SCHOLARS SSC ACADEMY

SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

SSC CPO

PAPER 10 / ORIGINAL PRACTICE ARCHIVE

10 / 10

EXAM 10156

QUESTIONS	MAX. MARKS	TIME	WRONG ANSWER
200	200	120 MIN	-0.25

INSTRUCTIONS / CANDIDATE GUIDANCE

The original 200-question format is preserved in this archived practice set.

This booklet is not a 2026-pattern Paper-I mock examination.

Read the instructions below before attempting the paper.

1. केवल काले या नीले रंग की स्याही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
2. परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
3. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं I
4. यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए है, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
5. सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने है।
6. उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित है, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले ।
7. इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।
8. परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
9. परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से ही बाहर जा सकते हैं।
10. परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति हैं।
11. प्रत्येक सही उत्तर पर 1 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0.25 अंक काटा जाएगा।

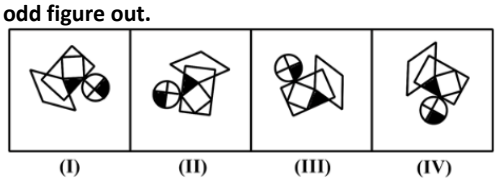
SCHOLARS SSC ACADEMY

Focused practice. Clear solutions. Better preparation.

BOOK FREE DEMO CLASS 88106 19307

REASONING

1. निम्नलिखित प्रश्न में चार आकृतियाँ दी गई हैं। एक को छोड़कर अन्य सभी आकृतियों में कुछ समानता है। असंगत आकृति ज्ञात कीजिए।
Four figures are given in the following question. All figures have something in common except one. Find the odd figure out.

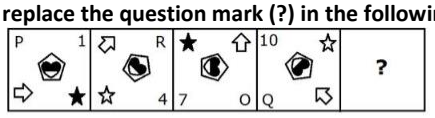


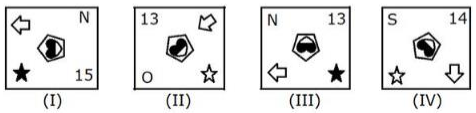
(a) I (b) II
(c) III (d) IV

2. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
QDFTRU, RFIXWA, ? , TJOFGM
Select the series from the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
QDFTRU, RFIXWA, ? , TJOFGM

(a) SLBCRQ (b) UQBVXT
(c) SHLBBG (d) UPPIRU

3. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.





(a) I (b) II
(c) III (d) IV

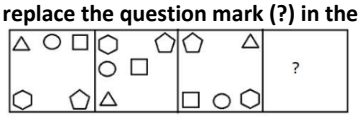
4. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दिए गए पद एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए पद एक दूसरे से संबंधित हैं।
DEF : IJK : PQR
Select the option in which the terms are related in the same way as the terms given are related to each other.
DEF : IJK : PQR

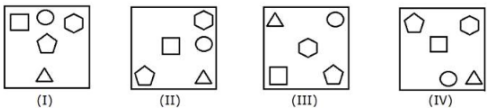
(a) BCD : GHI : LMN (b) JKL : OPQ : VWX
(c) NOP : STU : XYZ (d) EFG : KLM : QRS

5. पीयूष और मीठी तेजू के संतान हैं। विमल का इकलौता पुत्र तेजू से विवाहित है। कमल, शरयू का दामाद है। आदिक, पीयूष के नाना हैं और वह काजोल की बहन से विवाहित है। मीठी, कमल की पुत्री है। शरयू, काजोल से किस प्रकार संबंधित है?
Piyush and Mithi are the children of Teju. The only son of Vimal is married to Teju. Kamal is the son-in-law of Sharayu. Adik is the maternal grandfather of Piyush and married to the sister of Kajol. Mithi is the daughter of Kamal. How is Sharayu related to Kajol?

(a) सिस्टर-इन-लॉ Sister-in-law (b) बहन Sister
(c) भतीजी/भांजी Niece (d) कोई नहीं None

6. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.





(a) I (b) II
(c) III (d) IV

7. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।
564 : 60 : : 297 : 72 : : 849 : ?
Select the option which is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.
564 : 60 : : 297 : 72 : : 849 : ?

(a) 48 (b) 104
(c) 96 (d) 84

8. जेम, बार्ले का दामाद है। बेन, मेगनन के पति का इकलौता भाई है। जोसेफ की माता, रोज की पुत्री है। मेगनन, जेम की बहू हैं। बार्ले, जोसेफ का दादा/नाना है। लिज़ा, बेन की माता है। रोज, बार्ले से विवाहित है। लिज़ा, रोज से किस प्रकार संबंधित है?
Gem is the son-in-law of Barley. Ben is the only brother of the husband of Megnan. The mother of Joseph is the daughter of Rose. Megnan is the daughter-in-law of Gem. Barley is the grandfather of Joseph. Liza is mother of Ben. Rose is married to Barley. How is Liza related to Rose?

(a) पुत्री Daughter (b) बहन Sister
(c) बहु Daughter-in-law (d) पोती/नातिन Granddaughter

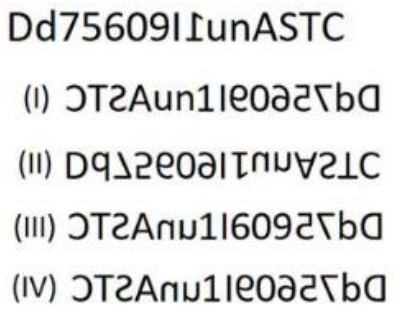
9. समीरा के पास 1 रुपये और 10 रुपये के सिक्कों की एक निश्चित धनराशि है। 1 रुपये और 10 रुपये के सिक्को की संख्या का गुणनफल उसके पास कुल धन के बराबर हैं, तो उसके पास 10 रुपये के कितने सिक्के हैं?
Smeera has a fixed amount of 1 rupee and 10 rupee coins. The product of number of Rs. 1 and Rs. 10 coins is equal to the total money she has. Which of the following can be the possible number of Rs. 10 coins that she has?

(a) 11 (b) 13
(c) 15 (d) 9

10. नीचे दिए गए प्रश्न में पाँच कथनों के बाद पाँच निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़िए और यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
कुछ Decisions, Wrong हैं।
सभी Wrong, Mistakes हैं।
कुछ Wrong, Truth हैं।
कुछ Truth, Statement हैं।
सभी Statements, Preventive हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ Preventive, Truth हैं।
II. कुछ wrong, Statements हैं।
III. सभी Decision, Preventive हैं।
IV. कुछ Mistakes, Decision हैं।
V. कोई Decision, Statement नहीं है।
In the question given below, five statements are given followed by five conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding the commonly known facts.
Statements:
Some Decisions are Wrong.
All Wrong are Mistakes.
Some Wrong is Truth.
Some Truth is Statement
All Statements are Preventive.
Conclusions :
I. Some Preventive are Truth.
II. Some wrong are Statements.
III. All Decision are Preventive.
IV. Some Mistakes are Decision.
V. No Decision is Statement.

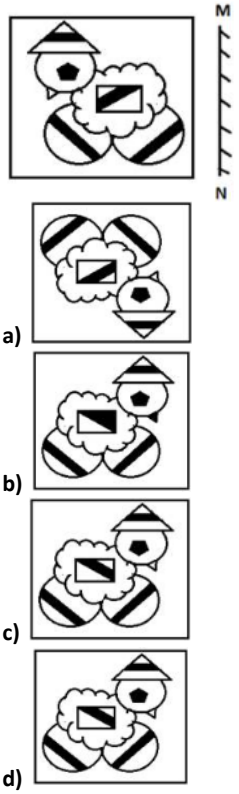
(a) I, III और V अनुसरण करते हैं।
I, III and V follows
(b) II, III और IV अनुसरण करते हैं।
II, III and IV follows
(c) I और IV अनुसरण करते हैं।
I and IV follows
(d) I, IV और V अनुसरण करते हैं।
I, IV and V follows

11. उस विकल्प का चयन करें जो दर्पण के दाएं ओर रखे जाने पर दिए गई आकृति की दर्पण छवि को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है।
Select the option that most correctly resembles the mirror image of the given figure when a mirror is placed to its right side.



(a) (I) (b) (II)
(c) (III) (d) (IV)

12. यदि रेखा MN पर एक दर्पण रखा जाता है, निम्नलिखित में से क्या दिये गए प्रश्न की दर्पण छवि होगी



Which of the following will be the mirror image of the given question figure, if a mirror is placed along the line MN.

(a) a (b) b
(c) c (d) d

13. निम्नलिखित समीकरण गलत है। समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलना होगा?
45 + 9 ÷ 3 x 6 - 5 = 32
The following equation is incorrect. Which two signs should be interchanged to correct the equation?
45 + 9 ÷ 3 x 6 - 5 = 32

(a) + और -
+ and -
(b) - और x
- and x
(c) ÷ और +
÷ and +
(d) ÷ और =
÷ and =

14. एक निश्चित कोड भाषा में, 'do the work' को '387' के रूप में कोडित किया जाता है, 'the blue planet' को '148' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'the' शब्द के लिए कोड क्या होगा?
In a certain code language, 'do the work' is coded as '387', 'the blue planet' is coded as '148', then what is the code for the word 'the'?

(a) 3 (b) 8
(c) 1 (d) 7

15. नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़िए और यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
सभी weights, mass हैं।
सभी volume, capacity है।
कुछ mass, capacity है।
निष्कर्ष:
I. कुछ weight, capacity है।
II. कोई weight, capacity नहीं है।
In the question given below, three statements are given followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and decide which of the given conclusions logically follow from the given statements disregarding the commonly known facts.
Statements:
All weights are mass
All volume is capacity
Some mass is capacity
Conclusions:
I. Some weight is capacity
II. No weight is capacity

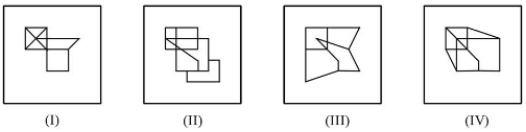
(a) केवल I अनुसरण करता है
Only I follows
(b) केवल II अनुसरण करता है
Only II follows
(c) या तो I या II अनुसरण करता है
Either I or II follows
(d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है
Neither I nor II follows

16. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।
GH7, MN12, ST22, YZ42, ?, KL162, QR322
Select the option which can replace the question mark (?) in the given series.
GH7, MN12, ST22, YZ42, ?, KL162, QR322

(a) CD88 (b) IJ144
(c) EF82 (d) JK142

17. उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)
Select the figure in which the given figure is embedded. (Rotation is not allowed)

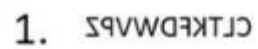
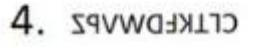




(a) I (b) II
(c) III (d) IV

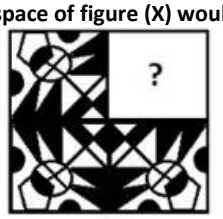
18. दर्शाए गए अनुसार दर्पण को PQ पर रखने पर दिए गए संयोजन के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए।
Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at PQ as shown.



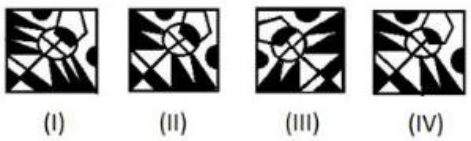
1. 
2. 
3. 
4. 

(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

19. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से एक आकृति का चयन कीजिए, जिसे आकृति (X) के रिक्त स्थान में रखने पर पैटर्न पूर्ण हो जाएगा।
In the following question, select a figure from amongst the four alternatives, which when placed in the blank space of figure (X) would complete the pattern.



