SCHOLARS SSC ACADEMY

SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

SSC CPO

PAPER 06 / ORIGINAL PRACTICE ARCHIVE

06 / 10

EXAM 10152

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।

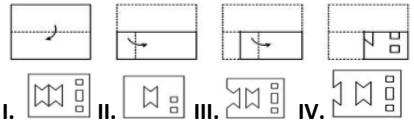
SCHOLARS SSC ACADEMY

Focused practice. Clear solutions. Better preparation.

BOOK FREE DEMO CLASS 88106 19307

REASONING

1. एक ऐसी आकृति का चयन कीजिए जो अंतिम आकृति के खुले रूप से समीपस्थ सदृश है।
Choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of the last figure.



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

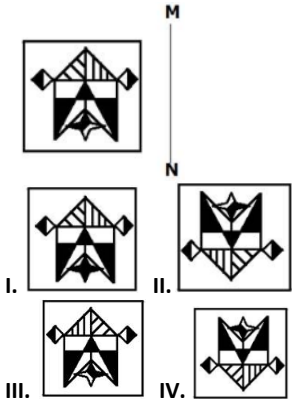
2. निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिन्हों और दो संख्याओं को परस्पर बदल दिया जाना चाहिए?
Which two signs and two numbers should be interchanged in the following equation to make it correct?
105 ÷ 64 x 10 -32 +14= 214

(a) 10 और 32, + और x
10 and 32, + and x
(b) 14 और 64, ÷ और x
14 and 64, ÷ and x
(c) 32 और 10, ÷ और x
32 and 10, ÷ and x
(d) 64 और 14, + और -
64 and 14, + and -

3. एक निश्चित कोड में "BUTTON" को "245346" के रूप में कोडित किया जाता है और "NODE" को "3169" के रूप में कोडित किया जाता है, तो निम्न में से कौन-सा कोड "DEBUT" के लिए है?
In a certain code "BUTTON" is coded as "245346" & "NODE" is coded as "3169", then which of the following is code for "DEBUT"?

(a) 91264 (b) 91256
(c) 91634 (d) 91254

4. दर्पण MN को दाईं ओर रखने पर दी गई आकृति के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।
Select the correct mirror image of the given figure when the mirror MN is placed on the right side.

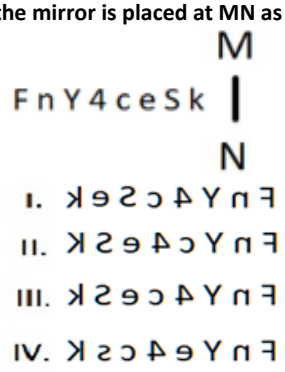


(a) I (b) II
(c) III (d) IV

5. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समूह में संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।
उदाहरण के लिए, 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमती नहीं है।)
(60, 105, 180)
(48, 84, 144)
Select the option in which the numbers are related in the same way as are the numbers in the given sets.
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits.
E.g. 13 - Operations on 13 such as adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)
(60, 105, 180)
(48, 84, 144)

(a) 64, 96, 144 (b) 72, 120, 146
(c) 68, 119, 204 (d) 56, 81, 128

6. जब दर्पण को दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए तो दिए गए संयोजन की दर्पण छवि का चयन करें।
Select the mirror image of the given combination when the mirror is placed at MN as shown.



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

7. दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, कथनों के आधार पर निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष सही है।
I. विभिन्न रंगों के छह बक्से एक के ऊपर एक रखे गए हैं।
II. नीला डिब्बा गुलाबी डिब्बे के ठीक ऊपर रखा गया है।
III. सफेद डिब्बे के ऊपर दो डिब्बे रखे गए हैं।
IV. माउव बॉक्स और हरे बॉक्स के बीच में दो बॉक्स हैं।
V. ग्रे बॉक्स को नीले बॉक्स के ऊपर लेकिन मौवे बॉक्स के नीचे रखा गया है।
Read the given statements carefully. Assuming that the information given in the statements is true, decide which of the following conclusions is correct based on the statements.
I. Six boxes of different colours are stacked one above another.
II. The blue box is kept immediately above the pink box.
III. Two boxes are kept above the white box.
IV. Two boxes are in between the mauve box and the green box.

V. The grey box is kept above the blue box but below the mauve box.

(a) ग्रीन बॉक्स सबसे नीचे रखा गया बॉक्स है।
Green box is the lowermost box.

(b) पिंक बॉक्स सबसे नीचे रखा गया बॉक्स है।
Pink box is the lowermost box.

(c) मौवे बॉक्स दूसरा सबसे ऊपर रखा गया बॉक्स है।
Mauve box is the second topmost box.

(d) ग्रे बॉक्स दूसरा सबसे नीचे रखा गया बॉक्स है।
Grey box is the second lowermost box.

8. कुछ घर एक दूसरे से एक निश्चित दूरी पर स्थित हैं। घर B4, घर B1 के पूर्व में 21m की दूरी पर स्थित है और B1, घर B5 के दक्षिण में 8m की दूरी पर है। घर B4, घर B2 और घर B6 के मध्य बिंदु पर स्थित है। घर B7, घर B5 के पश्चिम में 13m की दूरी पर है और साथ ही घर B3, घर B7 के दक्षिण-पश्चिम में स्थित है। घर B2, घर B6 के उत्तर में 40m की दूरी पर है। घर B1 और घर B2 के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?
Various houses are situated at a certain distance from each other. House B4 is 21m east of house B1, which is 8m south of house B5. House B4 is at the midpoint of house B2 and house B6. House B7 is 13m west of house B5. Also, house B3 is southwest of house B7. House B2 is 40m north of house B6. What is the shortest distance between house B1 and house B2?

(a) 25मी
25m

(b) 39मी
39m

(c) 37मी
37m

(d) 29मी
29m

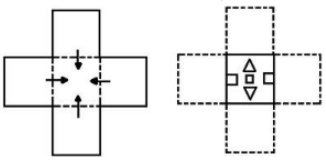
9. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
Select the letter cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
DREAM, DQCXI, ?, HSCVE, LVEWE, LUCTA

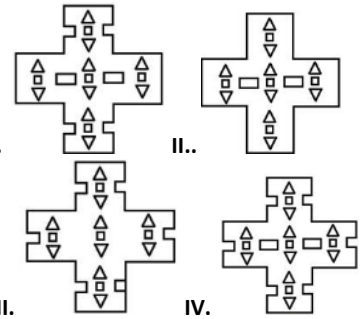
(a) GTEXH
(b) ITEYJ
(c) DTFXJ
(d) HTEYI

10. निम्नलिखित को वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।
Arrange the following according to alphabetical order.
I) Inflict
II) Influence
III) Informer
IV) Inflate
V) Influent

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

11. कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका निम्नलिखित आकृतियों में दर्शाया गया है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो मुड़े हुए कागज के खुले रूप के समीपस्थ सदृश होगा।





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

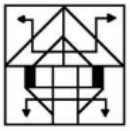
12. यदि '-' का अर्थ '+' है, 'x' का अर्थ '-' है, '+' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ 'x' है, तो 7- 50 +10÷ 6 x 8 का मान है
If '-' means '+', 'x' means '-', '+' means '÷', '÷' means 'x' , then the value of 7- 50 +10÷ 6 x 8 is

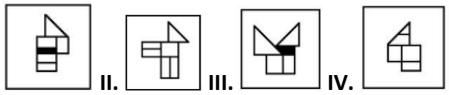
(a) 29
(b) 133
(c) 76
(d) 5

13. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
Which letter-cluster will replace the question mark (?) in the following series?
ARC, DOH, HLM, MIR, ?

(a) SFW
(b) REV
(c) PDX
(d) RDW

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





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

15. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
FMLG, JTSK, NBAO, RHGS, ?
Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
FMLG, JTSK, NBAO, RHGS, ?

(a) VQPW
(b) HOPI
(c) RSUT
(d) ESDF

16. नीचे दिए गए प्रश्न में चार कथन और उसके 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 पढ़िये और निर्धारित कीजिए 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 animals, wild animals हैं।
कोई wild animals, pet animals नहीं है।
सभी carnivorous, wild animals हैं।
सभी herbivorous, pet animals हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ animals, pet animals नहीं हैं।
II. कुछ animals, carnivorous animals हैं।
III. सभी मांसाहारी जानवर, शाकाहारी जानवर हैं।
In the question given below, four 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 animals are wild animals.
No wild animals is pet animals.
All carnivorous are wild animals.
All herbivorous are pet animals.
Conclusions:
I. Some animals are not pet animals.
II. Some animals are carnivorous animals.
III. All carnivorous animals are herbivorous animals.

(a) केवल I अनुसरण करता है
Only I follows
(b) केवल III अनुसरण करता है
Only III follows
(c) सभी अनुसरण करते हैं
All follows
(d) दोनों I और II अनुसरण करते हैं
Both I and II follows

17. एक बच्चे का परिचय देते हुए नव्या ने कहा कि "वह मेरी बहन के इकलौते पुत्र से विवाहित महिला का पुत्र है।" उस बच्चे का पिता, नव्या से किस प्रकार संबंधित है?
Introducing a child, Navya said, "He is the son of the lady who is married to the only son of my sister." How is the father of that child related to Navya?

(a) पुत्र
Son
(b) पिता
Father
(c) भतीजा/भांजा
Nephew
(d) भाई
Brother

18. इसे सही बनाने के लिए निम्नलिखित में से किन दो संकेतों में परस्पर बदलाव किया जाना चाहिए?
Which of the two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
5 - 18 x 34 = 990 ÷ 22 + 11

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

19. दी गई श्रृंखला का वह लुप्त पद ज्ञात कीजिए जो (?) चिह्न को प्रतिस्थापित कर सके।
Find the missing term of the given series which can replace the (?) sign.
55, 66, 67, 82, 79, 98, ?

