SCHOLARS SSC ACADEMY

SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

SSC CPO

PAPER 09 / ORIGINAL PRACTICE ARCHIVE

09 / 10

EXAM 10155

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. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन कीजिए।
Four words have been given, out of which three are alike and one different. Select different words.

(a) Dull (b) Tedious
(c) Monotonous (d) Sparse

2. निम्नलिखित में से कौन-सा संख्याओं का क्रम सही नीचे निम्न समीकरण को सही बनाएगा?
32 X 4 - 16 ÷ 8 + 6 = 96
Which of the following sequence of numbers will make the following equation correct?
32 X 4 - 16 ÷ 8 + 6 = 96

(a) 4 X 6 - 32 ÷ 8 + 16 (b) 8 X 6 - 16 ÷ 4 + 32
(c) 8 X 4 - 32 ÷ 16 + 6 (d) 16 X 6 - 32 ÷ 4 + 8

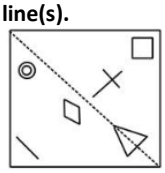
3. यदि + का अर्थ ÷ है, - का अर्थ X है , ÷ का अर्थ - है और X का अर्थ + है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?
If + means ÷, - means X, ÷ means – and X means +, then which of the following equations will be correct?

(a) 18 - 4 X 20 + 5 ÷ 6 = 80 (b) 2 - 7 ÷ 4 X 32 + 8 = 24
(c) 8 - 4 ÷ 2 X 15 + 5 = 33 (d) 12 - 2 ÷ 24 + 3 X 5 = 43

4. दौड़ प्रतियोगिता में छह अभ्यर्थी आंचल, अश्विन, कल्पेश, ललित, मोहित और पल्लवी शीर्ष छह विजेता हैं। अश्विन मोहित से तेज और केवल दो अभ्यर्थियों से धीमा दौड़ता है। कल्पेश आंचल से तेज दौड़ता है। पल्लवी ललित से धीमी दौड़ती है। कल्पेश पल्लवी से तेज नहीं दौड़ता है। आंचल सबसे धीमी नहीं है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
Six candidates- Anchal, Ashwin, Kalpesh, Lalit, Mohit and Pallavi are the top six winners in a running competition. Ashwin runs faster than Mohit and slower than only two candidates. Kalpesh runs faster than Anchal. Pallavi runs slower than Lalit. Kalpesh does not run faster than Pallavi. Anchal is not the slowest among all. Which among the following statement is true?

(a) कल्पेश, अश्विन से तेज दौड़ता है। (b) आँचल, मोहित से धीमी दौड़ती है।
(c) ललित, अश्विन से धीमा दौड़ता है। (d) पल्लवी, मोहित से तेज दौड़ती है।

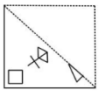
5. उस विकल्प का चयन करें जिसमें यह दर्शाया गया है कि बिंदीदार रेखा/रेखाओं पर मुड़े होने पर पारदर्शी शीट का पेपर (X) कैसा दिखाई देगा।
Select the option that depicts how the transparent sheet of paper (X) would appear when folded at the dotted line(s).



(X)

I.

II.

III.

IV.


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

6. सही विकल्प का चयन कीजिए जो तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में दिए गए कार्यों की व्यवस्था को दर्शाता है।
I: लिखित परीक्षा में उपस्थित होना
II: कार्य क्षेत्र को समझना
III: नौकरी की तैयारी करना
IV: इंटरव्यू की तैयारी करना
V: नौकरी ढूँढ़ना शुरू करना
VI: नौकरी प्राप्त करना
Select the correct option that indicates the arrangement of the given course of actions in a logical and meaningful order.
I: Appear written exam
II: Figure out the field of work
III: Prepare for job
IV: Prepare for Interview
V: Start job search
VI: Get the job

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

7. नीचे दिए गए प्रश्न में, पाँच कथनों का अनुसरण करते हुए चार निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़ें और निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्य ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
कथन :
कोई brunch, lunch नहीं है।
कोई lunch, dinner नहीं है।
सभी dinner, meal हैं।
कुछ meal, breakfast. नहीं हैं।
कुछ brunch, snacks हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ breakfast के dinner होने की संभावना है।
II. कोई brunch, dinner नहीं है।
III. सभी meal के breakfast होने की संभावना है।
IV. snacks जो brunch नहीं हैं, वह meal हैं।
In the question given below, five statements are given followed by four 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.

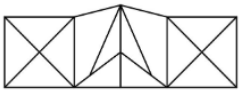
Statements:
No brunch is lunch.
No lunch is dinner.
All dinner are meal.
Some meal are not breakfast.
Some brunch are snacks.
Conclusions:
I. Some breakfast are dinner is a possibility.
II. No brunch is dinner.
III. All meal are breakfast is a possibility.
IV. The snacks which are not brunch are meal.

(a) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(b) केवल I अनुसरण करता है
(c) केवल III अनुसरण करता है
(d) I, II और IV अनुसरण करते हैं

8. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
T, Y, D, I, N, ?
Select the option which can replace the question mark (?) in the given series.
T, Y, D, I, N, ?

(a) S
(b) Q
(c) R
(d) T

9. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या की गणना कीजिए?
Count the number of triangles in the given figure?



(a) 19
(b) 22
(c) 20
(d) 21

10. एमा, टीना की बहन और अनीश की पुत्री है। अनुज का पुत्र किंजल का भाई है। अनुज, निशा से विवाहित है और उनकी एक पुत्री और दो पुत्र हैं। टीना, किंजल की पुत्री है। आलोक, अनीश का ब्रदर-इन-लॉ है। निशा, अवि की माता है। इस प्रकार एमा, अनुज की _____ है।
Ema is the sister of Tina and the daughter of the Anish. The son of Anuj is the brother of Kinjal. Anuj is married to Nisha and they have one daughter and two sons. Tina is the daughter of Kinjal. Alok is the brother-in-law of Anish. Nisha is the mother of Avi. So, Ema is the _____ of Anuj.

(a) पोती/नातिन
(b) बहन
(c) भांजी/भतीजी
(d) पुत्री

11. एक निश्चित कोड भाषा में, 'OATMEAL' को 'QCVPIEP' के रूप में कोडित किया गया है। समान भाषा में 'RESPOND' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?
In a certain code language, 'OATMEAL' is coded as 'QCVPIEP'. How will 'RESPOND' be coded as in the same language?

(a) THVRRQF
(b) TGUSSRH
(c) TGUSRQG
(d) TGURQPF

12. T, P का पति है। J, L की बेटी है। W, P का ससुर है। L, S की माता है, S, T की बहन है।
S, W से किस प्रकार संबंधित है?
T is the husband of P. J is the daughter of L. W is the father in law of P. L is the mother of S who is the sister of T.
How is S related to W?

(a) बेटी — Daughter
(b) बेटा — Son
(c) बहु — Daughter in law
(d) सिस्टर-इन-लॉ — Sister in law

13. यदि H = 11 और NOW = 171826 है, तो PICKET को किस प्रकार कोडित करेंगे?
If H = 11 and NOW = 171826, then how will you code PICKET?

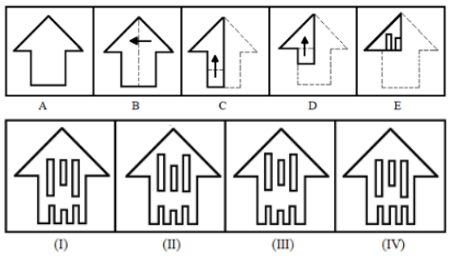
(a) 2013715924
(b) 1912614823
(c) 2012614824
(d) 1913615823

14. नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथनों का अनुसरण करते हुए 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 पढ़ें और निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
कथन :
कुछ carbon, benzene है।
सभी hydrogen, oxygen है।
कोई oxygen, benzene नहीं है।
निष्कर्ष :
I. कुछ carbon, hydrogen है।
II. कोई carbon, hydrogen 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 carbon is benzene
All hydrogen is oxygen
No oxygen is benzene
Conclusions:
I. Some carbon is hydrogen
II. No carbon is hydrogen

(a) न तो I और न ही II अनुसरण करता है — Neither I nor II follows
(b) I और II दोनों अनुसरण करते हैं — Both I and II follow
(c) केवल I अनुसरण करता है — Only I follows
(d) या तो I या II अनुसरण करता है — Either I or II follows

15. एक कागज़ को मोड़ने का क्रम और उस मुड़े हुए कागज़ को काटने के तरीके को निम्नलिखित आकृति में दर्शाया गया है। कागज़ को खोलने के बाद यह कैसा दिखेगा?
The sequence of folding a paper and the method of cutting that folded paper are shown in the following figure. What will the paper look like after opening it?

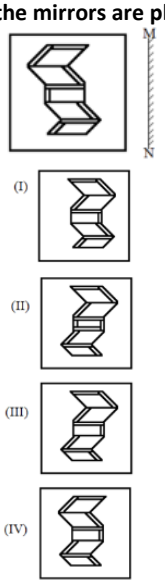


(a) IV (b) II
(c) III (d) I

16. गणितीय चिन्हों के सही अनुक्रम का चयन कीजिये जो क्रमिक रूप से D अक्षर को प्रतिस्थापित कर सकते हैं और दिए गए समीकरण को संतुलित कर सकते हैं।
114 D 23 D 2 D 80 D 4 D 180
Select the correct sequence of mathematical symbols that can sequentially replace the letter D and balance the given equation.
114 D 23 D 2 D 80 D 4 D 180

(a) #ERROR! (b) x, +, +, ÷, =
(c) #ERROR! (d) #ERROR!

17. दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए जब दर्पण को MN पर दर्शाए गए अनुसार रखा जाता है।
Select the correct mirrors of the given combination when the mirrors are placed as shown on MN.

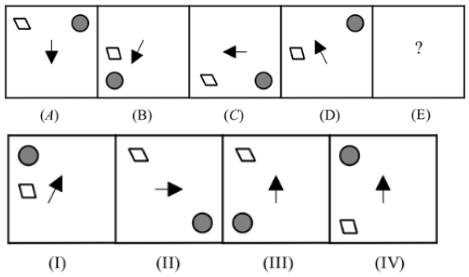


(a) IV (b) III
(c) I (d) II

18. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?
16 - 28 + 34 ÷ 7 x 8 = 14
Which two numbers should be interchanged to make the given equation correct?
16 – 28 + 34 ÷ 7 x 8 = 14

(a) 16 और 8 (b) 28 और 14
(c) 34 और 28 (d) 14 और 34

19. उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।



Select the figure that will come next in the following figure series.

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

20. दिए गए विकल्पों में से, अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार कौन-सा शब्द 'पाँचवें' स्थान पर आएगा?
1) Flowing 2) Fluent 3) Flower 4) Flip 5) Flash 6) Fleet
From the given options, which word will come at 'fifth' position according to the English dictionary?
1) Flowing 2) Fluent 3) Flower 4) Flip 5) Flash 6) Fleet

(a) Flowing (b) Flower
(c) Fluent (d) Fleet

21. दिए गए प्रश्न में, तीन अक्षर समूह किसी न किसी रूप में एक समान हैं। असंगत की पहचान कीजिए।
In the given question, three letter clusters are alike in some manner. Spot the odd one out.