(X)



(a) I (b) II
(c) III (d) IV

20. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदलना होगा?
66 - 11 ÷ 44 x 5 + 10 = 56
Which two numbers should be interchanged to make the given equation correct?
66 - 11 ÷ 44 x 5 + 10 = 56

(a) 5 और 10
5 and 10
(b) 66 और 44
66 and 44
(c) 11 और 44
11 and 44
(d) 44 और 56
44 and 56

21. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
पहली पंक्ति: 19, 8, 297
दूसरी पंक्ति: 23, ?, 385
तीसरी पंक्ति: 26, 19, 315
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 67 - 67 पर संक्रियाएँ जैसे कि 67 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 67 को 6 और 7 में तोड़ना तथा फिर 6 और 7 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमती नहीं है।)
Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.
First Row: 19, 8, 297
Second Row: 23, ?, 385
Third Row: 26, 19, 315
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 67 - Operations on 67 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 67 can be performed. Breaking down 67 into 6 and 7 and then performing mathematical operations on 6 and 7 is NOT allowed.)

(a) 12
(b) 16
(c) 13
(d) 17

22. कासुकाबे शहर में शिंचैन, बोचन से मिलता है और पश्चिम की ओर मुड़ जाता है और मीसा से मिलने के लिए 20 m चलता है। हिरोशी, मीसा के दक्षिण में 30 m की दूरी पर खड़ा है। हिरोशी से मिलने के बाद, वह दाएँ मुड़ता है और नेने से मिलने के लिए 18 m चलता है। फिर शिनचैन उत्तर दिशा की ओर मुड़ता है, हिमावारी से मिलने के लिए 50 m दौड़ता है। हिमावारी, मसाओ के बाईं ओर 21 m की दूरी पर खड़ी है और मसाओ पूर्व दिशा की ओर मुखरित है, तो नेने और मसाओ के बीच की न्यूनतम दूरी ___ है।
In a Kasukabe city, Shinchan meets Bochan and turns to the west, walking 20m to meet Misae. Hiroshi is standing 30m to the south of Misae. After meeting Hiroshi, he turns to the right, moves 18m to meet Nene. Then Shinchan turns towards the north direction, runs 50m to meet Himawari. Himawari stands 21m to the left of Masao, who is facing in the east direction. Then the shortest distance between Nene and Masao is ___.

(a) 21m
(b) 27m
(c) 29m
(d) 31m

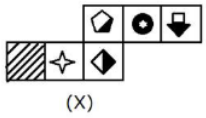
23. उस विकल्प का चयन कीजिए जो सातवीं और आठवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहली और दूसरी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित हैं तथा चौथी और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित हैं।
11 : 17 : 187 :: 19 : 21 : 399 :: 5 : 23 : ?
Select the option that is related to the seventh and eight numbers in the same way as the first and second numbers are related to the third number and fourth and fifth numbers are related to the sixth number.
11 : 17 : 187 :: 19 : 21 : 399 :: 5 : 23 : ?

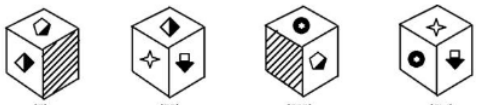
(a) 115
(b) 125
(c) 130
(d) 145

24. यदि P, Q, R, S और T क्रमशः 14 से शुरू होकर 7 के क्रमागत गुणज हैं, तो गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जो क्रमिक रूप से * चिह्नों को प्रतिस्थापित कर सकता है और समीकरण को संतुलित कर सकता है।
P * Q * R * S * T * -11.2
Select the correct combination of mathematical signs that can sequentially replace the * signs and balance the equation if P, Q, R, S and T are the consecutive multiples of 7 starting from 14, respectively.
P * Q * R * S * T * -11.2

(a) +, ÷, -, X , =
(b) +, -, X , ÷, =
(c) -, ÷, +, X , =
(d) +, X , ÷, -, =

25. दिए गए विकल्पों में से उन बॉक्स का चयन कीजिए जो आकृति (X) में दर्शायी गई शीट को मोड़कर बनाए जा सकते हैं।
Select from the alternatives, the boxes that can be formed by folding the sheet shown in figure (X).


(X)


(I) (II) (III) (IV)

(a) केवल I, II और III
Only I, II and III
(b) केवल III और IV
Only III and IV
(c) केवल I, II और IV
Only I, II and IV
(d) केवल II और III
Only II and III

26. एक शृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो शृंखला को पूर्ण करेगा।
SDAGN, TEEHO, UFIIP, VGMJQ, ?
A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given options that will complete the series.
SDAGN, TEEHO, UFIIP, VGMJQ, ?

(a) WHPKR
(b) WHRKR
(c) WQHKR
(d) WHQKR

27. उस सही संभावित विकल्प का चयन कीजिए जो तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में दी गई प्रक्रिया को दर्शाता है।
I. एक रिक्त पद के लिए आवेदन पत्र भरना
II. मुख्य परीक्षा
III. नौकरी ज्वाइन करना
IV. साक्षात्कार में भाग लेना

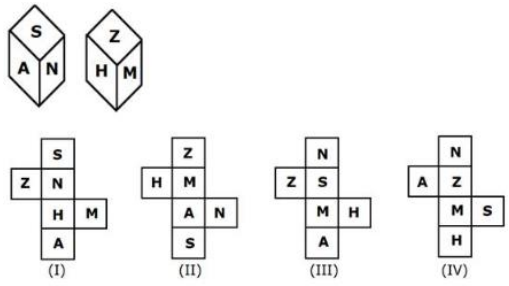
V. दस्तावेज़ सत्यापन
VI. प्रारंभिक परीक्षा देना
Select the correct possible option that indicates the arrangement of the given course of actions in a logical and meaningful order.
I. Fill out a vacancy application form
II. Main examination
III. Join for the job
IV. Attend the interview
V. Document verification
VI. Take the preliminary examination

(a) II-VI-III-IV-V-I (b) I-VI-III-IV-V-II
(c) I-VI-II-IV-III-V (d) I-VI-II-IV-V-III

28. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में उपस्थित होते हैं।
I. Liveliness
II. Livelihood
III. Livingness
IV. Livestocks
V. Liveable
Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.
I. Liveliness
II. Livelihood
III. Livingness
IV. Livestocks
V. Liveable

(a) V, II, III, IV, I (b) V, I, II, IV, III
(c) V, II, I, IV, III (d) V, II, I, III, IV

29. समान घन की दो स्थितियाँ दर्शायी गई हैं। खोले जाने पर यह घन किस प्रकार दिखाई देगा?
Two orientations of the same cube are shown. How will this cube look when unfolded?



(a) I (b) I
(c) III (d) IV

30. कोष (चंदा) इकट्ठा करने के लिए वेदांश ने अपने मोहल्ले के प्रत्येक घर का दौरा किया, घर एक-दूसरे से कुछ दूरी पर स्थित हैं। घर T, घर Y के उत्तर में 12m की दूरी पर है तथा घर Y, घर R के पूर्व में 17m की दूरी पर है। घर H, घर A के उत्तर में 10m की दूरी पर है तथा घर A, घर O के पश्चिम में 5m की दूरी पर है। घर Z, घर D के दक्षिण में 30m की दूरी पर है तथा घर D, घर H के पूर्व में 24m की दूरी पर है। घर E, घर R के दक्षिण में 11m और घर Z के पश्चिम में 20m की दूरी पर है। यदि घर F, घर T के पूर्व में 3m की दूरी पर है, तो घर F और घर H के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?
For collecting funds, Vedansh visited every house in his locality, the houses are at some distance from each other. House T is 12m north of house Y, which is 17m to the east of house R. House H is 10m north of house A, which is 5m to the west of house O. House Z is 30m south of house D, which is 24m east of house H. House E is 11m south of house R and 20m west of house Z. If F is 3m east of house T, then what is the shortest distance between F and H?

(a) 3m (b) 41m
(c) 17m (d) 25m

31. सात बॉक्स बॉक्स 1, बॉक्स 2, बॉक्स 3, बॉक्स 4, बॉक्स 5, बॉक्स 6 और बॉक्स 7 को एक के ऊपर एक स्टैक के रूप में रखा गया है। कोई भी दो बॉक्स समान स्थान पर नहीं रखे गए हैं। बॉक्स 1 और बॉक्स 7 के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स 6 बॉक्स 1 के ठीक ऊपर रखा गया है। बॉक्स 5 बॉक्स 7 के ऊपर रखा गया है। बॉक्स 7 और बॉक्स 5 के बीच एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स 4 बॉक्स 2 के ठीक ऊपर रखा गया है। बॉक्स 3 बॉक्स 2 के नीचे लेकिन बॉक्स 7 के ऊपर रखा गया है। निम्नलिखित में से कौन-सा बॉक्स स्टैक के शीर्ष पर रखा गया है?
Seven boxes- Box 1, Box 2, Box 3, Box 4, Box 5, Box 6 and Box 7 are placed one above the other in a stack. No two boxes are placed in the same position. There are two boxes placed between Box 1 and Box 7. Box 6 is placed immediately above Box 1. Box 5 is placed above Box 7. There is one box placed between Box 7 and Box 5. Box 4 is placed immediately above Box 2. Box 3 is placed below Box 2 but above Box 7. Then which of the following box is placed at the top of the stack?

(a) बॉक्स 4 Box 4 (b) बॉक्स 3 Box 3
(c) बॉक्स 2 Box 2 (d) बॉक्स 6 Box 6

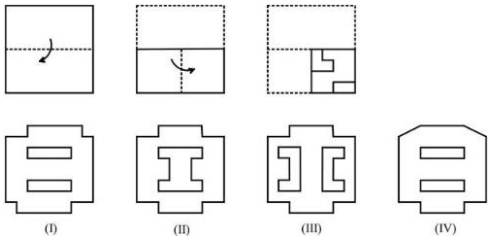
32. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
99, 88, 110, 77, 121, ?

(a) 66 (b) 176
(c) 106 (d) 196

33. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
Select the number from among the given options that can replace the question mark(?) in the following series.
783, 765, 747, 729, ?

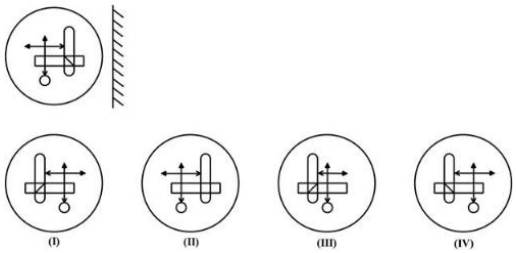
(a) 711 (b) 709
(c) 707 (d) 713

34. एक ऐसी आकृति चुनिए जो अंतिम आकृति के खुले रूप से सबसे अधिक सदृश हो, जो उस तरीके को दर्शाती हो जिसमें मुड़े हुए कागज को काटा गया है।
Choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of the last figure which shows the manner in which the folded paper has been cut.



(a) I (b) II
(c) III (d) IV

35. उस आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृति के दर्पण प्रतिबिंब के सादृश्य है।
Choose a figure which would resemble a mirror image of the given figure.



(a) I (b) II
(c) III (d) IV

36. गणितीय चिह्नों के उस सही अनुक्रम का चयन कीजिए जो क्रमिक रूप से Z अक्षर को प्रतिस्थापित कर सकता है और दिए गए समीकरण को संतुलित कर सकता है।
190 Z 210 Z 21 Z 3 Z 10 Z 53
Select the correct sequence of mathematical signs that can sequentially replace the letter Z and balance the given equation.
190 Z 210 Z 21 Z 3 Z 10 Z 53

(a) -, +, x, +, = (b) -, ÷, x, +, =
(c) -, +, -, +, = (d) x, -, x, +, =

37. एक निश्चित कोड भाषा में, TOWNS को 4012462838 के रूप में कोडित किया गया है, GREAT को 1436222640 के रूप में कोडित किया गया है। समान कोड भाषा में MUSIC को कैसे कोडित किया जाएगा?
In a certain code language, TOWNS is coded as 4012462838, GREAT is coded as 1436222640. How will MUSIC be coded in the same code language?