(a) 114
(b) 91
(c) 99
(d) 104

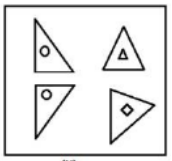
20. अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिन्हें दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series will complete the series.
r _ n p _ _ p n _ m r _ n _ m _ p _ p m

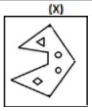
(a) pmppmprn
(b) pmrprprn
(c) pmrmrprn
(d) pmrppprn

21. चार वर्णों के समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और शेष अलग है। असंगत वर्ण समूह का चयन करें।
Four letter clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd letter cluster.

(a) HKP
(b) GIL
(c) BFM
(d) NSA

22. पता लगाएँ कि (I), (II), (III) और (IV) से अंकित आकृतियों में से कौन-सी आकृति (X) में दिए गए टुकड़ों से बनाई जा सकती है।
Find out which of the figures marked (I), (II), (III) and (IV), can be formed from the pieces given in figure (X).



(X)
I. 
II. 
III. 
IV. 

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

23. राजेश पश्चिम दिशा में चल रहा है और बाएं मुड़ने से पहले वह 22.7 मीटर चलता है। मुड़ने के बाद वह 19.6 मीटर चलता है और दाएं मुड़ता है और फिर अंत बिंदु तक पहुंचने के लिए 8.5 मीटर चलता है। राजेश द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?
Rajesh is walking in the west direction, and he walks for 22.7m before taking the left turn. After taking the turn he walks for 19.6m and takes a right turn and then walks for 8.5m to reach the endpoint. What is the total distance walked by Rajesh?

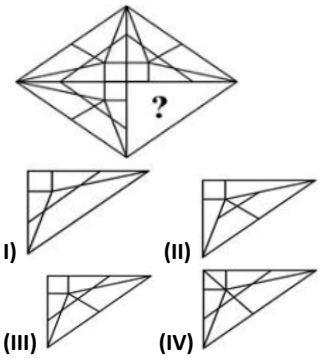
(a) 50.8m
(b) 53.4m
(c) 49.7m
(d) 51.6m

24. निम्नलिखित प्रश्न में वह विकल्प ज्ञात कीजिए जो प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा।
Find the option which will replace the question mark in the following question.

ENSDTGB : CLQBREZ :: ? ,

(a) ICUYKWJ : GASXIVH (b) FAVRCPL : EZUQBOK
(c) CLUYVRP : DMVZWSQ (d) KFIAUCH : IDGYSAF

25. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से एक आकृति का चयन करें, जो समस्या आकृति के रिक्त स्थान में रखे जाने पर पैटर्न को पूरा करेगा।
In the following question, select a figure from the given four alternatives, which when placed in the blank space of problem figure would complete the pattern.

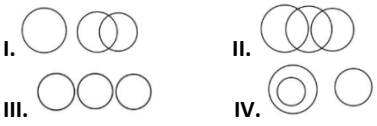


(a) I (b) II
(c) III (d) IV

26. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें शब्द वही समान संबंध साझा करते हैं जो दिए गए शब्दों के युग्म द्वारा साझा किए गए हैं।
Select the option in which the words share the same relationship as that shared by the given pair of words.
Doctor: Diagnosis

(a) Judge : Court (b) Police : Thief
(c) Umpire: Cricket (d) Scientist : Research

27. निम्नलिखित वर्गों के बीच सबसे उचित संबंधों को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन करें:
Select the venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes:
Table, Cloth, wood



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

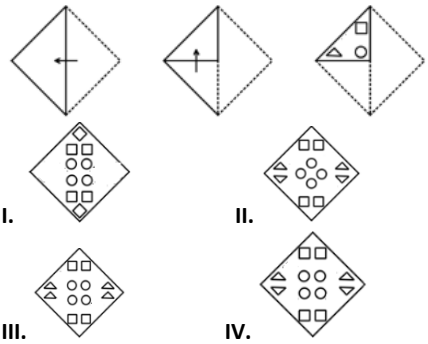
28. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या का चयन कीजिए।
Select the related word/letter/number from the given alternatives.
EG12: VT42:: FG13: ?

(a) TU41 (b) UT41
(c) UV43 (d) TU42

29. एक निश्चित कोडित भाषा में QUIZ को 47 के रूप में कोडित किया जाता है, RATIO को 39 के रूप में कोडित किया जाता है, तो समान कोडित भाषा में CLIMATE के लिए कोड क्या होगा?
In a certain coded language, QUIZ is coded as 47, RATIO is coded as 39 then what will be the code for CLIMATE in that coded language?

(a) 24 (b) 29
(c) 37 (d) 34

30. कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरह से मुड़े हुए कागज को काटा गया है, उसे निम्नलिखित आकृतियों में दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखेगा?
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. How would this paper look when unfolded?



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

31. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
47, 56, 73, 108, 177, ?

(a) 213 (b) 316
(c) 516 (d) 219

32. एक निश्चित कोड भाषा में 'TALENT' को '60-26-48-22-70-120' के रूप में कोडित किया जाता है, तो समान भाषा में 'SEARCH' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?
In a certain code language, 'TALENT' is written as '60-26-48-22-70-120'. How will 'SEARCH' be written in that language?

(a) 57-26-72-15-48-22 (b) 57-22-26-72-15-48
(c) 57-22-62-72-15-48 (d) 57-22-26-72-51-48

33. निम्नलिखित शब्दों को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें:
(i) शहर (ii) विश्व (iii) देश (iv) राज्य
Arrange the following words in logical order.
(i) city (ii) world (iii) country (iv) state

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

34. हामिद ने बिंदु R से चलना शुरू किया और उत्तर की ओर 7 m चला। फिर वह दाईं ओर मुड़ा और 5 m चला और फिर से दाईं ओर मुड़ा और 7 m चला। फिर उसने पूर्व की ओर 6 m की दूरी तय की और फिर उसने दक्षिण की ओर 9 m की दूरी तय की। फिर वह दाएँ मुड़ा और T तक पहुँचने के लिए 11 m चला। R के संबंध में T कितनी दूर और किस दिशा में है?
Hamid started moving from point R and went 7m north. Then he turned right and moved 5m and then again took a right and moved 7m. Then he moved 6m east and then went 9m south. Then he took a right turn and moved 11m

to reach T. How far and in which direction is T with respect to R?

(a) 9m, उत्तर / 9m, north
(b) 7m, पूर्व / 7m, east
(c) 9m, दक्षिण / 9m, south
(d) 11m, पश्चिम / 11m west

35. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।
36, 144, 72, ?, 144, 576, 288
Select the number from among the given options that can replace the question mark(?) in the following series.
36, 144, 72, ?, 144, 576, 288

(a) 252 (b) 224
(c) 288 (d) 264

36. सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V एक सप्ताह में अपने कार्यालय से अलग-अलग दिन में छुट्टी लेते हैं (सोमवार से शुरू करते हुए)। सप्ताह के समान दिन किसी भी दो व्यक्तियों की छुट्टी नहीं होती है। U गुरुवार के बाद किसी एक दिन छुट्टी लेता है। U और V के बीच दो व्यक्ति छुट्टी लेते हैं। Q सोमवार को छुट्टी लेता है। S, P के ठीक पहले छुट्टी लेता है। S, R से पहले छुट्टी लेता है, लेकिन T के बाद। T किस दिन छुट्टी लेता है?
Seven people- P, Q, R, S, T, U and V have different day off from their office in a week (Starting from Monday). No two people have the day off on the same day of the week. U has the day off on one of the days after Thursday. Two people have the day off between U and V. Q has the day off on Monday. S has the day off immediately before P. S has the day off before R, but after T. Then on which day T has the day off?

(a) मंगलवार / Tuesday
(b) बुधवार / Wednesday
(c) गुरूवार / Thursday
(d) रविवार / Sunday

37. एक कोडित भाषा में FIRST को GFSQW के रूप में कोडित किया जाता है, तो INDEX के लिए कोड क्या होगा?
In a coded language, FIRST is coded as GFSQW, then what will be the code for INDEX?

(a) JKFCA (b) JLFCA
(c) JKECA (d) JKEDA

38. दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए।
Find the next term of the given series.
15, 31, 61, 123, 245, 491, _____

(a) 980 (b) 981
(c) 982 (d) 983

39. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।
Select the number from among the given options that can replace the question mark(?) in the following series.
9, 14, 21, 30, ?, 62

(a) 41 (b) 53
(c) 40 (d) 49

40. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।
Find the number of triangles in the given figure.



(a) 15 (b) 13
(c) 17 (d) 18

41. निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं और इन कथनों के नीचे चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस विकल्प का चयन कीजिए जो सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करने वाले निष्कर्षों को दर्शाता है।
कथन :
कोई soak, croak नहीं है।
सभी oaks, soaks हैं।
सभी croaks, cloaks हैं।
निष्कर्ष :
I. कुछ cloaks, soaks नहीं हैं।
II. कुछ soaks, oaks हैं।
III. सभी croaks, oaks हैं।
IV. सभी cloaks, soaks हो सकते हैं।
In the following question, three statements are given and four conclusions are given below these statements. Choose the option which shows the conclusions which logically follow from the given statements, disregarding commonly known facts.
Statements:
No soak is a croak.
All oaks are soaks.
All croaks are cloaks.
Conclusions:
I. Some cloaks are not soaks.
II. Some soaks are oaks.
III. All croaks are oaks.
IV. All cloaks can be soaks.