(a) MQYF (b) HLSB
(c) MQXG (d) VZGP

22. उस विकल्प का चयन कीजिए जो चौथे और पाँचवें पदों से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से तीसरा पद, पहले और दूसरे पदों से संबंधित है।
58 : 96 : 94 : : 28 : 59 : ?
Select the option which is related to the fourth and fifth terms in the same way as the third term is related to the first and second terms.
58 : 96 : 94 : : 28 : 59 : ?

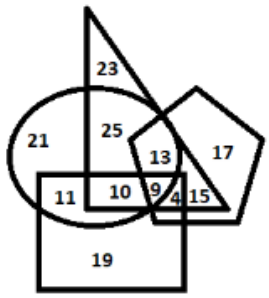
(a) 77 (b) 93
(c) 61 (d) 83

23. दी गई संख्याओं में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस विकल्प का चयन कीजिए जो उस संख्या को दर्शाता है जो समूह से संबंधित नहीं है।
Three of the given numbers are alike in a certain way and so form a group. Select the option which shows the number which does not belong to the group.

(a) 1444 (b) 1640
(c) 1332 (d) 1980

24. निम्नलिखित वेन आरेख में, वृत्त का अर्थ "स्नातकोत्तर", त्रिभुज का अर्थ "डॉक्टर", पंचकोण का अर्थ "पुरुष" और वर्ग का अर्थ "इंजीनियर" है। दी गई संख्याएँ उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं। फिर, ऐसे कितने पोस्ट-ग्रेजुएट पुरुष डॉक्टर हैं जो इंजीनियर हैं?
In the following Venn diagram, the circle stands for "Post-graduate", the triangle stands for "Doctor", the pentagon stands for "Male" and the square stands for "Engineer". The given numbers represent the number of persons in

that particular category. Then, how many Post-Graduate Male Doctors are there who are Engineers?



(a) 9 (b) 10
(c) 13 (d) 4

25. निम्नलिखित प्रश्न में एक पासे के छह फलक 11, 22, 33, 44, 55 और 66 हैं। समान घन की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। फलक "55" के विपरीत फलक पर क्या होगा?
In the following question, a dice has six faces 11, 22, 33, 44, 55, and 66. Three positions of the same cube are given. What will be on the face opposite to the face "55" ?



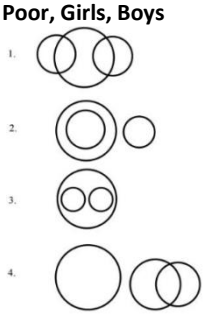
(I) (II) (III)

(a) 22 (b) 44
(c) 33 (d) 11

26. निम्नलिखित चार पदों में से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं जबकि एक भिन्न है। असंगत ज्ञात कीजिये।
Three of the following four terms are alike in some way while one is different. Choose the odd one out.

(a) 746 (b) 908
(c) 566 (d) 474

27. दिए गए विकल्पों में से उस वेन आरेख को चुनें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंधों को अधिक स्पष्ट रूप से दर्शाता है:
गरीब, लड़कियां, लड़के
Choose the venn diagram from the given options that best represents the relationship among the following classes:
Poor, Girls, Boys



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

28. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दिए गए शब्दों का शब्दकोश क्रम में सही क्रम होगा?
Which of the following options will be the correct sequence of the given words in dictionary order?

1) guilds
2) guitar
3) guinea
4) guards
5) guavas

(a) 4, 5, 3, 2, 1 (b) 2, 3, 5, 1, 4
(c) 4, 5, 1, 3, 2 (d) 5, 4, 3, 1, 2

29. निम्नलिखित शृंखला में कौन सा अक्षर समूह प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
AGE, ZII, YKM, XMQ, ?
Which letter group will replace the question mark (?) in the following series?
AY, ZII, YKM, XMQ, ?

(a) VNT (b) WOU
(c) VOS (d) WNS

30. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
SHIPMENTS : IJQTMFOTU : : NUMERICAL : ?
Select the option which is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.
SHIPMENTS : IJQTMFOTU : : NUMERICAL : ?

(a) FNOVRDBJM. (b) FNOVSBDJM
(c) FNOVRBDJM (d) FNOVRJDBM

31. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई सूचना को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन:
कुछ Visual, Graphic हैं।
सभी Graphic, Pictorial हैं।
कोई Pictorial, Filmic नहीं है।
कोई Visual, Optical नहीं है।
कुछ Optical, Filmic हैं।
निष्कर्ष:
I: कुछ Pictorial, Visual हैं।
II: कोई Optical, Graphic नहीं है।
III: कुछ Optical, Pictorial हो सकते हैं।
IV: कोई Graphic, Filmic नहीं है।
Read the given statements and conclusions carefully. Assuming the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.
Statements:
Some Visual is Graphic
All Graphic are Pictorial
No Pictorial is Filmic
No Visual is Optical
Some Optical are Filmic
Conclusions:
I: Some Pictorial are Visual
II: No Optical is Graphic
III: Some Optical can be Pictorial
IV: No Graphic are Filmic

(a) केवल I, III और IV अनुसरण करते हैं। (b) केवल II और IV अनुसरण करते हैं।

(c) केवल I, II और III अनुसरण करते हैं।
(d) I, II, III और IV सभी अनुसरण करते हैं।

32. दस व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं और वे दक्षिण दिशा की ओर मुखरित है। उनमें से कुछ के बारे में जानकारी ज्ञात है। दो व्यक्तियों के बीच की दूरी 1m है। A के बायें ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। केवल चार व्यक्ति B के दायें बैठे हैं। B और C के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। A, C के आसन्न नहीं बैठा है। A और D के बीच एक व्यक्ति बैठा है। D के सन्दर्भ में C की दूरी और दिशा क्या है?
Ten people sit in a linear row and face in the south direction. information about few of them is known. The distance between two persons is 1m. Only three persons sit to the left of A. Only four persons sit to the right of B. Two persons sit between B and C. A do not sit adjacent to C. One person sits between A and D. Then what is the distance and direction of C with respect to D?

(a) C, D के 6m पूर्व में है।
C is 6m east of D.
(b) C, D के 7m पश्चिम में है।
C is 7m west of D.
(c) C, D के 8m पश्चिम में है।
C is 8m west of D
(d) C, D के 2m पूर्व में है।
C is 2m east of D.

33. राज उत्तर-पूर्व दिशा में 13 km चलता है और पश्चिम दिशा की ओर मुड़कर 12 km चलता है। फिर वह वामावर्त दिशा में 90° मुड़ता है और 10 km वामावर्त दिशा में 135° मुड़ने से पहले तक चलता है और उसके बाद 13 km चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?
Raj walks 13 km in north-east direction and turns west and walks 12 km. He then turns 90° in anti-clockwise direction and walks 10 km in anti-clockwise direction before turning 135° and then walks 13 km. How far is he from the starting point?

(a) 12
(b) 9
(c) 5
(d) 14

34. S, W के 10m पूर्व में है। M, V के 15m दक्षिण-पूर्व में है। S, V के 8m उत्तर में है। T, M के उत्तर-पूर्व में 14m पर है। T और M के बीच की दूरी, S और D के बीच की दूरी की आधी है। W, D और S सीधी रेखा में हैं। W और D के बीच की संभावित दूरी ____ है।
S is 10m to the east of W. M is 15m to the southeast of V. S is 8m to the north of V. T is 14m to the northeast of M. The distance between T and M is half of the distance between S and D. W, D and S are in straight line. Then the possible distance between W and D is ____.

(a) 18m
(b) 36m
(c) 15m
(d) 35m

35. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
कथन :
कुछ Bananas, Carrot हैं।
सभी Carrots, Chili हैं।
कोई Chili, Blue नहीं है।
कोई Banana, Yellow नहीं है।
कुछ Yellow, Blue हैं।
निष्कर्ष :
I: कुछ Chili, Banana हैं।
II: कोई Blue, Banana नहीं है।
III: कुछ Yellow, Chili हैं।
IV: कुछ Carrots, Blue हैं।
Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.
Statements:
Some Bananas are Carrot
All Carrots are Chili
No Chili is Blue
No Banana is Yellow
Some Yellow are Blue
Conclusions:
I: Some Chili are Banana
II: No Blue is Banana
III: Some Yellow are Chili
IV: Some Carrots are Blue

(a) केवल निष्कर्ष I।
Only Conclusion I
(b) केवल निष्कर्ष III
Conclusion III only
(c) केवल निष्कर्ष II।
Only conclusion II
(d) केवल निष्कर्ष IV
Conclusion IV only

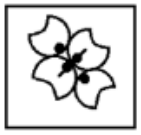
36. उस विकल्प का चयन करें जो छठी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
12 : 2197 :: 9 : 1000 :: ? : 3375
Select the option that is related to the sixth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.
12 : 2197 :: 9 : 1000 :: ? : 3375

(a) 13
(b) 14
(c) 18
(d) 19

37. W, R की माता है। T की बहन, R से विवाहित है। Y, G का पिता है। T, V का पुत्र है और V, Y की पत्नी है। यदि V की केवल दो संतान हैं, तो R, V से किस प्रकार संबंधित है?
W is the mother of R. The sister of T is married to R. Y is the father of G. T is the son of V who is the wife of Y. If V have only two children, then how is R related to V?

(a) पुत्र
Son
(b) दामाद
son in law
(c) ब्रदर-इन-लॉ
brother-in-law
(d) पोता/नाती
Grandson

38. उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति का सही जल प्रितिबिम्ब दर्शाता है जैसा कि दर्शाया गया है।



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

Select the correct option that gives the correct water image of the given figure as shown.

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

39. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प '?' के स्थान पर आएगा?
Which of the following option will come in the place of '?'

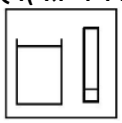
7	6	2
4	1	?
110	70	90

(a) 5 (b) 7
(c) 9 (d) 3

40. निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए, ∑ चिह्नों को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।
14 ∑ 7 ∑ (5 ∑ 6 ∑ 9)
To balance the following equation, select the correct combination of mathematical symbols to sequentially replace the ∑ signs.
14 ∑ 7 ∑ (5 ∑ 6 ∑ 9)

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

41. उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है।(चक्रण की अनुमति नहीं है)

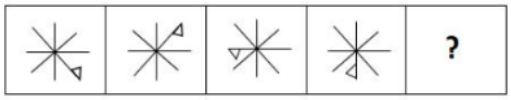

(b) 
(c) 
(d) 


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

42. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न के स्थान पर आयेगा।
7, 17, 41, 85, ?, 257
Select the option that will come in place of the question mark to complete the given series.
7, 17, 41, 85, ?, 257

(a) 155 (b) 105
(c) 165 (d) 150

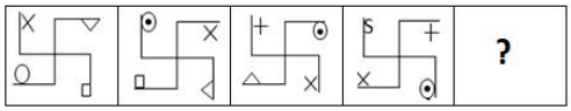
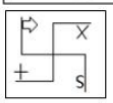
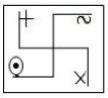
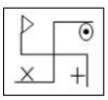
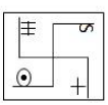
43. उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।



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

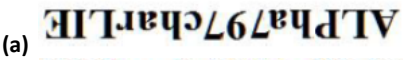
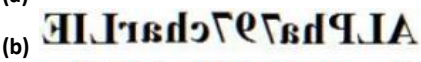
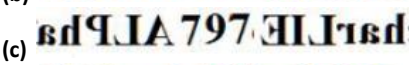
(a) a (b) b
(c) c (d) d

44. निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन करें।
Select the figure that comes next in the following figure series.



