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

103 Four sets of numbers have been given below. Out of which, three are alike in some manner while fourth is different. Choose the odd one.

नीचे प्रश्न में संख्याओं के चार समुच्चय हैं। जिनमें से तीन समुच्चयों में कुछ समानता है, जबकि चौथा समुच्चय उन सबसे अलग है। भिन्न समुच्चय को ज्ञात करें।

(A) (6, 8, 100) (B) (5, 9, 99)
(C) (3, 9, 90) (D) (7, 8, 113)
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

104 In LAN, connectivity can be created using Wi-Fi, or _______ cables.

(A) TV (B) Radio
(C) Mobile (D) Ethernet
(E) Question not attempted

LAN में Wi-Fi, या _______ केबल की मदद से सम्पर्क स्थापित किया जा सकता है।

(A) TV (B) रेडियो
(C) मोबाइल (D) इथरनेट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

105 Solid State Memory Sticks are commonly used in our day to day life. They are available in various storage sizes. Identify the device.

(A) Cache (B) Compact Drive
(C) Pen Drives (D) Printer
(E) Question not attempted

ठोस स्थिति मेमोरी स्टिक का प्रयोग हम दैनिक जीवन में करते हैं। यह विभिन्न क्षमता वाले आकार में उपलब्ध रहती है। इस यंत्र को पहचानें।

(A) कैश (B) कंपेक्ट ड्राइव
(C) पेन ड्राइव (D) प्रिंटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

106 Four persons meet at a party. Each of them shakes hands with every other person. How many hand shakes are in total?

चार व्यक्ति एक पार्टी में एक दूसरे से मिलते हैं और वे सभी व्यक्ति एक बार सभी से हाथ मिलाते हैं। कुल कितनी बार हाथ मिलाया गया?

(A) 10 (B) 12
(C) 6 (D) 5
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

107 Netbeans have visual components to drag and drop front end components, _______ is an example of it.

(A) Debugger (B) Plug ins
(C) Radio buttons (D) Keypad
(E) Question not attempted

नेटबीन्स में दृश्य घटक होते हैं जो आरंभ से अंत तक के घटकों को खींचकर छोड़ने का कार्य करता है। _______ इसका एक उदाहरण है।

(A) डीबगर (B) प्लग–इन
(C) रेडियो–बटन (D) की–पैड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

108 _______ signals are discrete and generated by digital modulations.

(A) Analog (B) Digital
(C) Noise (D) Bandwidth
(E) Question not attempted

_______ सिग्नल असंतत है तथा उसे डिजिटल प्रतिरूपण से प्राप्त किया जाता है।

(A) सदृश (B) डिजिटल
(C) शोर (D) बैंडविथ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

109 QR consists of three distinct squares. First two are on the sides of the top and the last one is on the _______ of the bottom.

(A) Left (B) Top
(C) Right (D) Center
(E) Question not attempted

QR में तीन विभिन्न प्रकार के वर्ग होते हैं। पहले दो ऊपर की भुजाओं पर तथा अंतिम नीचे से _______ होता है।

(A) बाएँ (B) ऊपर
(C) दाएँ (D) मध्य
(E) अनुत्तरित प्रश्न

110 _______ is a network security system designed to protect a trusted private network from an untrusted outside network to which it is connected.

(A) Bridge (B) Cookies
(C) Firewall (D) SSL
(E) Question not attempted

_______ एक नेटवर्क सुरक्षा प्रणाली है जिसे विश्वस्त निजी नेटवर्क को, अविश्वासी बाहरी नेटवर्क जिससे यह जुड़ा है, की सुरक्षा के लिए बनाया गया है।

(A) ब्रिज (B) कुकीज़
(C) फायरवॉल (D) SSL
(E) अनुत्तरित प्रश्न

111 Following steps are followed for a program written in a high level language by a computer -

1. The program is compiled into object program.
2. Source program is read and loaded in memory.
3. Compiler reads the program loaded in memory.
4. Machine language routines for reading and writing data.
5. Compiler may be removed from memory.