(a) केवल I और II अनुसरण करते हैं / Only I and II follow
(b) केवल II और III अनुसरण करते हैं / Only II and III follow
(c) केवल II अनुसरण करता है / Only II follows
(d) केवल III अनुसरण करता है / Only III follows

42. गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जो * चिह्नों को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित कर सकता है और समीकरण को संतुलित कर सकता है।
Select the correct combination of mathematical signs that can sequentially replace the * signs and balance the equation.
87 * 136 * 8 * 11 * 9 * 5

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

43. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दी गई जानकारी पढ़ें:
P+Q का अर्थ है कि P, Q का पिता है
P-Q का अर्थ है कि P, Q की बहन है
Px Q का अर्थ है कि P, Q का पुत्र है
P&Q का अर्थ है कि P, Q की पत्नी है
A&Q+R-L+S
Q, S से किस प्रकार संबंधित है?

Read the given information to answer the question:
P+Q means P is the father of Q
P-Q means P is the sister of Q
Px Q means P is the son of Q
P&Q means P is the wife of Q
A&Q+R-L+S
How is Q related to S?

(a) ससुर
Father in law
(b) दादा
Grandfather
(c) भाई
Brother
(d) नहीं किया जा सकता
Cannot be determined

44. 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 निषकर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
कथन :
सभी bag, basket है।
कुछ purse, bag है।
कोई sack, basket नहीं है।
निष्कर्ष :
I: कोई purse, sack नहीं है।
II: कुछ basket, purse है।
III: कोई bag, sack 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:
All bag is basket
Some purse is bag.
No sack is basket
Conclusions:
I: No purse is sack.
II: Some basket is purse
III: No bag is sack

(a) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
Both I and II follow
(b) केवल II अनुसरण करता है
Only II follows
(c) II और III दोनों अनुसरण करते हैं
Both II and III follow
(d) केवल I अनुसरण करता है
Only I follows

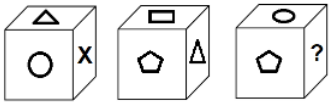
45. उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से और चौथा अक्षर-समूह, तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
PFG : QCJ :: BMC : CJF :: KPS : ?
Select the option that is related to the fifth letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and the fourth letter-cluster is related to the third letter-cluster.
PFG : QCJ :: BMC : CJF :: KPS : ?

(a) LMV
(b) NMU
(c) LNU
(d) LNV

46. दिए गए तीन अक्षर-समूह किसी तरह समान हैं। उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए अक्षर-समूहों के समान है
(FIK, QTV, MPR)
Given three letter-clusters are similar in some manner. Select the option that is similar to given letter-clusters.
(FIK, QTV, MPR)

(a) ADG
(b) SVX
(c) DFI
(d) NPQ

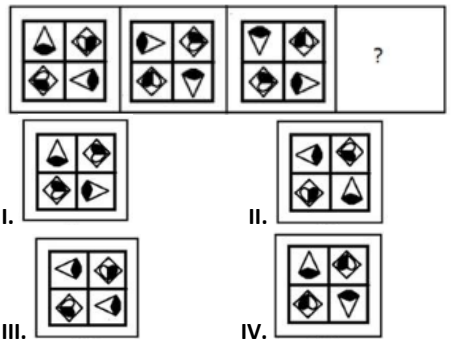
47. एक घन की तीन स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं:
त्रिभुज के विपरीत फलक पर उपस्थित आकृति है:
Three positions of a cube are as shown below :



The figure on the face opposite the triangle is the :

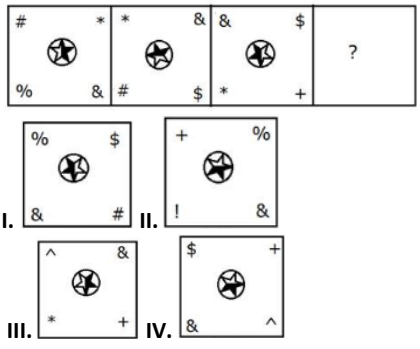
(a) पंचभुज
pentagon
(b) समाचार
circle
(c) प्रश्न चिह्न
question mark
(d) आयत
rectangle

48. 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.



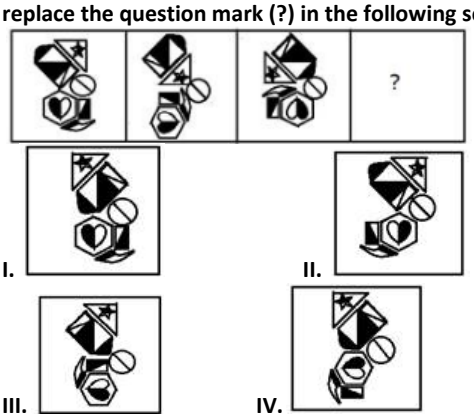
(a) I
(b) II
(c) III
(d) IV

49. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।
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

50. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।
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

GENERAL AWARENESS

51. कालिदास किस राजा के दरबार में प्रसिद्ध कवि थे?
Kalidasa was the famous poet in the court of which king?

(a) विक्रमादित्य
Vikramaditya
(b) अकबर
Akbar
(c) हुमायूं
Humayun
(d) राजराजा चोल I
Rajaraja Chola I

52. प्रोमेथियस निम्नलिखित में से किस ग्रह का प्राकृतिक उपग्रह है?
Prometheus is a natural satellite of which of the following planets?

(a) शनि
Saturn
(b) बृहस्पति
Jupiter
(c) बुध
Mercury
(d) अरुण
Uranus

53. भारतीय शीशम एक पर्णपाती वृक्ष है जो निम्नलिखित में से किस राज्य में पाया जाता है?
Indian Rosewood is a deciduous tree found in which of the following state(s)?

(a) केरल
Kerala
(b) कर्नाटक
Karnataka
(c) हरियाणा
Haryana
(d) उपर्युक्त सभी
All of the above

54. रैडक्लिफ रेखा निम्नलिखित में से किस देश के बीच की सीमा है?
Radcliffe Line is the boundary between which of the following countries?

(a) भारत और चीन
India and China
(b) भारत और पाकिस्तान
India and Pakistan
(c) भारत और म्यांमार
India and Myanmar
(d) भारत और नेपाल
India and Nepal

55. दिए गए कलाकारों और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्रों के युग्मों में से कौन-सा गलत है?
Which of the given pairs of artists and their areas of expertise is incorrect?

(a) बिरजू महाराज : कथकली
Birju Maharaj: Kathakali
(b) सरोज खान : नृत्य
Saroj Khan: Dance
(c) डिएगो माराडोना : फुटबॉल
Diego Maradona: Football
(d) शॉन कॉनरी : अभिनेता
Sean Connery: actor

56. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह को _____ द्वारा अलग किया जाता है।
Andaman and Nicobar Islands are separated by the _____.

(a) चार डिग्री चैनल
Four Degree Channel
(b) सात डिग्री चैनल
Seven Degree Channel
(c) नौ डिग्री चैनल
Nine Degree Channel
(d) दस डिग्री चैनल
Ten Degree Channel

57. याहू और बिंग _____ के उदाहरण हैं।
Yahoo and Bing are examples of:

(a) वेब ब्राउज़र
Web browser
(b) सर्च इंजन
Search engine
(c) सिस्टम सॉफ्टवेयर
System Software
(d) ऑपरेटिंग सिस्टम
Operating system

58. निम्नलिखित शहरों पर विचार करें:
I. विशाखापत्तनम
II. मंगलुरु
III. पादुर
IV. चंडीगढ़
उपर्युक्त में से किस शहर में भारत का सामरिक तेल भंडार स्थित हैं?
Consider the following cities:
I. Visakhapatnam
II. Mangaluru.
III. Padur.
IV. Chandigarh.
In which of the above cities are India's strategic oil reserves located?

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

59. निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान के भारत सरकार अधिनियम, 1935 में उल्लिखित 'इंस्ट्रूमेंट ऑफ़ इंस्ट्रक्शन' से मिलता जुलता है?
Which of the following of the Indian constitution resembles the 'Instrument of Instructions' enumerated in the Government of India Act of 1935?

(a) मौलिक अधिकार
Fundamental rights
(b) मौलिक कर्तव्य
Fundamental duties
(c) प्रस्तावना
Preamble
(d) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
Directive Principles of State Policy

60. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राकार्यात्मक मद (functional items) भारतीय संविधान की ग्यारहवीं अनुसूची के अंतर्गत सम्मिलित नहीं किया गया है?
Which of the following functional items is not placed under the eleventh schedule of the Indian Constitution?

(a) ईंधन और चारा
Fuel and fodder

(b) बाजार और मेले
Markets and fairs

(c) सार्वजनिक वितरण प्रणाली
Public distribution system

(d) मवेशियों के तालाब, पशुओं के प्रति क्रूरता की रोकथाम
Cattle ponds, prevention of cruelty to animals

61. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व कमरे के तापमान पर तरल अवस्था में रहता है/हैं?
Which of the following elements remains in liquid state at room temperature?

(a) पारा
Mercury

(b) ब्रोमिन
bromine

(c) कैल्शियम
calcium

(d) 1 और 2 दोनों
both 1 and 2

62. जब भारतीय रिज़र्व बैंक आरक्षित नकद निधि अनुपात को बढ़ाता है, तो इसका उद्देश्य निम्न होता है -
When the Reserve Bank of India increases the cash reserve ratio, its objective is to -

(a) सिस्टम में पैसे भरना
feeding into the system

(b) सिस्टम से पैसा अवशोषित करना
absorbing money from the system

(c) सरकार से अधिक ब्याज अर्जित करना
earn more interest from government

(d) अपने लिए एक उच्च पूंजी आधार बनाना
Building a High Capital Base for Yourself

63. लालियानजुआला चांग्ते और मनीषा कल्याण हाल ही में खबरों में थे। वे निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?
Lalianjuala Changte and Manisha Kalyan were in news recently. They are related to which of the following sports?