(b) 
(c) 
(d) 

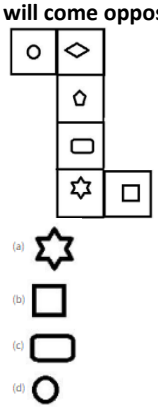
(a) a (b) b
(c) c (d) d

45. विकल्प आकृति में से कौन-सा दी गई समस्या आकृति की सटीक दर्पण प्रतिबिम्ब है, जब दर्पण को समस्या आकृति के दाएँ भुजा (ओर) से पकड़ा जाता है?
ALPha797charLIE

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

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

46. If the given figure is folded to form a cube, which symbol will come opposite ' ◇ ' ?



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

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

47. एक निश्चित कोड भाषा में, 'RIVER' को '10-3-5-2-10' के रूप में कोडित गया है, तो समान कोड भाषा में 'PETROL' को किस रूप में कोडित किया जायेगा?
In a certain code language, 'RIVER' is written as '10-3-5-2-10' then how will 'PETROL' be written in the same code language?

(a) 11-2-7-10-13-16 (b) 13-5-8-9-4-15
(c) 12-2-8-10-13-15 (d) 12-2-8-10-4-16

48. यदि एक निश्चित कोड में 'BRIDGE' को 'ACQSHJCEFHDF' के रूप में लिखा जाता है, POWER का कोड क्या है?
If in a certain code, 'BRIDGE' is written as 'ACQSHJCEFHDF', what is the code of POWER?

(a) OQNPVXEFRS (b) OQNPVXDFQS
(c) QONPXVDFQS (d) QOPNVXDFSQ

49. '=' चिह्न के दोनों ओर दिए गए दो अभिव्यंजकों का एक ही मान होगा यदि दोनों ओर या एक ही ओर के पद परस्पर बदल दिए जाते हैं। दिए गए विकल्प में से ज्ञात कीजिए, जब सही पद को परस्पर बदलने दिया जाता है।
5 x 2 + 8 ÷ 2 - 1 = 9 - 6 ÷ 3 + 6 x 3
The two given expressions on either side of the '=' sign will have the same value if two terms on either side or on the same side are interchanged. Find from the given option the correct terms to be interchanged.
5 x 2 + 8 ÷ 2 - 1 = 9 - 6 ÷ 3 + 6 x 3

(a) 8, 9 (b) 5, 9
(c) 2, 6 (d) 1, 9

50. उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जिस प्रकार दी गई संख्या जोड़ी संबंधित है।
76 : 171
Select the option in which the numbers share the same relationship as that shared by the given pair of numbers.
76 : 171

(a) 24 : 39 (b) 52 : 115
(c) 28 : 63 (d) 62 : 135

GENERAL AWARENESS

51. कालेश्वरम लिफ्ट सिंचाई परियोजना निम्नलिखित में से किस नदी पर स्थित है?
Kaleshwaram Lift Irrigation Project is situated on which of the following rivers?

(a) कृष्णा
Krishna
(b) गोदावरी
Godavari
(c) नर्मदा
Narmada
(d) कावेरी
Kaveri

52. किसके कारण जब एक गिलास (पीपा) के साथ ढँका जाता है, तब एक जलती मोमबत्ती बुझ जाती है
Due to which a burning candle goes out when covered with a glass (cask)

(a) वायु की पर्याप्त आपूर्ति
adequate supply of air
(b) गैर-प्रकाशमान पदार्थ की उपस्थिति
Presence of non-luminous matter
(c) वायु की अपर्याप्त आपूर्ति
inadequate air supply
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
none of the above

53. हाल ही में वैश्विक बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) ख़बरों में रहा है। यह निम्नलिखित में से किस एजेंसी के सहयोग से संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा प्रकाशित किया जाता है?
Recently the global Multidimensional Poverty Index (MPI) has been in the news. It is published by the United Nations Development Program (UNDP) in collaboration with which of the following agencies?

(a) विश्व बैंक
world Bank
(b) विश्व आर्थिक मंच (WEF)
World Economic Forum (WEF)
(c) ऑर्गेनाईजेशन फॉर इकॉनोमिक को-ऑपरेशन एंड डेवलपमेंट (OECD)
Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)
(d) ऑक्सफ़ोर्ड पॉवर्टी एंड ह्यूमन डेवलपमेंट इनिशिएटिव (OPHI)
Oxford Poverty and Human Development Initiative (OPHI)

54. जुलाई 2023 में, इंटरनेशनल टेनिस फेडरेशन ने _____ को फिलिप चैट्रियर पुरस्कार से सम्मानित किया है।
In July 2023, the International Tennis Federation has honored _____ with the Philippe Chatrier Award.

(a) किम क्लिस्टर्स
Kim Clijsters
(b) स्वेतलाना कुज़नेत्सोवा
Svetlana Kuznetsova
(c) जस्टिन हेनिन
Justine Henin
(d) दिनारा सफ़ीना
Dinara Safina

55. निम्न में से कौन-सा जीव सरीसृप और मैमेलिया (स्तनी वर्ग) के बीच संयोजन के रूप में कार्य करता है?
Which of the following organisms acts as a combination between Reptiles and Mammalia?

(a) आर्किओप्टेरिक्स
archeopteryx
(b) डिप्नोआइ (द्विधाश्वासी मीन उपवर्ग)
Dipnoi (suborder diphnoea)
(c) प्रोटोथीरिया
prototheria
(d) पेरीपेटस
Peripatos

56. निम्नलिखित को मिलाएं

ऊर्जा का प्रकार	पौधे
A-पवन ऊर्जा	1-विझिंजम, केरल
B-भूतापीय ऊर्जा	2-भड़ला,राजस्थान
C-तरंग ऊर्जा	3-मुप्पंदल, तमिलनाडु
D-सौर ऊर्जा	4- तत्तापानी ,छत्तीसगढ़

Match the following

Type of Energy	Plant
A-Wind Energy	1- Vizhinjam, Kerala
B-Geothermal Energy	2- Bhadla, Rajasthan
C-Wave Energy	3- Muppandal, Tamil Nadu
D-Solar Energy	4- Tattapani, Chhattisgarh

(a) A-3, B-2, C-4, D-1
(b) A-3, B-4, C-1, D-2
(c) A-1, B-3, C-4, D-2
(d) A-4, B-1, C-2, D-3

57. ट्रुथ लव एंड ए लिटिल मैलस _____ की आत्मकथा है।
Truth Love and a Little Malice is the autobiography of _____.

(a) खुशवंत सिंह
Khushwant Singh
(b) कपिल देव
Kapil Dev
(c) बराक ओबामा
Barack Obama
(d) हेलेन केलर
Helen Keller

58. निम्नलिखित में से किसे 'भारतीय पुनर्जागरण के पितामह' के रूप में जाना जाता है?
Who among the following is known as the 'Father of Indian Renaissance'?

(a) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी
Surendra Nath Banerjee
(b) दयानंद सरस्वती
Dayanand Saraswati
(c) राजा राम मोहन राय
Raja Ram Mohan Roy
(d) ईश्वर चंद्र विद्यासागर
Ishwar Chandra Vidyasagar

59. निम्नलिखित में से कौन टेनिस खेल की 'ग्रैंड स्लैम चैंपियनशिप' का हिस्सा नहीं है?
Which of the following is not a part of the 'Grand Slam Championship' of the game of tennis?

(a) यूएस ओपन
us open
(b) सर्बिया ओपन
serbia open
(c) विंबलडन
Wimbledon
(d) ऑस्ट्रेलियन ओपन
Australian Open

60. सिंधु घाटी स्थल, 'कालीबंगन' निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
In which of the following states is the Indus Valley site, 'Kalibangan' located?

(a) गुजरात
Gujarat
(b) महाराष्ट्र
Maharashtra
(c) पंजाब
Punjab
(d) राजस्थान
Rajasthan

61. निम्नलिखित में से क्या होयसल साम्राज्य की राजधानी थी?
Which of the following was the capital of the Hoysala Empire?

(a) द्वारासमुद्र
by the sea
(b) देवगिरी
Devgiri
(c) तंजौर
Tanjore
(d) मालखेडा
Malkheda

62. चंद्रयान-3 मिशन को _____ रॉकेट द्वारा लॉन्च किया गया था।
Chandrayaan-3 mission was launched by _____ rocket.

(a) GSLV MkIII
(b) PSLV-C25
(c) PSLV-C35
(d) PSLV-C3

63. निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय नृत्य-रूप असम राज्य का है?
Which of the following Indian dance forms belongs to the state of Assam?

(a) गिद्दा
Giddha
(b) सत्रिय
sessional
(c) दखनी
Dakhni
(d) कथक
Kathak

64. निम्नलिखित में से, भारतीय संविधान के कौन सी विशेषताओं को जर्मनी के वीमर संविधान से लिया गया है?
Of the following, which features of the Indian Constitution have been taken from the Weimar Constitution of Germany?

(a) मौलिक कर्तव्यो
Fundamental duties
(b) मौलिक अधिकार
Fundamental Rights
(c) आपातकालीन प्रावधान
Emergency Provisions
(d) राज्य के नीति निदेशक सिद्धांत
Directive Principles of State Policy

65. 73वें संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान के निम्न में से किस हिस्से को जोड़ा गया था?
Which of the following parts of the Indian Constitution was added by the 73rd Amendment Act?

(a) 6वें
6th
(b) 9वें
9th
(c) 12वें
(d) 15वें

12th 15th

66. बाबर ने मेदिनी राय को निम्न में से किस युद्ध में हराया?
In which of the following battles did Babar defeat Medini Rai?

(a) पानीपत की पहली लड़ाई
first battle of panipat
(b) खानवा का युद्ध
battle of khanwa
(c) चंदेरी का युद्ध
battle of chanderi
(d) घाघरा का युद्ध
battle of ghaghra

67. _____,मेक्सिको की खाड़ी और अटलांटिक महासागर को जोड़ती है।
_____ connects the Gulf of Mexico and the Atlantic Ocean.