कंप्यूटर द्वारा एक प्रोग्राम जो उच्च स्तरीय भाषा में लिखने के निम्न चरण हैं –

1. यह प्रोग्राम ओब्जेक्ट प्रोग्राम में संग्रहित होता है।
2. सोर्स प्रोग्राम को मेमोरी में संकलित किया जाता है तथा पढ़ा जाता है।
3. संग्रहक, मेमोरी में स्थित प्रोग्राम, को पढ़ता है।
4. मशीन भाषा नियमित रूप से डाटा को पढ़ने तथा लिखने के लिए होती है।
5. संग्राहक को मेमोरी से अलग किया जा सकता है।

Choose the answer with correct sequence of steps from the options given below:

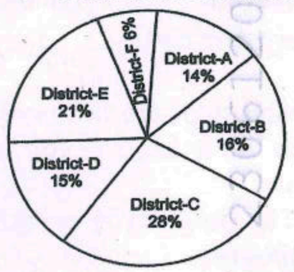
नीचे दिए गए विकल्पों में से चरण के सही क्रम वाले उत्तर का चयन कीजिए:

(A) 2, 3, 1, 4, 5
(B) 5, 4, 3, 2, 1
(C) 3, 2, 1, 4, 5
(D) 4, 5, 1, 2, 3
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

The total teachers in a state are 6000. Their district-wise distribution has been shown in the given pie-chart. Study the pie-chart carefully and answer the questions that follow from ***(Q. Nos. 112 - 115).***

राज्य में कुल 6,000 अध्यापक हैं। उन सभी का जिलागत वितरण नीचे पाईचार्ट चित्र में दिखाया गया है। पाईचार्ट को सावधानीपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें। ***(प्रश्न संख्या 112 - 115)***

Percentage Wise Distribution of Teachers in 6 Districts



112 How many teachers from district C should move to district F so that both the districts have the same number of teachers?

कितने अध्यापक ज़िले C से ज़िले F में भेजे जाएँ, जिससे कि दोनों ज़िलों के अध्यापकों की संख्या बराबर हो जाए ?

(A) 1020 (B) 660

(C) 960 (D) 840

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

113 The difference of twice the number of teachers of district C and thrice the number of teachers of distrct D will be?

यदि ज़िले C के अध्यापकों की संख्या को दुगना और ज़िले D के अध्यापकों की संख्या को तीन गुना कर दिया जाये तो दोनों ज़िलों के अध्यापकों की संख्या का अन्तर होगा ?

(A) 960 (B) 720

(C) 840 (D) 660

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

114 Ratio of the number of teachers in disctrict C to the number of teachers in district B will be-

ज़िला C और जिला B के अध्यापकों की संख्या का अनुपात क्या होगा ?

(A) 5 : 4 (B) 6 : 4

(C) 7 : 4 (D) 4 : 7

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

115 Ratio of the number of teachers in district E and D to the number of teachers in district B, A and F will be -

ज़िले E और D के अध्यापकों की संख्या और ज़िले B, A और F के अध्यापकों की संख्या में अनुपात होगा :

(A) 1 : 1 (B) 2 : 3

(C) 3 : 2 (D) 3 : 4

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

116 Operating system allows the file system to -

(A) Rearrange the characters of the files.

(B) Create, Access, Maintain a directory and protection of file from unauthorised access.

(C) Change the extension of the file.

(D) Transferring files from one computer to another.

(E) Question not attempted

ओपरेटिंग सिस्टम, फाइल सिस्टम को किसके लिए अधिकृत करता है –

(A) फाइल के गुण के आधार पर पुनः क्रम में लगाना।

(B) डायरेक्टरी का निर्माण, अभिगमन को कायम रखना तथा फाइल को अनधिकृत अभिगमन से बचाना।

(C) फाइल के एक्सटेंशन को बदलना।

(D) फाइल का एक कंप्यूटर से दूसरे कंप्यूटर में स्थानांतरण।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

117 IPSEC, IP Encapsulation and Tunneling are the technologies used in _______ only.

(A) Intranet (B) TCP

(C) VPN (D) Internet

(E) Question not attempted

IPSEC, IP संक्षिप्तीकरण तथा टनलिंग ऐसी तकनीक हैं, जिनका प्रयोग _______ में होता है।

(A) इंट्रानेट (B) TCP

(C) VPN (D) इंटरनेट

(E) अनुत्तरित प्रश्न

118 Identify the wrong number in the series.

दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिये।

145, 122, 92, 82, 65, 50

(A) 65 (B) 92

(C) 82 (D) 122

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

119 Can we create an mp4 file of a PowerPoint presentation?

(A) We can create only slides.