(a) भारोत्तोलन
weight lifting

(b) फुटबॉल
soccer

(c) फेंसिंग
fencing

(d) पोलो
polo

64. सरिस्का टाइगर रिजर्व कहाँ स्थित है?
Where is Sariska Tiger Reserve located?

(a) पुणे, महाराष्ट्र
Pune, Maharashtra

(b) श्रीनगर, जम्मू और कश्मीर
Srinagar, Jammu and Kashmir

(c) रांची, झारखंड
Ranchi, Jharkhand

(d) अलवर, राजस्थान
Alwar, Rajasthan

65. गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक 'G' का मान _____ द्वारा किया गया था।
The value of gravitational constant 'G' was determined by _____.

(a) रॉबर्ट बॉयल
robert boyle

(b) कार्ल विल्हेम स्कील
Carl Wilhelm Scheel

(c) हेनरी कैवेंडिश
henry cavendish

(d) जोसेफ ब्लैक
joseph black

66. झेलम नदी का ऋग्वैदिक नाम क्या है?
What is the Rigvedic name of Jhelum river?

(a) विटास्टा
Vitasta

(b) असिकनि
Asikni

(c) परुसनी
Parusni

(d) सुतुद्री
sutudri

67. किसी ऑब्जेक्ट के कोणीय संवेग की गणना किस सूत्र के द्वारा की जा सकती है?
By which formula can the angular momentum of an object be calculated?

(a) ऑब्जेक्ट का द्रव्यमान x कोणीय वेग
mass of object x angular velocity

(b) ऑब्जेक्ट का द्रव्यमान x जड़त्वाघूर्ण
mass of object x moment of inertia

(c) रैखिक वेग x कोणीय वेग
linear velocity x angular velocity

(d) जड़त्वाघूर्ण x कोणीय वेग
moment of inertia x angular velocity

68. निम्नलिखित में से किन्हें लगान के सिद्धांत के लिए जाना जाता है?
Who among the following is known for the theory of rent?

(a) अल्फ्रेड मार्शल
alfred marsha

(b) जॉन मेनार्ड कीन्स
John Maynard Keynes

(c) मिल्टन फ्रीडमैन
Milton Friedman

(d) डेविड रिकार्डो
david ricardo

69. लंदन में पुरुषों के लिए इनौग्रल ओलंपिक हॉकी प्रतियोगिता किस वर्ष आयोजित की गई थी?
In which year was the inaugural Olympic hockey competition for men held in London?

(a) 1900
(b) 1904
(c) 1908
(d) 1912

70. मई 2023 में, केंद्रीय आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय ने स्मार्ट सिटी मिशन की समय सीमा _____ तक बढ़ाने का निर्णय लिया।
In May 2023, the Union Ministry of Housing and Urban Affairs decided to extend the deadline of Smart City Mission till _____.

(a) जून 2024
June 2024

(b) मार्च 2025
March 2025

(c) अगस्त 2026
August 2026

(d) अप्रैल 2028
April 2028

71. अंतरराष्ट्रीय शांति दिवस प्रत्येक वर्ष कब मनाया जाता है?
The International Day of Peace is observed every year on

(a) 21 अगस्त
August 21

(b) 21 सितंबर
September 21

(c) 21 अक्टूबर
October 21

(d) 21 नवंबर
November 21

72. 75/25 पहल किस मंत्रालय द्वारा शुरू की गई है?

The 75/25 initiative has been launched by which ministry?

(a) शिक्षा मंत्रालय
Ministry of Education

(b) विद्युत मंत्रालय
Ministry of Power

(c) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
Ministry of Health and Family Welfare

(d) वित्त मंत्रालय
Ministry of Finance

73. विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा कौन-सा है?
Which is the largest delta in the world?

(a) गंगा डेल्टा
Ganges Delta

(b) नील डेल्टा
Nile Delta

(c) अमेज़न डेल्टा
Amazon Delta

(d) वोल्गा डेल्टा
Volga Delta

74. भारत में लगातार दो संसद सत्रों के बीच अधिकतम कितना समय-अंतराल मान्य है?
What is the maximum time-gap permissible between two consecutive parliament sessions in India?

(a) 3 महीने
3 months

(b) 2 महीने
2 months

(c) 6 महीने
6 months

(d) 9 महीने
9 months

75. निम्नलिखित में से कौन-सी एक अल्पाधिकारी/ओलिगोपोलिस्टिक बाजार संरचना की विशेषताएं है/हैं?
Which of the following is/are the characteristics of a oligopolistic market structure?

(a) 2 से अधिक विक्रेताओं का महत्वपूर्ण प्रभाव है
More than 2 sellers have significant influence

(b) यह द्वैतवादी संरचना की तुलना में अधिक स्थिर है
It is more stable than duopolistic structure

(c) पूंजीगत व्यय में उच्च प्रवेश लागत
High entry cost in capital expenditure

(d) उपरोक्त सभी
All of the above

76. जुलाई 2023 में केंद्रीय गृह मंत्रालय द्वारा शुरू की गई "राज्यों में अग्निशमन सेवाओं के विस्तार और आधुनिकीकरण के लिए योजना" का कुल परिव्यय कितना है?
What is the total outlay of the "Scheme for Expansion and Modernization of Fire Services in the States" launched by the Union Ministry of Home Affairs in July 2023?

(a) रु. 500 करोड़
Rs. 500 Crore

(b) रु. 1,000 करोड़
Rs. 1,000 Crore

(c) रु. 5,000 करोड़
Rs. 5,000 Crore

(d) रु. 10,000 करोड़
Rs. 10,000 Crore

77. चट्टान परिवर्तन के कार्य में चूना पत्थर _____ में बदल जाता है।
In the act of rock transformation limestone is converted into _____.

(a) परतदार पत्थर
Slate

(b) हीरा
Diamond

(c) संगमरमर
Marble

(d) क्वार्टजाइट
Quartzite

78. पीत ज्वर निम्न में से किस जैविक कारकों के कारण होता है?
Yellow fever is caused by which of the following biological agents?

(a) जीवाणु
Bacteria

(b) प्रोटोजोआ
Protozoa

(c) कवक
Fungi

(d) विषाणु
Virus

79. जून 2023 में जारी इकोनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट (ईआईयू) के ग्लोबल लिवेबिलिटी इंडेक्स 2023 के अनुसार, वियना को विश्व के सबसे रहने योग्य शहर के रूप में पहले स्थान पर रखा गया है, संकेतकों की एक विस्तृत श्रृंखला के आधार पर दिल्ली को _____ स्थान दिया गया है।
According to the Economist Intelligence Unit's (EIU) Global Liveability Index 2023 released in June 2023, Vienna was ranked first as the world's most liveable city, based on a wide range of indicators, Delhi was ranked at _____.

(a) 131वाँ
131st

(b) 141वाँ
141st

(c) 151वाँ
151st

(d) 161वाँ
161st

80. चंद्रयान-3 भारत द्वारा जुलाई 2023 में लॉन्च किया गया था, मिशन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
Chandrayaan-3 was launched by India in July 2023, which of the following statements about the mission is/are not true?

(a) एक सफल सॉफ्ट लैंडिंग भारत को अमेरिका, रूस और चीन के बाद यह उपलब्धि हासिल करने वाला चौथा देश बना देगी।
A successful soft landing will make India the fourth country, after US, Russia, and China to achieve the feat.

(b) चंद्रयान को LVM3-M4 मिशन के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि यह LVM3 का चौथा परिचालन मिशन है।
Chandrayaan is also known as the LVM3-M4 mission because it is the fourth operational mission of LVM3.

(c) चंद्रयान-3 चंद्रमा पर दक्षिणी ध्रुव के पास सॉफ्ट-लैंडिंग करने वाला दुनिया का पहला मिशन बन जाएगा।
Chandrayaan-3 will become the world's first mission to soft-land near the south pole on Moon.

(d) चंद्रयान-3 को रु.150 करोड़ से कम के बजट में बनाया गया है
Chandrayaan-3 is built on a budget of just under Rs 150 crore

81. कंप्यूटर कीबोर्ड में फंक्शन की (key) की कुल संख्या कितनी होती है?
What is the total number of function keys in computer keyboard?

(a) 10
(b) 11
(c) 15
(d) 16

82. DNA से RNA _____ में भिन्न होता है।
RNA differs from DNA in having_____.

(a) थाइमिन
thymine
(b) यूरासिल
uracil
(c) एडेनिन
adenine
(d) गुआनिन
guanine

83. निम्नलिखित में से कौन सी एक स्केलर मात्रा है?
Which of the following is a Scalar quantity?

(a) गति
Momentum
(b) टर्क(Torque)
Torque
(c) ऊर्जा
Energy
(d) बल
Force

84. निम्नलिखित में से कौन-सा खेल और ट्रॉफी गलत सुमेलित है?
Which of the following sport and trophy is wrongly matched?

(a) टेनिस- डेविस कप
Tennis- Davis Cup
(b) गोल्फ- ऑगस्टा मास्टर्स
Golf- Augusta Masters
(c) क्रिकेट- दलीप ट्रॉफी
Cricket- Duleep Trophy
(d) फुटबॉल- महाराजा रणजीत सिंह गोल्ड कप
Football- Maharaja Ranjit Singh Gold Cup

85. तमिलनाडु का इलेक्ट्रॉनिक्स निर्यात एक वर्ष में लगभग तीन गुना बढ़कर वित्त वर्ष 2023 में 5.37 बिलियन डॉलर हो गया है, जो कि पिछले वर्ष में 1.86 बिलियन डॉलर था।वित्त वर्ष 2022 में चौथे स्थान से, तमिलनाडु वित्त वर्ष 2023 में शीर्ष स्थान पर आ गया है। वित्त वर्ष 2023 में कौन-सा राज्य दूसरे स्थान पर है?
Tamil Nadu's electronics exports have almost tripled in a year to $5.37 billion in FY2023 from $1.86 billion in the previous year. From fourth position in FY2022, Tamil Nadu moves to the top position in FY2023 Is. Which state is at second place in the financial year 2023?