(a) बेरिंग जलडमरूमध्य
bering strait
(b) फ्लोरिडा जलडमरूमध्य
Florida Straits
(c) मलक्का जलडमरूमध्य
strait of malacca
(d) डोवर जलडमरूमध्य
Dover Strait

68. कर्क रेखा निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य से होकर गुजरती है?
The Tropic of Cancer passes through which of the following Indian states?

(a) मिजोरम
Mizoram
(b) छत्तीसगढ़
Chhattisgarh
(c) दोनों (a) और (b)
Both (a) and (b)
(d) ओडिशा
Odisha

69. टोक्यो ओलंपिक 2020 में भारत ने कुल कितने पदक जीते?
How many total medals did India win in Tokyo Olympics 2020?

(a) 8
(b) 5
(c) 6
(d) 7

70. हाल ही में, केंद्रीय मंत्रिमंडल ने जन विश्वास (प्रावधानों का संशोधन) विधेयक, 2022 में बदलाव को मंजूरी दे दी है। इसका उद्देश्य_____ है।
Recently, the Union Cabinet has approved changes in the Public Trust (Amendment of Provisions) Bill, 2022. Its purpose is_____.

(a) जीएसटी कानून का अनुपालन न करने पर जुर्माने में वृद्धि करना।
Increase in penalty for non-compliance of GST law.
(b) व्यक्तियों और व्यवसाय पर अनुपालन बोझ कम करना।
Reducing compliance burden on individuals and businesses.
(c) आयकर दाखिल करने की प्रक्रिया को आसान बनाना।
Simplifying the income tax filing process.
(d) प्रत्येक जिलों में लोक अदालतें नियुक्त करके न्यायपालिका पर बोझ कम करना।
To reduce the burden on the judiciary by appointing Lok Adalats in each districts.

71. दूसरी पंचवर्षीय योजना निम्न में से किस मॉडल का उपयोग करती है?
The Second Five Year Plan uses which of the following models?

(a) हारोड - डोमर मॉडल
Harrod-Domar Model
(b) महालनोबिस मॉडल
mahalanobis model
(c) ओपन कंसिस्टेंसी मॉडल
open consistency model
(d) बॉम्बे प्लान
bombay plan

72. यदि गैर-शून्य 'विदेश से शुद्ध आय (NIFA)' को 'सकल घरेलू उत्पाद (GDP)' में जोड़ दिया जाता है, तो यह _____ हो जाता है।
If non-zero 'Net income from abroad (NIFA)' is added to 'Gross Domestic Product (GDP)', it becomes _____.

(a) निवल देशी उत्पाद (NDP)
Net Domestic Product (NDP)
(b) निवल राष्ट्रीय उत्पाद (NNP)
Net National Product (NNP)
(c) सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP)
gross national product (GNP)
(d) सकल मूल्य जोड़ (GVA)
Gross Value Added (GVA)

73. निम्नलिखित संसदीय समितियों में सबसे बड़ी समिति कौन-सी है?
Which is the largest committee among the following parliamentary committees?

(a) प्राक्कलन समिति
estimates committee
(b) लोक लेखा समिति
Public Accounts Committee
(c) सार्वजनिक उपक्रम समिति
public undertaking committee
(d) व्यापार सलाहकार समिति
Business Advisory Committee

74. वर्ष 2023 में UNFCCC कॉन्फ्रेंस ऑफ पार्टीज (COP28) के 28वें सत्र की मेजबानी कौन-सा देश कर रहा है?
Which country is hosting the 28th session of the UNFCCC Conference of Parties (COP28) in the year 2023?

(a) यू.एस.ए.
USA
(b) संयुक्त अरब अमीरात
UAE
(c) चीन
China
(d) भारत
India

75. निम्नलिखित में से किसने महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत प्रस्तावित किया है?
Who among the following has proposed the continental drift theory?

(a) अल्फ्रेड वेगनर
alfred wegener
(b) आर्थर होम्स
arthur holmes
(c) हेनरी हेस
Henry Hayes
(d) अल्बर्ट डार्विन
albert darwin

76. _____ सबसे सफल और व्यापक रूप से उपयोग किया जाने वाला कृत्रिम स्वीटनर है।
_____ is the most successful and widely used artificial sweetener.

(a) ग्लाइसेरिल एस्टर
glyceryl ester
(b) एडीनाइन
adenine
(c) सोफ्रामाईसीन
sofromycin
(d) एसपारटेम
Aspartame

77. निम्नलिखित में से कौन एककोशिकीय जीव नहीं है?
Which of the following is not a unicellular organism?

(a) अकेन्द्रिक
acentric
(b) अमीबा
amoeba
(c) कवक
fungus
(d) पैरामीशियम
paramecium

78. निम्नलिखित में से कौन सा, राज्य सरकारों के क्षेत्राधिकार में आता है?
Which of the following comes under the jurisdiction of state governments?

(a) आयकर
Income tax

(b) कॉर्पोरेट कर
corporate tax

(c) कृषि आय पर टैक्स
tax on agricultural income

(d) सीमा शुल्क
Custom duty

79. ओबरा डी' थर्मल पावर प्लांट _____ में स्थापित होने वाला पहला अल्ट्रा सुपर क्रिटिकल यूनिट होगा।
Obra D' Thermal Power Plant will be the first ultra super critical unit to be set up in _____.

(a) बिहार
Bihar

(b) उत्तर प्रदेश
Uttar Pradesh

(c) पंजाब
Punjab

(d) हरियाणा
Haryana

80. बैरोमीटर की रीडिंग में अचानक हुई गिरावट क्या दर्शाती है?
What does a sudden drop in barometer reading indicate?

(a) यह निकटतम उच्च दबाव को इंगित करता है
This indicates the nearest higher pressure

(b) यह भारी बारिश दर्शाता है
it indicates heavy rain

(c) यह अत्यधिक ग्रीष्म को इंगित करता है
This indicates extreme heat

(d) यह तूफान को इंगित करता है
This indicates a storm

81. निम्नलिखित में से पेन ड्राइव किस मेमोरी का उदाहरण है?
Pen drive is an example of which of the following memory?

(a) सेमीकंडक्टर मेमोरी
semiconductor memory

(b) ऑप्टिकल मेमोरी
optical memory

(c) मैग्नेटिक मेमोरी
magnetic memory

(d) फ्लैश मेमोरी
Flash memory

82. तरल पदार्थों और गैसों में, ऊष्मा हस्तांतरण निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया द्वारा होती है?
In liquids and gases, heat transfer occurs by which of the following processes?

(a) अभिवहन
conveyance

(b) विकिरण
radiation

(c) संवहन
convection

(d) चालन
driving

83. भारत ____ में अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष में इसके मूल सदस्य के रूप में शामिल हुआ था।
India joined the International Monetary Fund as its original member in ____.

(a) दिसंबर 1945
December 1945

(b) मई 1946
May 1946

(c) फरवरी 1946
February 1946

(d) नवंबर 1945
November 1945

84. कोयले के जलने से मुक्त ऊर्जा एक प्रकार का है
A type of energy released from the burning of coal is

(a) रासायनिक ऊर्जा
chemical energy

(b) तापीय ऊर्जा
thermal energy

(c) परमाणु ऊर्जा
Nuclear Energy

(d) विद्युत ऊर्जा
electrical energy

85. कृष्णा नदी किस राज्य से निकलती है?
Krishna river originates from which state?

(a) छत्तीसगढ़
Chhattisgarh

(b) मध्य प्रदेश
Madhya Pradesh

(c) महाराष्ट्र
Maharashtra

(d) कर्नाटक
Karnataka

86. निम्नलिखित में से कौन-सा 3: 1 के अनुपात में सांद्रित हाइड्रोक्लोरिक अम्ल और सांद्रित नाइट्रिक अम्ल का एक ताजा तैयार मिश्रण है जो सोने को पिघला सकता है?
Which of the following is a freshly prepared mixture of concentrated hydrochloric acid and concentrated nitric acid in the ratio 3:1 that can melt gold?

(a) एनोडीकरण
anodization

(b) हाइड्रोक्लोरिक-नाइट्रेट ऑक्साइड
Hydrochloric-nitrate oxide

(c) इलेक्ट्रोलाइटेड नाइट्रेट एसिड
Electrolyte Nitric Acid

(d) एक्वा रेजिया
aqua regia

87. शेषचलम पहाड़ियाँ _____ में स्थित हैं।
Seshachalam Hills are located in _____.

(a) केरल
Kerala

(b) तमिलनाडु
Tamil Nadu

(c) आंध्र प्रदेश
Andhra Pradesh

(d) कर्नाटक
Karnataka

88. SALVEX अभ्यास का सातवां संस्करण कोच्चि में संपन्न हुआ। यह भारत और _____ के बीच एक संयुक्त नौसैनिक अभ्यास है।
The seventh edition of Exercise SALVEX concluded in Kochi. It is a joint naval exercise between India and _____.

(a) सिंगापुर
Singapore

(b) ऑस्ट्रेलिया
Australia

(c) संयुक्त राज्य अमेरिका
United States of America

(d) जापान
Japan

89. _____ को RBI द्वारा भारत में हेडलाइन मुद्रास्फीति के लिए माना जाता है।
_____ is considered by RBI to be the headline inflation in India.

(a) थोक कीमत सूचकांक
wholesale price index

(b) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक
Consumer Price Index

(c) वित्त वर्ष के वैकल्पिक तिमाहियों के लिए WPI और CPI दोनों
Both WPI and CPI for alternate quarters of the financial year

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
neither of the above

90. निम्नलिखितकिस माध्यम में से किस माध्यम में ध्वनि की गति अधिकतम होती है?

In which of the following medium is the speed of sound maximum?

(a) वायु
Air

(b) पानी
Water

(c) कांच
glass

(d) एल्युमिनियम
aluminum

91. पार्थ सालुंखे का नाम निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?
The name of Parth Salunkhe is related to which of the following sports?

(a) हॉकी
Hockey

(b) शूटिंग
Shooting

(c) तीरंदाजी
archery

(d) शतरंज
chess

92. राज्य सभा में सदन का नेता _____ है|
The leader of the House in Rajya Sabha is _____.

(a) सभापति
Chairman

(b) सबसे वरिष्ठ सदस्य
most senior member

(c) उपसभापति
Vice President

(d) वरिष्ठ मंत्री
senior Minister

93. हाल ही में विमोचित पुस्तक 'थ्रू द ब्रोकन ग्लास: एन ऑटोबायोग्राफी' निम्नलिखित में से किनकी आत्मकथा है?
The recently released book 'Through the Broken Glass: An Autobiography' is the autobiography of which of the following?

(a) टी.एन. शेषन
T.N. balance

(b) डॉ. नगेंद्र सिंह
Dr. Nagendra Singh

(c) टी. स्वामीनाथन
T. Swaminathan

(d) आर.के. त्रिवेदी
R.K. Trivedi

94. भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित है?
The Eighth Schedule of the Indian Constitution deals with which of the following subjects?