(B) We can create only mp3 file.

(C) We can create only animation.

(D) We can create an mp4 file.

(E) Question not attempted

क्या हम पावरप्वांइट प्रजेंटेशन की mp4 फाइल बना सकते हैं ?

(A) हम केवल स्लाइड बना सकते हैं।

(B) हम केवल mp3 फाइल बना सकते हैं।

(C) हम केवल संजीवन (एनिमेशन) बना सकते हैं।

(D) हम mp4 फाइल बना सकते हैं।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

120 Each file can be accessed through a filemode. These file modes decide what action can be performed in the file. If the file mode is <r> then we can only ______ the contents of the file.

(A) read (B) write

(C) delete (D) overwrite

(E) Question not attempted

प्रत्येक फाइल को फाइल मोड द्वारा अभिगम किया जा सकता है। यह फाइल मोड निर्धारण करता है कि उस फाइल में कौन सी क्रिया की जाए। यदि फाइल मोड <r> हो तो हम उस फाइल को केवल _______ सकते हैं।

(A) पढ़ (B) लिख

(C) मिटा (D) पुनर्लेखन कर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

121 A, B, C, D and E are seated around a circular table facing centre.

D is between A and E, C is between B and E in clockwise direction. Who is on immediate left of B?

A, B, C, D और E सभी एक गोलाकार मेज पर, केन्द्र की तरफ मुंह करके, आमने सामने बैठे हैं।

D, A और E के बीच में बैठा है, C, B और E के बीच में घडी की सुई की दिशा में बैठा है। कौन B के निकटतम बायीं ओर बैठा है?

(A) C (B) D

(C) E (D) A

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

122 Soham has created a word document on the topic G20. He has written text matter, images and a table containing, the list of countries and the dignitaries who visited India during G20 Summit. His friend tells him about a term of computer which is generally used by the printers. The term is WYSIWYG. The full form of it is ________.

(A) What you Set is what you Get
(B) What you See is what you Get
(C) What you Simplify is what you Generate
(D) What you Send is what you Generate
(E) Question not attempted

सोहम ने G20 विषय पर एक वर्ड डॉक्यूमेंट बनाया। उसने शब्द, चित्र तथा सारिणी जिसमें G20 के दौरान अलग–अलग देशों से आएँ मेहमानों के नाम शामिल थे। उसका मित्र उसे कंप्यूटर की एक शब्दावली के बारे में बताता है जो आमतौर पर प्रिंटर द्वारा इस्तेमाल किया जाता है, जो WYSIWYG है। इस शब्द का पूर्ण रूप है।

(A) व्हाट यू सेट इज़ व्हाट यू गेट
(B) व्हाट यू सी इज़ व्हाट यू गेट
(C) व्हाट यू सिम्पलीफाई इज़ व्हाट यू जेनरेट
(D) व्हाट यू सेंड इज़ व्हाट यू जेनरेट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

123 Development tools like text editors, code libraries, compilers and testing platforms are available in a ________ framework of IDE.

(A) Multiple (B) Different
(C) Single (D) None of these
(E) Question not attempted

विकसित उपकरण जैसे टेक्सट एडीटर, कोड लाइब्रेरी, कंपाइलर तथा टेस्टिंग प्लेटफार्म, IDE के ________ फ्रेमवर्क में मौजूद रहते हैं।

(A) बहुल (B) विभिन्न
(C) एकल (D) इनमें से कोई नहीं
(E) अनुत्तरित प्रश्न

124 You are given below a question followed by two statements I and II.
You have to decide whether the data provided in the statement is/are sufficient to answer the question.

Question :
A man standing on the bank of a river observes that the angle subtended by a tree on the opposite bank is 60°. When he moves away from the bank, he finds the change in angle. Find the breadth of the river.

Statement :
I. The changed angle is found to be of 30°.
II. He noticed that when he moved 40 m away from the bank, tree subtends 30° angle on other side of the river.

Answer -
(A) If data in statement I alone is sufficient to answer the question.
(B) If data in statement II alone is sufficient to answer the question.
(C) If data in both the statements I & II together are necessary to answer the question.
(D) If data in both the statements I & II together are not sufficient to answer the question.
(E) Question not attempted

आपको नीचे एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथन में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं?