(a) महाराष्ट्र
Maharashtra
(b) उत्तर प्रदेश
Uttar Pradesh
(c) पश्चिम बंगाल
West Bengal
(d) केरल
Kerala

86. पूर्वी तटीय रेलवे ज़ोन का मुख्यालय _____ में स्थित है।
The headquarters of East Coast Railway zone is located at _____.

(a) भुवनेश्वर
Bhubaneswar
(b) कोलकाता
Kolkata
(c) हाजीपुर
Hajipur
(d) बिलासपुर
Bilaspur

87. वायुमंडलीय दाब निम्न में से किस उपकरण द्वारा मापा जाता है?
Atmospheric pressure is measured by which of the following instruments?

(a) ऊष्मामापी
thermometer
(b) धारामापी
current meter
(c) वायुदाबमापी
barometer
(d) आर्द्रतामापी
hygrometer

88. एक ताजे पानी का स्पंज किसका उदाहरण है.....
A fresh water sponge is an example of.....

(a) प्रोटोजोआ
protozoa
(b) कोलेन्टराटा
coelenterata
(c) मोलस्का
Mollusca
(d) पोरिफेरा
porifera

89. चावल के उत्पादन में भारत का विश्व रैंकिंग क्या है?
What is India's world ranking in rice production?

(a) पहला
First
(b) दूसरा
Second
(c) तीसरा
third
(d) चौथा
fourth

90. प्लेइंग इट माई वे' नामक पुस्तक किसकी आत्मकथा है?
Whose autobiography is the book 'Playing It My Way'?

(a) सुनील गावस्कर
Sunil Gavaskar
(b) युवराज सिंह
Yuvraj Singh
(c) सचिन तेंडुलकर
Sachin Tendulkar
(d) कपिल देव
Kapil Dev

91. निम्नलिखित में से किसे विशेष ओलंपिक भारत के लिए सद्भावना राजदूत के रूप में नियुक्त किया गया है और साथ ही वे संयुक्त राष्ट्र अंतरराष्ट्रीय बाल आपातकालीन कोष (UNICEF) के भारतीय राष्ट्रीय राजदूत भी हैं?
Who among the following has been appointed as the Goodwill Ambassador for Special Olympics India and is also the Indian National Ambassador of the United Nations International Children's Emergency Fund (UNICEF)?

(a) सलमान ख़ान
Salman Khan
(b) डॉ. कैलाश सत्यार्थी
Dr. Kailash Satyarthi
(c) आयुष्मान खुराना
Ayushmann Khurrana
(d) अक्षय कुमार
Akshay Kumar

92. युवा बंगाल आंदोलन शुरू करने का श्रेय किसे दिया जाता है?
Who is given the credit for starting the Youth Bengal Movement?

(a) अरबिंदो घोष
Aurobindo Ghosh
(b) आर.सी. दत्त
R.C. Dutta
(c) एनी बेसेंट
Annie Besant
(d) हेनरी विवियन डेरोजियो
Henry Vivian Derozio

93. हर्षचरित के लेखक कौन हैं?
Who is the author of Harshacharita?

(a) इब्न बतूता
Ibn Battuta
(b) हर्षवर्धन
Harsh Vardhan
(c) बाणभट्ट
Banabhatta
(d) कालिदास
Kalidas

94. निम्नलिखित में से तेलंगाना राज्य किस राज्य के साथ अपनी सीमाएँ साझा करता है?
With which of the following states does Telangana state share its borders?

(a) महाराष्ट्र, ओडिशा और आंध्र प्रदेश
Maharashtra, Odisha and Andhra Pradesh
(b) छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश
Chhattisgarh, Maharashtra, Karnataka and Andhra Pradesh

(c) ओडिशा, महाराष्ट्र, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश और छत्तीसगढ़
Odisha, Maharashtra, Karnataka, Andhra Pradesh and Chhattisgarh

(d) आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़
Andhra Pradesh, Karnataka, Maharashtra, Madhya Pradesh and Chhattisgarh

95. निम्नलिखित में से कौन ब्रिटिश भारत का अंतिम वायसराय था?
Who among the following was the last Viceroy of British India?

(a) लुई माउंटबेटन
louis mountbatten

(b) कार्ल जंग
carl jung

(c) विलियम बेंटिक
William Bentinck

(d) गॉडफ्रे फिलिप्स
Godfrey Phillips

96. मध्यकालीन भारत में 'जामदानी' बुनाई का सबसे महत्त्वपूर्ण केंद्र कौन-सा था?
Which was the most important center of 'Jamdani' weaving in medieval India?

(a) ढाका, बंगाल
Dhaka, Bengal

(b) लाहौर, पंजाब
Lahore, Punjab

(c) मेरठ, संयुक्त प्रांत
Meerut, United Province

(d) कोई भी विकल्प सही नहीं है
none of the options is correct

97. मेलिइक एसिड _____ में पाया जाता है
Malic acid is found in _____

(a) सेब
Apple

(b) लाल चींटियों
red ants

(c) खट्टा दूध
sour milk

(d) बासी मक्खन
rancid butter

98. पूना समझौते पर_____ द्वारा हस्ताक्षर किए गए थे।
Poona Agreement was signed by_____.

(a) गाँधी- इरविन
Gandhi-Irwin

(b) गाँधी-जिन्ना
Gandhi-Jinnah

(c) गाँधी-चर्चिल
Gandhi-Churchill

(d) गाँधी- अम्बेडकर
Gandhi- Ambedkar

99. निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक यौगिक 'व्हाइट विट्रियल (White Vitriol)' का औद्योगिक नाम है?
Which of the following chemical compounds is the industrial name of 'White Vitriol'?

(a) सिलिकॉन डाइऑक्साइड
silicon dioxide

(b) मरक्यूरिक सल्फाइड
mercuric sulphide

(c) कैल्शियम कार्बोनेट
calcium carbonate

(d) जिंक सल्फेट
zinc sulphate

100. संयुक्त राष्ट्र संघ की प्रथम विशिष्ट एजेंसी कौन-सी थी?
Which was the first specialized agency of the United Nations?

(a) अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन
international labor organization

(b) खाद्य एवं कृषि संगठन
Food and Agriculture Organization

(c) अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन संगठन
International Civil Aviation Organization

(d) यूनिवर्सल पोस्टल यूनियन
Universal Postal Union

MATH

101. निम्नलिखित व्यंजक को सरलीकृत कीजिए:
Simplify the following expression:

$$\left(\frac{9}{20} \div \frac{1}{4} \times \frac{2}{3}\right) \times 2\frac{1}{3} - 12 \times \frac{4}{5} \times \frac{9}{12} \times \frac{10}{18} \div \frac{3}{2} + \frac{9}{8}$$

(a) 23/6
(b) 151/120
(c) 10/3
(d) 317/96

102. भारत से ईरान को 379400 रुपये का एक वस्तु निर्यात किया गया। यदि ईरान आयात करने के लिए वस्तु की धनराशि पर 24% कर लगाता है, तो आयात कर ज्ञात कीजिए।
An article of Rs. 379400 was exported from India to Iran. Find the import tax if Iran charges 24% tax on the amount of article to import.

(a) 288344 रुपये
Rs. 288344

(b) 470456 रुपये
Rs. 470456

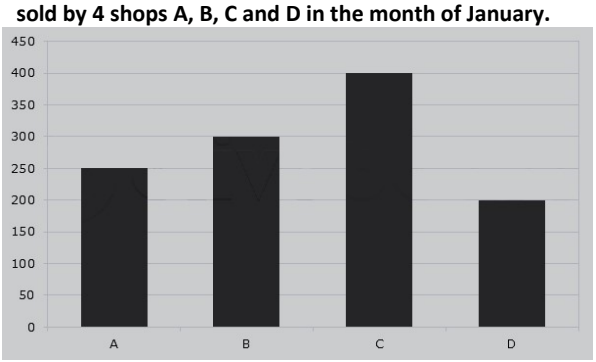
(c) 91056 रुपये
Rs. 91056

(d) 70244 रुपये
Rs. 70244

103. 40 वस्तुओं को 30 वस्तुओं के अंकित मूल्य पर खरीदा गया था। यदि अब वस्तुओं को 10% छूट देने के बाद बेचा जाता है, तो अर्जित किया गया लाभ प्रतिशत कितना है?
40 articles were bought at the marked price of 30 articles. If the articles are now sold by giving 10% discount, what is the profit percent made?

(a) 20%
(b) 15%
(c) 25%
(d) 10%

104. निर्देश: आँकड़ों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
नीचे दिया गया दंड आरेख जनवरी के महीने में 4 दुकानों A, B, C और D से बेचे गए मोबाइलों की संख्या को दर्शाता है।
नीचे दी गई तालिका जनवरी से फरवरी तक बेचे गए मोबाइलों की संख्या में होने वाली प्रतिशत वृद्धि को दर्शाती है।
जनवरी में एक साथ दुकान A और B से बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या, फरवरी में दुकान C से बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?
Direction: Read the data carefully and answer the following questions.
The bar graph given below shows the number of mobiles sold by 4 shops A, B, C and D in the month of January.