(a) राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के लिए सीटों का आवंटन
Allocation of seats to states and union territories

(b) भारत में अनुसूचित क्षेत्र और जनजातीय सलाहकार परिषद के नियंत्रण का प्रशासन
Administration of control of Scheduled Areas and Tribal Advisory Council in India

(c) संविधान द्वारा मान्यता प्राप्त 22 भाषाओं का विवरण
Details of 22 languages recognized by the Constitution

(d) पंचायतों की शक्ति और प्राधिकरण
Power and authority of Panchayats

95. साइट्रस फल' निम्न में से किस प्रकार के फलों का उदाहरण है?
'Citrus fruit' is an example of which of the following types of fruits?

(a) ड्रुप
drupe

(b) पेपो
pepo

(c) हेस्पेरिदियम
hesperidium

(d) पोम
pom

96. सुत्त पिटक में क्या होता है?
What does the Sutta Pitaka contain?

(a) इसमें भगवान महावीर के जीवन और शिक्षण का वर्णन है।
It is an account of the life and teaching of the Lord Mahaveer

(b) यह बौद्ध धर्म के सिद्धांतों का पालन करता है।
It lays down the principles of Buddhism

(c) यह मस्तिष्क और सम्बन्धो की जांच करता है, जो चीजों को सही तौर पर समझने में मदद करती हैं।
It investigates mind and matter, to help the understanding of things as they truly are.

(d) उपर्युक्त सभी।
All of the above

97. निम्नलिखित में से कौन-सा एक निम्न गुणवत्ता वाला कोयला है?
Which among the following is a poor-quality coal?

(a) एन्थरासाईट
Anthracite

(b) बिटुमिनस
Bituminous

(c) लिग्नाइट
Lignite

(d) पीट
Peat

98. _____ सिक्किम राज्य में मनाये जाने वाले प्रसिद्ध बौद्ध त्योहारों में से एक है।
_____ is one of the most famous Buddhist festival celebrated in the state of Sikkim.

(a) सागा दाव
Saga Dawa

(b) बोनालु
Bonalu

(c) गणगौर
Gangaur

(d) चापचारकुट
Chapcharkut

99. विशेष आहरण अधिकार (SDR) वर्ष 1969 में _____ द्वारा बनायी गई एक प्रकार की मौद्रिक आरक्षित मुद्रा को सम्बन्धित है, जो सदस्य देशों के मौज़ूदा मुद्रा भण्डार के पूरक के रूप में कार्य करता है।
Special drawing rights (SDR) refer to a type of monetary reserve currency created by _____ in 1969 that operates as a supplement to the existing money reserves of member countries.

(a) अंतरराष्ट्रीय कृषि विकास कोष
International Fund for Agricultural Development

(b) अंतरराष्ट्रीय समझौता बैंक
Bank for International Settlements

(c) अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष
International Monetary Fund

(d) विश्व बैंक समूह
World Bank Group

100. निम्नलिखित में से 'लाख बख्श' की उपाधि किसे दी गयी है?
Who among the following was given the title of 'Lakh Baksh'?

(a) अराम शाह
Aram shah

(b) कुतुब-उद-दीन ऐबक
Qutab-ud-din Aibak

(c) इल्तुतमिश
Iltutmish

(d) जलालुद्दीन खिलजी
Jalaluddin Khilji

MATH

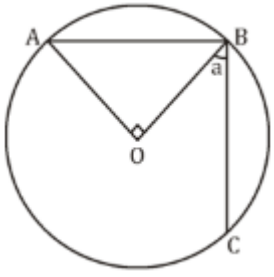
101. कितने प्रतिशत की दर पर, 40000 रुपये की धनराशि को वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित करने पर दो वर्षों में वह धनराशि 44100 रुपये हो जाएगी?
At what percentage rate, compound interest compounded annually for a sum of ₹ 40,000, will amount to ₹ 44,100 in two years?
(a) 2 (b) 7.5
(c) 5 (d) 4

102. मैं 100 किलोग्राम चाय खरीदता हूं और उसे उस लाभ के लिए बेचता हूं, जो मैंने 40 किलोग्राम के लिए भुगतान किया है। मेरा लाभ प्रतिशत कितना है?
I purchase 100 kg of tea and sell it for a profit to the extent of what I would have paid for 40 kg. What is my profit percentage?
(a) 40% (b) 25%
(c) 30% (d) 20%

103. मिश्रण A और B में, चीनी और नमक का अनुपात क्रमशः 4:3 और 5:6 है। यदि एक साथ दोनों मिश्रणों को मिला दिया जाए, तो अंतिम मिश्रण में चीनी और नमक की मात्रा बराबर हो जाती है। अंतिम मिश्रण में मिश्रण A का प्रतिशत ज्ञात कीजिए?
In mixtures A and B, ratio of sugar to salt is 4: 3 and 5: 6 respectively. If both the mixtures are mixed together, quantity of sugar and salt becomes equal in the final mixture. Find the percentage of mixture A in the final mixture?
(a) 33(1/3)% (b) 38(8/9)%
(c) 37.5% (d) 35%

104. $\text{cosec } 90° \tan^2 60° + \frac{3}{8} \cot^2 30° + \frac{4}{5} \sin^2 30° \cos^2 60° - \frac{1}{5} \sec 60° \text{cosec } 30°$ का मान है:
The value of $\text{cosec } 90° \tan^2 60° + \frac{3}{8} \cot^2 30° + \frac{4}{5} \sin^2 30° \cos^2 60° - \frac{1}{5} \sec 60° \text{cosec } 30°$ is:
(a) 27/8 (b) 21/8
(c) 22/9 (d) 20/11

105. दी गई आकृति में, 'O' वृत्त का केंद्र है और AB = BC और $\angle AOB = 90°$ है, तो $\angle a$ है
In the given figure, 'O' is the centre of circle and AB = BC and $\angle AOB = 90°$, then $\angle a$ is

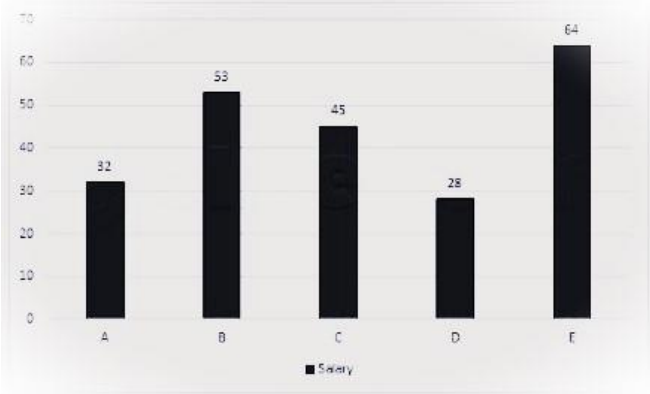


(a) 35° (b) 55°
(c) 45° (d) 65°

106. एक समचतुर्भुज की भुजा 3 cm है। यदि इसके एक विकर्ण की लंबाई √20 cm है, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
A rhombus has a side of 3 cm. If length of one of its diagonals is √20 cm, find its area:
(a) 2√5 (b) 8√5
(c) 4√5 (d) 6√5

107. यदि $A^3 + B^3 = 168\sqrt{3}$ और $A + B = 4\sqrt{3}$ है, तो AB का मान है:
If $A^3 + B^3 = 168\sqrt{3}$, and $A + B = 4\sqrt{3}$ then the value of AB is:
(a) 2 (b) 1
(c) 4 (d) 3

108. निम्नलिखित दंड आरेख एक कंपनी के पाँच कर्मचारियों के वेतन (हजार में) को दर्शाता है। दंड आरेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए-
एक साथ A और B के वेतन तथा एक साथ C और D के वेतन के बीच का अंतर (हजार में) ज्ञात कीजिए।
The following bar graph shows the salary of five employees of a company (in thousand). Study the following bar graph and answer the question-

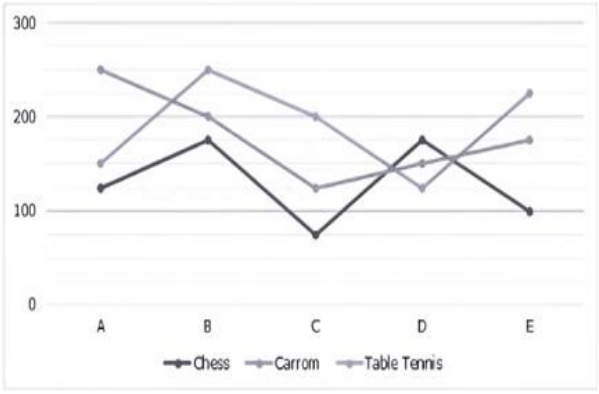


Find the difference between the salary of A and B together to the salary of C and D together (in thousand).
(a) 15 (b) 12
(c) 26 (d) 17

109. मोनिका, शीतल और अनामिका की वर्तमान आयु का औसत 33 वर्ष है। यदि सात वर्ष पहले शीतल की आयु और पांच वर्ष बाद अनामिका की आयु का अनुपात 7:8 है, और शीतल मोनिका से 2 वर्ष छोटी है, तो मोनिका की वर्तमान आयु क्या है?
The average of present age of Monika, Shital and Anamika is 33 years. If ratio of age of Shital seven years ago and the age of Anamika five year hence is 7: 8, and Shital is 2 years younger than Monika, then what is the present age of Monika?
(a) 38 वर्ष / 38 years (b) 33 वर्ष / 33 years
(c) 37 वर्ष / 37 years (d) 35 वर्ष / 35 years

110. निर्देश: नीचे दिए गए आँकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिये:
नीचे दिया गया रेखा आरेख पाँच शहरों से अलग-अलग खेल (शतरंज, कैरम और टेबल टेनिस) खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या (सौ में) को दर्शाता है:
शहर B से शतरंज और टेबल टेनिस खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या तथा एक साथ शहर A से कैरम और शहर E से टेबल टेनिस खेलने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या का अनुपात कितना है?
Directions: Study the below data carefully and answer the following questions:

Below line graph shows the number of students (in hundred) who play different games (Chess, Carrom and table tennis) from five cities:



What is the ratio of number of students who play Chess and Table Tennis from city B to the number of students who play Carrom from city A and table tennis from E taken together?

(a) 17:19 (b) 17:18
(c) 18:19 (d) 19:18

111. निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिये।
निम्नलिखित तालिका अलग-अलग वर्षों में कंपनी P, Q और R से वस्तुओं की बिक्री से संबंधित आँकड़ों को दर्शाती है।
वर्ष 2004 में एक साथ कंपनी P और Q से वस्तुओं की बिक्री तथा एक साथ वर्ष 2000 और वर्ष 2004 में कंपनी R से वस्तुओं की बिक्री का अनुपात कितना है?
Directions:Study the following information carefully and answer the related questions.
Following table represents the data regarding sale of items from company P, Q and R in different years.

Year	Sale of items in company P	Sale of items in company Q	Sale of items in company R
2000	1256	1434	800
2001	775	1500	1095
2002	336	2180	974
2003	1100	360	1520
2004	750	1350	1000

What is the ratio of sale of items in company P and Q together in 2004 to the sale of items in company R in 2000 and 2004 together?

