SCHOLARS SSC ACADEMY

SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

SSC CPO

PAPER 08 / ORIGINAL PRACTICE ARCHIVE

08 / 10

EXAM 10154

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.

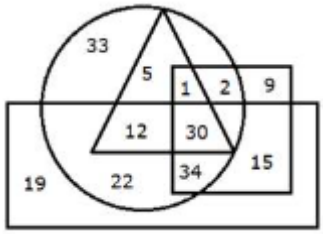
BOOK FREE DEMO CLASS 88106 19307

QUESTION PAPER / ORIGINAL EXAM CODE 10154

REASONING

1. निम्नलिखित वेन आरेख में वर्ग 'Cardiologist' को दर्शाता है आयत 'males' को दर्शाता है वृत्त 'neurologist' को दर्शाता है और त्रिभुज 'specialist' को दर्शाता है। दी गई संख्याएं उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। ऐसे कितने 'males' हैं जो 'cardiologist' और 'neurologist' दोनों हैं लेकिन 'specialist' नहीं हैं?

In the following Venn diagram, the square stands for 'Cardiologist', the rectangle stands for 'males', the circle stands or 'neurologist' and triangle stands for 'specialist'. The given numbers represent the number of persons in that particular category. How many males are both cardiologist as well as neurologist but not specialist?



(a) 56 (b) 64
(c) 79 (d) 34

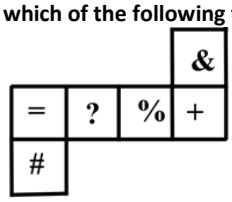
2. एक निश्चित कोड भाषा में, "Do what you love in this" का अर्थ है "ep xu zv mf jo ut" और "Do more with less" का अर्थ है "ep nf xi mt"। निम्नलिखित में से कौन सा कोड "you love more to your son" के लिए है?

In a certain code language, "Do what you love in this" means "ep xu zv mf jo ut" and "Do more with less" means "ep nf xi mt". Which of the following is the code for "you love more to your son"?

(a) zv mf nf up zs to (b) zv me nf up zs to
(c) zv mf nf um zs to (d) zv mf nf up zt to

3. जब निम्नलिखित आकृति को मोड़कर एक घन बनाया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा फलक '#' के विपरीत होगा?

When the following figure is folded to form a cube, then which of the following face is opposite to '#'?



(a) & (b) ?
(c) + (d) %

4. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

Arrange the following words as per the order in dictionary.
1- Healthy
2-Hawker
3- Hatchet
4- Hedge
5- Haunt

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

5. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन कीजिये जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

HUSH, DRQG, ETTK, AQRJ, ?
Select the letter cluster among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
HUSH, DRQG, ETTK, AQRJ, ?

(a) BSTO (b) CTUO
(c) CSVP (d) BSUN

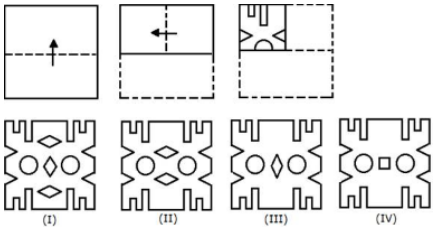
6. यदि '@' का अर्थ 'जोड़', '%' का अर्थ 'गुणा', '$' का अर्थ 'भाग' और '#' का अर्थ 'घटाव' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

99 # 188 $ 4 @ 3 % 18
If '@' means 'addition', '%' means 'multiplication', '$' means 'division' and '#' means 'subtraction', then find the value of the following expression.
99 # 188 $ 4 @ 3 % 18

(a) 102 (b) 106
(c) 110 (d) 116

7. कागज के एक टुकड़े को मोड़ने के अनुक्रम और मोड़े गए कागज को काटने के तरीके को निम्नलिखित आकृतियों में दर्शाया गया है। मोड़े गए कागज को खोले जाने पर यह किस प्रकार दिखाई देगा?

The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut are shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?



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

8. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

985, 709, 571, 525, ?
Select the option which can replace the question mark (?) in the given series.
985, 709, 571, 525, ?

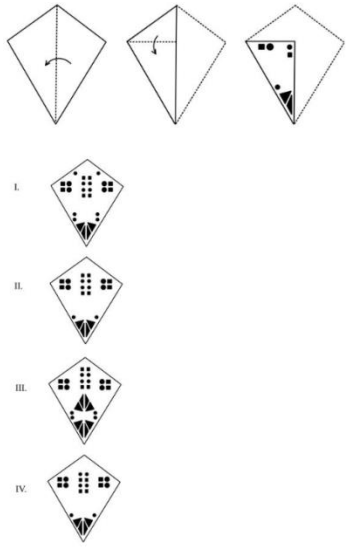
(a) 512 (b) 513.5
(c) 514 (d) 512.5

9. नीचे चार शब्द दिए गए हैं। निम्नलिखित में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं। असंगत ज्ञात कीजिए।

Four words are given below. Three of the following are similar in some manner. Find the odd one.

(a) Agony (b) Misery
(c) Silence (d) Suffering

10. चार विकल्पों I, II, III और IV में से यह ज्ञात करें कि शीट को बिंदीदार रेखा से मोड़ने और छिद्रित करने पर कैसा पैटर्न दिखाई देगा।
The sequence of folding a sheet of paper and the manner in which it is punched is shown below. Find out from amongst the four alternatives I, II, III and IV, as to how the pattern would appear on the sheet when it's unfolded.

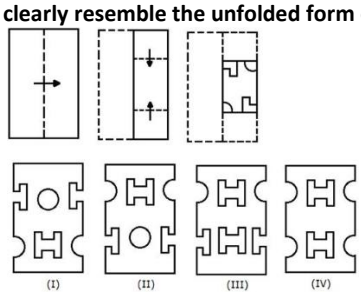


(a) I (b) II
(c) III (d) IV

11. गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें जो अनुक्रमिक रूप से * चिह्नों को प्रतिस्थापित कर सकता है और समीकरण को संतुलित कर सकता है।
6 * 5 * 15 * 3 * 41 * 10
Select the correct combination of mathematical signs that can sequentially replace the * signs and balance the equation.
6 * 5 * 15 * 3 * 41 * 10

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

12. कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और उस मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका निम्नलिखित आकृतियों में दर्शाया गया है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो स्पष्ट रूप से कागज के खुले हुए रूप के सदृश हो।
The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. Select the option that would most clearly resemble the unfolded form of paper.



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

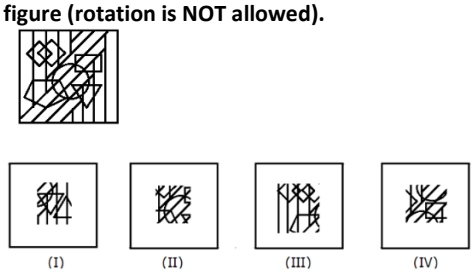
13. असंगत संख्या-अक्षर संयोजन ज्ञात कीजिए :
Find the odd number-letter combination:

(a) O18G (b) K26X
(c) I24U (d) Z32J

14. एक निश्चित कोडित भाषा में CARTOONS को BCNOORSU के रूप में कोडित किया जाता है तथा PLATFORM को BFLMOPRU के रूप में कोडित किया जाता है, तो समान कोडित भाषा में PROMISES के लिए कोड क्या होगा?
In a certain coded language, CARTOONS is coded as BCNOORSU, PLATFORM is coded as BFLMOPRU, then what will be the code for PROMISES in that coded language?

(a) FINOPRSS (b) FIMOPRSU
(c) FIMOPRST (d) FINOPRST

15. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में अंतर्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।
Select the option figure that is embedded in the given figure (rotation is NOT allowed).



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

16. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
54, 61, 68, 92, 116, 161, ?
Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
54, 61, 68, 92, 116, 161, ?

(a) 206 (b) 201
(c) 197 (d) 202

17. यदि G=7 और GOT= 155 है, तो GOD=?
If G=7 and GOT= 155 then GOD=?

(a) 33 (b) 38
(c) 43 (d) 48

18. सात सदस्यों के एक परिवार में P और R, G की पुत्रियाँ हैं। P, L से विवाहित है और L का एक पुत्र D है। F, D की दादी/नानी है। F का कोई पुत्र नहीं है। यदि F, U की सास है, तो U, R से किस प्रकार संबंधित है?
In a family of seven members P and R are the daughters of G. P is married to L, who has a son D. F is the grandmother of D. F does not have any son. If F is the mother-in-law of U, how is U related to R?

(a) पति Husband (b) सिस्टर-इन-लॉ Sister-in-law
(c) ब्रोदर-इन-लॉ Brother-in-law (d) या तो (a) या (b) Either (a) or (b)

19. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दूसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार तीसरा पद, चौथे पद से और पाँचवाँ पद, छठे पद से संबंधित है।
Select the option that is related to the second term in the same way as the third term is related to the fourth term and the fifth term is related to the sixth term.

$\frac{216}{27} :: \frac{189}{21} : \frac{252}{28} :: \frac{406}{58} : \frac{175}{25}$

(a) 152/19 (b) 203/19
(c) 172/16 (d) 204/21

20. निम्नलिखित में से संख्याओं का कौन-सा क्रम नीचे दिए गए समीकरण को सही सिद्ध करेगा?
17 = 8 - 9÷ 5 X 12 + 15
Which of the following order of numbers will make the equation below correct?
17 = 8 - 9÷ 5 X 12 + 15

(a) 15 - 12 ÷ 9 X 8 + 5 (b) 12 - 5 ÷ 15 X 9 + 8
(c) 9 - 15÷ 5 X 8 + 12 (d) 8 - 5÷ 15 X 12 + 9

21. विषम विकल्प ज्ञात करें:
Find the odd one out:

(a) 642 (b) 434
(c) 818 (d) 832

22. दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर समूह ज्ञात करें।
Find the odd letter cluster from the given alternatives.