The table given below shows the percentage increment in the number of sold mobiles from January to February.

Shops	% increment in the number of sold mobiles from January to February
A	30%
B	20%
C	25%
D	60%

The total number of mobiles sold by shops A and B together in January is what per cent of that sold by shop C in February?

(a) 115% (b) 110%
(c) 120% (d) 112%

105. यदि एक घनाभ की लम्बाई में 20% की वृद्धि, चौड़ाई में 20% की वृद्धि और ऊँचाई में 40% की कमी कर दी जाए, तो उसके पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल में क्या अंतर आएगा?
If length of a cuboid is increased by 20%, width is increased by 20% and height is decreased by 40%, then what will be the change in its lateral surface area?

(a) समान रहेगा (b) 20% की वृद्धि
Remains same. Increased 20%.
(c) 28% की कमी (d) 28% की वृद्धि
Decreased by 28%. Increased by 28%.

106. यदि किसी भिन्न के अंश में 11 जोड़ दिया जाता है, तो वह 1 हो जाता है। यदि हर में 4 जोड़ दिया जाता है, तो वह 1/4 हो जाता है। भिन्न के अंश और हर का योगफल कितना है?
If 11 is added to the numerator of a fraction it becomes 1. If 4 is added to the denominator it becomes 1/4. What is the sum of numerator and denominator?

(a) 21 (b) 18
(c) 16 (d) 19

107. 2 m त्रिज्या और 25 m गहराई का एक कुआँ खोदा जाता है और उसमें से निकाली गई मिट्टी को 12 m ऊँचाई वाले एक गोलाकार शंकु बनाने के लिए भूमि पर फैलाया जाता है, तो शंकु की पार्श्व ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

(a) 13 m (b) 17 m
(c) 10 m (d) 25 m

108. 224, 98, और 78 का लघुतम समापवर्त्य कितना है?
What is the LCM of 224, 98, and 78?

(a) 61193 (b) 61152
(c) 62251 (d) 61222

109. एक चक्रीय चतुर्भुज ABCD में, $\angle A = 9x + 7$, $\angle C = 12x + 5$ और $\angle B = \angle A + 11^\circ$ है, तो $\angle B$ और $\angle D$ के मापों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
In a cyclic quadrilateral ABCD, $\angle A = 9x + 7$, $\angle C = 12x + 5$ and $\angle B = \angle A + 11^\circ$, then find the difference between measures of $\angle B$ and $\angle D$.

(a) 12° (b) 0°
(c) 22° (d) 6°

110. यदि किसी वस्तु के 3/5 भाग को 30% लाभ पर बेचा जाता है, 1/4 भाग को 12% लाभ पर बेचा जाता है और शेष भाग को 60% लाभ पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ 480 रुपये है, तो वस्तु का कुल क्रय मूल्य कितना है?
If 3/5 part of a certain commodity was sold at 30% profit, 1/4 part was sold at 12% profit and remaining was sold at 60% profit. If the total profit is Rs 480, then what is the total cost price of the commodity ?

(a) 960 रुपये (b) 1200 रुपये
Rs 960 Rs 1200
(c) 1500 रुपये (d) 1600 रुपये
Rs 1500 Rs 1600

111. शेषफल का मान 18 है। यदि भागफल, भाजक का दोगुना है और भाजक, शेषफल का 5/3 गुना है, तो भाज्य ज्ञात कीजिए।
The value of remainder is 18. Find the dividend if the quotient is twice of divisor and divisor is 5/3 times of the remainder.

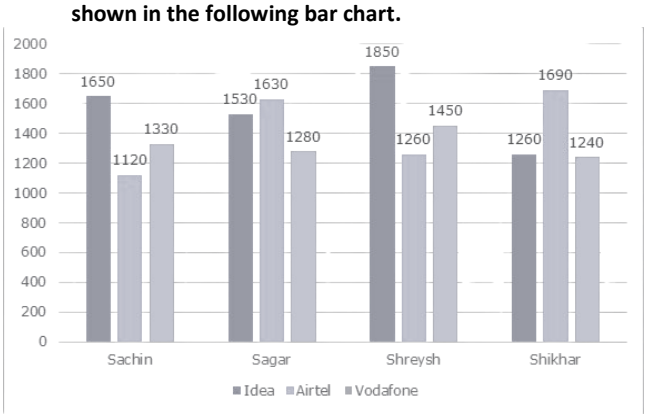
(a) 915 (b) 1818
(c) 1561 (d) 2024

112. नीचे दी गयी आकृति में, O वृत्त का केंद्र है और $\angle OPR = 50^\circ$ और $\angle POQ = 70^\circ$ है, तो $\angle PQR$ का माप कितना है?

In the figure given below, O is the centre of circle and $\angle OPR = 50^\circ$ and $\angle POQ = 70^\circ$, then what is the measure of $\angle PQR$?

(a) 350 (b) 400
(c) 500 (d) 600

113. निर्देश: सचिन, सागर, श्रेयश और शिखर नामक चार मित्र हैं। उनमें से प्रत्येक के पास आइडिया, एयरटेल और वोडाफोन के 3 अलग-अलग सिम-कार्ड हैं। निम्नलिखित दंड आरेख में विभिन्न व्यक्तियों द्वारा भुगतान किए गए विभिन्न सिम-कार्डों का वार्षिक मोबाइल बिल दर्शाया गया है।
सचिन और शिखर के मोबाइल बिल तथा सागर और श्रेयश के मोबाइल बिल का संबंधित अनुपात कितना है?
Directions: There are four friends Sachin, Sagar, Shreysh and Shikhar. Each of them have 3 different sim-cards of Idea, Airtel and Vodafone. The yearly mobile bill of different sim-cards paid by different persons in Rupees is shown in the following bar chart.



What is the respective ratio of mobile bill of Sachin & Shikhar to that of Sagar & Shreysh?

(a) 900:829 (b) 900:729
(c) 829:900 (d) 729:829

114. निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए
Find the value of

$$6\frac{2}{5} \text{ of } (\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5} \times 5) \div 1\frac{3}{5} \text{ of } \frac{3}{5} - 5\frac{3}{5} \div \frac{4}{5}$$

(a) 91 (b) 103
(c) 89 (d) 99

115. AB केंद्र O वाले एक वृत्त का व्यास है। यदि बिंदु C वृत्त की परिधि पर स्थित एक बिंदु इस प्रकार है कि ∠ACO = 33° + ∠BCO है, तो ∠BCO का माप कितना है?
AB is the diameter of a circle with centre O. If C is a point on the circumference of the circle such that ∠ACO = 33° + ∠BCO, then what is the measure of ∠BCO?

(a) 28.5° (b) 32.5°
(c) 26.5° (d) 30.5°

116. 490 और 1050 के बीच में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो न तो 3 से और न ही 7 से विभाज्य हैं?
How many numbers are there in between 490 and 1050 which are neither divisible by 3 nor by 7?

(a) 315 (b) 324
(c) 320 (d) 318

117. एक ट्रक स्थान A से स्थान B की तरफ 9 पूर्वाह्न को 90 किमी/घंटा की गति से चलती है। यदि स्थान A और B 310 किमी की दूरी पर है और 1 घंटे 30 मिनट के बाद ट्रक अपनी गति 20 किमी/घंटा की गति से कम कर देता है, तो ट्रक स्थान B पर किस समय पहुंचेगा?
A truck starts running from place A to place B at 9:00 am at the rate of 90 km/h. If places A and B are 310 km apart and after 1 hour 30 minutes from the start, the truck reduces its speed by 20 km/h, then at what time the truck reaches place B?

(a) 11:00 पूर्वाह्न 11:00 am (b) 12:00 अपराह्न 12:00 pm
(c) 1:00 अपराह्न 1:00 pm (d) 2:00 अपराह्न 2:00 pm

118. दो ट्रेनें क्रमशः 40 किमी / घंटा और 20 किमी / घंटा की गति से एक ही दिशा में चल रही हैं। तेज गति से चले वाली ट्रेन, धीमी ट्रेन में बैठे एक व्यक्ति से पूरी तरह से 20 सेकेंड में पार कर जाती है। तेज गति से चलने वाली ट्रेन की लंबाई क्या है?
Two trains are running 40 km/h and 20 km/h respectively, in the same direction. The faster train completely passes a man sitting in the slower train in 20 s. the length of the faster train is?

(a) 365/8 मीटर 365/8 m (b) 1900/8 मीटर 1900/8 m
(c) 250/6 मीटर 250/6 m (d) 1000/9 मीटर 1000/9 m

119. निर्देश: कृपया नीचे दिए गए आँकड़ों के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। नीचे दिए गए आँकड़े वर्ष 2001 से वर्ष 2005 तक हजार की संख्या में बेचे गए विभिन्न कार मॉडलों की संख्या दर्शाता है।
पिछले वर्षों में B के बेचे गए कार मॉडलों की औसत संख्या कितनी 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 average of number of car models of B sold over the years?

(a) 16.1 (b) 16.6
(c) 16.7 (d) 16.5

120. यदि tan (5α)° = cot (2α - 8)°, जहाँ 11 < α < 17 है, तो cos (5α - 25)° का मान ज्ञात कीजिए।
If tan (5α)° = cot (2α - 8)° where 11 < α < 17, then what is the value of cos (5α - 25)°?

(a) 1 (b) √3/2
(c) 1/√2 (d) 1/2

121. एक वितरक अंकित मूल्य पर 12% की छूट देता है। यदि विक्रय मूल्य रु.9240 है, तो उस पर कितनी छूट होगी?
A distributor gives a discount of 12% on the marked price. If the selling price is Rs.9240, then what will be the discount on it?