(a) 4: 3 (b) 7: 6
(c) 2: 3 (d) 5: 6

112. M के पास रुपये बचे थे। अपने कुल धन का 42% खर्च करने के बाद उसे 203 रु. उसके पास मूल रूप से कुल कितनी धनराशि थी?
M was left with Rs. 203 after he spent 42% of his total money. What is the total sum of money he originally had?

(a) Rs. 420 (b) Rs. 350
(c) Rs. 280 (d) Rs. 385

113. एक कॉलेज में छात्रों की संख्या 8000 है और इसमें हर साल 5% की वृद्धि होती है। दो वर्ष बाद कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या कितनी है?
The number of students in a college is 8000 and it increased by 5% every year. What is the total number of students in the college after two years?

(a) 8420 (b) 8880
(c) 8220 (d) 8820

114. तीन पाइप A, B और C एक टंकी को क्रमशः 11 घंटे, 22 घंटे और 15 घंटे में भर सकते हैं। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए तो इसे भरने में कितना समय लगेगा? (निकटतम पूर्णांक तक)
Three pipes A, B, and C can fill a tank in 11 hours, 22 hours, and 15 hours respectively. If all the three pipes are opened together, how much time will be taken to fill it? (To the nearest integer)

(a) 6 घंटे
6 hours
(b) 4 घंटे
4 hours
(c) 5 घंटे
5 hours
(d) 7 घंटे
7 hours

115. P के पास स्थान X तक पहुंचने के लिए 20 घंटे हैं, जो 800 किमी की दूरी पर है। पहले 6 घंटों के लिए उनकी शुरुआती गति 50 किमी/घंटा थी। अगले 400 किमी तक उसकी गति 40 किमी/घंटा थी। आवंटित 20 घंटों में स्थान X पर पहुंचने के लिए उसे अब किस गति से यात्रा करनी होगी?
P has 20 hours to get to place X, which is at a distance of 800 km. His starting speed was 50 km/hr for the first 6 hours. For the next 400 km, his speed was 40 km/hr. What speed must he travel at now in order to arrive in place X in the allotted 20 hours?

(a) 30 किमी/घंटा
30 km/hr
(b) 25 किमी/घंटा
25 km/hr
(c) 20 किमी/घंटा
20 km/hr
(d) 35 किमी/घंटा
35 km/hr

116. दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 20 और 1760 है। पहली संख्या से दूसरी संख्या का अनुपात 11:8 है। छोटी संख्या है:
The HCF and LCM of two numbers are 20 and 1760 respectively. The ratio of first number to second number is 11: 8. The smaller number is:

(a) 80 (b) 240
(c) 160 (d) 120

117. ΔABC ~ ΔPQR और ΔABC और ΔPQR के क्षेत्रफल का अनुपात क्रमशः 9: 4 है। यदि त्रिभुज PQR का परिमाप 30 सेमी है और AB: BC: AC = 5: 6: 4 है, तो PR का मान क्या है?
ΔABC ~ ΔPQR and ratio of area of ΔABC and ΔPQR is 9: 4 respectively. If perimeter of triangle PQR is 30 cm and AB: BC: AC = 5: 6: 4, then what is the value of PR?

(a) 4 cm (b) 8 cm
(c) 12 cm (d) 16 cm

118. निर्देश: निम्नलिखित तालिका एक फेस्टिव सेल के दौरान एक दुकान में पाँच अलग-अलग वस्तुओं के अंकित मूल्य और उन पर दी जाने वाली प्रतिशत छूट को दर्शाती है।

वस्तु	अंकित मूल्य (रु. में)	छूट%
A	840	10
B	700	15
C	540	20
D	720	5
E	600	12

किस वस्तु का विक्रय मूल्य दूसरा सबसे कम है?

Directions: The following table shows the marked price of five different articles and percentage discount offered on these in a shop during a festive sale.

Article	Marked price (in Rs.)	Discount%
A	840	10
B	700	15
C	540	20
D	720	5
E	600	12

Selling price of which article is second lowest?

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

119. का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए
21 ÷ 6 का 3 × 2 + 10 ÷ 30 का 2 × 5 - 6 ÷ 10 × 2
Find the simplified value of
21 ÷ 6 of 3 × 2 + 10 ÷ 30 of 2 × 5 - 6 ÷ 10 × 2

(a) 61/30 (b) 59/30
(c) 19/15 (d) 61/15

120. यदि $a + b + c = 9$, $abc = 15$ और $a^3 + b^3 + c^3 = 153$ है, तो $a^2 + b^2 + c^2 + ab + bc + ca$ का मान क्या है?
If $a + b + c = 9$, $abc = 15$ and $a^3 + b^3 + c^3 = 153$, then what is the value of $a^2 + b^2 + c^2 + ab + bc + ca$?

(a) 64 (b) 58
(c) 56 (d) 60

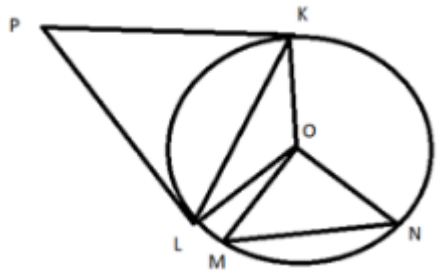
121. एक धात्विक लम्ब वर्त्तुल शंकु का व्यास 128 cm और ऊँचाई 36 cm है, इसे पिघलाया जाता है और 4 cm त्रिज्या वाले एक धात्विक अर्धगोले में पुनः ढाला जाता है। यह ज्ञात कीजिए कि लम्ब वर्त्तुल शंकु से कितने अर्धगोले ढाले जा सकते हैं।
A metallic right circular cone of diameter 128 cm and height is 36 cm and is melted and recast into a metallic hemisphere of radius 4 cm. Find how many hemisphere can be cast from right circular cone.

(a) 1152 (b) 1154
(c) 1024 (d) 1156

122. गौरव अपने घर से 16 किमी/घंटा की गति से चलने पर 4 मिनट देरी से अपने कार्यालय पहुंचता है। अपनी गति 8 किमी/घंटा बढ़ाने के बाद भी, वह घर से अपने कार्यालय में 2 मिनट देरी से पहुंचता है। उसके घर से कार्यालय की दूरी कितनी है?
Gaurav on walking at a speed of 16 km/hr from his house reaches his office 4 minutes late. Even after increasing his speed by 8 km/hr, he reaches his office from house 2 minutes late. What is the distance of the office from his house?

(a) 2.0 km (b) 1.6 km
(c) 2.5 km (d) 2.4 km

123. दिए गए चित्र पर विचार करें, PK और PL दो स्पर्शरिखाएँ हैं और O वृत्त का केंद्र है, $4\angle LPK = \angle KOL$, और $\angle KOL = 2\angle MON$। $\angle ONM$ ज्ञात कीजिए।
Consider the given figure, PK and PL are two tangents and O is the center of the circle, $4\angle LPK = \angle KOL$, and $\angle KOL = 2\angle MON$. Find $\angle ONM$.



(a) 54° (b) 72°
(c) 44° (d) 84°

124. 7 + 8 x [6 - 2 ¾ 6 का ½ ÷ 13/14 का 7/2]x 4 का ¾ का मान _____ के बीच है।
The value of 7 + 8 x [6 – 2 ¾ ½ of 6 ÷ 13/14 of 7/2]x ¾ of 4 lies between _____.

(a) 18 और 20
18 and 20
(b) 12 और 14
12 and 14
(c) 21 और 24
21 and 24
(d) 14 और 18
14 and 18

125. दो उम्मीदवारों A और B ने एक चुनाव लड़ा। कुल वोटों में से 20% वोट अवैध हैं. B को कुल वैध मतों का 60% प्राप्त हुआ और वह 1120 मतों से जीत गया। वोटों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये.
Two candidates A and B contested in an election. 20% of the total votes are invalid. B got 60% of the total valid votes and won by 1120 votes. Find the total number of votes.

(a) 6000 (b) 8600
(c) 7000 (d) 9120

126. यदि 10 आदमी प्रतिदिन 7 घंटे काम करके किसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 14 आदमी प्रतिदिन 6 घंटे काम करके उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?
If 10 men can complete a piece of work in 12 days by working 7 hours a day, then in how many days can 14 men do the same work by working 6 hours a day?

(a) 16 (b) 15
(c) 10 (d) 12

127. एक बाइक 10% और 15% की दो क्रमिक छूट के बाद 91800 रुपये में बेची जाती है। बाइक का अंकित मूल्य क्या है?
A bike is sold for Rs.91800 after two successive discounts of 10% and 15%. What is the marked price of the bike?

(a) Rs.108000 (b) Rs.125000
(c) Rs.120000 (d) Rs.116000

128. एक व्यक्ति को 30 किमी की दूरी तय करनी है। उसने पाया कि उसने 5/6 दूरी 3 घंटे और 20 मिनट में तय कर ली है, किमी/घंटा में उसकी गति क्या है?
A person has to travel a distance of 30 km. He finds that he has covered 5/6 of the distance in 3 hours and 20 minutes, what is his speed in km/h?
(a) 5.4 (b) 7.5
(c) 6.3 (d) 6

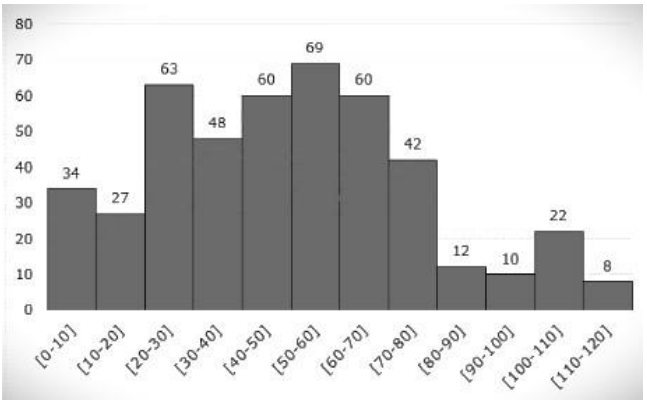
129. एक चतुर्भुज के तीनों कोणों के बीच का अनुपात क्रमशः 6:9:17 है। चतुर्भुज के चौथे कोण का मान 136° है। चतुर्भुज के सबसे बड़े और सबसे छोटे कोण के बीच क्या अंतर है?
The ratio between the three angles of a quadrilateral is 6:9:17 respectively. The value of the fourth angle of the quadrilateral is 136°. What is the difference between the largest and the smallest angles of the quadrilateral?
(a) 77° (b) 83°
(c) 94° (d) 92°

130. एक कक्षा के 13 छात्रों का औसत वजन 39 किलोग्राम है। यदि पहले छह छात्रों का औसत वजन 42 किलोग्राम है और अंतिम छह छात्रों का औसत वजन 36 किलोग्राम है, तो सातवें छात्र का वजन कितना है?
Average weight of 13 students of a class is 39 kg. If average weight of first six students is 42 kg and average weight of last six students is 36 kg, what is the weight of seventh student?
(a) 37 kg (b) 38 kg
(c) 39 kg (d) 40 kg