(a) 46218186 (b) 26638126
(c) 26638186 (d) 26418186

38. यदि 'D' का अर्थ जोड़ना है, 'B' का अर्थ गुणा करना है, 'A' का अर्थ घटाना है, 'C' का अर्थ भाग करना है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है?
18 B 4 A 25 D 3(6 D 7) D 8 B 2
If 'D' stands for addition, 'B' stands for multiplication, 'A' stands for subtraction, 'C' stands for division, then what is the value of the following expression?
18 B 4 A 25 D 3(6 D 7) D 8 B 2

(a) 108 (b) 102
(c) 98 (d) 92

39. उस विकल्प का चयन करें, जो गणितीय चिह्नों के संयोजन को दर्शाता है, जो क्रमिक रूप से रिक्त स्थान को नीचे दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए प्रतिस्थापित करेगा।
24 _ 2 _ 3 _ 6 _ 77 _ 47
Select the option which shows the combination of mathematical signs to sequentially replace the blanks to balance the equation given below.
24 _ 2 _ 3 _ 6 _ 77 _ 47

(a) x, +, =, ÷, - (b) ÷, x, =, +, -
(c) +, =, -, x, ÷ (d) x, ÷, = , -, +

40. एक निश्चित कोड भाषा में, 'RED' को '27' के रूप में कोडित किया गया है, 'BOWL' को '52' के रूप में कोडित किया गया है। समान कोड भाषा में 'DEMAND' को किस प्रकार से कोडित किया जायेगा
In a certain code language, 'RED' is coded as '27', 'BOWL' is coded as '52'. What is the code for 'DEMAND' in that code language?

(a) 41 (b) 56
(c) 96 (d) 50

41. एक निश्चित कोड भाषा में, "TANGIBLE" को " SBMFJAKF" के रूप में कोडित किया जाता है। समान कोड भाषा में "INTERPOL" के लिए कोड क्या होगा?
In a certain code language, "TANGIBLE" is coded as " SBMFJAKF". What will be the code for "INTERPOL" in the same code language?

(a) JMSFSOPM (b) JMSFQOPK
(c) HOSFQOPK (d) HOSFQOPM

42. एक ही घन के दो पक्षों को नीचे दिखाया गया है। '#' के विपरीत पक्ष पर कौन-सा चिन्ह दिखाई देता है?
Two positions of a same cube are shown below. Which symbol appears on the face opposite to '#'?

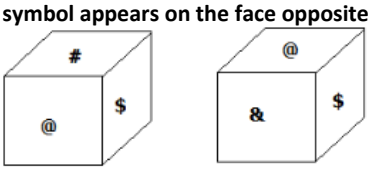


fig. (i) fig. (ii)

(a) $ (b) @
(c) & (d) *

43. नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। निष्कर्षों को पढ़िए और निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
कुछ hills, mountains हैं।
सभी mountains, peak हैं।
कोई peak, plateau नहीं हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ peak, hill है।
II. कोई mountain, plateau नहीं है।
In the question given below, three statements are given followed by two conclusions. You have to take the given

statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and decide which of the given conclusions logically follow from the given statements disregarding the commonly known facts.
Statements:
Some hills are mountains
All mountains are peak
No peak is plateau
Conclusions:
I. Some peak is hill
II. No mountain is plateau

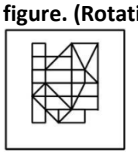
(a) केवल I अनुसरण करता है।
Only I follows

(b) या तो I या II अनुसरण करता है।
Either I or II follows

(c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
Both I and II follow

(d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
Neither I nor II follows

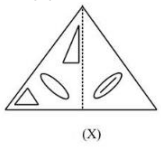
44. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में सन्निहित है। (आवर्तन की अनुमति नहीं है)
Select the option figure that is embedded in the given figure. (Rotation is not allowed)

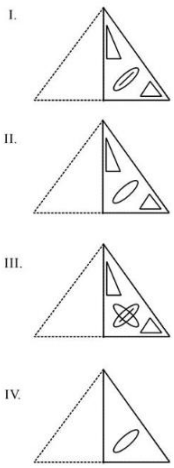




(a) a (b) b
(c) c (d) d

45. उस विकल्प का चयन करें जिसमें यह दर्शाया गया है की बिंदीदार रेखा (ओं) पर मुड़े होने पर कागज (X) की पारदर्शी शीट कैसी दिखाई देगी।
Select the option that depicts how the transparent sheet of paper (X) would appear when folded at the dotted line(s).





(a) III (b) II
(c) IV (d) I

46. नीचे एक अक्षर श्रृंखला दी गई है जिसमें कुछ अक्षर लुप्त हैं। उस विकल्प का चयन कीजिये जो उस क्रम में इन रिक्त स्थानों को भरने वाले अक्षर प्रदान करते है।
g _ y _ r w _ y y _ r w g _ p _ r w g y p _ r w
A letter series is given below in which some letters are missing. Select the option that gives the letters that can fill these blanks in that order.
g _ y _ r w _ y y _ r w g _ p _ r w g y p _ r w

(a) gpgpypr (b) gpwpyrr
(c) pggpywr (d) gpgyppr

47. एक किसान अपना खेत तैयार कर रहा है। वह गैरेज से अपना ट्रैक्टर चलाना शुरू करता है और 5 किमी पूर्व दिशा की ओर चलाता है। वहां से, वह दाएं मुड़ता है और 6 किमी चलाता है। फिर, वह दाईं ओर मुड़ता है और 8 किमी चलाता है। फिर, वह दाएं मुड़ता है और 10 किमी चलाने के बाद उसका ट्रैक्टर ख़राब हो जाता है। उसके वर्तमान स्थान और गेराज के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?
A farmer is preparing his field. He starts his tractor from garage and drives 5 km towards East. From there, he turns right and drives 6 km. Then, he turns right and drives 8 km. Again, he turns right and drives 10 km when his tractor breaks down. What is the shortest distance between his current location and garage?

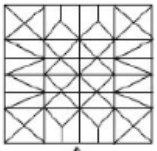
(a) 9 किमी
9 km

(b) 6 किमी
6 km

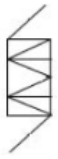
(c) 5 किमी
5 km

(d) 2 किमी
2 km

48. उस विकल्प का चयन करें जो दी गयी आकृति में निहित है। (आवर्तन की अनुमति नहीं है)
Select the option that is embedded in the given figure. (Rotation is NOT allowed)



(a)

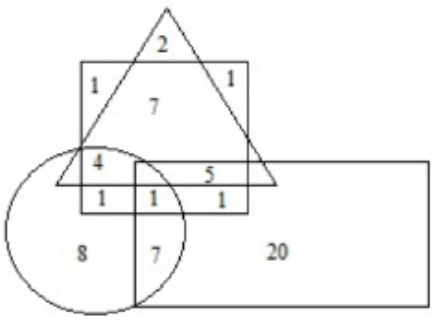

(b)


(c)


(d)


(a) a (b) b
(c) c (d) d

49. नीचे दिए गए वेन आरेख में एक संगीत विद्यालय में कलाकारों को दर्शाया गया है। 'त्रिभुज' 'पियानोवादक' को दर्शाता है, 'वृत्त' 'ड्रमर्स' को दर्शाता है; 'आयत' 'गिटारवादक' को दर्शाता है और 'वर्ग' 'गीतकारों' को दर्शाता है। आरेख में दी गयी संख्या उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाता है। कितने गीतकार पियानोवादक और गिटारवादक भी हैं, लेकिन ड्रमर नहीं हैं?
The Venn diagram given below shows the artists in a Music School. The 'Triangle' represents 'Pianists', 'Circle' represents 'Drummers'; the 'Rectangle' represents 'Guitarist' and the 'Square' represents 'Singers'. The numbers given in the diagram represents number of persons of that particular category.
How many singers are also pianist and guitarist but not Drummers?



(a) 9 (b) 7
(c) 5 (d) 12

50. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें शब्द समान सम्बन्ध को साझा करता हैं जैसे कि दिए गए शब्दों के युग्मों द्वारा साझा किया गया है।
कमल : फूल
Select the option in which the words share the same relationship as that shared by the given pair of words.
Lotus : Flower

(a) फर्नीचर : लकड़ी
Furniture : Wood
(b) रियाल : मुद्रा
Rial : Currency
(c) कागज : किताब
Paper : Book
(d) धातु : ताँबा
Metal : Copper

GENERAL AWARENESS

51. पानीपत का तृतीय युद्ध कब लड़ा गया था?
When was the Third Battle of Panipat fought?

(a) 1556 (b) 1576
(c) 1761 (d) 1667

52. निम्नलिखित में से कौन-सा समाचार पत्र एनी बेसेंट द्वारा प्रकाशित किया गया था?
Which of the following newspaper was published by Annie Besant?

(a) यंग इंडिया
Young India
(b) नॉन-इंडियन ओपिनियन
Non-Indian Opinion
(c) राइज इंडिया
Rise India
(d) न्यू इंडिया
New India

53. 'फिग्स रिपोर्ट', 'शाह नवाज़ आयोग', 'खोसला आयोग' _____ की मृत्यु से संबंधित हैं।
'Figges Report',' Shah Nawaz Commission',' Khosla Commission' are associated with the death of _____.

(a) S.C. बोस
S.C.Bose
(b) लाल बहादुर शास्त्री
Lalbahudur Shastri
(c) इंदिरा गांधी
Indria Gandhi
(d) राजीव गांधी
Rajiv Gandhi

54. "द अल्केमिस्ट" उपन्यास किनके द्वारा लिखा गया है?
"The Alchemist" novel is written by

(a) पाउलो कोएलो
Paulo Coelho
(b) मार्क ट्वेन
Mark Twain
(c) डैन ब्राउन
Dan Brown
(d) चार्ल्स डिकेन्स
Charles Dickens

55. विश्व खुशहाली रिपोर्ट (वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट) 2023 में निम्नलिखित में से कौन-सा देश शीर्ष पर है?
Which of the following country topped the World Happiness Report 2023?

(a) फिनलैंड
Finland
(b) आयरलैंड
Ireland
(c) पाकिस्तान
Pakistan
(d) नेपाल
Nepal

56. न्यूटन के प्रथम नियम को _____ भी कहा जाता है।
Newton's first law is also called

(a) आघूर्ण का नियम
Law of moments
(b) जड़ता का नियम
Law of inertia
(c) ऊर्जा का नियम
Law of energy
(d) संवेग का नियम
Law of momentum

58. पवन को उनकी उत्पत्ति और विशेषताओं के अनुसार वर्गीकृत किया जा सकता है। ईस्टरलीज़/पूर्वी पवन और वेस्टरलीज़/पश्चिमी पवन _____ के प्रकार हैं।
Winds can be classified as per their origin and characteristics. Easterlies and Westerlies are types of:

(a) आवधिक पवन
Periodic wind
(b) स्थानिक पवन
Local wind
(c) व्यापारिक पवन
Trade wind
(d) स्थलीय एंव सागरीय हवाएँ
Land-Sea breezes

59. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग बोर्डेटेला पर्टुसिस नामक जीवाणु के कारण होता है?
Which of the following disease is caused by a type of bacteria called Bordetella pertussis?

(a) कालाजार
Kala Azar
(b) काली खांसी
Whooping Cough
(c) कुष्ठ रोग/लेप्रोसी
Leprosy
(d) टिटनेस
Tetanus

60. द्रौपदी मुर्मू ने भोपाल में अंतरराष्ट्रीय धर्म धम्म सम्मेलन के किस संस्करण का उद्घाटन किया है?

Which edition of International Dharma Dhamma conference has been inaugurated by Draupadi Murmu in Bhopal?

(a) तीसरे
3rd
(b) पाँचवें
5th
(c) सातवें
7th
(d) नौवें
9th

61. निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय नदी पश्चिम की ओर बहती है?
Which of the following Indian rivers is west flowing?

(a) गंगा
Ganga
(b) महानदी
Mahanadi
(c) लूनी
Luni
(d) स्वर्णरेखा
Swarnarekha

63. निम्नलिखित में से किसका उपयोग आपकी निर्दिष्ट शर्तों के आधार पर किसी रेंज में सेलों (cells) के स्वरूप को बदलने के लिए किया जाता है?
Which of the following is used to change the appearance of cells in a range based on your specified conditions?