(a) CEI (b) EGK
(c) BCE (d) CMW

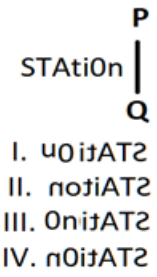
23. उस विकल्प का चयन करें जिसमें अक्षर उसी सम्बंध को साझा करते हैं जो दिए गए अक्षरों की जोड़ी द्वारा साझा किया गया है।
RPD: TNF
Select the option in which the letters share the same relationship as that shared by the given pair of letters.
RPD: TNF

(a) SQJ: UPF (b) ERM:GTR
(c) KUF: MSH (d) NPR: MRU

24. निम्नलिखित शब्दों/घटनाओं को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।
Arrange the following words/events in a logical and meaningful order.
1) Deca
2) Hecto
3) Centi
4) Kilo
5) Deci
6) Milli

(a) 6, 5, 3, 1, 4, 2 (b) 6, 2, 1, 3, 4, 5
(c) 6, 3, 1, 5, 4, 2 (d) 6, 3, 5, 1, 2, 4

25. दर्पण को दर्शाए गए अनुसार 'PQ' पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन की बनने वाली सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।
Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at 'PQ' is shown.



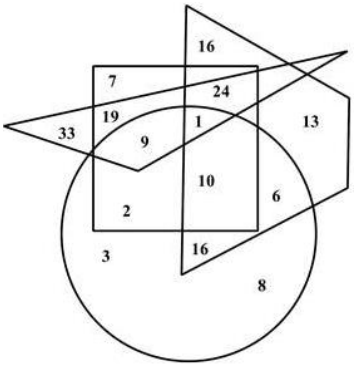
I. ɥoitAT2
II. ɲotiAT2
III. OniTAT2
IV. ɲOitAT2

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

26. उस विकल्प का चयन कीजिए जो चौथे और छठे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहला और तीसरा पद, दूसरे पद से संबंधित है।
JKL : NOP : RST :: DEF : ? : LMN
Select the option that is related to the fourth and the sixth term in the same way as the first and the third term are related to the second term.
JKL : NOP : RST :: DEF : ? : LMN

(a) HIJ (b) IJK
(c) OPQ (d) JKL

27. निम्नलिखित वेन आरेख में, त्रिभुज पर्यटकों का प्रतिनिधित्व करता है, वर्ग महिलाओं का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त साहसिक लोगों का प्रतिनिधित्व करता है, और समलम्ब अंतर्मुखी का प्रतिनिधित्व करता है। ऐसे साहसी लोगों की संख्या कितनी है जो अंतर्मुखी हैं लेकिन महिलाएँ नहीं हैं?
In the following Venn diagram, triangle represents tourists, square represents women, circle represents adventurous people, and trapezium represents introverts. What is the number of adventurous people who are introverts but not women?



(a) 25 (b) 35
(c) 32 (d) 22

28. रीति का एक विवाहित बेटा और केवल दो अविवाहित बेटियाँ हैं। कुसुम के पिता मयूरी के ससुर हैं। रिंकी, सैम की बहन है। आलोक, सैम का पिता है। पिंकी, कुसुम के भाई की बेटी है। पिंकी, रीति की पोती/नातिन है। साहिल, सैम का दामाद है। पिंकी, रिंकी की भतीजी/भांजी है। मयूरी की कोई बहन नहीं है। साहिल का मयूरी से क्या संबंध है?
Riti has one married son and only two unmarried daughters. The father of Kusum is the father-in-law of Mayuri. Rinki is the sister of Sam. Alok is the father of Sam. Pinki is the daughter of the brother of Kusum. Pinki is the granddaughter of Riti. Sahil is the son-in-law of

Sam. Pinki is the niece of Rinki. Mayuri has no sisters. How is Sahil related to Mayuri?

(a) बेटा
Son
(b) भाई
Brother
(c) ब्रदर-इन लॉ
Brother-in-law
(d) दामाद
Son-in-law

29. दिए गए विकल्पों में से उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वश्रेष्ठ रूप से दर्शाता है : सूर्य, पृथ्वी और झील?
Choose the Venn diagram from the given options that best represents the relation among the following classes: Sun, Earth and Lake?



(a) (iv)
(b) (ii)
(c) (iii)
(d) (i)

30. कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुखरित होकर खड़े हैं। पायल का स्थान बाएँ छोर से 37वाँ है और मणि का स्थान दाएँ छोर से 46वाँ है। जब वे अपने स्थान आपस में बदलती हैं, तो मणि का स्थान दाएँ छोर से 23वाँ हो जाता है। यदि टीना का स्थान पायल के आरंभिक स्थान के दाईं ओर 15वाँ है, तो ज्ञात कीजिए कि पंक्ति के दाएँ छोर से टीना का स्थान क्या है?
Some people were standing in a row facing the north direction. Payal's position was 37th from the left end and Mani's position was 46th from the right end. When they interchanged their positions, Mani's position became 23rd from the right end. If Tina's position was 15th to the right of Payal's initial position, then what was Tina's position from the right end of the row?

(a) 8वाँ
8th
(b) 28वाँ
28th
(c) 9वाँ
9th
(d) 15वाँ
15th

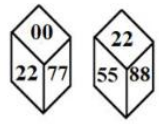
31. यदि 'x' का अर्थ 'जोड़ना' है, '-' का अर्थ 'भाग करना' है, '/' का अर्थ 'घटाना' है और '+' का अर्थ 'गुना करना' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?
If 'x' means 'addition', '-' means 'division', '/' means 'subtraction' and '+' means 'multiplication', then which of the following equation is correct?

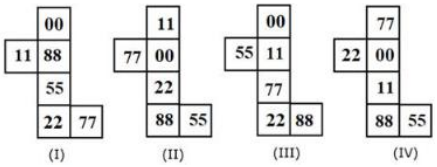
(a) 21-7+3/13x5=1
(b) 21+7-3x13/5=47
(c) 21-7/3x13/5=10
(d) 21x7+3/13x5=33

32. एक निश्चित कोड भाषा में, "RAIN IN THE CITY " को " SZRO RO UIV DRUZ " के रूप में लिखा जाता है। JUICE के लिए कोड क्या होगा?
In a certain code language, "RAIN IN THE CITY " is written as " SZRO RO UIV DRUZ ". What will be the code for JUICE?

(a) KFRDV
(b) KDRDV
(c) KSRDV
(d) KFREV

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





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

34. शृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये:
5, 7, 11, 19, 35, 67, 131, ?, 515, 1027
Find the missing number in the series:
5, 7, 11, 19, 35, 67, 131, ?, 515, 1027

(a) 312
(b) 199
(c) 259
(d) 286

35. नीचे दिए गए प्रश्न में, पाँच कथनों के बाद तीन 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:
कुछ Nike, Lee Cooper है।
सभी Lee Cooper, Clarks है।
कोई Clark, Puma नहीं है।
सभी Woodland, Puma है।
कुछ Puma, Adidas है।
निष्कर्ष:
I. कुछ Nike, Clarks है।
II. कोई Clarks, Woodland नहीं है।
III. कुछ Woodland जो Adidas हैं, Lee Cooper हैं।
In the question given below, five statements are given followed by three 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 Nike is Lee Cooper.
All Lee Cooper are Clarks.
No Clark is Puma.
All Woodland is Puma.
Some Puma is Adidas.
Conclusions:
I. Some Nike is Clarks.
II. No Clarks is Woodland.
III. Some Woodland which are Adidas are Lee Cooper.

(a) सभी अनुसरण करते हैं
All follows
(b) कोई अनुसरण नहीं करता है
None follows
(c) I और III दोनों अनुसरण करते हैं
Both I and III follows
(d) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
Both I and II follows

36. जॉन अपने घर से एक विशिष्ट रास्ते से ऑफिस जाता है। प्रारंभ में, वह उत्तर की ओर 10 km की यात्रा करता है, फिर पूर्व की ओर दाएँ मुड़ता है और 8 km की यात्रा करता है। यहाँ से वह फिर दायें मुड़ता है और 10 km चलता है। अब वह बाएं मुड़ता है और 7 km चलता है और अंत में अपने कार्यालय पहुंचता है। वह अपने घर से किस दिशा में और कितने km दूर (न्यूनतम दूरी पर विचार करते हुए) है? (सभी केवल 90° मुड़ते हैं)
John goes to office from his house via a specific route. Initially, he travels 10 km towards the north, then turns right towards the east and travels 8 km. From here, he again takes a right turn and travels 10 km. Now, he turns left and travels 7 km and finally reaches his office. In which direction and how many km away (considering the shortest distance) is he from his house? (All turns are 90° turns only)

(a) 15 km, दक्षिण
15 km, South
(b) 25 km, पश्चिम
25 km, West
(c) 15 km, पूर्व
15 km, East
(d) 10 km, उत्तर
10 km, North

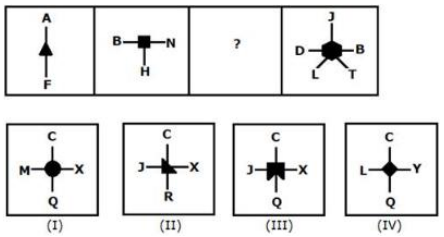
37. यदि 'x' का अर्थ भाग, '-' का अर्थ गुणा, '+' का अर्थ घटाव और '÷' का अर्थ जोड़ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?
If 'x' means division, '-' means multiplication, '+' means subtraction and '÷' means addition, then which of the following equation is correct?

(a) 3 + 69- 11 x 5 ÷9 = 8
(b) 17 ÷ 12 - 10 + 15 x 3 = 10
(c) 20 + 7 - 16 ÷ 36 x 18 = 80
(d) 42 x 6 - 17 ÷ 4 + 10 = 113

38. समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?
(67 - 14) X 36 + (266 ÷ 19) - (8 X 7) = 186
Which two numbers should be interchanged to make the equation correct?
(67 - 14) X 36 + (266 ÷ 19) - (8 X 7) = 186

(a) 67 और 8
67 and 8
(b) 8 और 36
8 and 36
(c) 266 और 7
266 and 7
(d) 7 और 14
7 and 14

39. 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

40. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। 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 कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
सभी Verbal, Language हैं।
सभी Semantic, Linguistic हैं।
कुछ Linguistic, Language हैं।
निष्कर्ष:
I: कोई Semantic, Language नहीं है।
II: कुछ semantic, language हैं।
III: कुछ Verbal, Linguistic हो सकते हैं।
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:
All Verbal is Language
All Semantic is Linguistic
Some Linguistic are Language
Conclusions:
I: No Semantic is Language
II: Some semantic is language
III: Some Verbal can be Linguistic

(a) या तो I या II और III अनुसरण करते हैं
Either I or II and III follow
(b) केवल I और II अनुसरण करते हैं
Only I and II follow
(c) I, II और III सभी अनुसरण करते हैं
All I, II and III follow
(d) या तो II या III और I अनुसरण करते हैं
Either II or III and I follow

41. एक निश्चित कोड भाषा में, TOUR को 68 के रूप में, CAST को 195 के रूप में कोडित किया जाता है। समान कोड भाषा में AMAZE को कैसे कोडित किया जाएगा?
In a certain code language, TOUR is coded as 68, CAST is coded as 195. How will AMAZE be coded in the same code language?