131. 9 ÷ [6 + 1 ÷ 5 - {8 + (8 का 4 ÷ 8) + (10 ÷ 10 का 5)}] का मान है
The value of 9 ÷ [6 + 1 ÷ 5 - {8 + (8 of 4 ÷ 8) + (10 ÷ 10 of 5)}] is
(a) -3/2 (b) -3
(c) -1/3 (d) -1

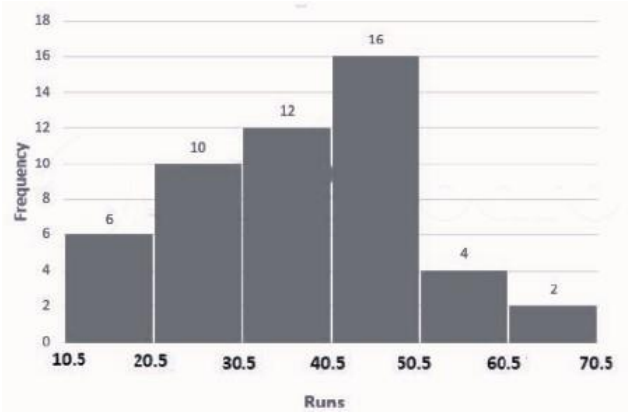
132. 4/5, 6/8, 8/25 का म.स.प.(HCF) कितना है?
What is the HCF of 4/5, 6/8, 8/25?
(a) 1/5 (b) 1/100
(c) 1/200 (d) 1/50

133. आयतचित्र का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :
दिया गया आयतचित्र एक अंतरराष्ट्रीय स्तर के क्रिकेट टूर्नामेंट में 455 चयनित खिलाड़ियों द्वारा बनाए गए औसत रनों के बारंबारता बंटन को दर्शाता है।
90 से अधिक रन बनाने वाले खिलाड़ियों द्वारा बनाए गए समस्त औसत रनों और 20 से 70 रन के बीच में रन बनाने वाले खिलाड़ियों द्वारा बनाए गए समस्त औसत रनों का अनुपात कितना है?
Study the histogram carefully and answer the following questions:
The given histogram represents the frequency distribution of average runs scored by 455 selected players in an international level cricket tournament.



What is the ratio of the overall average runs scored by players who scored more than 90 runs to the overall average runs scored by players who scored between 20 to 70 runs?
(a) 208:93 (b) 210:97
(c) 209: 91 (d) 207: 92

134. दिए गए आयत चित्र /हिस्टोग्राम में एक स्थानीय क्रिकेट टूर्नामेंट में एक जिले से 50 चयनित खिलाड़ियों द्वारा बनाए गए औसत रन के आवृत्ति वितरण को दर्शाया गया है।
सीमाओं की कौन सी श्रेणी '10' की आवृत्ति के अनुरूप है?
The given histogram represents the frequency distribution of average runs scored by 50 selected players from a district in a local cricket tournament.



Which class of boundaries does the frequency of '10' correspond to?
(a) 30.5 से 40.5 तक 30.5 to 40.5 (b) 20.5 से 30.5 तक 20.5 to 30.5
(c) 10.5 से 20.5 तक 10.5 to 20.5 (d) 40.5 से 50.5 तक 40.5 to 50.5

135. यदि (a + 3) sec 45° = (b + 4) cosec 45°, तो a और b के मान के बीच का अंतर है:
If (a + 3) sec 45° = (b + 4) cosec 45°, then the difference between the value of a and b is:
(a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) -1

136. एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद, एक डीलर 5% का लाभ कमाता है। यदि वस्तु का लागत मूल्य ₹ 300 है तो अंकित मूल्य क्या है?
After allowing a 10% discount on the marked price of an article, a dealer makes a profit of 5%. What is the marked price if the cost price of the article is ₹ 300?

(a) ₹ 400 (b) ₹ 375
(c) ₹ 320 (d) ₹ 350

137. ΔPQR में, S, PQ का मध्य-बिंदु है और T को रेखा PR पर इस प्रकार खींचा गया है कि ST || QR. यदि PT = 6 सेमी और QS = 2TR/3 है, तो PQ का मान क्या है?
In a ΔPQR, S is the mid-point of PQ and T is drawn on the line PR such that ST || QR. If PT = 6 cm and QS = 2TR/3, then what is the value of PQ?

(a) 6 cm (b) 8 cm
(c) 12 cm (d) 16 cm

138. एक कंपनी में कुल 'n' कर्मचारी कार्य करते हैं, जिनमें से 1/5 एचआर विभाग में हैं। 1/4 कर्मचारी वित्त विभाग में हैं जो उत्पादन विभाग के कर्मचारियों की संख्या का 3/4 हैं। कंपनी में कुल चार विभाग हैं और विपणन में कर्मचारियों की संख्या 91 है। 'n' का मान क्या है?
There are total 'n' employees in a company out of which 1/5th are in HR department. 1/4th employees are in finance department which are 3/4th of the number of employees in production department. There are total four departments in the company and number of employees in marketing are 91. What is the value of 'n'?

(a) 520 (b) 400
(c) 420 (d) 480

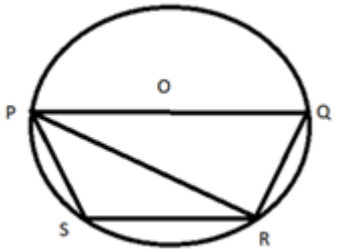
139. नीचे दी गई तालिका चार राज्यों के पाँच यूट्यूबर्स के सब्सक्राइबरों की कुल संख्या (हजारों में) को दर्शाती है।
राज्य 3 से यूट्यूबर 1 और यूट्यूबर 4 के कुल सब्सक्राइबर, एक साथ राज्य 1 और राज्य 4 से यूट्यूबर 2 के कुल सब्सक्राइबर से कितने प्रतिशत अधिक है?
Table given below shows the total number of subscribers (in thousands) of five youtubers from four states.

Youtubers/State	State 1	State 2	State 3	State 4
Youtuber 1	420	240	330	510
Youtuber 2	350	440	210	150
Youtuber 3	400	270	280	230
Youtuber 4	320	250	310	300
Youtuber 5	180	450	190	370

Total subscribers of youtubers 1 and 4 together from state 3 is what percent more than the total subscribers of youtuber 2 from states 1 and 4 together?

(a) 32% (b) 22%
(c) 28% (d) 26%

140. निम्नलिखित चित्र पर विचार करें, PQRS एक समलम्ब है, जहाँ PQ व्यास है। यदि ∠ PSR = 128° है, तो ∠ SRP ज्ञात कीजिए।
Consider the following figure, PQRS is a trapezium, where PQ is diameter. If ∠ PSR = 128°, then find ∠ SRP.

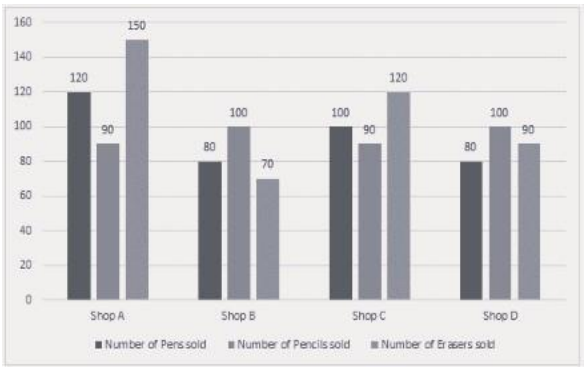


(a) 42° (b) 52°
(c) 38° (d) 46°

141. दो संख्याओं का अनुपात 3:5 है। यदि पहली में आठ और दूसरी में सात जोड़ दिया जाए, तो अनुपात 2:3 हो जाता है। प्रत्येक में छह जोड़ने पर अनुपात क्या होगा?
The ratio of two numbers is 3 : 5. If eight is added to the first, and seven to the second, then the ratio becomes 2 : 3. What will be the ratio become if six is added to each?

(a) 5 : 9 (b) 5 : 7
(c) 7 : 9 (d) 9 : 14

142. निर्देश : दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और उसके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
सभी दुकानों से बेची गई पेंसिलों की औसत संख्या है:
Study the given graph carefully and answer the questions that follow.



The average number of pencils sold by all shops is:

(a) 94 (b) 95
(c) 92 (d) 96

143. मोहन एक कार्य को 25 दिनों में समाप्त कर सकता है। उसने 5 दिनों तक कार्य किया और शेष कार्य को सोहन ने 20 दिनों में समाप्त किया। मोहन और सोहन संयुक्त रूप से कार्य को कितने दिनों में समाप्त कर सकते है?
Mohan can finish a work in 25 days. He worked at it for 5 days and Sohan finished the remaining work in 20 days. In how many days can Mohan and Sohan together finish the work?

(a) 10 दिन 10 days (b) 11.5 दिन 11.5 days
(c) 12 दिन 12 days (d) 12.5 दिन 12.5 days

144. व्यक्ति A ने एक ईयरफोन उसकी मूल लागत से 30% कम पर खरीदा। यदि उसने इसे खरीदे गए मूल्य से 60% अधिक पर बेचा, तो उसे मूल लागत का कितना प्रतिशत लाभ हुआ?
Person A purchased an earphone on 30% less than its original cost. If he sold it on 60% more than the price at which purchased, then how many percent of original cost did he profit?

(a) 12% (b) 16%
(c) 8% (d) 20%

145. ..... का मान है-
The value of

$$\frac{\sin^2 45° + \cos^2 30° - \sec 48° \sin 42°}{\tan 60° + \cot 30°}$$

is:

(a) √3/24 (b) √3/12
(c) √3/8 (d) √3/16

146. यदि 7-अंकीय संख्या 78a456b 15 से विभाज्य है, तो संभावित क्रमित जोड़े (a, b) की संख्या ज्ञात करें।
If a 7-digit number 78a456b is divisible by 15, find the number of possible ordered pairs (a, b).

(a) 5 (b) 7
(c) 4 (d) 3

147. 108, 288 और 72 का LCMक्या है?
What is the LCM of 108, 288 and 72?

(a) 432 (b) 864
(c) 1728 (d) 928

148. सोने की कीमत में 44% की वृद्धि होती है और फिर 20% की कमी होती है, इस प्रकार सोने की कीमत रु. हो जाती है। 69120, तो शुरू में सोने की कीमत क्या है?
Price of a gold is increased by 44% and then decreased by 20% and thus price of gold becomes Rs. 69120, then what is the price of gold initially?

(a) Rs. 50000 (b) Rs. 60000
(c) Rs. 54000 (d) Rs. 72000

149. एक आयत की लंबाई 12 cm है और इसका एक विकर्ण 13 cm है। आयत का क्षेत्रफल कितना है?
Length of a rectangle is 12 cm and one of the diagonals is 13 cm. What is the area of the rectangle?