प्रश्न :
नदी किनारे खड़ा एक व्यक्ति देखता है कि एक वृक्ष द्वारा नदी के दूसरे छोर पर 60° का कोण बनता है। किनारे से थोड़ी दूर जाने पर उसे ज्ञात होता है कि उस कोण में अंतर आया है, नदी की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

कथन :
I. बदला हुआ कोण 30° का है।
II. व्यक्ति जब किनारे से 40 मीटर दूर जाता है तो वृक्ष द्वारा नदी के दूसरे छोर पर 30° का कोण बनता है।

उत्तर दें –
(A) यदि केवल कथन I का डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(B) यदि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(C) यदि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा अति आवश्यक है।
(D) यदि कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

125 I am a memory device. I am composed of transistors and capacitors. I am able to access the data fast. Who am I?

(A) Dynamic ROM
(B) Static RAM
(C) Dynamic RAM
(D) Static ROM
(E) Question not attempted

मैं एक मेमोरी यंत्र हूँ। मुझे ट्रांजिस्टर एवं केपेसिटर द्वारा बनाया गया है। मैं तीव्रता से डाटा को ग्रहण कर सकता हूँ। मैं कौन हूँ?

(A) गतिक ROM
(B) स्थैतिक RAM
(C) गतिक RAM
(D) स्थैतिक ROM
(E) अनुत्तरित प्रश्न

126 Rashi is twice as old as Sunita. Three years ago she was three times as old as Sunita. How old is Rashi now?

(A) 12 years (B) 8 years
(C) 6 years (D) 7 years
(E) Question not attempted

राशि सुनीता से दुगुनी उम्र की है। तीन वर्ष पूर्व उसकी आयु सुनीता की आयु से तीन गुणा थी। राशि की वर्तमान आयु ज्ञात करो।

(A) 12 वर्ष (B) 8 वर्ष
(C) 6 वर्ष (D) 7 वर्ष
(E) अनुत्तरित प्रश्न

127 While transmission of data from a sender to receiver using Modem on Internet, the data is first converted to ________ from ________.

(A) Analog, Analog
(B) Analog, Digital
(C) Digital, Analog
(D) Digital, Digital
(E) Question not attempted

प्रेषक से ग्राही तक डाटा का स्थानांतरण इंटरनेट पर मोडम के द्वारा होता है जिसमें डाटा प्रथमतः ________ से ________ में प्रवर्तित होता हैं।

(A) अनुरूप, अनुरूप
(B) अनुरूप, डिजिटल
(C) डिजिटल, अनुरूप
(D) डिजिटल, डिजिटल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

128 The octal number system has a base of ______.

अष्ट आधारी संख्या पद्धति में आधार होता है ______।

(A) 10 (B) 8
(C) 16 (D) 4
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

129 If 'Earth' is called 'Water'. 'Water' is called 'Sky'. 'Sky' is called 'Land' and 'Land' is called 'Roof'. Then where would a bird fly?

(A) Sky (B) Land
(C) Water (D) Roof
(E) Question not attempted

यदि पृथ्वी को पानी कहा जाए, पानी को आकाश कहें, आकाश को जमीन कहें और जमीन को छत कहें, तब पक्षी कहाँ पर उड़ेंगें?

(A) आकाश (B) जमीन
(C) पानी (D) छत
(E) अनुत्तरित प्रश्न

1

130 Given below is a statement followed by two courses of action I and II. Assume statement to be true and decide which of the suggested courses of action should follow :-

Statement :

One of the students in school is behaving very rudely with other students, even physically hurting them.

Courses of action :

I. Student should be expelled from the school.

II. Counsellor in school can have sessions with that student to understand and change his behaviour.

Give answer -

(A) If I course of action is to be followed.
(B) If II course of action is to be followed.
(C) If I and II both courses of action are to be followed.
(D) If none of the courses of action is to be followed.
(E) Question not attempted

नीचे एक कथन दिया गया है जिसके पश्चात् दो क्रियाएँ I और II दी गई हैं। कथन को सत्य मानें और निर्णय लें कि सुझाए गए कार्यों में से किस का अनुसरण करना चाहिए :

कथन :

विद्यालय का एक विद्यार्थी, बाकी विद्यार्थियों के साथ बहुत कठोर व्यवहार कर रहा है और उनके साथ मार–पीट भी कर रहा है।