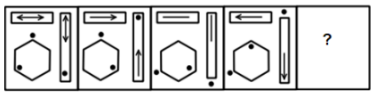
(a) 210
(b) 178
(c) 184
(d) 116

42. राहुल एक बिंदु P से शुरू करता है और 50 मीटर पूर्व में जाता है। फिर वह 30 मीटर उत्तर की ओर जाता है और फिर दायें मुड़ जाता है। फिर वह 40 मीटर बढ़ता है और दाएं मुड़ जाता है। फिर वह 50 मीटर जाता है। फिर वह 90 मीटर पश्चिम दिशा की ओर जाता है। अंतिम स्थान के संबंध में बिंदु P कितनी दूर और किस दिशा में है?

Rahul started from a point P and moved 50m east. He then moved 30m north and then took a right turn. Then he moved 40m and took a right turn. He then moved 50m. Then he moved 90m in west direction. How far and in which direction is the point P with respect to the final position?

(a) 20 मीटर दक्षिण / 20m south
(b) 20 मीटर उत्तर / 20m north
(c) 20 मीटर पूर्व / 20m east
(d) 40 मीटर दक्षिण / 40m south

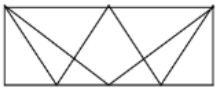
43. निम्नलिखित श्रृंखला में आने वाले आरेख का चयन करें।
Select the figure that will come next in the following series.



I. 
II. 
III. 
IV. 

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

44. दी गयी आकृति में कितने त्रिभुज हैं?
How many triangles are there in the given figure?

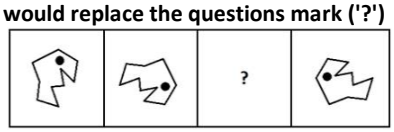


(a) 12 (b) 14
(c) 16 (d) 20

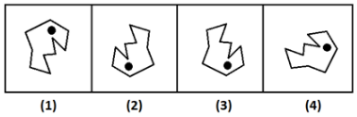
45. एक निश्चित कूट भाषा में, 'SAVED' को '64-2-25-4-529' लिखा जाता है, तब 'ROCKET' को समान कूट भाषा में कैसे लिखा जाएगा?
In a certain code language, 'SAVED' is written as '64-2-25-4-529', then how will 'ROCKET' be written in the same code language?

(a) 81-8-9-121-4-49 (b) 324-15-9-121-4-400
(c) 81-8-576-256-4-49 (d) 18-8-48-32-4-14

46. उत्तर आकृति से उपयुक्त आकृति को चुनें जो प्रश्नवाचक चिन्ह (('?')) को प्रतिस्थापित कर देगा
Select the suitable figure from the answer figures that would replace the questions mark ('?')

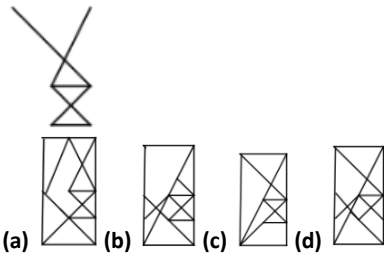


Answer Key:



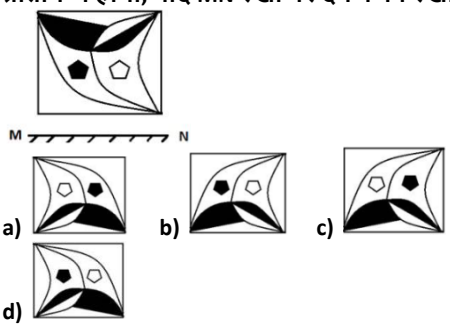
(a) 2 (b) 1
(c) 4 (d) 3

47. दी गयी उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन करें जिसमे प्रश्न आकृति छिपी हुई है। From the given answer figures, select the one in which question figure is hidden/embedded.



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

48. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रश्न दिए गये प्रश्न-आकृति की दर्पण प्रतिबिम्ब होगी, यदि MN रेखा पर दर्पण को रखा गया है।



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

49. लुप्त संख्या (X) ज्ञात करें।
100, 150, 300, 750, 2250, X
Find out the missing number(X)
100, 150, 300, 750, 2250, X

(a) 4500 (b) 6750
(c) 7875 (d) 9000

50. दी गई श्रृंखला को निम्न में से कौन-सा विकल्प पूर्ण करेगा:
_ B _ _ A _ A B _ _ A A
Which of the following options will complete the given series:
_ B _ _ A _ A B _ _ A A

(a) ABBAAB (b) AAAAAB
(c) AABAAB (d) AAABBA

GENERAL AWARENESS

51. निम्न में से किसे राज्यसभा में पूर्ण बहुमत से पारित किए गए एक प्रस्ताव द्वारा और लोकसभा द्वारा सहमति से हटाया जा सकता है?
Who among the following can be removed by a resolution passed by absolute majority in the Rajya Sabha and with the consent of the Lok Sabha?

(a) लोक सभा अध्यक्ष
speaker;
(b) उप राष्ट्रपति
vice president
(c) प्रधानमंत्री
Prime Minister
(d) कैग
CAG

52. विक्रेता के बाजार में _____
In seller's market _____

(a) मांग और आपूर्ति समान हैं
demand and supply are equal
(b) आपूर्ति मांग से अधिक है
supply exceeds demand
(c) मांग आपूर्ति से अधिक है
demand exceeds supply
(d) मांग और आपूर्ति असंबंधित हैं क्योंकि बाजार की शक्तियां भूमिका में है
Demand and supply are unrelated because market forces are at play

53. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत 'वित्तीय आपातकाल के रूप में प्रावधान' दिया गया है?
Under which article of the Indian Constitution 'Provision in the form of financial emergency' is given?

(a) अनुच्छेद 354
Article 354
(b) अनुच्छेद 360
Article 360
(c) अनुच्छेद 358
Article 358
(d) अनुच्छेद 356
Article 356

54. निम्नलिखित में से डफ भारत के किस राज्य का प्रसिद्ध लोक नृत्य है?
Duff is a famous folk dance of which of the following states of India?

(a) उत्तर प्रदेश
Uttar Pradesh
(b) हिमाचल प्रदेश
Himachal Pradesh
(c) उत्तराखंड
Uttarakhand
(d) पंजाब
Punjab

55. निम्नलिखित में से कौन सा यूरोप की मुख्य भूमि में एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है?
Which of the following is the only active volcano in mainland Europe?

(a) माउंट क्राकाटोआ
Mount Krakatoa
(b) माउंट विसुवियस
mount vesuvius
(c) माउंट पीली
mount peli
(d) माउंट मेरापी
Mount Merapi

56. निम्नलिखित में से किसने "जैव विविधता हॉटस्पॉट(biodiversity hotspot)" शब्द बनाया?
Who among the following coined the term "biodiversity hotspot"?

(a) नॉर्मन मायर्स
norman myers
(b) जॉन मुइर
John Muir
(c) एमोरी लोविन्स
emory lovins
(d) जेम्स कैमरून
james cameron

57. डायकोटाइलडॉन, _____ का हिस्सा हैं।
Dicotyledons are part of _____.

(a) आवृतबीजी
angiosperms
(b) जिम्नोस्पेर्म
gymnosperms
(c) ब्र्योफ्यटा
Bryophyta
(d) पेत्रिदोफ्यटा
Petridophyta

58. _____ को "यज्ञ सम्बन्धी सूत्रों का ज्ञान" के रूप में अनुवादित किया जाता है।
_____ is translated as "knowledge of sacrificial sutras".

(a) ऋग्वेद
Rigveda
(b) सामवेद
Samveda
(c) यजुर्वेद
Yajurveda
(d) अथर्ववेद
Atharvaveda

59. संलयन की गुप्त ऊष्मा निम्नलिखित में से किसके साथ जुड़ी है?
Latent heat of fusion is associated with which of the following?

(a) ठोस का वाष्पीकरण
evaporation of solid
(b) वाष्प का संघनन
condensation of vapor
(c) ठोस का पिघलना/गलन
melting of solid
(d) तरल का वाष्पीकरण
evaporation of liquid

60. शरीर के तापमान को 1K बढ़ाने के लिए आवश्यक ऊष्मा को _____ कहा जाता है
The heat required to raise the temperature of a body by 1K is called _____

(a) विशिष्ट ऊष्मा क्षमता
Specific heat capacity
(b) समतुल्य ताप
equivalent temperature
(c) समतुल्य जल
quivalent water
(d) पानी की विशिष्ट क्षमता
specific capacity of water

61. किस राज्य पुलिस ने भारत की पहली 'पुलिस ड्रोन यूनिट' लॉन्च की है?
Which state police has launched India's first 'Police Drone Unit'?

(a) तेलंगाना
Telangana
(b) उत्तर प्रदेश
Uttar Pradesh
(c) आंध्र प्रदेश
Andhra Pradesh
(d) तमिलनाडु
Tamil Nadu

62. _____ दर्पण द्वारा बनाई गई छवि का प्रतिबिम्ब कल्पित, सीधा, मंद है और वास्तविक वस्तु की तुलना में दर्पण में निकट प्रतीत होता है।
_____ The image formed by a mirror is imaginary, erect, dim and appears closer in the mirror than the real object.

(a) अवतल
concave
(b) उत्तल
convex
(c) समतल
even
(d) गोलाकार
round shape

63. प्लासी का युद्ध वर्ष _____ में हुआ था।
The Battle of Plassey took place in the year _____.