(a) सॉर्ट
Sort
(b) मर्ज एंड सेंटर
Marge & Center
(c) रैप टेक्स्ट
Wrap text
(d) कंडिशनल फॉर्मेटिंग
Conditional formatting

64. _____ विद्युत चालक में इलेक्ट्रॉन प्रवाह की दर मापने की एक मात्रक (इकाई) है।
_____is a unit of measure of the rate of electron flow in an electrical conductor.

(a) मोल
Mole
(b) ऐम्पियर
Ampere
(c) कैंडेला
Candela
(d) स्टेरेडियन
Steradian

65. विश्व खाद्य कार्यक्रम का मुख्यालय कहाँ है?
Where is the headquarters of the World Food Programme?

(a) पेरिस
Paris
(b) रोम
Rome
(c) जेनेवा
Geneva
(d) वाशिंगटन डी सी
Washington DC

66. अपनी पुत्री ज़ाहरा के लिए आगरा में रामबाग किस मुग़ल बादशाह/शासक ने बनवाया था?
Who built Ram Bagh in Agra for his daughter Zahra?

(a) बाबर
Babur
(b) अकबर
Akbar
(c) जहाँगीर
Jahangir
(d) शाहजहाँ
Shah Jahan

68. हाल ही में निम्नलिखित में से किन्हें स्पेशल ओलंपिक भारत के लिए सद्भावना राजदूत के रूप में नियुक्त किया गया है?
Recently, who among the following was appointed as the Goodwill Ambassador for Special Olympic Bharat?

(a) अक्षय कुमार
Akshay kumar
(b) शारुख खान
Sharukh Khan
(c) पी.टी. उषा
PT Usha
(d) आयुष्मान खुराना
Ayushmann Khurrana

69. संविधान सभा को स्वतंत्र भारत के लिए संविधान का मसौदा तैयार करने के अपने ऐतिहासिक कार्य को पूरा करने में लगभग तीन वर्ष क समय लगा। इस अवधि के दौरान, इसने कुल 165 दिनों को कवर करते हुए _____ सत्रों का आयोजन किया था।
The Constituent Assembly took almost three years to complete its historic task of drafting the Constitution for Independent India. During this period, it held _____covering a total of 165 days.

(a) 9
(b) 11
(c) 14
(d) 8

70. किस वायसराय के प्रस्ताव को ब्रिटिश भारत में स्थानीय स्वशासन के मैग्ना कार्टा के रूप में देखा गया था?
Which viceroy's resolution was seen as the Magna Carta of local self-governance in British India?

(a) लॉर्ड बेंटिक
Lord Bentick
(b) लॉर्ड रिपॅन
Lord Ripon
(c) लॉर्ड कैनिंग
Lord Canning
(d) लॉर्ड वेवेल
Lord Wavell

71. फूल वाले पौधों में, _____ और _____ मुख्य जल परिवहन तत्व हैं।
In flowering plants, _____ and _____are the main water transporting elements.

(a) जाइलम तंतु और जाइलम मृदूतक
xylem fibres and xylem parenchyma.
(b) वाहिनिका और वाहिकाओं
tracheids and vessels
(c) जाइलम तंतु और वाहिकाओं
xylem fibres and vessels
(d) जाइलम तंतु और वाहिनिका
xylem fibres and tracheids

72. हाल के महीने में भारत में _____ की जयंती पर राष्ट्रीय युवा दिवस मनाया गया।
In recent month the National Youth Day was celebrated in India on the birth anniversary of _____.

(a) स्वामी विवेकानन्द
Swami Vivekanand
(b) राज गोपालस्वामी
Raj Gopalaswamy
(c) दलाई लामा
Dalai Lama
(d) स्वामी शिवानंद
Swami Sivananda

73. नेहरू ट्रॉफी बोट रेस भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?
The Nehru Trophy Boat Race is associated with which of the following states in India?

(a) केरल
Kerala
(b) कर्नाटक
Karnataka
(c) तमिलनाडु
Tamil Nadu
(d) आंध्र प्रदेश
Andhra Pradesh

74. "विधि के शासन" की अवधारणा निम्नलिखित में से किनके द्वारा प्रतिपादित की गई थी?

Concept of "Rule of Law" was propounded by whom among the following?

(a) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर
Dr. B.R. Ambedkar

(b) ए.वी. डायसी
A.V. Dicey

(c) ललित भसीन
Lalit Bhasin

(d) जोसेफ क्रॉन्के
Joseph Kroncke

75. निम्नलिखित में से कौन-सा/से अभ्यास सही ढंग से सुमेलित है/हैं?
A. शिन्यू मैत्री - भारतीय वायु सेना (IAF) और जापान एयर सेल्फ डिफेंस फोर्स (JASDF) के बीच अभ्यास।
B. DUSTLIK-2023: यह भारत और सिंगापुर के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास है।
C. फ्रिन्जेक्स-2023: यह भारतीय सेना और फ्रांसीसी सेना के बीच पहला संयुक्त सैन्य अभ्यास है।
D. बोल्ड कुरुक्षेत्र: यह भारतीय नौसेना और रॉयल नेवी (UK) के बीच एक वार्षिक द्विपक्षीय समुद्री अभ्यास है।
Which of the following exercise(s) is/are correctly matched?
A. Shinyuu Maitri - exercise between the Indian Air Force (IAF) and Japan Air Self Defence Force (JASDF).
B. DUSTLIK-2023: It is joint military exercise between India and Singapore.
C. Frinjex-2023: It is the maiden Joint Military Exercise between Indian Army and French Army.
D. Bold Kurukshetra: It is an annual bilateral maritime exercise between Indian Navy and Royal Navy (UK).

(a) A और C
A and C

(b) A, C और DZ
A, C and D

(c) B और C
B and C

(d) B और D
B and D

76. कार के रियर व्यू मिरर (पीछे देखने के दर्पण) में किस प्रकार के दर्पण का प्रयोग किया जाता है?
Which type of mirror is used in the rear view mirror of a car?

(a) शंक्वाकार
Conical

(b) उत्तल
Convex

(c) अवतल
Concave

(d) अर्धवर्तुलाकार/ अर्धवृत्ताकार
Semi-circular

77. भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान गुप्त रेडियो संचालन और इसके प्रसारण के पीछे निम्नलिखित में से कौन था?
Who among the following was the force behind the clandestine radio operations and its broadcast during Quit India Movement?

(a) उषा मेहता
Usha Mehta

(b) अरुणा आसफ अली
Aruna Asaf Ali

(c) विजया लक्ष्मी पंडित
Vijaya Lakshmi Pandit

(d) सुचेता कृपलानी
Sucheta Kripalani

78. निम्नलिखित में से किस प्रकार के कोयले में नमी की मात्रा (द्रव्यमान के अनुसार) सबसे अधिक होती है?
Which of the following type of coal has the highest moisture content (by mass)?

(a) लिग्नाइट
Lignite

(b) बिटुमिनस
Bituminous

(c) उप बिटुमिनस
Sub-bituminous

(d) एन्थ्रेसाइट
Anthracite

79. एरिथ्रोसाइट को सामान्य रूप से _____ के रूप में जाना जाता है।
Erythrocytes are commonly known as _____

(a) लाल रक्त कोशिका
Red blood cells

(b) श्वेत रक्त कोशिका
White blood cells

(c) प्लाज्मा/प्रद्रव्य
Plasma

(d) ब्लड प्लेटलेट/रक्त बिम्बाणु
Blood platelets

80. टीवी रिमोट कंट्रोल सिस्टम में निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?
Which of the following is used in TV remote control system?

(a) माइक्रोवेव
Microwave

(b) रेडियो तरंग
Radiowave

(c) इन्फ्रारेड
Infrared

(d) गामा किरण
Gamma ray

81. _____ d-ब्लॉक का एक तत्व है लेकिन यह एक संक्रमण धातु नहीं है।
_____is a d-block element but not a transition metal.

(a) टाइटेनियम
Titanium

(b) वैनेडियम
Vanadium

(c) कैडमियम
Cadmium

(d) कोबाल्ट
Cobalt

82. शिराओं में वाल्व/कपाटिका निम्नलिखित में से किस उद्देश्य को पूरा करते हैं?
Valves in veins serve which among the following purposes?

(a) रक्त को दबाव के साथ पंप करना
Pump blood with pressure

(b) शिराओं में प्रवाहित होने वाले रक्त से पोषक तत्वों को अवशोषित करना
Absorb nutrients from blood flowing through veins

(c) विभिन्न भागों में रक्त का संचार करना
Circulate blood to varies parts

(d) रक्त को पीछे की ओर बहने से रोकना
Preventing blood from flowing backwards

83. 'डेथ वैली' निम्नलिखित में से किस महाद्वीप का सबसे निचला बिंदु है?
'Death Valley' is the lowest point in which of the following continents?

(a) एशिया
Asia

(b) ऑस्ट्रेलिया
Australia

(c) अफ्रीका
Africa

(d) उत्तरी अमेरिका
North America

84. निम्नलिखित में से महापुरुष श्रीमंत शंकरदेव से संबंधित प्रसिद्ध वस्त्र चित्रकला वृंदावनी वस्त्र की कला को पुनर्जीवित करने वाले असम के एक प्रमुख चित्रकार कौन हैं?
Who among the following is a prominent painter and illustrator from Assam who revived the art of

Brindabanivastra, the famous textile painting associated with Mahapurush Srimanta Sankardev?

(a) बेंजामिन दैमारी
Benjamin Daimary
(b) दीपाली बरठाकुर
Dipali Barthakur
(c) नील पवन बरुआ
Neel Pawan Baruah
(d) ज़ुबीन गर्ग
Zubeen Garg

85. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 17 किससे संबंधित है?
Article 17 of Indian constitution deals with?

(a) अस्पृश्यता का उन्मूलन
Abolition of Untouchability
(b) बाल श्रम का उन्मूलन
Abolition of Child Labour
(c) शिक्षा का अधिकार
Right to Education
(d) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
Right to religious freedom

86. एक बंद अर्थव्यवस्था क्या है?
What is a Closed Economy?

(a) इसकी बाहरी अर्थव्यवस्थाओं के साथ व्यापारिक गतिविधियाँ हैं।
It has trading activity with outside economies.
(b) इसकी बाहरी अर्थव्यवस्थाओं के साथ कोई व्यापारिक गतिविधि नहीं है।
It has no trading activity with outside economies.
(c) यह मिश्रित अर्थव्यवस्था की अवधारणा पर आधारित है।
It is based on a mixed economy concept.
(d) बंद अर्थव्यवस्था, अंतरराष्ट्रीय बाजार से संबंधित है।
Closed economy deals with the international market.

87. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व अनुचुम्बकीय तत्वों की श्रेणी में नहीं आता है?
Which of the following elements do not fall under the category of Paramagnetic Elements?

(a) बेरियम
Barium
(b) रोडियम
Rhodium
(c) थैलियम
Thallium
(d) थोरियम
Thorium

88. अक्रिय अंचल/विश्रांति क्षेत्र _____ में निम्न-ऑक्सीजन या अल्पऑक्सीय (हायपोक्सिक) क्षेत्र होते हैं।
Dead zones are low-oxygen, or hypoxic, areas in _____

(a) वनों
forests
(b) महासागरों और झीलों
oceans and lakes
(c) वायुमंडल
atmosphere
(d) गहरी धरती
deep earth

89. भारत के केंद्र शासित प्रदेशों से लोकसभा के निर्वाचित सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी होती है?
What is the maximum strength of elected members of the Lok Sabha from the Union Territories of India?

(a) 25
(b) 19
(c) 15
(d) 20

90. कौन-सा परमाणु रिएक्टर उपभोग की तुलना में अधिक विखंडनीय पदार्थ उत्पन्न करता है?
Which nuclear reactor generates more fissile material than it consumes?