12

कार्यवाही :

I. विद्यार्थी को विद्यालय से निष्कासित कर देना चाहिए।

II. विद्यार्थी के, स्कूल काउंसलर के साथ, सत्र होने चाहिए ताकि वह विद्यार्थी को समझ सके और उसके व्यवहार में परिवर्तन ला सके।

उत्तर दीजिए –

(A) यदि कार्यवाही I का पालन करना है।
(B) यदि कार्यवाही II का पालन करना है।
(C) यदि कार्यवाही I और II दोनों का पालन करना है।
(D) यदि किसी भी कार्यवाही का पालन नहीं करना है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

131
```
fact (N)
if (N equals 0)
    Return 1
else
    Return N * fact (N – 1)
```
The above algorithm is a specific example of _______.

(A) Selection (B) Sorting
(C) Recursion (D) Displacement
(E) Question not attempted

उपरोक्त एलगोरिथम _______ का एक विशिष्ट उदाहरण है।

(A) चुनाव (B) छाँटना
(C) प्रत्यावर्तन (D) विस्थापन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

132 Repeated division method by 2 is used to convert _______ to _______.

(A) Decimal, Binary
(B) Binary, Decimal
(C) Decimal, Decimal
(D) Binary, Binary
(E) Question not attempted

2 से बारंबार भाग विधि का प्रयोग _______ से _______ में बदलने के लिए किया जाता है।

(A) दशमलव, द्विआधारी
(B) द्विआधारी, दशमलव
(C) दशमलव, दशमलव
(D) द्विआधारी, द्विआधारी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

133 _______ is an example of analog signal and _______ is an example of digital signal, respectively.

(A) Smell, scanning
(B) Scanning, smell
(C) Smell, speech
(D) Word document, speech
(E) Question not attempted

_______ सदृश सिग्नल का एक उदाहरण है तथा _______ डिजिटल सिग्नल का उदाहरण है।

(A) गंध, क्रमवीक्षण
(B) क्रमवीक्षण, गंध
(C) गंध, वाचन
(D) वर्ड डॉक्यूमेंट, वाचन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

134 Ravi and Kunal are good in Hockey and Volleyball. Sachin and Ravi are good in Hockey and Baseball. Gaurav and Kunal are good in Cricket and Volleyball. Sachin, Gaurav and Mohan are good in Football and Baseball.

Who is good in Baseball, Cricket, Volleyball and Football?

(A) Sachin (B) Kunal
(C) Gaurav (D) Ravi
(E) Question not attempted

रवि और कुणाल हॉकी और वॉलीबाल में अच्छे हैं। सचिन और रवि हॉकी और बेसबॉल में अच्छे हैं। गौरव और कुणाल क्रिकेट और वॉलीबाल में अच्छे हैं। सचिन, गौरव और मोहन फुटबॉल और बेसबॉल में अच्छे हैं।

बेसबॉल, क्रिकेट, वॉलीबाल और फुटबॉल में कौन अच्छा है?

(A) सचिन (B) कुणाल
(C) गौरव (D) रवि
(E) अनुत्तरित प्रश्न

135 Write in ascending order

$(.01)^3$, 0.0011, .0012, –1.0, 0.15

Which number comes in the last?

दी गई संख्याओं को आरोही क्रम में लिखिए और ज्ञात कीजिए कि कौन सी संख्या अंत में आयेगी?

$(.01)^3$, 0.0011, .0012, –1.0, 0.15

(A) $(.01)^3$ (B) .0012
(C) 0.15 (D) –1.0
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

136 Given below is a question followed by two statements I and II.

You have to decide whether the data, provided in the statement, is/are sufficient to answer the question.

Question :

Find the cost of fencing a rectangle at the rate of ₹ 10 per metre.

Statement :

I. The Length of the rectangle is 30 m.

II. The Breadth of the rectangle is twice of its length.

Answer -

(A) If data in statement I alone is sufficient to answer the question.
(B) If data in statement II alone is sufficient to answer the question.
(C) If data in both the statements I & II together are necessary to answer the question.
(D) If data in both the statements I & II together are not sufficient to answer the question.
(E) Question not attempted

आपको नीचे एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथन में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं?