(a) 1764 (b) 1761
(c) 1757 (d) 1775

64. विद्युत धारा की SI इकाई है
The SI unit of electric current is
(a) वॉट watt (b) एम्पियर ampere
(c) जूल joule (d) ओम Om

65. कूका आंदोलन _____द्वारा आयोजित किया गया था|
The Kuka movement was organized by _____.
(a) गुरु राम दास Guru Ram Das (b) गुरु राम सिंह Guru Ram Singh
(c) गुरु तेग बहादुर guru tegh bahadur (d) गुरु गोबिंद सिंह Guru govind singh

66. निम्नलिखित में से गंगा नदी की बाईं तट की सहायक नदी कौन-सी नहीं है?
Which of the following is not a left bank tributary of River Ganga?
(a) घाघरा ghagra (b) गंडक Gandak
(c) सोन gold (d) कोसी Kosi

67. निम्नलिखित में से कौन सा भारत का पहला स्वदेशी विमान वाहक है?
Which of the following is India's first indigenous aircraft carrier?
(a) आईएनएस विक्रांत INS Vikrant (b) आईएनएस विक्रमादित्य INS Vikramaditya
(c) आईएनएस विशाल INS Vishal (d) आईएनएस विराट INS Viraat

68. मध्यवर्ती द्रव चरण से गुजरे बिना सीधे ठोस से गैस चरण में एक पदार्थ के चरण संक्रमण को कहा जाता है
The phase transition of a substance directly from solid to gas phase without passing through an intermediate liquid phase is called
(a) संघनन condensation (b) वाष्पीकरण evaporation
(c) गलनांक Melting point (d) उर्ध्वपातन Sublimation

69. पीपल्स प्लान _____ द्वारा तैयार की गई थी
The People's Plan was prepared by _____
(a) जयप्रकाश नारायण Jai Prakash Narayan (b) एम.एन. रॉय M.N. Roy
(c) आचार्य विनोबा बवे Acharya Vinoba Bave (d) नारायण अग्रवाल Narayan Agarwal

70. आध्यात्मिक सम्मेलन एवं शैक्षणिक कार्यक्रम केंद्र साईं हीरा ग्लोबल कन्वेंशन सेंटर का हाल ही में भारत में निम्नलिखित में से किस स्थान पर उद्घाटन किया गया है?
Sai Heera Global Convention Centre, a spiritual conference and educational event centre, has recently been inaugurated at which of the following places in India?
(a) अहमदनगर Ahmednagar (b) पुट्टपर्थी puttaparthi
(c) फरीदाबाद Faridabad (d) नागपुर Nagpur

71. 30 जून,2023 को केंद्रीय मंत्रिमंडल की नियुक्ति समिति ने तीन वर्ष की अवधि के लिए भारत के सॉलिसिटर जनरल के रूप में _____ की पुन: नियुक्ति को मंजूरी दे दी।
The Appointments Committee of the Union Cabinet on June 30,2023 approved the reappointment of _____ as Solicitor General of India for a term of three years.
(a) तुषार मेहता Tushar Mehta (b) माधवी दीवान Madhavi Dewan
(c) संजय जैन Sanjay Jain (d) केएम नटराज KM Nataraja

72. तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटर ट्रांजिस्टर के स्थान पर _____का इस्तेमाल करते थे।
Third generation computers used _____ instead of transistors.
(a) बायो चिप्स bio chips (b) इंटीग्रेटेड सर्किट्स (IC) Integrated Circuits (IC)
(c) वीएलएसआई VLSI (d) माइक्रोप्रोसेसर microprocessor

73. साबुन के बुलबुले में रंग _____ के कारण होते हैं।
The colors in soap bubbles are due to _____.
(a) व्यतिकरण interference (b) विवर्तन Diffraction
(c) अपवर्तन refraction (d) ध्रुवीकरण polarization

74. एम.सी. मैरी कॉम ने महिला मुक्केबाजी में भारत को पहला ओलंपिक पदक कब दिलाया?
M.C. When did Mary Kom give India its first Olympic medal in women's boxing?
(a) बीजिंग 2008 beijing 2008 (b) रियो डी जनेरियो 2016 Rio de Janeiro 2016
(c) टोक्यो 2020 tokyo 2020 (d) लंदन 2012 london 2012

75. निम्नलिखित में से कौन-सा विभाग/मंत्रालय संयुक्त जल प्रबंधन सूचकांक जारी करता है?
Which of the following departments/ministries releases the Combined Water Management Index?
(a) जल शक्ति मंत्रालय Jal Shakti Ministry (b) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय Ministry of Social Justice and Empowerment
(c) ग्रामीण विकास मंत्रालय Ministry of Rural Development (d) नीति आयोग policy commission

76. निम्नलिखित में से किसे अर्थशास्त्र में प्रगतिशील कर का उदाहरण माना जा सकता है?
Which of the following can be considered an example of progressive tax in economics?

(a) विक्रय कर
sales tax

(b) आयकर
Income tax

(c) उत्पाद शुल्क
Excise duty

(d) सीमा कर
border tax

77. स्थायी निपटान प्रणाली 1793 में _____ द्वारा शुरू की गई थी।
The Permanent Settlement System was introduced in 1793 by _____.

(a) लॉर्ड कार्नवालिस
lord cornwallis

(b) रॉबर्ट क्लाइव
robert clive

(c) थॉमस मुनरो
thomas monroe

(d) वारेन हेस्टिंग्स
warren hastings

78. निम्नलिखित में से कौन-सी शीत महासागरीय धारा है?
Which of the following is a cold ocean current?

(a) लैब्राडोर
labrador

(b) गल्फ स्ट्रीम
Gulf Stream

(c) क्योरो शियो
kyoro shio

(d) इनमें से कोई नहीं
none of these

79. बौरलोग पुरस्कार _____ के क्षेत्र में अनुसंधान और योगदान के लिए दिया जाता है।
The Bauerlog Award is given for research and contribution in the field of _____.

(a) चिकित्सा
Treatment

(b) भौतिक विज्ञान
Physics

(c) जीव विज्ञान
biology

(d) कृषि
Agriculture

80. निम्नलिखित में से किसमें आर्थिक एकीकरण अधिक होगा?
In which of the following economic integration will be greater?

(a) मुक्त व्यापार समझौता
Free Trade Agreement

(b) साझा बाजार
common market

(c) सीमा शुल्क संघ
customs union

(d) आर्थिक और मौद्रिक संघ
economic and monetary union

81. न्यूटन के पहले गति-नियम को _____ रूप में भी जाना जाता है।
Newton's first law of motion is also known as _____.

(a) द्रव्यमान-उर्जा का संरक्षण
conservation of mass-energy

(b) रैखिक संवेग का संरक्षण
conservation of linear momentum

(c) संतुलन का नियम
law of balance

(d) जड़त्व का नियम
law of inertia

82. निम्नलिखित में से किसे 'मास्टर ग्रंथि' कहा जाता है?
Which of the following is called 'master gland'?

(a) थाइराइड ग्रंथि
thyroid gland

(b) पैराथाइरॉइड ग्रंथि
Parathyroid gland

(c) अधिवृक्क ग्रंथि
Adrenal gland

(d) पीयूष ग्रंथि
pituitary gland

83. मोहर के नमक का रासायनिक नाम क्या है?
What is the chemical name of Mohr's salt?

(a) सोडियम अमोनियम हाइड्रोजन फॉस्फेट
Sodium ammonium hydrogen phosphate

(b) सिलिकॉन कार्बाइड
silicon carbide

(c) कैल्शियम सल्फेट
calcium sulfate

(d) लौह अमोनियम सल्फेट
Ferrous Ammonium Sulphate

84. भारतीय संविधान में निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद का एक अंतर्भूत भाग निजता का अधिकार है?
Right to privacy is an integral part of which of the following articles in the Indian Constitution?

(a) अनुच्छेद 260
Article 260

(b) अनुच्छेद 211
Article 211

(c) अनुच्छेद 21
Article 21

(d) अनुच्छेद 25
Article 25

85. मुज्ज़ल'(Muzzle) शब्द निम्न में से किस खेल से सम्बंधित है?
The word 'Muzzle' is related to which of the following sports?

(a) पोलो
polo

(b) रायफल शूटिंग
rifle shooting

(c) लॉन टेनिस
lawn tennis

(d) बास्केटबाल
Basketball

86. निम्नलिखित में से कौन-सी जगह 'वत्सा' महाजनपाड़ा की राजधानी थी?
Which of the following places was the capital of 'Vatsa' Mahajanapada?

(a) चंपा
Champa

(b) कौशाम्बी
Kaushambi

(c) वैशाली
Vaishali

(d) मथुरा
Mathura

87. किस भारतीय राज्य ने सार्वजनिक मामलों के सूचकांक- 2017 में प्रथम स्थान हासिल किया है?
Which Indian state has secured first position in the Public Affairs Index- 2017?

(a) केरल
Kerala

(b) तमिलनाडु
Tamil Nadu

(c) गुजरात
Gujarat

(d) कर्नाटक
Karnataka

88. निम्न में से किसे 'आंधी - तूफ़ान और बिजली के बादल' के रूप में जाना जाता है?
Which of the following is known as 'storm and lightning cloud'?

(a) निंबोस्ट्रेट्स बादल
nimbostratus clouds

(b) कमुलो-स्ट्रेटस बादल
cumulo-stratus clouds

(c) कमुलो-निंबस बादल
cumulo-nimbus clouds

(d) सिर्रो - कुम्युलस बादल
Cirrus - cumulus clouds

89. भारत की नागरिकता अर्जित करने की एक विधि _____ है।

One method of acquiring Indian citizenship is _____.

(a) अपरिग्रह
Aparigraha
(b) वंचन
deprivation
(c) अवसान
Expire
(d) देशीकरण
naturalization

90. जुलाई 2023 में निम्नलिखित में से कौन-सा देश सुपरमार्केट ग्राहकों द्वारा अपने फलों और सब्जियों को इकट्ठा करने के लिए उपयोग किये जाने वाले पतले प्लास्टिक बैगों पर प्रतिबंध लगाने वाला पहला देश बन गया है?
Which of the following countries has become the first country to ban thin plastic bags used by supermarket customers to collect their fruits and vegetables in July 2023?

(a) ऑस्ट्रेलिया
Australia
(b) भारत
India
(c) मलेशिया
malaysia
(d) न्यूज़ीलैंड
new zealand

91. इनमें-से कौन 1940-41 में व्यक्तिगत सत्याग्रह की पेशकश करने वाला दूसरा व्यक्ति था?
Who among the following was the second person to offer individual Satyagraha in 1940-41?

(a) विनोबा भावे
Vinoba Bhave
(b) महात्मा गांधी
Mahatma Gandhi
(c) राजेन्द्र प्रसाद
Rajendra Prasad
(d) जवाहर लाल नेहरू
Jawaharlal Nehru

92. लोकसभा अध्यक्ष, किसी भी समय, अपने कार्यालय से किसे लिखकर पद से इस्तीफा दे सकते हैं
The Speaker of the Lok Sabha may, at any time, resign from his office by writing to

(a) राष्ट्रपति
President
(b) राज्य सभा के उपाध्यक्ष
Deputy Chairman of Rajya Sabha
(c) लोक सभा के उपाध्यक्ष
Deputy Speaker of Lok Sabha
(d) प्रधान मंत्री
Prime Minister

93. निम्नलिखित में से कौन-सा पादप हार्मोन प्रकार्य सही ढंग से सुमेलित नहीं है?