(a) एडवांस्ड गैस रिएक्टर (AGR)
Advanced Gas Reactor (AGR)
(b) बॉयलिंग वाटर रिएक्टर (BWR)
Boiling water reactor (BWR)
(c) प्रेशराइज़्ड वाटर रिएक्टर (PWR)
Pressurized water reactor (PWR)
(d) ब्रीडर रिएक्टर (BR)
Breeder reactor (BR)

91. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प कैल्सियम क्लोराइड हाइपोक्लोराइट, कैल्सियम हाइपोक्लोराइट और कैल्सियम क्लोराइड का मिश्रण है?
Which of the following is a mixture of calcium chloride hypochlorite, calcium hypochlorite and calcium chloride?

(a) बेकिंग पाउडर
Baking powder
(b) ब्लीचिंग पाउडर
Bleaching powder
(c) एप्सम साल्ट
Epsom Salt
(d) कपड़े धोने का पाउडर
Washing powder

92. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने किस शहर में एयरो इंडिया 2023 का उद्घाटन किया है?
Prime Minister Narendra Modi inaugurated the Aero India 2023 in which city?

(a) बेंगलुरु
Bengaluru
(b) चेन्नई
Chennai
(c) मुंबई
Mumbai
(d) विशाखापट्टनम
Vishakhapatnam

93. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राधिकारी भारत के राष्ट्रपति की ओर से भारत की आकस्मिकता निधि को रखता है?
Which among the following authority holds the Contingency Fund of India on behalf of President of India?

(a) वित्त मंत्री
Finance Minister
(b) प्रधानमंत्री
Prime Minster
(c) उप-राष्ट्रपति
Vice-President
(d) वित्त सचिव
Finance Secretary

94. वेवेल योजना (1945) के मुख्य प्रस्ताव _____ थें।
The main proposals of the Wavell Plan (1945) were _____.

(a) भारतीय को गवर्नर-जनरल के रूप में नियुक्त किया जा सकना
Indian can be appointed as the Governor-general
(b) हिंदुओं और मुसलमानों को समान प्रतिनिधित्व दिया जाना
Hindus and Muslims would be given equal representation
(c) मंत्रियों की सलाह पर गवर्नर-जनरल को वीटो पावर दिया जाना
Veto power was given to the Governor-general on the advice of ministers.
(d) B और C दोनों
Both B & C

95. भारत द्वारा प्रायोजित निम्नलिखित में से कौन-सा प्रस्ताव संयुक्त राष्ट्र महासभा में अपनाया गया है?
Which of the following resolution sponsored by India has been adopted in the United Nations general assembly?

(a) अधिक पेड़ लगाओ (ग्रो मोर ट्री)
Grow more trees
(b) योग की रोशनी (द लाइट्स ऑफ योगा)
The lights of Yoga
(c) लोकतंत्र के लिए शिक्षा
(d) टीकाकरण तक सबकी पहुँच

(एजुकेशन फॉर डेमोक्रेसी)
Education for Democracy

(एवरीवन्स रीच ओन वैक्सीनेशन)
Everyone's reach on Vaccination

96. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प संविधान का आधार नहीं है?
Which among the following is NOT a bulwark of the constitution?

(a) उच्चतम न्यायालय
Supreme Court

(b) नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
Comptroller and Auditor General

(c) संघ लोक सेवा आयोग
Union Public Service Commission

(d) भारत के महान्यायवादी
Attorney General of India

97. NAMASTE _____ की एक पहल है
NAMASTE is an initiative of

(a) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
Ministry of Social Justice and Empowerment

(b) आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय
Ministry of Housing and Urban Affairs

(c) A और B दोनों
Both A and B

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
None of the above

98. पुष्कर मेला, भारत के किस राज्य में आयोजित होने वाला एक वार्षिक उत्सव है?
The Pushkar Fair, is an annual festival organized in which state of India?

(a) असम
Assam

(b) बिहार
Bihar

(c) पंजाब
Punjab

(d) राजस्थान
Rajasthan

99. न्यूजीलैंड के नवनिर्वाचित प्रधानमंत्री कौन हैं?
Who is the newly elected prime minister of New Zealand?

(a) क्रिस हिपकिंस
Chris Hipkins

(b) जैसिंडा केट लॉरेल आर्डन
Jacinda Kate Laurell Ardern

(c) हेनरी सीवेल
Henry Sewell

(d) इनमें से कोई नहीं
None of these

100. नदी प्रणाली द्वारा बनाई गई एक ऐसी भूमि संरचना जो कि बाढ़ को नियंत्रित करने के लिए पानी को रोकती है, उसे _____ कहा जाता है।
The Land Forms created by River system in which water is restricted to control flood is termed as_____.

(a) डेल्टा/नदीमुख
Delta

(b) बाढ़कृत मैदान
Flood plains

(c) प्राकृतिक तटबंध
Natural Levee

(d) नदी विसर्प
Meanders

MATH

101. 24 पुरुष एक काम को 50 दिनों में कर सकते हैं। काम के आधे भाग को 15 दिनों में पूरा करने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?
24 men can do a work in 50 days. How many men are required to complete half of the work in 15 days?

(a) 100 (b) 40
(c) 120 (d) 200

102. एक व्यापारी विक्रेता ने इस क्रम में 10% और 20% की क्रमिक छूट दी कि उसे 20% का लाभ प्राप्त हुआ। यदि वह 30% की एकल फ्लैट छूट प्रदान करे, तो क्या लाभ होगा?
A merchant dealer gives successive discounts of 10% and 20% in that order and makes a profit of 20%. What will be the profit if he offers a single flat discount of 30%?

(a) 20% (b) 16.67%
(c) 18% (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
None of the Above

103. जब X को 4, 25, 10 और 49 में जोड़ा जाता है, तो प्राप्त संख्या समानुपाती हो जाती है। यदि Y और X का तृतीय समानुपाती 12 है, तो Y किसके बराबर है?
When X is added to 4, 25, 10 and 49, the number so obtained are in proportion. If the third proportional of Y and X is 12, then Y is equal to:

(a) 2/3 (b) 4/3
(c) 3/2 (d) 3/4

104. एक विद्यार्थी को किसी संख्या को 9/11 से गुणा करना है, लेकिन वह गुणा करने के बजाय भाग करता है। यदि उसका उत्तर, सही उत्तर से 200/891 अधिक है, तो वह संख्या क्या है?
A student has to multiply a number with 9/11 but instead of multiplication, he performs division. If his answer is 200/891 more than the correct answer, then what is the number?

(a) 5/9 (b) 4/9
(c) 1/9 (d) 7/9

105. यदि $x + \frac{1}{x} = 7$, है, निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:
If $x + \frac{1}{x} = 7$ then find the value of:

$$\frac{\sqrt{(x^4 + x^{-4} - x^3 - x^{-3} - 85)}}{2}$$

(a) 30 (b) 40
(c) 20 (d) 35

106. यदि आयत की लंबाई में 31% की वृद्धि की जाती है जबकि चौड़ाई में 31% की कमी की जाती है, तो परिणामी आयत का क्षेत्रफल मूल आयत के क्षेत्रफल से कितने प्रतिशत अधिक या कम होगा?
If length of rectangle is increased by 31% while the breadth is decreased by 31%, the area of the resulting rectangle will be how many percent more or less the area of the original rectangle?

(a) 9.61% कम 9.61% less
(b) 8.24% अधिक 8.24% more
(c) 11.21% कम 11.21% less
(d) 10.5% अधिक 10.5% more

107. 10 cm भुजा वाले घन के विकर्ण की लंबाई कितनी होगी?
What will be the length of the diagonal of the cube having side 10 cm?

(a) $10\sqrt{2}$cm (b) $10\sqrt{3}$cm
(c) $5\sqrt{3}$cm (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
None of the above.

108. 3 वर्षों में 69120 रुपये की धनराशि पर चक्रवृद्धि ब्याज (CI) और साधारण ब्याज (SI) का अंतर, कितनी प्रतिशत दर पर 1480 रुपये होगा?
At what rate percent the difference of CI and SI on a sum of money of Rs. 69120 in 3 years is 1480?

(a) 12.5% (b) 13.7%
(c) 14% (d) 25/3 %

109. यदि दुकानदार द्वारा खुबानी (एप्रीकॉट) के प्रति किलोग्राम मूल्य में सुबह 5% की वृद्धि की जाती है और फिर शाम को 5% की कमी की जाती है, तो सही उत्तर का चयन कीजिए?
Choose the correct answer if prices per kg of apricots are increased 5% by the shopkeeper in the morning and then reduced by 5% in evening.

(a) प्रतिशत परिवर्तन 0.25% की कमी है
Percentage change is decrease of 0.25%
(b) प्रतिशत परिवर्तन 1.25% की कमी है
Percentage change is decrease of 1.25%
(c) प्रतिशत परिवर्तन 0.25% की वृद्धि है
Percentage change is increase of 0.25%
(d) प्रतिशत परिवर्तन 1.25% की वृद्धि है
Percentage change is increase of 1.25%

110. निम्न तालिका विभिन्न महीनों के दौरान एक कंपनी के द्वारा उत्पादित और बेची गई वस्तुओं की संख्या का प्रतिनिधित्व करती है।

महीने	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई
उत्पादन	80	94	75	60	55
बिक्री	74	62	45	50	33

ऐसी वस्तुएं जो नही बेचीं गयी उनका औसत ज्ञात करें।
The following table represents the number of items produced and sold from a company during different months.

Months	January	February	March	April	May
Production	80	94	75	60	55
Sale	74	62	45	50	33

Find the average of number of items remain unsold.

(a) 24 (b) 20
(c) 30 (d) 32

111. MN एक वृत्त का व्यास है जिसका केंद्र R है और MPQN एक चक्रीय चतुर्भुज है। यदि $\angle MPQ = 105°$ है, तो $\angle QMN$ का मान कितना है?
MN is a diameter of a circle with centre R and MPQN is a cyclic quadrilateral. If $\angle MPQ = 105°$, then what is the value of $\angle QMN$?

(a) 30° (b) 25°
(c) 15° (d) 20°

112. एक आदमी अपने घर से 30 km/hour की चाल से अपने फार्म पर जाता है और 8 मिनट देरी से पहुँचता है। यदि वह 40 km/hour की चाल से जाता है, तो वह 4 मिनट पहले पहुँच जाता है। फार्म से उसके घर तक की दूरी कितनी है?
A man goes to his farm at the rate of 30 km/hour from home and reaches 8 minutes late. If he goes at the speed of 40 km/hour, he is 4 minutes early. What is the distance to from farm to home?

(a) 24 km (b) 25 km
(c) 28 km (d) 26 km

113. K, L का 250% है और L, M का 140% है। यदि K + L + M = 118 है, तो 2K + M - 5L का मान ज्ञात कीजिए।
K is 250% of L and L is 140% of M. If K + L + M = 118, then find the value of 2K + M - 5L.