प्रश्न :

एक आयत के चारों तरफ बाड़ लगाने का खर्चा ₹ 10 प्रति मीटर की दर से ज्ञात कीजिए।

कथन :

I. आयत की लम्बाई 30 मीटर है।

II. आयत की चौड़ाई लम्बाई की दो गुनी है।

उत्तर दें –

(A) यदि केवल कथन I का डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(B) यदि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(C) यदि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दिया डाटा अति आवश्यक है।
(D) यदि कथन I और II दोनों में दिया डाटा, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

137 The smallest 6-digit number exactly divisible by 201 is -

छः अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात करों जो कि 201 से पूर्ण भाज्य है –

(A) 100500 (B) 100098
(C) 100089 (D) 100299
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

138 During May 2017, a very popular malware infected almost 2 lakh computers around the world. It demanded payments in Bitcoin crypto currency. It made its victims cry. It is known as ________.

(A) Wanna Cry (B) Baby Cry
(C) Crypto Cry (D) Node Cry
(E) Question not attempted

मई 2017 के दौरान, एक बेहद लोकप्रिय मालवेयर ने पूरे विश्व में लगभग 2 लाख कंप्यूटरों को संक्रमित किया। यह बिट–क्वाईन क्रिप्टो करेंसी में भुगतान मांग रहा था। इसने प्रभावित व्यक्तियों को रुलाया। इसे कहा जाता है ________

(A) वान्ना क्राई (B) बेबी क्राई
(C) क्रिप्टो क्राई (D) नोड क्राई
(E) अनुत्तरित प्रश्न

139 IDE stands for Integrated Development ________.

(A) Enterprises (B) Environment
(C) Evolution (D) Educational
(E) Question not attempted

IDE का अर्थ है – इंटीग्रेटेड डेवलपमेंट ________

(A) एंटरप्राइज (B) इनवायरमेंट
(C) इवोलूशन (D) एजूकेशनल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

140 If $15a + 15b = 750$, the average of a and b will be -

यदि $15a + 15b = 750$, तो a और b का औसत होगा–

(A) 30 (B) 45
(C) 25 (D) 15
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

141 Below is given a statement followed by some conclusions. Assuming statement to be universally true, decide which of the conclusions follow from the given statement.

Statement :
No cap is socks. Some caps are gloves.

Conclusion :
I. All gloves are socks.
II. All socks are gloves.
III. Some gloves are caps.

Give answer -
(A) If only conclusion I follows.
(B) If only conclusion II follows.
(C) If only conclusion III follows.
(D) If none of the conclusions I, II, III follows.
(E) Question not attempted

नीचे एक कथन दिया है और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गये हैं। कथन को सर्वव्यापी रूप से सही मानते हुए निर्णय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष सही है?

कथन :
कोई टोपी जुराब नहीं है। कुछ टोपियाँ दस्ताने हैं।

निष्कर्ष :
I. सभी दस्ताने जुराबें हैं।
II. सभी जुराबें दस्ताने हैं।
III. कुछ दस्ताने टोपियाँ हैं।

उत्तर दीजिए –
(A) केवल I निष्कर्ष मान्य है।
(B) केवल II निष्कर्ष मान्य है।
(C) केवल III निष्कर्ष मान्य है।
(D) ना I, ना II और ना III निष्कर्ष मान्य है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

142 Data protection is very essential in today's digital age where millions of data is created and are illegally used by some. In order to protect data, ________ grants legal rights to creators for their original work.

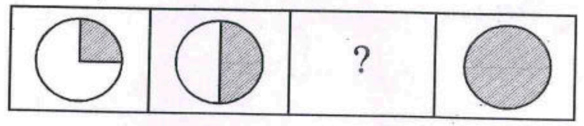
(A) IPR (B) Copyright
(C) Trademark (D) Licensing
(E) Question not attempted

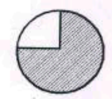
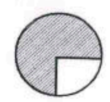
आज के डिजिटल युग में डाटा सुरक्षा बेहद जरूरी है जहाँ लाखों डाटा का निर्माण होता है तथा इसे कुछ लोगों के द्वारा गैर–कानूनी तरीके से उपयोग किया जाता है। डाटा को सुरक्षित रखने के लिए ________ निर्माणकर्ता को कानूनी अधिकार देता है।