हार्मोन	प्रकार्य
a. जिब्बरेलिन	कोशिका विभाजन को बढ़ावा देना
b. साइटोकाइनिन	तना की वृद्धि में सहायता करना
c. एब्सिसिक अम्ल	विकास को रोकना

Which of the following plant hormone function is NOT matched correctly?

Hormone	Function
a. Gibberellins	promote cell division
b. Cytokinins	Help in the growth of the stem
c. Abscisic acid	inhibits growth

(a) केवल b
Only b
(b) केवल a एवं b
Only a & b
(c) a, b एवं c सभी
a, b and c all
(d) केवल c
only c

94. गांधीजी ने जॉन रस्किन की पुस्तक 'अन्टू दिस लास्ट' (Unto this Last) को _____ के रूप में भावानूदित किया।
Gandhiji translated John Ruskin's book 'Unto this Last' as _____.

(a) सर्वोदय
Sarvodaya
(b) अनुभूति
Feeling
(c) हरिजन
Harijan
(d) सम्पन्न
completed

95. भारतीय पुरुष कबड्डी टीम ने दक्षिण कोरिया के बुसान में फाइनल में _____ को 42-32 से हराकर एशियाई कबड्डी चैंपियनशिप का 11वां संस्करण जीता।
The Indian men's Kabaddi team won the 11th edition of the Asian Kabaddi Championship by defeating _____ 42-32 in the final in Busan, South Korea.

(a) जापान
Japan
(b) ईरान
iran
(c) दक्षिण अफ्रीका
South Africa
(d) पाकिस्तान
Pakistan

96. एशियाटिक सोसायटी कहाँ स्थित है?
Where is Asiatic Society located?

(a) लखनऊ, उत्तर प्रदेश
Lucknow, Uttar Pradesh
(b) नई दिल्ली
New Delhi
(c) कोलकाता, पश्चिम बंगाल
Kolkata, West Bengal
(d) भोपाल, मध्य प्रदेश
Bhopal, Madhya Pradesh

97. निम्नलिखित में से कौन-सी दुनिया की सबसे गहरी झील है?
Which of the following is the deepest lake in the world?

(a) चिलिका झील
Chilika Lake
(b) टिटिकाका झील
Lake Titicaca
(c) बैकाल झील
lake baikal
(d) कैस्पियन सागर
Caspian Sea

98. निम्नलिखित में से किन्हें फ्रांस में बैस्टिल दिवस परेड में सम्मानित अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया था?
Who among the following was invited as the guest of honor to the Bastille Day Parade in France?

(a) द्रौपदी मुर्मू
Draupadi Murmu
(b) जगदीप धनखड़
Jagdeep Dhankhar
(c) नरेंद्र मोदी
Narendra Modi
(d) सुब्रह्मण्यम जयशंकर
Subrahmanyam Jaishankar

99. किस घटना के कारण लालटेन/दीया की बाती में मिट्टी का तेल चढ़ता है?
Due to which incident, kerosene oil gets filled in the wick of lantern/diya?

(a) गुरुत्वीय खिंचाव
gravitational pull
(b) श्यानता
viscosity
(c) पृष्ठीय तनाव
surface tension
(d) उत्प्लावक बल
buoyant force

100. हाल ही में किन्हें BCCI द्वारा भारतीय सीनियर पुरुष चयन समिति का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है?

Who has been recently appointed as the Chairman of the Indian Senior Men's Selection Committee by BCCI?

(a) अजित अगरकर / Ajit Agarkar
(b) सुलक्षणा नाइक / Sulakshana Naik
(c) अशोक मल्होत्रा / Ashok Malhotra
(d) जतिन परांजपे / Jatin Paranjape

MATH

101. निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए :
Find the value of :

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

(a) 1/16 (b) 5/21
(c) 35/8 (d) 58/3

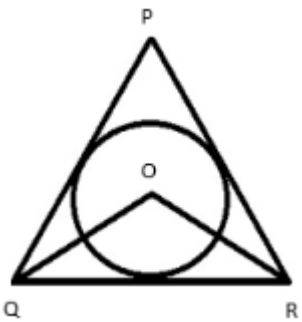
102. एक दुकानदार कमीजो को इस तरह से बेच रहा है कि 6 कमीजो का क्रय मूल्य 5 कमीजो के विक्रय मूल्य के बराबर है। दुकानदार का लाभ% कितना है?
A shopkeeper is selling shirts in such a way that the cost price of 6 shirts is equal to selling price of 5 shirts. What is the profit % of the shopkeeper?

(a) 25% (b) 15%
(c) 20% (d) 30%

103. 8 सेमी ऊँचाई वाले एक घनाभ का आयतन 1440 सेमी^{3} है। यदि इसकी लंबाई इसकी चौड़ाई से 3 सेमी अधिक है, तो घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (सेमी^{2} में) ज्ञात कीजिए।
Volume of a cuboid whose height is 8 cm is 1440 cm^3. If its length is 3 cm more than its breadth, then find total surface area (in cm^2) of the cuboid.

(a) 884 (b) 648
(c) 792 (d) 926

104. दिए गए चित्र में PQR त्रिकोण के लिए O इन-सर्कल का केंद्र है। यदि <QPR = 50° है तो <QOR का माप क्या है?
In the given figure O is the center of the in-circle for triangle PQR. What is the measure of the <QOR if <QPR = 50°?



(a) 130° (b) 115°
(c) 65° (d) 50°

105. एक व्यक्ति ने एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट देने के बाद 1050 रुपये में बेचा था। यदि वस्तु का अंकित मूल्य उसकी लागत मूल्य से 40% अधिक है, तो वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।
A person had sold an item for Rs.1050 after giving a discount of 25% on its marked price. If the item was marked up at 40% above its cost price, then find the cost price of the item.

(a) Rs.1020 (b) Rs.1200
(c) Rs.1150 (d) Rs.1000

106. यदि 32 और 12 का लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M) L है तथा 15 और 36 का महत्तम समापवर्तक (H.C.F) H है, तो L/2 + H/3 का मान ज्ञात कीजिये।
If L.C.M of 32 and 12 is L and H.C.F of 15 and 36 is H, then find L/2+ H/3.

(a) 28 (b) 99
(c) 49 (d) 98

107. तीन संख्याओं A, B और C का योग x इस प्रकार है कि A, B से 25% अधिक है, जो C से 10% कम है। A और C के मध्य का अंतर B की तुलना में 62 कम है। x के 45% का मान कितना है?
Sum of three numbers A, B and C is x such that A is 25% more than B which is 10% less than C. difference between A and C is 62 less than B. What is the value of 45% of x?

(a) 101.7 (b) 108.9
(c) 111.6 (d) 100.8

108. निर्देश: निम्नलिखित तालिका 5 महीनों में विभिन्न बैंकों में जन धन बैंक खातों को दर्शाती है (लाख में):
दी गई अवधि के दौरान केनरा बैंक में खातों की औसत संख्या कितनी है?
Directions: The following table indicates the Jan Dhan bank accounts in various banks over 5 months (in lakhs):

Month	SBI	PNB	Canara Bank	UCO Bank	Oriental Bank
Jan	15	13	12	9	11
Feb	10	13	19	14	24
Mar	25	27	18	15	25
April	30	78	22	55	15
May	20	19	39	22	35

What is average number of accounts in Canara Bank over the tenure?

(a) 22 लाख / 22 lakhs
(b) 25 लाख / 25 lakhs
(c) 10 लाख / 10 lakhs
(d) 45 लाख / 45 lakhs

109. एक बैग में समान संख्या में क्रमशः 1 रु, 25 पैसे और 20 पैसे के सिक्के हैं। यदि कुल मान 58 रु है, तो बैग में प्रत्येक प्रकार के कितने सिक्के हैं?
A bag contains an equal number of one rupee, 25 paise and 20 paise coins respectively. If the total value is Rs 58, how many coins of each type are there?

(a) 40 सिक्के / 40 coins
(b) 18 सिक्के / 18 coins
(c) 22 सिक्के / 22 coins
(d) 55 सिक्के / 55 coins

110. √ (400% of 0.004% of 0.4) का मान कितना है?
What is √ (400% of 0.004% of 0.4)
(a) 0.04 (b) 0.008
(c) 0.16 (d) 32

111. A, B से कहता है, "यदि मैं आपको 17 चॉकलेट देता हूँ, तो आपके पास की चॉकलेट की संख्या, मेरे पास के चॉकलेट की संख्या का ½ होगी"। B, A से कहता है, "यदि आप मुझे 42 चॉकलेट देते है, तो हम दोनों की चॉकलेट की संख्या समान होगी"। A और B के पास चॉकलेट की कुल संख्या कितनी है ?
A says to B, "If I give you 17 chocolates then you will be having ½ the number of chocolates that I will have". B says to A, "If you give me 42 chocolates then both of us will have the same number of chocolates". Find the total number of chocolates with A and B.
(a) 160 (b) 140
(c) 150 (d) 144

112. 80 किमी/घंटा की गति से चलने वाली 130 मीटर लंबी एक एक्सप्रेस ट्रेन विपरीत दिशा से आने वाली 120 मीटर लंबी अन्य ट्रेन को 5 सेकंड में पार करती है। दूसरी ट्रेन की गति ज्ञात करें।
An express train 130 meters long moving at a speed of 80 km/hr crosses a train 120 meters long coming from opposite direction in 5 seconds. Find the speed of the second train?
(a) 77 किमी/घंटा
77 km/hr
(b) 100 किमी/घंटा
100 km/hr
(c) 70 किमी/घंटा
70 km/hr
(d) 85 किमी/घंटा
85 km/hr

113. निर्देश: निम्नलिखित तालिका 5 महीनों में विभिन्न बैंकों में जन धन बैंक खातों की संख्या (लाख में) को दर्शाती है :
उल्लिखित सभी महीनों के लिए एक साथ केनरा बैंक और PNB में खातों की कुल संख्या के योगफल और एक साथ UCO और ओरिएंटल बैंक में खातों की कुल संख्या के योगफल के बीच का अंतर कितना है?
Directions: The following table indicates the Jan Dhan bank accounts in various banks over 5 months (in lakhs):