(a) 10 (b) 20
(c) 18 (d) 12

114. एक मिश्रण A के 70 L को दूसरे मिश्रण B के 120 L के साथ मिलाया जाता है। यदि मिश्रण A में तरल X और Y क्रमशः 3: 2 के अनुपात में है और मिश्रण B में तरल Y और Z क्रमशः 1: 5 के अनुपात में है, तो नए मिश्रण में तरल Y की मात्रा है:
70 L of a mixture A is mixed with 120 L of another mixture B. If mixture A has liquid X and Y in the ratio 3: 2 respectively and mixture B has liquid Y and Z in the ratio 1: 5 respectively, the amount of liquid Y in the new mixture is:

(a) 48 L (b) 24 L
(c) 36 L (d) 54 L

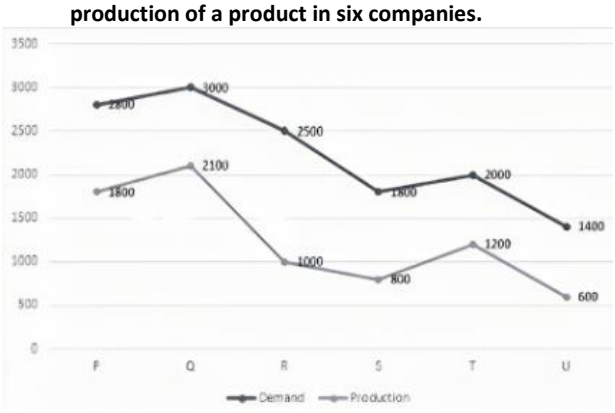
115. एक बेडशीट पर अंकित मूल्य 900 रुपये है। दुकानदार ने इसके अंकित मूल्य पर क्रमशः 'D%' और 10% की दो क्रमिक छूट दी और इसे 664.2 रुपये पर बेच दिया। 'D' का मान कितना है?
A bedsheet is marked at Rs.900. Shopkeeper allowed two successive discount of 'D%' and 10% respectively on its marked price and sold it at Rs.664.2. What is the value of 'D'?

(a) 25 (b) 20
(c) 15 (d) 18

116. केंद्र O वाले एक वृत्त में, AB और CD दो जीवाएँ हैं जो एक दूसरे को बिंदु P पर प्रतिच्छेद करती हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?
I: केंद्र O से जीवा AB पर डाला गया लंब इसे दो बराबर भागों में विभाजित करता है और इसके विपरीत।
II: AP * CP = BP * DP
In a circle with centre O, AB and CD are two chords intersecting each other at point P, then which of the following is TRUE?
I: Perpendicular from centre O to chord AB divides it in two equal parts and vice versa.
II: AP * CP = BP * DP

(a) केवल I
Only I
(b) केवल II
Only II
(c) I और II दोनों
Both I and II
(d) I और II कोई नहीं
None I and II

117. निम्नलिखित रेखा आरेख छह कंपनियों में एक उत्पाद की मांग और उत्पादन को दर्शाता है।
यदि कंपनी S में उत्पाद की मांग का A% = कंपनी Q में उत्पाद के उत्पादन का B% है, तो A: B का मान ज्ञात कीजिए।
The following line graph shows the demand and production of a product in six companies.



If A% of demand of product in company S = B% of production of product in company Q, then find the value of A: B.

(a) 7: 5 (b) 6: 5
(c) 7: 6 (d) 4: 7

118. (2A - B) का 18% = (2B - 3A) का 12% और A + B = 38 है, तो (5A - 2B) का मान ज्ञात कीजिए।
18% of (2A - B) = 12% of (2B - 3A) and A + B = 38, then find the value of (5A - 2B).

(a) 22 (b) 24
(c) 18 (d) 20

119. यदि किसी बेलन का त्रिज्या और लम्ब वृत्ताकार शंकु क्रमशः '2r' और '3r' है। यदि बेलन की ऊँचाई '15r/4' है तथा बेलन और शंकु की वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल समान है, तो शंकु की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।
If radius of a cylinder and a right circular cone is '2r' and '3r' respectively. If height of cylinder is '15r/4' and curved surface area of cylinder and cone is equal, then find the height of the cone.

(a) 4r (b) 3r
(c) 5r (d) 6r

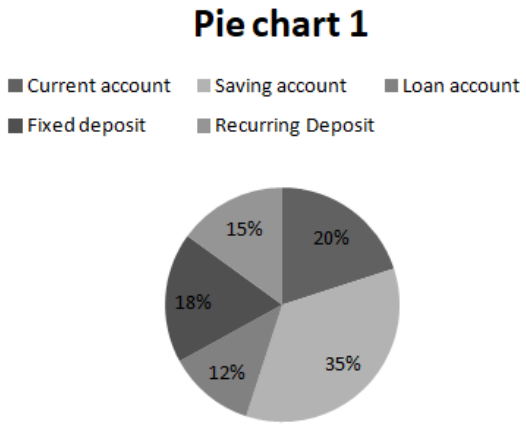
120. एक ट्रेन की चाल S km/hr है। यह प्रत्येक 15 मिनट की समान अवधि के लिए चार जंक्शन पर रुकती है। यह 19 घंटे में 1260 km की दूरी तय करती है। S का मान ज्ञात कीजिए।
The speed of a train is S km/hr. It halts at four junctions for the same period of 15 min each. It covers a distance of 1260 km in 19 hours. Find the value of S.

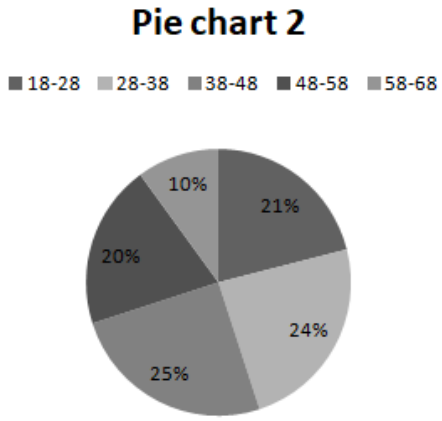
(a) 70 (b) 60
(c) 80 (d) 50

121. एक पुस्तक 8% के लाभ पर बेची जाती है। यदि इसे 20% कम कीमत पर खरीदा गया और 40% लाभ पर बेचा गया, तो व्यक्ति को पहले की तुलना में 640 रुपये अधिक मिलते हैं। पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात करें?
A book is sold at a profit is 8%. If it was bought 20% less price and sold at 40% profit, then the person get Rs 640 more than earlier. Find CP of the book.

(a) 16000 रुपये
Rs 16000
(b) 18000 रुपये
Rs 18000
(c) 20000 रुपये
Rs 20000
(d) 14000 रुपये
Rs 14000

122. निम्नलिखित वित्तीय आरेख 1 एक बैंक में अलग-अलग प्रकार के खाता रखने वाले व्यक्तियों की संख्या के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। वित्तीय आरेख 2 प्रत्येक प्रकार के खाते में व्यक्तियों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में आयु-वार वितरण को दर्शाता है।
बैंक में खाता रखने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या = 2500
बैंक में ऋण खाता रखने वाले 18-28 वर्ष तक के आयु वर्ग के व्यक्तियों की कुल संख्या, बैंक में बचत खाता रखने वाले 28-38 वर्ष तक के आयु वर्ग के व्यक्तियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?
The following pie chart 1 shows the percentage distribution of number of people who have different types of account in a bank. Pie chart 2 show the age wise distribution as percentage of total number of people in each type of account.
Total number of people who have their account in the bank = 2500





Total number of people of 18-28 age group who have their loan account in the bank is what percent of total number of people of 28-38 age group who have their saving account in the bank?

(a) 30% (b) 40%
(c) 75% (d) 48%

123. एक लड़की ने अपने दोस्त से 6375 रु उधार लिए उसने इसे दो समान त्रैमासिक किश्तों में 16% प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि दर से

भुगतान किया, जो त्रैमासिक रूप से चक्रवर्द्धित होता है। प्रत्येक तिमाही में उसने कितने किश्त का भुगतान किया?
A girl borrowed Rs. 6375 from her friend. She paid it back in two equal quarterly instalments at the rate of 16% per annum compounded quarterly. How much instalment did she pay each quarter?

(a) 3380 रु Rs. 3380
(b) 3970 रु Rs. 3970
(c) 4000 रु Rs. 4000
(d) 3460 रु Rs. 3460

124. पाइप A और B एक खाली टंकी को क्रमशः 6 और 8 घंटे में भर सकते हैं, जबकि पाइप C भरी हुई टंकी को 10 घंटे में खाली कर सकती है। यदि सभी तीनों पाइप को एक-साथ खोल दिया जाता है, तो टंकी कितने घंटे में पूरी भर सकती है?
Pipes A and B can fill an empty tank in 6 and 8 hours respectively, while pipe C can empty the full tank in 10 hours. If all three pipes are opened together, then the tank will get filled in:

(a) 6⅛ घंटे 6⅛hrs
(b) 7½ घंटे 7½ hrs
(c) 4 (4/23) घंटे 4 (4/23) hrs
(d) 5 (5/23) घंटे 5 (5/23) hrs

125. तीन संख्याओं का अनुपात (1/5) : (1/9) : (1/6) है। क्रमशः पहली संख्या और दूसरी संख्या के बीच का अंतर 24 है। इन तीन संख्याओं का महत्तम समापवर्तक है:
The ratio of three numbers is (1/5) : (1/9) : (1/6). The difference between first number and second number respectively is 24. The HCF of these three numbers is :

(a) 3 (b) 6
(c) 9 (d) 18

126. दो व्यक्तियों A और B के पास अलग-अलग धनराशि है। B के पास उपलब्ध धनराशि, A के पास उपलब्ध धनराशि के दोगुने से रु. 20000 कम है। A के पास उपलब्ध धनराशि में रु. 2000 जोड़ने और B के पास उपलब्ध धनराशि में से समान धनराशि घटा देने पर दोनों को प्राप्त होने वाली धनराशि का संबंधित अनुपात 1:1 होता है। A और B के पास उपलब्ध धनराशि का अनुपात ज्ञात कीजिए।
There are two persons A and B and they have different amounts with them. The amount of money with B is 20000 less than twice the amount with A. The respective ratio of the amount obtained when Rs. 2000 is added to A's amount & the same amount is subtracted from B's amount is 1: 1. Find the ratio of amount with A to B.

(a) 3: 4 (b) 5: 6
(c) 6: 7 (d) 7: 8

127. लंबाई 32m, चौड़ाई 27 m और ऊँचाई 16m वाले एक घनाभ को पिघलाया जाता और एक घन के रूप में ढाला जाता है। घन के विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।
A cuboid of length 32m, breadth 27 m, and height 16 m is melted and recast into a cube. Find the length of the diagonal of the cube.

(a) 18√3 m (b) 24√3 m
(c) 20√3 m (d) 16√3 m

128. Δ WXY में, Z और T क्रमशः XY और YW पर दो बिंदु हैं जैसे कि ∠ XWZ = ∠ ZWY और ∠ YXT = ∠ WXT। WZ और XT बिंदु P पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि ∠WYX = 54° है, तो ∠WPX का माप है:
In Δ WXY, Z and T are two points on XY and YW respectively such that ∠ XWZ = ∠ ZWY and ∠ YXT = ∠ WXT. WZ and XT intersect at point P. If ∠ WYX = 54°, then the measure of ∠ WPX is:

(a) 117° (b) 114°
(c) 144° (d) 53°

129. ΔABC के क्षेत्रफल का पता लगाएं जिसके कोने A(4, -5), (2, 9) और (3, -1) हैं।
Find the area of ΔABC whose vertices are A(4, -5), (2, 9) and (3, -1).

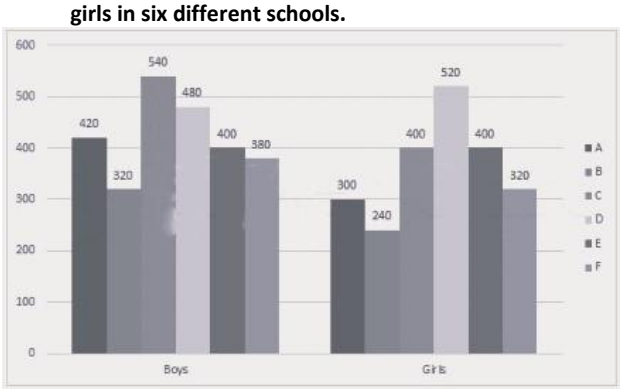
(a) 3 वर्ग इकाई 3 sq.units
(b) 5 वर्ग इकाई 5 sq.units
(c) 2 s वर्ग इकाई 2 sq. Units
(d) 4 वर्ग इकाई 4 sq. Units

130. इसका सरलीकृत मान क्या है:
What is the simplified value of:

$$7\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{2} \text{ of } 1\frac{3}{5} - \left(\frac{3}{8} \div \frac{1}{7} \times 1\frac{3}{4}\right) - \frac{5}{24}$$

(a) 2 (b) 1/24
(c) 1 (d) 1/12

131. निम्नलिखित दंड आरेख छह अलग-अलग स्कूलों में लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है।
यदि स्कूल E में 20% लड़के बस से आते हैं और यह संख्या X है तथा स्कूल D में 10% लड़कियाँ साइकिल से आती हैं और यह संख्या Y है, तो X और Y के मान के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
The following bar graph shows the number of boys and girls in six different schools.