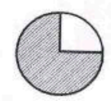
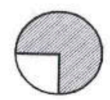
(A) IPR (B) कॉपीराइट
(C) ट्रेड मार्क (D) लाइसेन्सिंग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

143 Find the missing figure in the diagram given below.

निम्न में से अज्ञात चित्र ज्ञात कीजिए।



(A)  (B) 

(C)  (D) 

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

144 The greatest possible length which can measure 80 meter 64 cm and 96 meter.

(A) 384 cm (B) 960 cm
(C) 840 cm (D) 480 cm
(E) Question not attempted

वह अधिकतम संभव लम्बाई जो 80 मीटर 64 से.मी. और 96 मीटर की लम्बाई को माप सकती है।

(A) 384 से.मी. (B) 960 से.मी.
(C) 840 से.मी. (D) 480 से.मी.
(E) अनुत्तरित प्रश्न

145 IDE is basically an environment of tools like ________.

(A) Text Editor (B) Debugger
(C) Compiler (D) All of these
(E) Question not attempted

IDE मूलतः ________ उपकरणों का वातावरण है

(A) टेक्स्ट एडीटर (B) डीबगर
(C) कंपाइलर (D) ये सभी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

146 Which amongst the following is not a way to protect the system from malware?

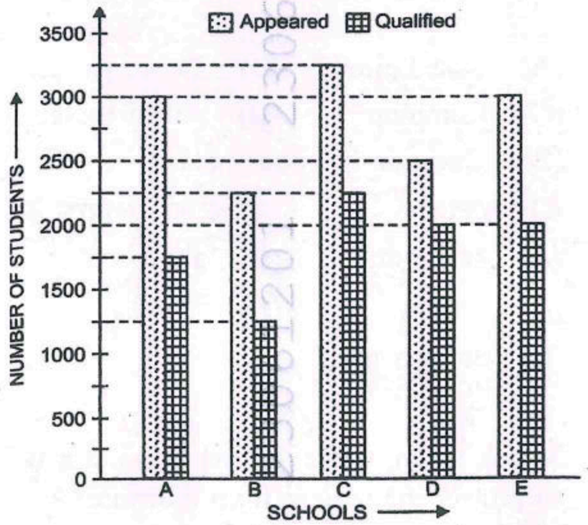
(A) Opening the pop-ups
(B) Firewall protection
(C) Avoid using the public Wi-Fi
(D) Taking a regular backup
(E) Question not attempted

इनमें से क्या किसी सिस्टम को मालवेयर से सुरक्षित करने का तरीका नहीं है?

(A) पॉप–अप को खोलना
(B) फॉयरवॉल सुरक्षा
(C) पब्लिक Wi-Fi के उपयोग से बचना
(D) नियमित बैक–अप लेना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

*The given graph shows the data of the students of five schools who appeared and qualified in the Final Board Examinations. Study the graph carefully and answer the questions from **(Q. Nos. 147 to 150)**.*

*नीचे दिया गया ग्राफ पांच विद्यालयों की बोर्ड की निर्णायक परीक्षा में, कुल कितने छात्रों ने भाग लिया है और उसमें से कुल कितने छात्र उत्तीर्ण हुए हैं, को दर्शाता है। ग्राफ को सावधानीपूर्वक पढिये और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। **(प्रश्न क्रमांक 147 - 150)***



147 Find out the total number of students of all the schools who could not qualify the Exam.

सभी स्कूलों में परीक्षा में फेल (अनुतीर्ण) हुए कुल विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 4250 (B) 4500

(C) 4750 (D) 3750

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

148 Find out the Ratio of the number of students appeared in school A to school B.

स्कूल A और B के परीक्षा में उपस्थित हुए छात्रों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 3 : 4 (B) 2 : 3

(C) 5 : 3 (D) 4 : 3

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

149 Find out the ratio of the percentage of students passed in school E and school D.

कितने प्रतिशत विद्यार्थी स्कूल E और स्कूल D में उत्तीर्ण हुए, उनका अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 4 : 5 (B) 5 : 6

(C) 6 : 5 (D) 5 : 4

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

150 Average percentage of passed students of all schools is approximately :-

सभी स्कूलों में उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों का औसत प्रतिशत लगभग है :–

(A) 64% (B) 65%

(C) 66% (D) 70%

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न