(a) 34 सेमी^{2} $34\ cm^2$ (b) 60 सेमी^{2} $60\ cm^2$
(c) 20 सेमी^{2} $120\ cm^2$ (d) 112 सेमी^{2} $112\ cm^2$

150. एक वर्तुल शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1540 sq. cm है और आधार की त्रिज्या 4.9 cm है, तो शंकु की तिर्यक ऊँचाई ज्ञात कीजिए।
The curved surface area of a circular cone is 1540 sq. cm and radius of the base is 4.9 cm. Find the slant height of cone.

(a) 120 cm (b) 100 cm
(c) 140 cm (d) 136 cm

ENGLISH

151. **Select the most appropriate word to fill in the blank. He obtained 80% marks in Science in High School.**
He has qualified _____ the science stream in plus two.

(a) at (b) to
(c) in (d) for

152. **Select the most appropriate word to fill in the blank.**
Milk is _____ than any other food.

(a) as nourishing (b) more nourishing
(c) most nourishing (d) nourishing

153. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Make old bones

(a) To look at all the possibilities and then to make a final decision (b) Reach an advanced age
(c) Increase the amount of money available to be spent (d) That's the way the situation is, and it must be accepted, however undesirable

154. **In the following question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Select the incorrectly spelt word.**

(a) Clamorous (b) Writheng
(c) Beseeching (d) Horror

155. **Choose the word from the options that is Opposite in meaning to the given word.**
Alleviate

(a) Valiant (b) Reduce
(c) Disparage (d) Aggravate

156. **In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which can best substitute the given phrase.**
Violation or misuse of what is regarded as sacred

(a) Utopia (b) Sacrilege
(c) Gregarious (d) Abdication

157. **Out of the four alternatives, choose the one which is opposite in meaning to the given word.**
CONFUSE

(a) Grasp (b) Defuse
(c) Enlighten (d) Perceive

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

(a) cogent (b) inimical
(c) opportune (d) conciliatory

159. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
An apparition or double of a living person

(a) dilettante (b) doppelganger
(c) teetotaller (d) hedonist

160. **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Predominant

(a) Progress (b) Subsidiary
(c) Extreme (d) Satisfactory

161. **(QUES : 161 - 165) Directions [Set of 5 Questions]: In the following passage, some of the words have been left out and replaced by blanks represented with letters. First, read the passage and try to understand what it is about. Then fill in the blanks as per the questions given.**
On 13 February 1945, British aircraft _____ an attack on the eastern German city of Dresden. In the days that followed, they and their US allies would _____ nearly 4,000 tons of bombs in the assault. The ensuing _____ killed 25,000 people, ravaging the city centre, sucking the oxygen from the air and suffocating people trying to _____ the flames. The bombing has _____ one of the most controversial Allied acts of World War Two.
On 13 February 1945, British aircraft _____ an attack on the eastern German city of Dresden.

(a) Commence (b) Launched
(c) Open (d) Origin

162. **In the days that followed, they and their US allies would _____ nearly 4,000 tons of bombs in the assault.**

(a) Shooting (b) Dumped
(c) Released (d) Drop

163. **The ensuing _____ killed 25,000 people**

(a) Firestorm (b) Charging
(c) Complaining (d) Aggressive

164. **suffocating people trying to _____ the flames.**

(a) Avoiding (b) Eluded
(c) Escape (d) Slipping

165. **The bombing has _____ one of the most controversial Allied acts of World War Two.**

(a) Enhance (b) Evolve
(c) Shifting (d) Become

166. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
On the ball

(a) Alert to new ideas, methods, and trends (b) Back to one's job or daily work, especially when it is very hard or unpleasant
(c) To treat a topic, but omit its main points, often intentionally (d) A difficult or awkward situation; a mess

167. **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
ENRAGED

(a) pleased (b) livid
(c) aggravated (d) infuriated

168. **Choose the word from the options that is most similar in meaning to the given word.**
Benediction

(a) Jeopardize (b) Caustic
(c) Affliction (d) Blessing

169. **Identify the segment in the sentence that contains a grammatical error.**
Adam and Eve's sins was abominated by God and they were banished from the Garden of Eden.

(a) Adam and Eve's sins was (b) abominated by God and
(c) they were banished from (d) the Garden of Eden.

170. **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**
I had to play the perfect role <u>since I was 15 years old</u> for absolutely nothing.

(a) for I was 15 years old (b) for 15 years
(c) since five years (d) No improvement required

171. **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**
The number of fatalities due to road accidents in Delhi <u>has declined</u> by 37 per cent last month.

(a) No improvement required (b) have declined
(c) declined (d) would have declined

172. **Identify the best way to improve the underlined part of the given sentence. If there is no improvement required, select 'no improvement'.**
One night he left the beautiful palace <u>who his father had given</u> to him and went out into the world to do good and to help his fellow men.

(a) Which his father had given (b) Which his father had giving
(c) No improvement (d) Which his father have gifted

173. **Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error. If there is no error, select 'No error'**
In about two weeks our holidays will start.

(a) In about two weeks (b) No error
(c) our holidays (d) will start

174. **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'.**
The authorities <u>are looked on the matter.</u>

(a) No substitution (b) are looked into the matter
(c) are looking into the matter (d) are looking on the matter

175. **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'.**
Rahul thinks that this is <u>quite the cheap</u> restaurant.

(a) so a cheap (b) so the cheap

(c) No substitution (d) quite a cheap

176. **In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.**
Across his morning walk on a beach in Mamallapuram, Prime Minister Modi was seen picking up plastic litter, bottles, and other items.

(a) picking up plastic litter (b) Across his morning walk
(c) Prime Minister Modi was seen (d) on a beach in Mamallapuram

177. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
A large building with an extensive floor area, typically for housing aircraft.

(a) Lair (b) Kennel
(c) Hangar (d) Infirmary

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

(a) calumni (b) camaraderie
(c) candour (d) carouse

179. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
The prime of one's life.

(a) the most energetic time of youth (b) the happiest moment of his life
(c) the most unfortunate phase in a person's career (d) an unexpected and untimely moment of death

180. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
To flog a dead horse

(a) Almost all that you can imagine of something (b) To waste effort on something when there is no chance of succeeding
(c) Be unable to decide between alternatives (d) Reach an advanced age

181. **Select the INCORRECTLY spelt word.**

(a) Haste (b) Alleviate
(c) Voyaige (d) Astonish

182. **Choose the word from the options that is most similar in meaning to the given word.**
Colossal

(a) Massive (b) Prodigal
(c) Furtive (d) Diminutive

183. **Select the most appropriate synonym of the given word.**
ADEQUATE

(a) meagre (b) sufficient
(c) inept (d) unfit

184. **Select the INCORRECTLY spelt word.**

(a) abstruce (b) accede
(c) accost (d) abnegation

185. **(QUES : 185 – 189) Directions [Set of 5 questions]: Read the following passage carefully, and answer the questions that follow.**
Celebrated inventor and physicist Nikola Tesla swore by toe exercises - every night, he'd repeatedly 'squish' his toes, 100 times for each foot, according to the author Marc J Seifer. While it's not entirely clear exactly what that exercise involved, Tesla claimed it helped to stimulate his brain cells. The most prolific mathematician of the 20th Century, Paul Erdos, preferred a different kind of stimulant: amphetamine, which he used to fuel 20-hour number benders. When a friend bet him $500 that he couldn't stop for a month, he won but complained "You've set mathematics back a month". Newton, meanwhile, bragged about the benefits of celibacy. When he died in 1727, he had transformed our understanding of the natural world forever and left behind 10 million words of notes; he was also, by all accounts, still a virgin (Tesla was also celibate, though he later claimed he fell in love with a pigeon).
Many of the world's most brilliant scientific minds were also fantastically weird. From Pythagoras' outright ban on beans to Benjamin Franklin's naked 'air baths', the path to greatness is paved with some truly peculiar habits. But what if these are more than superficial facts? Scientists are increasingly realising that intelligence is less about sheer genetic luck than we tend to think. According to the latest review of the evidence, around 40% of what distinguishes the brainiacs from the blockheads in adulthood is environmental. Like it or not, our daily habits have a powerful impact on our brains, shaping their structure and changing the way we think.
According to the passage, why did Nikola Tesla claim to squish his toes 100 times each night?

(a) It helped him to sleep. (b) It helped in improving his blood circulation.
(c) It helped to stimulate his brain cells. (d) It helped to calm his anxiety.

186. **Which of the following is the central motive behind the author's penning down the passage?**

(a) To show how famous scientists led their lives. (b) To show how intelligent scientists are different from regular people.
(c) To show how intelligence is a combination of nature and nurture. (d) To show how daily habits, however strange, determine intelligence.

187. **Which of the following famous scientists is NOT mentioned in the passage for his peculiar habits?**

(a) Newton (b) Feynman
(c) Pythagoras (d) Tesla

188. **Which of the following facts is NOT true as per the information given in the passage?**

(a) Newton asserted that celibacy was the reason for his intelligence (b) Tesla fell in love with a sparrow.
(c) 40% of what sets intelligent adults apart from others is to do with environmental factors. (d) The mathematician, Erdos used amphetamine to stimulate his brain activity.

189. **As per the information given in the passage, which of the following is NOT true about Newton?**

(a) He died in the early 18thcentury.
(b) He bragged about the benefits of celibacy.
(c) He transformed our understanding of the natural world.
(d) He did not consume beans.

190. **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**
In spite of her severe accident she took heart and moved forward.

(a) Gathered courage
(b) Overcame problems
(c) Felt depressed
(d) Acted promptly

191. **Select the option that expresses the given sentence in active voice.**
A bird had been caught by him while playing in the garden.

(a) A bird has being caught by him while playing in the garden.
(b) A bird has been caught by him while playing in the garden.
(c) A bird had being caught by him while playing in the garden.
(d) He had caught a bird while playing in the garden.

192. **Choose the word from the options that is most similar in meaning to the given word.**
Vindicate

(a) Acquisitive
(b) Convict
(c) Acquit
(d) Voluble

193. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
The study of the origin of words

(a) Etymology
(b) Pathology
(c) Psychology
(d) Geology

194. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
A person employed to drive a private or hired car

(a) Invigilator
(b) Lexicographer
(c) Curator
(d) Chauffeur

195. **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**
We will have taken her from the hostel.

(a) She would have be taken by us from the hostel.
(b) She will have being taken by us from the hostel.
(c) She will have been taken by us from the hostel.
(d) She will have taken by us from the hostel.

196. **Choose the word from the options that is most similar in meaning to the given word.**
Zealous

(a) Apathetic
(b) Clandestine
(c) Affliction
(d) Fervent

197. **In the following question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Select the incorrectly spelt word.**

(a) Extension
(b) Pensioneer
(c) Dissolve
(d) Unauthorised

198. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Like water off a duck's back

(a) to not be able to tell the truth
(b) to not have any effect on someone
(c) to be scared of someone
(d) to not get angry on anything

199. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
A person who held a job or office before the current holder

(a) successor
(b) ancestor
(c) descendant
(d) predecessor

200. **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Beneficial

(a) Disadvantageous
(b) Unclear
(c) Uniform
(d) Uneven