If 20% of the boys in school E come by the bus and this number is X, and 10% of the girls in school D come by the cycle and this number is Y, then find the difference between the value of X and Y.

(a) 28 (b) 32
(c) 26 (d) 30

132. 45 ÷ 9 of 7 x (2 ÷ 5 x 5 ÷ 6) - [(12 - 4) ÷ 3 x 6 ÷ 7] का मान है:
The value of 45 ÷ 9 of 7 x (2 ÷ 5 x 5 ÷ 6) - [(12 - 4) ÷ 3 x 6 ÷ 7]

(a) -43/21 (b) -25/27
(c) 43/46 (d) 3/5

133. एक वस्तु का विक्रय मूल्य रु. 297 और लाभ प्रतिशत 35% है। यदि लाभ प्रतिशत 25% होता, तो वस्तु का विक्रय मूल्य कितना होता?
The selling price of an article is Rs. 297 and the profit percentage is 35%. Had the profit percentage been 25%, then what would have been the selling price of the article?

(a) रु. 375 Rs 375
(b) रु. 275 Rs 275
(c) रु. 250 Rs 250
(d) रु. 450 Rs 450

134. यदि PHOTOGRAPH शब्द को 'PH' के स्थान पर 'F' के लिखा जाता है, तो अक्षरों की संख्या में कितने प्रतिशत तक कमी होगी?
If the word PHOTOGRAPH is spelt with F' in place of 'PH', then what would be the percentage reduction in the number of letters?

(a) 25%
(b) 10%
(c) 20%
(d) 18%

135. आरती की वर्तमान आयु, कीर्ति की वर्तमान आयु का 2/3 गुना है तथा नेहा और आरती की वर्तमान आयु का अनुपात 5:2 है। चार वर्ष पहले की आरती की आयु, तीन वर्ष पहले की कीर्ति की आयु और पाँच वर्ष पहले की नेहा की आयु का औसत 36 वर्ष है। कीर्ति की वर्तमान आयु कितनी है?
The present age of Arti is 2/3 times of the present age of Kirti and the ratio of present ages of Neha and Arti is 5: 2. The average of Arti's age four years ago, Kirti's age three years ago and Neha's age five years ago is 36 years. What is the present age of Kirti?

(a) 31 वर्ष 31 years
(b) 36 वर्ष 36 years
(c) 32 वर्ष 32 years
(d) 30 वर्ष 30 years

136. यद्यपि किसी कक्षा के विद्यार्थियों द्वारा परीक्षा में प्राप्त किए गए अंकों की तालिका बनाते समय, ग़लती से एक विद्यार्थी द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को 63 के स्थान पर 93 के रूप में दर्ज़ किया गया और फलस्वरूप औसत अंकों में 0.5 की वृद्धि हुई। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी थी?
While tabulation of marks scored in an examination by the students of a class, by mistake the marks scored by one student got recorded as 93 in place of 63, and thereby the average marks increased by 0.5. What was the number of students in the class?

(a) 20
(b) 30
(c) 15
(d) 60

137. यदि $(a^2+b^2+c^2 - ab - bc - ca) = 0$ और $(a + b + c) = 9$ है, तो $ab+bc+ca$ का मान ज्ञात करें|
If $(a^2+b^2+c^2 - ab - bc - ca) = 0$ and $(a + b + c) = 9$, find the value of $ab+bc+ca$

(a) 27
(b) 28
(c) 26
(d) 25

138. किसी समलम्ब के दो समानांतर भुजाएँ क्रमशः 27 सेमी और 13 सेमी हैं। यदि समलम्ब की ऊँचाई 8 सेमी है, तब इसका क्षेत्रफल मी² में कितना है?
The two parallel sides of a trapezium are 27 cm and 13 cm, respectively. If the height of the trapezium is 8 cm, then what is its area in m^2?

(a) 0.016
(b) 0.032
(c) 0.056
(d) 0.32

139. यदि $0 \le 0 \le 90°$, और $\sin(2q + 50°) = \cos(4q + 16°)$, तब q (डिग्री में) का मान कितना है?
if $0 \le 0 \le 90°$, and $\sin(2q + 50°) = \cos(4q + 16°)$, then what is the value of q (in degrees)?

(a) 8°
(b) 10°
(c) 12°
(d) 4°

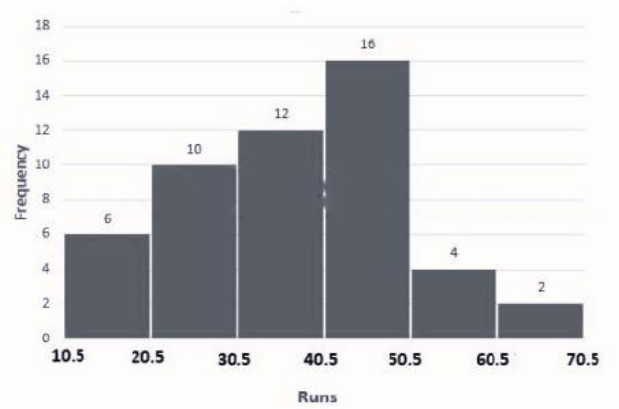
140. 30000 लोगों के एक सर्वेक्षण में यह पाया गया कि उनमें से 18000 लोगों ने डिश A और 12000 लोगों ने डिश B को सब्सक्राइब किया है।
यदि 3000 लोगों ने दोनों को सब्सक्राइब किया है, तो कितने लोगों ने दोनों में से किसी भी डिश को सब्सक्राइब नहीं किया है?
In a survey of 30000 people, it is found that 18000 out of them subscribe to dish A and 12000 to dish B.
If 3000 subscribe to both, how many do not subscribe to any of the two?

(a) 4000
(b) 6000
(c) 5000
(d) 3000

141. अनुष्का ने एक वस्तु खरीदी और उसे 12% के लाभ पर बेच दिया। यदि वह इसे 8% कम पर खरीदता और 31 रुपये कम पर बेचता, तो उसका लाभ 15% होता। वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?
Anushka bought an article and sold it at a profit of 12%. Had he bought it at 8% less and sold it for Rs.31 less, his profit would have been 15%. What is the cost price of the article?

(a) 250 रुपये Rs.250
(b) 300 रुपये Rs.300
(c) 500 रुपये Rs.500
(d) 400 रुपये Rs.400

142. दिया गया आयतचित्र/होस्टोग्राम किसी स्थानीय क्रिकेट टूर्नामेंट में एक जिले के 50 चयनित खिलाड़ियों द्वारा बनाए गए औसत रन के बारम्बारता वितरण को दर्शाता है।
कितने खिलाड़ियों ने औसतन 30.5 से अधिक रन बनाए थे?
The given histogram represents the frequency distribution of average runs scored by 50 selected players from a district in a local cricket tournament.



How many players scored more than 30.5 on average?

(a) 16 (b) 28
(c) 12 (d) 34

143. अंकित मूल्य पर क्रमशः 10%, 5% और 4% की तीन क्रमिक छूट प्रदान करने के बाद एक वस्तु को 98496 रुपये में बेचा गया था। अंकित मूल्य कितना था?
An article was sold for ₹98,496 after providing three successive discounts of 10%, 5% and 4% respectively on the marked price. What was the marked price?

(a) 1,10,700 रु ₹ 1,10,700 (b) 1,20,000 रु ₹ 1,20,000
(c) 1,20,200 रु ₹ 1,20,200 (d) 1,20,500 रु ₹ 1,20,500

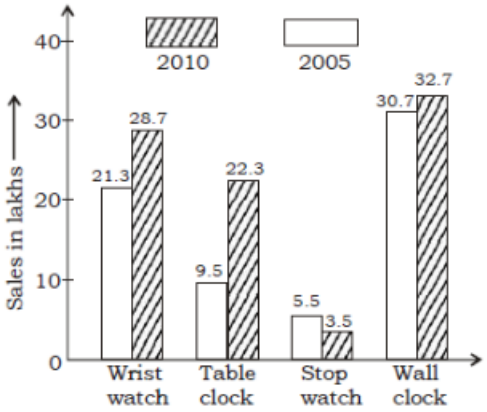
144. [24% of 200 - 60% of 125% of 20% of {1100 + 1900}] का मान क्या है?
What is the value of [24% of 200 - 60% of 125% of 20% of {1100 + 1900}]?

(a) -414 (b) -408
(c) -412 (d) -402

145. M और N किसी कार्य को 1800 रु. में पूरा करने के लिए सहमत हुए। M अकेले इसे 8 दिनों में कर सकता है और N अकेले इसे 12 दिनों में कर सकता है। O की सहायता से वे इसे 4 दिन में समाप्त कर सकते हैं, तो N का हिस्सा कितना होगा?
M and N agreed to complete a work for Rs 1800. M alone can do it in 8 days and N alone can do it in 12 days. With the help of O, They can finish it in 4 days, Then N's share will be

(a) 360 (b) 600
(c) 1200 (d) 720

146. एक घड़ी कंपनी चार अलग-अलग उत्पाद बनाती है। वर्ष 2005 और वर्ष 2010 के दौरान होने वाली इन उत्पादों की बिक्री को लाखों में निम्नलिखित दंड आरेख में दर्शाया गया है। आरेख का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।
वर्ष 2005 से वर्ष 2010 तक किस उत्पाद की बिक्री में अनुमानित 135% की वृद्धि हुई है?
A watch company produces four different products. The sale of these products in lakhs during 2005 and 2010 are shown in the following bar diagram. Study the graph and answer the question.



For which product the sales have increased by nearly 135% from 2005 to 2010?

(a) टेबल क्लॉक Table clock (b) रिस्ट वॉच Wrist watch
(c) स्टॉप वॉच Stop watch (d) वॉल क्लॉक Wall clock

147. निर्देश: आँकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:
नीचे दी गई तालिका तीन वर्षों में विभिन्न क्षेत्रों से CO_2 उत्सर्जन (मिलियन मीट्रिक टन में) दर्शाती है:
किस क्षेत्र से एक साथ तीनों वर्षों में CO_2 का उत्सर्जन सर्वाधिक है?
Direction:Study the data carefully and answer the following questions:
Below table shows the CO_2 emission (in million metric tons) from different sectors in three years:

	2014	2015	2016
Electricity production	4.5	1.8	1.0
Agriculture	2.3	3.2	3.5
Buildings	6.2	3.6	5.2
Transportation	1.7	2.4	4.8
Industry	0.3	4.1	2.7
Other energy	2.6	0.5	1.8

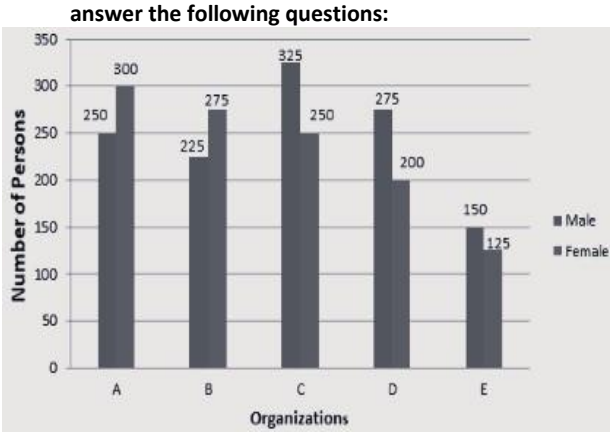
From which sector, the emission of CO_2 in all three years together is maximum?