Month	SBI	PNB	Canara Bank	UCO Bank	Oriental Bank
Jan	15	13	12	9	11
Feb	10	13	19	14	24
Mar	25	27	18	15	25
April	30	78	22	55	15
May	20	19	39	22	35

What is the difference in sum of accounts in Canara bank and PNB together as compared with UCO and Oriental bank together for all the months mentioned?
(a) 15 लाख
15 lakhs
(b) 35 लाख
35 lakhs
(c) 45 लाख
45 lakhs
(d) 25 लाख
25 lakhs

114. एक पुस्तक के मूल्य में पहले 20% की वृद्धि की जाती है तथा इसके बाद 25% की कमी कर दी जाती है । यदि पुस्तक का विक्रय मूल्य 1800 रूपए हो, तो पुस्तक का वास्तविक मूल्य (रु. में)ज्ञात करें ?
The price of a book is first increased by 20% and then decreased by 25%. Calculate the original price of the book (in Rs) if the selling price is Rs 1800?
(a) 2000 (b) 2500
(c) 3000 (d) 3500

115. एक दुकानदार ने कुल 8400 रुपये में दो वस्तु A और B खरीदे और उन्हें 10% लाभ पर बेचा। यदि उसने 18% लाभ पर वस्तु A और 2% लाभ पर वस्तु B को बेचा हो, तो वस्तु B का विक्रय मूल्य कितना होगा?
A shopkeeper bought two items A and B at total Rs.8400 and sold them together at 10% profit. If he sold item A at 18% profit and item B at 2% profit, then what is the selling price of item B?
(a) 4468 रुपये
Rs.4468
(b) 4392 रुपये
Rs.4392
(c) 4284 रुपये
Rs.4284
(d) 4196 रुपये
Rs.4196

116. मनु ने एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक पर अंकित किया और प्रत्येक 15% की दो क्रमिक छूट देने के बाद, उसने उसे रु.5202 में बेच दिया। वस्तु का क्रय मूल्य (रु. में) क्या है?
Manu marked an item at 50% above its cost price and after allowing two successive discounts of 15% each, he sold it at Rs.5202. What is the cost price (in rupees) of the item?
(a) 5000 (b) 4800
(c) 4200 (d) 4000

117. यदि θ एक धनात्मक न्यून कोण है हुए tan θ + cot θ = 2 है, तो sec θ का मान क्या है?
If θ is a positive acute angle and tan θ + cot θ = 2, what is the value of sec θ?
(a) 0 (b) 1/√2
(c) 1 (d) √2

118. A और B एक साझेदारी करते हैं जिसमें A ने 12 वर्ष के लिए निवेश किया और B ने 18 वर्ष के लिए निवेश किया। A और B को प्राप्त लाभ धनराशि 7200 रुपये और 8100 रुपये है, तो A और B के निवेश का अनुपात ज्ञात कीजिए।
A and B enter into a partnership in which A invested for 12 years and B invested for 18 years. Profit amount received by A and B is Rs.7200 and Rs.8100, then find the ratio of investment of A to B.
(a) 5: 4 (b) 7: 6
(c) 6: 5 (d) 4: 3

119. एक मिश्रण में कुल 45 लीटर पानी और दूध है। जब 2 लीटर पानी को दूध से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 4:5 हो जाता है। दूध की प्रारंभिक मात्रा कितनी है?
A mixture contains total 45 liters of water and milk. When 2 liters of water is replaced by milk, the ratio of milk and water becomes 4: 5 respectively. What is the initial quantity of milk?
(a) 18 लीटर
18 liters
(b) 15 लीटर
15 liters
(c) 20 लीटर
(d) 25 लीटर

20 liters 25 liters

120. (m - n) का मान ज्ञात करें।
m = √(25 x 28 - 8 x 47)
n = √(35 x 9 + 7 x 18)
Find the value of (m - n).
m = √(25 x 28 - 8 x 47)
n = √(35 x 9 + 7 x 18)

(a) -2 (b) -3
(c) -4 (d) -5

121. एक कार एक निश्चित दूरी तय करती है, यात्रा में उसे 7 घंटे लगते हैं। वापस आते समय गति 12 किमी/घंटा से बढ़ जाती है और 5 घंटे लेती है। कार कुल कितनी दूरी तय करती है?
A car travels a certain distance, taking 7 hours in forward journey. During the return journey the speed increases by 12 km/hr and it takes 5 hours. What is the total distance travelled?

(a) 210 किमी 210 km (b) 70 किमी 70 km
(c) 440 किमी 440 km (d) इनमें से कोई नहीं None of these

122. दो संख्या A और B क्रमशः 3: 4 के अनुपात में हैं। जब B में 12 जोड़ा जाता है, तो A और B का अनुपात क्रमशः 3: 5 हो जाता है। यदि A में 8 जोड़ा जाता है, तो A और B का नया अनुपात कितना होगा?
Two numbers A and B are in the ratio 3: 4 respectively. When 12 is added to B, then the ratio of A and B becomes 3: 5 respectively. If 8 is added to A, then what will be the new ratio of A and B?

(a) 5: 6 (b) 3: 4
(c) 11: 12 (d) 7: 8

123. मान ज्ञात करें:
Find the value of :

$$\frac{\text{Sin }\theta}{1 - \text{Cos }\theta} + \frac{\text{Sin }\theta}{1 + \text{Cos }\theta}$$

(a) 2sinθ (b) 2secθ
(c) 2cosecθ (d) 2tanθ

124. 7/8, 38/4 और 5/28 का लघुत्तम समापवर्त्य कितना है?
What is the least common multiple of 7/8, 38/4 and 5/28?

(a) 75/4 (b) 105/4
(c) 75/8 (d) 105/8

125. एक निश्चित धनराशि को ऋतु, काजल और पूजा के मध्य में विभाजित किया जाता है। यदि ऋतु काजल से 25% अधिक धनराशि प्राप्त करती है और काजल पूजा से 25% कम धनराशि प्राप्त करती है, तब ऋतु, काजल और पूजा के हिस्से का अनुपात कितना है?
A certain amount of money is divided among Ritu, Kajal and Puja. If Ritu receives 25% more than Kajal and Kajal receives 25% less than Puja, then What is the ratio of share of Ritu, Kajal and Puja?

(a) 15: 11: 16 (b) 12: 15: 16
(c) 16: 13: 15 (d) 15: 12: 16

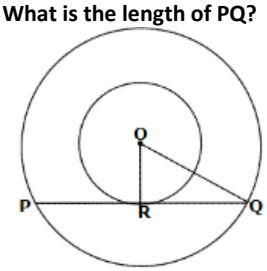
126. एक चतुर्भुज के तीन कोण क्रमशः 4:5:2 के अनुपात में है और चौथा कोण 74° है। सबसे छोटे कोण का संपूरक कितना है?
Three angles of a quadrilateral are in the ratio 4: 5: 2 respectively and fourth angle is 74°. What is the complement of smallest angle?

(a) 42° (b) 38°
(c) 44° (d) 36°

127. 15 महिलाओं की 5 दिन की मजदूरी 1875 रुपये है। एक पुरुष की दैनिक मजदूरी एक महिला का तीन गुना है, तो कितने पुरुषों को 4500 रुपये प्राप्त करने के लिए 6 दिन काम करना चाहिए?
The 5 days wage of 15 women is Rs 1875. The daily wage of a men is thrice that of women. How many men must work for 6 days to earn Rs 4500?

(a) 8 (b) 7
(c) 10 (d) 9

128. दी गई आकृति में, O दो संकेंद्रीय वृतों का केंद्र है जिसकी त्रिज्या क्रमशः 12 सेमी और 20 सेमी हैं। PQ की लंबाई कितनी है?
In the given figure, O be the centre of two concentric circles which radius are 12 cm and 20 cm, respectively. What is the length of PQ?



(a) 32 सेमी 32 cm (b) 48 सेमी 48 cm
(c) 24 सेमी 24 cm (d) 40 सेमी 40 cm

129. एक वृत्त का क्षेत्रफल त्रिभुज के क्षेत्रफल का 4 गुना है। यदि त्रिभुज का आधार और ऊंचाई क्रमशः 44 सेमी और 28 सेमी है, तो वृत्त की परिधि कितनी है?
The area of a circle is 4 times of the area of triangle. If base and height of the triangle are 44 cm and 28 cm, respectively, then what is the perimeter of the circle?

(a) 312 सेमी 312 cm (b) 176 सेमी 176 cm
(c) 616 सेमी 616 cm (d) 192 सेमी 192 cm

130. ..... का मान कितना है?
The value of :

$$\frac{\tan^2 30° + \sin 30° \cos 60° + 3\cos^2 30°}{4\sin^2 45° + \cos^2 60°}$$

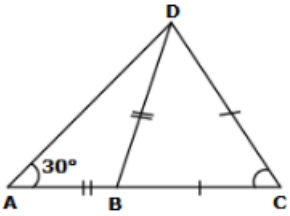
(a) 34/27 (b) 32/27
(c) 34/25 (d) 32/25

131. यदि $x = \sqrt{5} + 2$ है, तो $(x^4 - 1)/x^2$ का मान क्या है ?

If $x = \sqrt{5} + 2$, what is the value of $(x^4 - 1)/x^2$.

(a) $8\sqrt{5}$ (b) $16\sqrt{5}$
(c) $24\sqrt{5}$ (d) $30\sqrt{5}$

132. दी गई आकृति में, AB = BD, BC = CD और $\angle BAD = 30^0$ है| $\angle BCD$ का मान क्या है?H
In the given figure, AB = BD, BC = CD and $\angle BAD = 30^0$. What is the value of $\angle BCD$?