(a) रु.1260 Rs.1260 (b) रु.1109 Rs.1109
(c) रु.1192 Rs.1192 (d) रु.1140 Rs.1140

122. यदि $x - \frac{1}{x} = 6$ है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

If $x - \frac{1}{x} = 6$, the find:

$$\frac{\frac{1}{13}(x^3 - \frac{1}{x^3}) + \frac{3}{19}(x^2 + \frac{1}{x^2})}{x - \frac{1}{x}}$$

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

123. राहुल ने 6500 रुपये में कच्चा मोम खरीदा और 100रु परिवहन पर खर्च किए। 800 रुपये का भुगतान करके वह उसने 380 डिजाइनर मोमबत्तियाँ बनाई, जिसे उसने प्रति मोमबत्ती 25 रुपये में बेचा। उसका अनुमानित लाभ प्रतिशत है:
Rahul bought raw wax for Rs. 6500 and spent Rs. 100 on transport. Paying Rs. 800, he had 380 designer candles made, which he sold at Rs. 25 each. His approximate profit percentage is:

(a) 16 (b) 18
(c) 20 (d) 28

124. दो साल बाद वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज और एक साल बाद साधारण ब्याज की राशि का अनुपात 9: 8 है। तो ब्याज दर क्या होगा ,यदि यह दोनों के लिए समान है ?
The ratio of the amount after two years compounded annually and after one year at simple interest is 9:8. What is the rate of interest if it is the same for both?
(a) 10.5% (b) 11.0%
(c) 11.5% (d) 12.5%

125. यदि वर्ग का क्षेत्रफल एक समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल का 3√3 गुना है, तो वर्ग की भुजाओं और समबाहु त्रिभुज की भुजा का अनुपात बराबर है:
If the area of square is 3√3 times the area of an equilateral triangle, then the ratio of the sides of the square to the side of the equilateral triangle is equal to :
(a) 4 : 9 (b) 9 : 4
(c) 5 : 8 (d) 3 : 2

126. एक रिटेलर 15% की छूट पर एक सिलाई मशीन खरीदता है और इसे 1955 रुपये में बेचता है। इस प्रकार, वह 15% का लाभ कमाता है। छूट है-
A retailer buys a sewing machine at a discount of 15% and sells it for Rs 1955. Thus, he makes a profit of 15%. The discount is
(a) 300 रु Rs 300 (b) 250 रु Rs 250
(c) 275 रु Rs 275 (d) 270 रु Rs 270

127. यदि $(x + y + z) = 9$ और $(x^2 + y^2 + z^2) = 29$ है, तो $(x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz)$ का मान क्या है?
If $(x + y + z) = 9$ and $(x^2 + y^2 + z^2) = 29$, then what is the value of $(x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz)$?
(a) 30 (b) 33
(c) 24 (d) 27

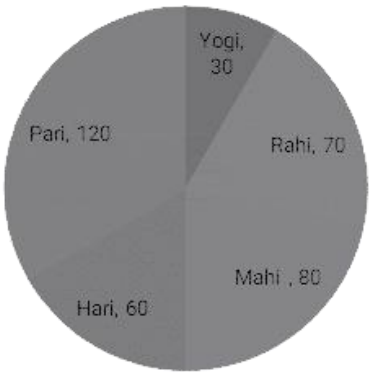
128. दो खंभों A और B की लम्बाई के बीच का अंतर 24m है जहाँ खम्भे A की लम्बाई, खम्भे B की लम्बाई से अधिक है। यदि खम्भे B के शीर्ष से खम्भे A के शीर्ष का कोण 60° है, तो खंभों के बीच की दूरी (m में) ज्ञात कीजिए।
Difference between the height of two poles A and B is 24 m where height of pole A is greater than height of pole B. If the angle of top of pole A from the top of pole B is 60°, then find the distance (in m) between the poles.
(a) 16√3 (b) 16
(c) 8 (d) 8√3

129. DABC में, कोण BAC = 90 ° है। यदि BC = 25 सेमी, तब माध्यिका AD की लंबाई कितनी है?
In a DABC, angle BAC = 90°. If BC = 25 cm, then what is the length of the median AD?
(a) 24 सेमी 24 cm (b) 12.5 सेमी 12.5 cm
(c) 14.5 सेमी 14.5 cm (d) 10 सेमी 10 cm

130. एक व्यापारी 9100 रुपये प्रति के मूल्य से दो बैल बेचता है। कुल मिलाकर उसे न तो हानि होती है और न ही लाभ होता है। यदि वह 30% के लाभ पर बैलों में से एक बैल को बेचता है, तो दूसरे बैल को कितनी हानि पर बेचता है -
A trader sells two bullocks for Rs 9100 each, neither losing nor gaining in total. If he sold one of the bullocks at a gain of 30%, the other is sold at a loss of
(a) 19.25% (b) 15.5%
(c) 17.62% (d) 18.75%

131. एक सोसाइटी में 24% परिवारों के पास कार है, 16% परिवारों के पास बाइक है और 1200 परिवारों के पास कार और बाइक दोनों हैं। यदि 70% परिवारों के पास न तो कार है और न ही बाइक है, तो सोसाइटी में रहने वाले परिवारों की कुल संख्या है:
In a society 24% families have car, 16% families have bike and 1200 families have both car and bike. If 70% of the families have neither car nor bike, then the total number of families living in the society is:
(a) 10000 (b) 16000
(c) 12000 (d) 15000

132. दिया गया वृतीय-आरेख पांच अलग-अलग लोगों में से प्रत्येक द्वारा खरीदे गए फलों की संख्या का हिस्सा दर्शाता है। हरि से कम फल किसने खरीदे?
The given pie chart shows the share of number of fruits bought by each of five different people. Who bought less fruits than Hari?



(a) परी Pari (b) माही Mahi
(c) राही Rahi (d) योगी Yogi

133. 128, 112, 136, और 240 का महत्तम समापवर्तक कितना होगा?
What will be the greatest common multiple of 128, 112, 136, and 240?
(a) 8 (b) 12
(c) 16 (d) 24

134. यदि सात अंको वाली एक संख्या 22A12B2, 88 से विभाज्य है तथा A>0 है, तो B^A का मान कितना है?
If a seven digit number 22A12B2 is divisible by 88, and A>0, then the value of B^A is:
(a) 1296 (b) 625
(c) 2401 (d) 4096

135. एक छात्र स्टेशनरी की दुकान पर जाता है। दी गई तालिका उसके द्वारा दुकान से खरीदी गई वस्तुओं का प्रति वस्तु मूल्य दर्शाती है।

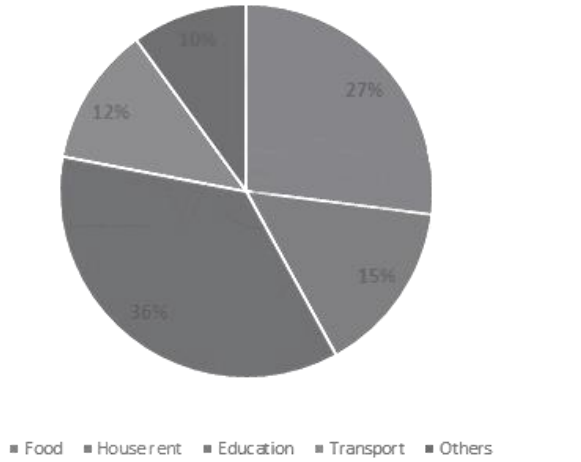
छात्र ने 2 पुस्तक, 3 पेंसिल, 1 मार्कर, 4 पेन और 6 कॉपीयाँ खरीदीं। यदि छात्र के पास कुल 1500 रुपये हैं, तो ज्ञात करें कि स्टेशनरी की दुकान के दुकानदार को उसने अपने पास की कुल राशि में से कितने प्रतिशत का भुगतान किया?
A student goes to a stationery shop. Given table shows the price per unit of the articles which he purchased from the shop.

Articles	Price per unit (in ₹)
Book	225
Pen	45
Marker	120
Pencil	30
Copy	60

The student bought 2 books, 3 pencils, 1 marker, 4 pens, and 6 copies. If the student has a total of Rs.1500 with him, then find that the student paid what percent of the total amount which he has with him to the shopkeeper of the stationery shop?

(a) 80% (b) 75%
(c) 60% (d) 90%

136. निम्नलिखित वृत्तीय आरेख दिसंबर 2022 में एक परिवार द्वारा अलग-अलग मदों पर किए गए व्यय के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।
यदि परिवार द्वारा व्यय की गई कुल धनराशि रु.50000 है, तो एक साथ शिक्षा और भोजन पर व्यय की गई धनराशि ज्ञात कीजिए।
The following pie chart shows the percentage distribution of expenditure on different items by a household in December 2022.



If the total amount spent by the family is Rs.50000, find the amount spent on education and food together.

(a) रु.29550 Rs.29550 (b) रु.18460 Rs.18460
(c) रु.41200 Rs.41200 (d) रु.31500 Rs.31500

137. नीचे दिए गए अभिव्यक्ति में 'k' का मान कितना होगा?
792 ÷ 648 * 225 - 3k + 196 ÷ (19 * 4 - 2 * 31) = 1
What is the value of 'k' in the expression given below?
792 ÷ 648 * 225 - 3k + 196 ÷ (19 * 4 - 2 * 31) = 1

(a) 92 (b) 96
(c) 84 (d) 90

138. छह वर्ष बाद, X और Y की आयु क्रमशः 5: 6 के अनुपात में होगी। चार वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 3:4 था। 3 वर्ष पहले X की आयु क्या थी?
Six years hence, ages of X and Y will be in the ratio 5: 6 respectively. Four years ago, the ratio of their ages was 3: 4 respectively. What was the age of X 3 years ago?