(a) विद्युत उत्पादन Electricity production (b) उद्योग Industry
(c) कृषि Agriculture (d) इमारतें Buildings

148. 8^{123} को 13 से विभाजित करने पर शेषफल कितना प्राप्त होगा?
What will be the remainder when 8^{123} is divided by 13?

(a) 8 (b) 12
(c) 5 (d) 1

149. निम्नलिखित आरेख विभिन्न संगठनों में काम करने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाता है। आरेख को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :
किस संगठन में कर्मचारियों की संख्या सबसे अधिक है?
Following Graph shows the number of persons working in various organisations. Read the graph carefully and answer the following questions:



In which of the organization, the number of employees is maximum?

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

150. केंद्र O वाले वृत्त पर चार बिंदु - A, B, C और D इस प्रकार हैं कि ∠ BDC = 40°, ∠ BAC = X° है। ∠ BOC का माप ज्ञात कीजिए।
There are four points - A, B, C and D on a circle with centre O such that ∠ BDC = 40°, ∠ BAC = X°. Find the measure of ∠ BOC.

(a) 80° (b) 120°
(c) 40° (d) 60°

ENGLISH

151. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
Government by new or inexperienced hands

(a) Neocracy (b) Bureaucracy
(c) Democracy (d) Aristocracy

152. **(QUES : 152 – 156) Directions [Set of 5 questions]: In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.**
Lord Amherst had _____ reasons for his hesitation. Bharatpur was the strongest fortress in all India. Four times during the Maráthá wars Lord Lake had attempted to _____it. On each occasion he had been _____ with heavy slaughter. The news of the British failures had spread rapidly throughout India. Here at last was a place which the _____ white Sáhibs could not conquer! Even they, then, had their limitations! Remote mountain chieftains caught up the cry and tossed it derisively at the British envoys. "Defeat Bharatpur," cried they, "before you attempt to _____ us!"

had _____ reasons for

(a) burly (b) weighty
(c) gravity (d) heavily

153. **attempted to _____it**

(a) storm (b) stomp
(c) stern (d) stroll

154. **had been _____ with**

(a) repel (b) regarded
(c) revolt (d) repulsed

155. **which the _____ white Sáhibs**

(a) powerfully (b) defence
(c) invincible (d) plausible

156. **you attempt to _____ us**

(a) conquer (b) defeating
(c) revamp (d) perform

157. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
The art or practice of clipping shrubs or trees into ornamental shapes.

(a) Somnambulist (b) Topiary
(c) Dendrology (d) Uxoricide

158. **Select the option that expresses the given sentence in active voice.**
The condition that the adopter should be childless and old enough to be a father is clearly stated by the law.

(a) The law has clearly stated the condition that the adopter will be childless and old enough to be a father.
(b) The law had clearly stated the condition of the adopter shall be childless and old enough to be a father.
(c) The law clearly states the condition that the adopter should be childless and old enough to be a father.
(d) The law clearly stated the condition that the adopter should be childless and old enough to be a father.

159. **Directions: Each of the following questions contain a word in bold letters followed by four words. Select the word that is most similar in meaning to the given word in bold.**
Aromatic

(a) Adorable (b) Foul
(c) Fragrant (d) Naughty

160. **In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.**
Hinder

(a) restrain (b) alleviate
(c) revert (d) procure

161. **In the following question, four words are given, out of which only one word is incorrectly spelled. Find the incorrectly spelled word.**

(a) aficionado (b) omelette
(c) paradigm (d) paraphanalia

162. **Choose the right antonym for the word that is given in bold.**
We have already seen that early attempts were made to allure the members to their duty by payment.

(a) Rewind (b) Attract
(c) Repel (d) Revive

163. **Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.**
I took my father's-in-law advice and invested a portion of my salary in mutual funds and this investment gave me a huge benefit in the long run.

(a) and invested a portion of my salary (b) and this investment gave me a huge benefit in the long run.
(c) in the mutual funds (d) I took my father's-in-law advice

164. **Identify the segment in the sentence that contains a grammatical error.**
Not only the Somnath temple was destroyed by Mahmud of Ghazni but also city after city were raided by him.

(a) but also city after city were (b) Not only the Somnath temple was
(c) raided by him. (d) destroyed by Mahmud of Ghazni

165. **Identify the segment in the sentence that contains a grammatical error.**
I won't be able to make it to my office today on time because my car's battery is ruined.

(a) to my office today (b) I won't be able to make it
(c) on time because my (d) car's battery is ruined.

166. **Identify the best way to improve the highlighted part of the given sentence. If there is no improvement required, select 'No improvement'.**
Over the past couples of hundred years, humans have progressively altered the ocean soundtrack with the introduction of shipping, industrial fishing, coastal construction, etc.

(a) couple of hundreds years (b) couple of hundred years
(c) couples of hundreds year (d) No improvement

167. **Select the alternative that will improve the underlined part of the sentence. In case there is no improvement required, select 'No improvement'.**
There is enough cynicism going around right now, and a book that offers strategies to not only cope until learn and flourish is more than welcome.

(a) And learn (b) While learning
(c) But also learn (d) No improvement

168. **Select the alternative that will improve the underlined part of the sentence. In case there is no improvement required, select 'No improvement'.**
Rakesh had often as many as 100,000 men under him, and his bands penetrated as long as Moravia and even approached within a few miles of Vienna.

(a) As far as (b) As carefully as
(c) As much as (d) No improvement

169. **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**
I enjoy to watch a good detective movie.

(a) watching (b) watched
(c) No substitution (d) watch

170. **In the following question, a statement has been given with highlighted text. Select the option that can replace the text with correct idiom or phrase.**
The party's ordinary workers are beginning to question the prime minister's choice of advisers.

(a) Cock and bull stories (b) Rank and file
(c) Men of straw (d) Big guns

171. **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
APPLAUD

(a) denounce (b) magnify
(c) commend (d) approve

172. **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Patronise

(a) Friendly (b) Barren
(c) Tangible (d) Condescending

173. **In the question below, an idiom is highlighted in a sentence, followed by four options. Select the option that gives the correct meaning of the idiom.**
Women academics continue to get a raw deal even after decades of independence.

(a) To receive unfair or harsh treatment (b) To be treated fairly and equally
(c) To be paid lesser than their male counterparts (d) To dominate

174. **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**
Both the parties were on no dice about the proposal.

(a) Conclusion (b) Responsibility
(c) Disagreement (d) Compatibility

175. **Choose the word from the options that is most similar in meaning to the given word.**
Equanimity

(a) Composure (b) Agitation
(c) Gargantuan (d) Wary

176. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Pour oil on troubled waters

(a) Try to settle a disagreement or dispute with words intended to placate or pacify those involved
(b) Government by two independent authorities
(c) To waste effort on something when there is no chance of succeeding
(d) One is overexaggerating and not in touch with reality

177. **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
____ United States of America has been accused of world imperialism on many occasions.
(a) A (b) An
(c) The (d) Any

178. **Select the most appropriate synonym of the given word.**
CONTAMINATE
(a) sanctify (b) cleanse
(c) purify (d) pollute

179. **Choose the right antonym for the word that is given in bold.**
I find your attitude towards these women quite repugnant.
(a) Offensive (b) Pleasant
(c) Austere (d) Sad

180. **Select the INCORRECTLY spelt word.**
(a) Apprise (b) Professionel
(c) Discard (d) Superficial

181. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
To take the chair
(a) To preside a meeting (b) To be seated
(c) To ask someone to take rest (d) To make someone stand still

182. **Choose the word from the options that is most similar in meaning to the given word. Banal**
(a) Inclement (b) Commonplace
(c) Loquacious (d) Original

183. **Select the INCORRECTLY spelt word.**
(a) Replicable (b) Coax
(c) Dilemma (d) Teckle

184. **Select the most appropriate option to substitute the highlighted segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.**
The international treaty that saved the Earth's ozone layer is often considered one for the most successful environmental efforts in history.
(a) considered as one of (b) No improvement
(c) consider as one of (d) considered one of

185. **Select the most appropriate option to substitute the highlighted segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.**
Under each category their is so much scope for minor variations so there is immense ingenuity in costume designing now than ever before.
(a) there is so much (b) there is so more
(c) there is so many (d) No improvement

186. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
One who is not sure about God's existence
(a) Atheist (b) Agnostic
(c) Amateur (d) Arbitrator

187. **Select the INCORRECTLY spelt word.**
(a) Negligent (b) Produce
(c) Moderate (d) Implecation

188. **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**
Trying to find my lost ring in the college is like looking for a needle in a haystack.
(a) Doing something impossible (b) Doing something unimportant
(c) Making a big deal of a small thing (d) Doing something secretly

189. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Up in arms
(a) Being innocent and naive (b) Being mischievous
(c) Being grumpy or angry about something (d) Being fraudulent

190. **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**
They were checking the reservations.
(a) The reservations were been checked by them. (b) The reservations were being checked by them.
(c) The reservations had been being checked by them. (d) The reservations had being checked by them.

191. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
A person who can endure pain or hardship without showing his feelings or complaining
(a) stoic (b) agnostic
(c) ascetic (d) pedant

192. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words. A person who presents a radio/television programme**
(a) Anchor (b) Cartographer
(c) Astronaut (d) Chauffer

193. **(QUES : 193 – 197) Directions [Set of 5 questions]: You have a passage with 5 questions following. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives and mark it.**
In the current climate of elevated risk created by the vulnerabilities of and threats to the Nations IT infrastructure, cyber security is not just a paperwork drill.

Adversaries are capable of launching harmful attacks on IT systems, networks, and information assets. Such attacks could damage both the IT infrastructure and other critical infrastructures. Cyber security is slowly gaining wider adoption in many consumer products for a variety of reasons, due to appreciation of consequences of insecurity, the need for developing secure products, performance and cost penalties, improved user convenience, need for implementing and consistently maintaining security practices, and importance of assessing the value of security improvements. But consumer and enterprise concerns have been heightened by increasingly sophisticated hacker attacks and identity thefts, warnings of cyber terrorism, and the pervasiveness of IT uses. Consequently, many in the industry and critical infrastructure organizations have come to recognize that their continued ability to gain consumer confidence will depend on improved software development, systems engineering practices and the adoption of strengthened security models and best practices.

What is the main theme of the passage?

(a) Importance of cyber security
(b) Perils of cyber attack
(c) Threats to the Nations IT infrastructure
(d) Warning of cyber terrorism

194. According to the passage, Cyber security is slowly gaining wider adoption in many consumer products due to all of the following reasons EXCEPT:

(a) Decrease in the convenience of users
(b) Need for implementing security practices
(c) Appreciation of consequences of insecurity
(d) Need for developing secure products

195. According to the passage, consumer and enterprise concerns have been heightened by all of the following reasons EXCEPT:

(a) Warnings of cyber terrorism
(b) Sophisticated cyber attacks
(c) Pervasiveness of IT uses
(d) Performance and cost penalties

196. According to the passage, many in the industry and critical infrastructure organizations have come to recognize that their continued ability to gain consumer confidence will depend on which of the following factor(s)?

(a) Systems engineering practices
(b) Improved software development
(c) Adoption of strengthened security models and best practices
(d) All of the above

197. What, according to the passage, can damage IT and other critical infrastructures?

(a) Pervasiveness of IT uses
(b) Performance and cost penalties
(c) Harmful attacks on IT systems
(d) Warnings of cyber terrorism

198. In the question below, an idiom is highlighted in a sentence, followed by four options. Select the option that gives the correct meaning of the idiom.
So, I've officially <u>burnt my boats</u> with old/non-compatible browsers now.

(a) Do something which makes it impossible to return to an earlier state
(b) Remove all traces from a domain
(c) Enhance the features by bolstering security
(d) Make payment through old browsers

199. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
One who loves good food and knows a lot about it

(a) Gourmet
(b) Polyglot
(c) Narcissist
(d) Egotist

200. Select the most appropriate synonym of the given word.
Aid

(a) Explain
(b) Shape
(c) Help
(d) Speak