(a) 45^0 (b) 30^0
(c) 50^0 (d) 60^0

133. यदि $x = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ है और $y = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ है , तो $x^2 + y^2$ का मान है:
If $x = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ and $y = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ 'the value of $x^2 + y^2$ is:

(a) 14 (b) 13
(c) 15 (d) 10

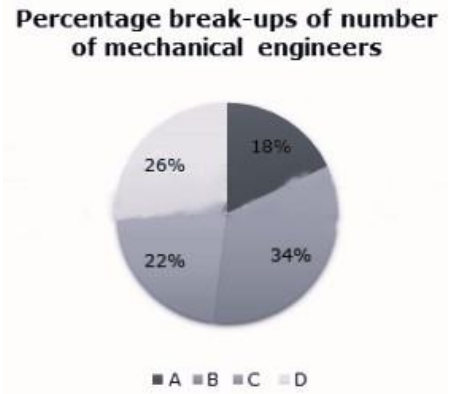
134. निर्देश : निम्नलिखित तालिका 5 महीनों में विभिन्न बैंकों में जन धन बैंक खातों की संख्या (लाख में) को दर्शाती है :
एक साथ सभी बैंकों में फरवरी की तुलना में मार्च में खातों की कुल संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?
Directions: The following table indicates the Jan Dhan bank accounts in various banks over 5 months (in lakhs):

Month	SBI	PNB	Canara Bank	UCO Bank	Oriental Bank
Jan	15	13	12	9	11
Feb	10	13	19	14	24
Mar	25	27	18	15	25
April	30	78	22	55	15
May	20	19	39	22	35

What is the percentage increase in the total accounts in March as compared to that in February taking all banks together?

(a) 10% (b) 12.5%
(c) 25% (d) 37.5%

135. निर्देश: निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
निम्नलिखित वृत्तीय आरेख चार अलग-अलग क्षेत्रों (अर्थात, A, B, C और D) में मैकेनिकल इंजीनियरों की संख्या के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।
मैकेनिकल इंजीनियरों की कुल संख्या = 1200
प्रत्येक क्षेत्र में मैकेनिकल इंजीनियरों और सिविल इंजीनियरों का अनुपात क्रमशः 4:3 है।
क्षेत्र B में मैकेनिकल इंजीनियरों की संख्या और क्षेत्र C में सिविल इंजीनियरों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?
Directions: Study the following information carefully and answer the related questions.
Following pie-chart represents the percentage break-ups of number of mechanical engineers in four different areas. (i.e., A, B, C and D)
Total mechanical engineers = 1200



Ratio of mechanical to civil engineers in each area is 4: 3 respectively.
What is the difference between number of mechanical engineers in area B and number of civil engineers in area C?

(a) 206 (b) 210
(c) 184 (d) 192

136. एक नाव धारा के प्रतिकूल 21 km 1.4 घंटे में और 30 km धारा के अनुकूल 1.2 घंटे में तय करती है। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात ज्ञात कीजिए।
A boat covers 21 km upstream in 1.4 hours and 30 km downstream in 1.2 hours. Find the ratio of speed of boat in still water to the speed of stream.

(a) 4: 1 (b) 3: 1
(c) 5: 1 (d) 6: 1

137. निर्देश: कृपया नीचे दिए गए आँकड़ों के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। नीचे दिए गए आँकड़ें वर्ष 2001 से वर्ष 2005 तक हजारों की संख्या में बेचे गए विभिन्न कार मॉडलों की संख्या को दर्शाते हैं।
वर्ष 2001 और 2003 तथा वर्ष 2002 और 2005 में बेची गई कारों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?
Direction: Please answer the following questions based on the data given below. The data below shows the number of different car models sold in thousands from the year 2001 to the year 2005.

YEAR/CARS	2001	2002	2003	2004	2005
A	20	18	21	22	21
B	19	18	17	15	14
C	18	19	21	23	26
D	24	25	26	25	26
E	15	15	17	16	21

What is the difference in the number of cars sold in the year 2001 and 2003 and between 2002 and 2005?

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

138. एक निश्चित धनराशि पर 10% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज रु.1050 है। उस धनराशि पर समान दर

और समान समय के लिए साधारण ब्याज (रु. में) कितना होगा?
Compound interest on a certain sum for 2 years at 10% per annum is Rs.1050. What would be the simple interest (in Rs.) on that sum at the same rate and for the same time?

(a) 900 (b) 1000
(c) 1200 (d) 1250

139. 135, 180, 175, और 225 का लघुतम समापवर्त्य कितना है?
What is the LCM of 135, 180, 175, and 225?

(a) 15600 (b) 14400
(c) 18900 (d) 13900

140. Δ PQR एक समद्विभुज त्रिकोण है, जैसे कि PQ = PR और भुजा QP, से S निकलती है जैसे कि PQ = PS है । S, R से जुड़ी हुई है। तो कोण QRS ज्ञात करें ?
ΔPQR is an isosceles triangle such that PQ = PR and side QP is produced to S such that PQ = PS. S is joined to R. Find angle QRS.

(a) 45^0 (b) 60^0
(c) 80^0 (d) 90^0

141. एक नल किसी टंकी को 60 मिनट में भर सकता है और एक रिसाव 40 मिनट में इसे खाली कर सकता है। यदि टंकी के पूरा भरा होने पर नल खोला गया था, तो टंकी खाली करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।
A tap can fill a tank in 60 minutes and a leak can empty it in 40 minutes. Find the time taken to empty the tank if the tap was opened when the tank was full.

(a) 50 मिनट
50 min
(b) 120 मिनट
120 min
(c) 240 मिनट
240 min
(d) 110 मिनट
110 min

142. किसी मीनार के शीर्ष से विमान की उर्ध्वाधर कोण 45° है। यदि मीनार की ऊँचाई 1500(3 – √3) मी है और विमान भूमि से 4500 मी की लम्बवत ऊँचाई पर है, तब विमान से मीनार के तल तक का अवनमन कोण कितना है?
The angle of elevation from the top of a tower to a plane is 45°. If the height of the tower is 1500(3 – √3) m and the plane is at a vertical height of 4500 m from the ground then, what is the angle of depression from the plane to the bottom of the tower?

(a) 45° (b) 60°
(c) 30° (d) 80°

143. निर्देश : निम्नलिखित तालिका 5 महीनों में विभिन्न बैंकों में जन धन बैंक खातों की संख्या (लाख में) को दर्शाती है :
उल्लिखित अवधि में कुल बैंक खातों में से SBI के खातों की हिस्सेदारी कितनी है?
Directions: The following table indicates the Jan Dhan bank accounts in various banks over 5 months (in lakhs):

Month	SBI	PNB	Canara Bank	UCO Bank	Oriental Bank
Jan	15	13	12	9	11
Feb	10	13	19	14	24
Mar	25	27	18	15	25
April	30	78	22	55	15
May	20	19	39	22	35

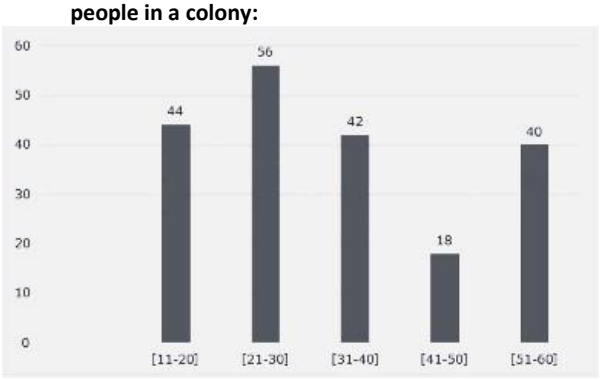
What is the share of SBI accounts from the total bank accounts over the mentioned period?

(a) 25.4% (b) 17.1%
(c) 33.3% (d) 21.3%

144. यदि 27π सेमी³ के आयतन के ठोस शंकु को एक खोखले बेलन के अंदर रखा जाता है, जिसकी त्रिज्या और ऊँचाई उस शंकु जितनी है, तो खाली स्थान को भरने के लिए आवश्यक पानी की मात्रा है :
If a solid cone of volume 27π cm^3 is kept inside a hollow cylinder whose radius and height are of that cone, then the volume of water needed to fill the empty space is:

(a) 3π सेमी³
3π cm^3
(b) 18π सेमी³
18π cm^3
(c) 54π सेमी³
54π cm^3
(d) 81π सेमी³
81π cm^3

145. निर्देश: नीचे दी गई जानकारी का अध्ययन कीजिये और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिये:
दिया गया आयतचित्र एक कॉलोनी में 200 व्यक्तियों के मासिक व्यय (हजारों में) के बारंबारता बंटन को दर्शाता है:
रु.31000 से रु.50000 के बीच व्यय करने वाले व्यक्तियों का औसत व्यय कितना है?
Direction: Study the information given below and answer the following questions:
The given histogram represents the frequency distribution of monthly expenditure (in thousands) of 200 people in a colony:



What is the average expenditure of people who spend between Rs. 31000 to 50000?

(a) रु. 33500
Rs. 33500
(b) रु. 38200
Rs. 38200
(c) रु. 35500
Rs. 35500
(d) रु. 38500
Rs. 38500

146. 4 वर्ष पहले, K, L और M की औसत आयु 31 वर्ष थी। 6 वर्ष पहले, K और L की औसत आयु 25 वर्ष थी। 7 वर्ष पहले, M की आयु थी :

4 years ago, the average age of K, L and M was 31 years. The average age of K and L, 6 years ago was 25 years. The age of M 7 years ago was

(a) 43 वर्ष 43 years
(b) 34 वर्ष 34 years
(c) 36 वर्ष 36 years
(d) 38 वर्ष 38 years

147. एक दुकानदार 6 वस्तुओं की खरीद पर 3 वस्तु मुफ्त देता है और वह 10% की छूट भी देता है, लेकिन फिर भी वह 20% लाभ अर्जित करता है। वस्तु का क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात करें।
A shopkeeper gives 3 articles free on the purchase of 6 articles and he also allow a discount of 10%, but he still manages to earn 20% profit. Find the ratio of cost price and marked price of the article.

(a) 1: 2 (b) 5: 7
(c) 1: 3 (d) 2: 5

148. △ABC की दो माध्यिकायें AD और BE, समकोण पर G पर काटती हैं। यदि AD = 9 सेमी और BE = 18 सेमी है, तो AE की लंबाई क्या है?
Two medians AD and BE of a △ABC intersects at G at right angles. If AD = 9 cm and BE = 18 cm, then what is the length of AE?

(a) 7√2 सेमी 7√2 cm
(b) 5√3 सेमी 5√3 cm
(c) 6√2 सेमी 6√2 cm
(d) 7√3 सेमी 7√3 cm

149. निम्न में से कौनसी संख्या 66 से विभाज्य है?
Which of the following numbers is divisible by 66?

(a) 1602940 (b) 1508088
(c) 1203268 (d) 1401114

150. मैं अपनी यात्रा का पहला भाग 40 किमी/प्रति घंटे और दूसरा भाग 60 किमी/प्रति घंटे की गति से तय करता हूं और अपने गंतव्य की 250 किमी. की कुल दूरी को 5 घंटे में तय करता हूं। मेरी यात्रा का पहला भाग अंतिम भाग से कितना अधिक था?
I travel the first part of my journey at 40 kmph and the second part at 60 kmph and cover the total distance of 240 km to my destination in 5 hours. How long did the first part of my journey last?

(a) 4 घंटे 4 hours
(b) 2 घंटे 2 hours
(c) 3 घंटे 3 hours
(d) 2 घंटे 24 मिनट 2 hours 24 minutes

ENGLISH

151. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Having great or unlimited power

(a) Omniscient (b) Omnipotent
(c) Omnipresent (d) Octogenarian

152. Select the most appropriate synonym of the given word.
Obscure

(a) Garish (b) Clear
(c) Serendipitous (d) Blurred

153. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.
Neither the accident nor <u>its affects</u> are inevitable.

(a) it is affects (b) its effects
(c) it's effects (d) No improvement required

154. Select the most appropriate collocation to substitute the underlined phrase in the given sentence.
The keys of this car <u>belong towards</u> the rental company.

(a) Belong of (b) Belong in
(c) Belong for (d) Belong to

155. Identify the segment in the sentence that contains a grammatical error.
When the jury were divided in its opinion, the decision was delayed and this caused widespread chaos among the people.

(a) When the jury were divided (b) in its opinion,
(c) the decision was delayed and this caused (d) widespread chaos among the people.

156. Select the most appropriate option to improve the underlined segment in the given sentence. If there is no need to improve it, select, 'No improvement'.
The herd of cows <u>are blocking</u> the road by sitting in the middle of it.

(a) Is blocking (b) Were blocking
(c) Have blocked (d) No improvement

157. 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 <u>couldn't got some sleep</u> because the people in the next room were talking very loudly.

(a) couldn't get some sleep (b) couldn't get any sleep
(c) couldn't got any sleep (d) No substitution

158. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error. If there is no error, select 'No error'
We watched the workmen to repair the tiles of the kitchen.

(a) of the kitchen (b) We watched the workmen
(c) No error (d) to repair the tiles

159. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.
A large section of a hotel under construction collapse in New Orleans last Saturday.

(a) under construction (b) collapse in New Orleans
(c) last Saturday (d) A large section of a hotel

160. **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 tree was uprooted by the storm last evening, isn't it?

(a) didn't it (b) wasn't it
(c) was it (d) No substitution

161. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
A series of stars.

(a) Herd (b) Shoal
(c) Constellation (d) Caravan

162. **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**
What were you demonstrating?

(a) What has been demonstrated by you? (b) What was been demonstrated by you?
(c) What was being demonstrated by you? (d) What was being demonstrate by you?

163. **Select the meaning of the idiom in bold and italics.**
We all are working towards breaking new ground in science.

(a) Unanimously. (b) For a common cause.
(c) To do something innovative. (d) To achieve something fruitful.

164. **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**
Our PM is received with open arms wherever he goes.

(a) Harmoniously (b) Promptly
(c) Honourably (d) Warmly

165. **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Courteous

(a) Impolite (b) Acceptance
(c) Civil (d) Incredible

166. **Select the option that expresses the given sentence in active voice.**
The gathering is addressed by the chief guest.

(a) The chief guest was addressing the gathering. (b) The chief guest is addressing the gathering.
(c) The chief guest addresses the gathering. (d) The chief guest did address the gathering.

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

(a) Secretive (b) Outspoken
(c) Obscure (d) Odd

168. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
A person who is blamed for others' faults.

(a) Presentiment (b) Scapegoat
(c) Palliative (d) Magnate

169. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
To move heaven and earth

(a) Trying to prove oneself right by fighting with everyone (b) To do everything with utter carelessness
(c) To lie to everyone (d) To make a supreme effort

170. **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Dispense

(a) Paucity (b) Conglomerate
(c) Collect (d) Allocate

171. **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**
Off and on I take a break from my hectic schedule to refresh myself.

(a) Rarely (b) Seldom
(c) Immediately (d) Periodically

172. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
A person who believes that war and violence are unjustifiable

(a) pessimist (b) anarchist
(c) optimist (d) pacifist

173. **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Proficient

(a) Degraded (b) Enraged
(c) Mean (d) Incompetent

174. **(QUES : 174 – 178) In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.**
The smell of coffee may urge you out of bed in the morning, and the perfume of blooming lilacs in the spring is __(A)__. But you do not see police officers with their noses to the ground, following the trail of an escaped criminal __(B)__ the woods. Humans do not use smell the way other mammals do, and that contributes to our reputation for being __(C)__ sniffers compared with dogs and other animals. But it turns out the human sense of smell is better than we think. Neuroscientist John McGann analysed the __(D)__ of human olfaction research, comparing recent and older studies to make the argument that our smelling abilities are comparable with those of our fellow mammals. McGann traces the __(E)__ of the idea that humans have a poor sense of smell to a single 19th-century scientist, comparative anatomist Paul Broca. Broca is known for discovering Broca's area - the part of the brain responsible for speech production.
Select the most appropriate option to fill in the blank A.

(a) annihilating (b) intense
(c) divine (d) afflicting

175. **Select the most appropriate option to fill in the blank B.**

(a) thorough (b) into

(c) with (d) of

176. **Select the most appropriate option to fill in the blank C.**
(a) lazy (b) lousy
(c) competent (d) fair

177. **Select the most appropriate option to fill in the blank D.**
(a) region (b) land
(c) state (d) scoop

178. **Select the most appropriate option to fill in the blank E.**
(a) individual (b) trend
(c) origin (d) hierarchy

179. **Select the most appropriate synonym of the given word.**
TRANQUIL
(a) nervous (b) agitated
(c) calm (d) wild

180. **Select the most appropriate synonym to replace the italicised word.**
The pile of garbage is left to rot by the locality.
(a) Heap (b) Flow
(c) Land (d) Burrow

181. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words**
A small building or room used for Christian worship in a school, prison, hospital or large private house.
(a) church (b) cathedral
(c) chapel (d) congregation

182. **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
INFINITE
(a) boundless (b) eternal
(c) vast (d) limited

183. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Back against the wall
(a) Dealing with an easy problem (b) Stuck in a difficult circumstance with no escape
(c) Holding one's position (d) Losing all the hope

184. **Select the most appropriate synonym of the given word.**
FASCINATING
(a) appealing (b) boring
(c) stupid (d) tiring

185. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.**
Not all people usually are <u>eager to know about new things</u>.
(a) Illiterate (b) Inquisitive
(c) Irritable (d) Incapable

186. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
Words written on a tombstone in the memory of the person who has died
(a) prologue (b) epilogue
(c) stela (d) epitaph

187. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
A black sheep
(a) Being a disgrace for the family (b) Being same as your parents
(c) Being different from your sibling (d) An honest person

188. **Select the most appropriate word to fill in the blank.**
This is the girl _____ is going to IIT, Delhi.
(a) whom (b) that
(c) who (d) which

189. **Select the most appropriate word to fill in the blank.**
If only we _____ a light! It is depressing to wait in the dark.
(a) have had (b) are having
(c) have (d) had

190. **Select the most appropriate word to fill in the blank.**
We haven't been to Gangotri _____ almost ten years.
(a) for (b) from
(c) to (d) sinces

191. **Select the most appropriate synonym to replace the italicised word.**
The brightness of the diamond did not diminish.
(a) Stop (b) Radiate
(c) Exemplify (d) Reduce

192. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Get the sack
(a) To jump with difficulty (b) To get dismissed
(c) To get a lot of appreciations (d) To hide from others

193. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Stab in the back
(a) Resuming something after an absence (b) A wildly exaggerated or falsified story or explanation
(c) Betrayal of trust or an act of treachery (d) To be trembling with fear

194. **(QUES : 194 – 198) Read the given passage and answer the questions that follow.**
Whenever a person lives in misery, he would like to destroy everything. Misery is destructive, happiness is creative. There is only one creativity and that is of blissfulness, cheerfulness, and delight. When you are delighted, you want to create something, maybe a toy for a child, a poem, a painting - something. But when you are miserable, you want to create some situation in which you can be destructive. That's why every now and then war erupts somewhere on the earth. All politicians go on

talking about peace. They prepare for war. In fact, they say, 'We are preparing for war to preserve peace. ' Most irrational. To preserve peace, one should prepare for peace. That's why all over the world, the new generation is a great danger to the establishment. They are only interested in being happy. They are interested in love, meditation, music, and dance. They are not communists and they don't belong to any 'ism'. A happy person belongs to himself. Why should he belong to any organization? That is the way of an unhappy person, to belong to some organization, to belong to some crowd. He has no roots within himself, he does not belong, and that gives him anxiety that he should belong. He creates a substitute belonging. He becomes a part of a political party, a revolutionary party, religion, or anything. One should be rooted in oneself, because the way from oneself moves deep down to God, to existence. If you belong to a crowd, you belong to an impasse and no further growth is possible from there.

There comes the end, a cul-de-sac. But politicians depend on your sacrifice. They don't want you to be happy. They want you to be miserable, so miserable that you become destructive, angry, in a rage. Then you can be used for their ends. They teach you to be unselfish, to be martyrs. They teach you to 'sacrifice your life for others'. If you are not selfish, you have missed yourself and now you cannot be in contact with anyone else because the basic contact is missing.

Miserable conditions of life make a person:

(a) Strong (b) Tough
(c) Creative (d) Ruinous

195. Match the words (A, B, C) with their meanings (I, II, III).
A. Cheerfulness I. Deadlock
B. Erupts II. Breaks out
C. Impasse III. Merriment

(a) A-I, B-II, C-III (b) A-II, B-III, C-I
(c) A-III, B-II, C-I (d) A-III, B-I, C-II

196. According to the passage, what is the root cause of the wars?

(a) Misery (b) Peace
(c) Money (d) Power

197. What is the outcome of being a part of the crowd?

(a) It shuts the door of progress. (b) It improves the sense of brotherhood.
(c) It offers a substitute belonging. (d) It makes people happy.

198. What is the basic requirement to be in contact with others?

(a) To be miserable (b) To develop a feeling of sacrifice
(c) To be unselfish (d) To build contact with oneself

199. Select the meaning of the idiom in bold and italics.
The children were on cloud nine when they saw the ice cream vendor.

(a) Confused and wavered. (b) In a different world.
(c) Frightened and worried. (d) Extremely happy.

200. Select the INCORRECTLY spelt word.

(a) laboratery (b) labour
(c) lantern (d) literature