(a) 14 वर्ष 14 years (b) 16 वर्ष 16 years
(c) 18 वर्ष 18 years (d) 20 वर्ष 20 years

139. एक शंकु जिसकी ऊंचाई, इसकी त्रिज्या से 40% अधिक है। यदि आधार की त्रिज्या 30% कम हो जाती है और इसकी ऊंचाई 10% बढ़ जाती है, तो इसके आयतन में प्रतिशत परिवर्तन कितना होगा?
A cone whose height is 40% more than its radius. If radius of the base is decreased by 30% and its height is increased by 10%, then percentage change in its volume is:

(a) 19.59% (b) 23.40%
(c) 46.09% (d) 55.55%

140. एक संख्या को 40% तक घटाया जाता है और फिर 192 प्राप्त करने के लिए 20% बढ़ाया जाता है। यदि समान संख्या को पहले 10% घटाया जाता है, फिर 30% बढ़ाया जाता है और फिर से 15% घटाया जाता है, तो परिणामी संख्या क्या होगी?
A number is reduced to 40% of its value and then increased by 20% to get 192. If the same number is first reduced by 10%, then increased by 30% and again reduced by 15%, then what will be the resulting number?

(a) 350 (b) 420
(c) 397.8 (d) 324.2

141. एक आदमी स्थिर पानी में 45 किमी प्रति घंटे की दर से नाव चला सकता है और वह पाता है कि नदी में समान दूरी के लिए धारा के अनुकूल नाव चलाने की तुलना में धारा के प्रतिकूल नाव चलाने में उसे चार गुना अधिक समय लगता है। नदी की धारा की गति ज्ञात कीजिए।
A man can row at 45kmph in still water, and he finds that it takes him four times as much time to row upstream as to row downstream for the same distance in the river. Find the speed of the stream.

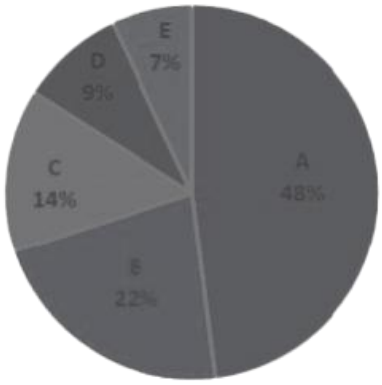
(a) 32 किमी प्रतिघंटा 32kmph (b) 18 किमी प्रतिघंटा 18kmph
(c) 22 किमी प्रतिघंटा 22kmph (d) 27 किमी प्रतिघंटा 27kmph

142. P, Q से 75% अधिक कुशल है और Q एक कार्य का 1/5 भाग 14 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि एक साथ P और Q 20 दिनों तक कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग पूरा हो जाएगा?
P is 75% more efficient than Q who can do one-fifth part of a work in 14 days. If P and Q together work for 20 days, then what part of the work will be done?

(a) 3/7 भाग (b) 11/14 भाग

3/7 part
11/14 part
(c) 9/14 भाग
(d) 4/7 भाग
9/14 part
4/7 part

143. दिए गए वृत्तीय आरेख में 2018 के दौरान पांच शोरूम A, B, C, D और E द्वारा कार के एक विशेष ब्रांड की बिक्री के प्रतिशत वितरण को दर्शाया गया है। पांच शोरूम से उस वर्ष के दौरान बेची गई कारों की कुल संख्या 5000 है।
शोरूम C द्वारा बिक्री के लिए इसकी क्षेत्र का केंद्रीय कोण (0.1 डिग्री के निकटतम) कितना है?
The given pie-chart represents the distribution of the percentage of sales of a particular brand of car from five showrooms A, B, C, D and E during 2018. The total number of cars sold during that year from the five showrooms is 5000.



What is the central angle (nearest to 0.1 degree) of the sector corresponding to the sales from the showroom C?
(a) 50.4
(b) 56.7
(c) 48.6
(d) 60.5

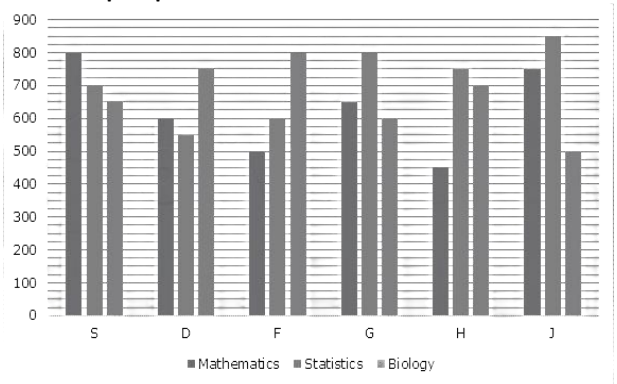
144. तीन पाइप, A, B, C एक खाली कुंड को क्रमशः 2, 3 और 6 घंटे में भर सकते हैं। इन्हें एकसाथ खोला जाता है। कितने समय के बाद B को बंद कर दिया जाना चाहिए, ताकि 1 घंटा 15 मिनट में कुंड भर जाए?
Three pipes, A, B, C can fill an empty cistern in 2, 3 and 6 hours, respectively. They are opened together. After what time should B be closed, so that the cistern gets filled in exactly 1 hr 15 min?
(a) 30 मिनट
(b) 20 मिनट
30 minute
20 minutes
(c) 45 मिनट
(d) 15 मिनट
45 minutes
15 min

145. यदि A, B और C ने क्रमशः 8 महीने, 6 महीने, और 4 महीने के लिए 2000 रु, 3000 रु और 4000 रु निवेश किया, तो लाभांश में उनका अनुपात क्या होगा?
If A, B and C invested Rs 2000, Rs 3000 and Rs 4000 for 8 months, 6 months and 4 months respectively, what will be their ratio in dividends?
(a) 9:8:9
(b) 8:9:8
(c) 9:9:8
(d) 8:8:9

146. 30 लड़कों के एक समूह की औसत आयु 15 वर्ष 8 महीने है। एक नया लड़का समूह में शामिल होता है और अब समूह की औसत आयु 15 वर्ष और 4 महीने है। नए लड़के की आयु कितनी है?
The average age of a group of 30 boys is 15 years 8 months. A new boy joins the group and now the average age of the group is 15 years and 4 months. What is the age of the new boy?
(a) 5 वर्ष 3 महीने
(b) 5 वर्ष 4 महीने
5 years 3 months
5 years 4 months
(c) 5 वर्ष 5 महीने
(d) 5 वर्ष 6 महीने
5 years 5 months
5 years 6 months

147. एक ट्रेन दो लड़कियों से आगे निकल जाती है जो विपरीत दिशा में चल रही हैं जिसमें ट्रेन 5 km/h और 11 km/h की दर से चल रही है तथा उन्हें क्रमशः 35 सेकंड और 30 सेकंड में पूरी तरह से पार कर जाती है। ट्रेन की लंबाई (मीटर में) कितनी है?
A train overtakes two girls who are walking in the opposite direction in which the train is going at the rate of 5 km/h and 11 km/h and passes them completely in 35 seconds and 30 seconds respectively. What is the length of the train (in metres)?
(a) 320
(b) 300
(c) 350
(d) 375

148. निर्देश: आँकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:
नीचे दिया गया दंड आरेख छह दुकानदारों द्वारा बेची गई पुस्तकों (गणित, सांख्यिकी और जीव विज्ञान) की संख्या को दर्शाता है:
एक साथ S और G द्वारा बेची गई तीनों विषयों की पुस्तकों की औसत संख्या कितनी है?
Direction: Study the data carefully and answer the following question:
The bar diagram given below shows the number of books (Mathematics, Statistics and Biology) sold by six shopkeepers:



What is the average number of books of all three subjects sold by S and G together?
(a) 1900
(b) 2000
(c) 2200
(d) 2100

149. तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय में हुए लाभ को आपस में 9:11:4 के अनुपात में बाँटा, उन्होंने अपनी पूँजी क्रमशः 8 महीने, 4 महीने और 6 महीने के लिए निवेश की। उनकी पूँजी का अनुपात कितना था?
Three partners shared the profits of a business in the ratio 9:11:4. They invested their capital for 8 months, 4 months and 6 months respectively. What was the ratio of their capital?

(a) 27: 64: 16 (b) 25: 62: 16
(c) 27: 60: 17 (d) 27: 66: 16

150. 15 किग्रा अंगूर जिसमें 90% पानी है,को धूप में रखा गया। धूप की उपस्थिति में वाष्पीकरण के कारण पानी का अंश घटकर 85% रह गया। इस प्रक्रिया के बाद अंगूरों का घटा हुआ भार ज्ञात करें?
15 kg grapes containing 90% water were kept in the sun. Due to evaporation in the presence of sunlight the water content reduced to 85%. Find the reduced weight of grapes after this process?
(a) 14 किग्रा. 14 kg (b) 13 किग्रा. 13 kg
(c) 12 किग्रा. 12 kg (d) 10 किग्रा. 10 kg

ENGLISH

151. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A political leader who seeks support by appealing to popular desires and prejudices rather than by using rational argument
(a) Demagogue (b) Pedagogue
(c) Orator (d) Proselytizer

152. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A pupil who stays away from school without leave or explanation
(a) Unpunctual (b) Truant
(c) Procrastinator (d) Lazy

153. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Dark or dull in colour or tone
(a) Somnolence (b) Dexter
(c) Sombre (d) Sagacious

154. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
An adjective or phrase expressing a quality or attribute regarded as characteristic of the person or thing mentioned.
(a) Epitaph (b) Epigram
(c) Epilogue (d) Epithet

155. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
INTENTIONAL
(a) designed (b) voluntary
(c) calculated (d) accidental

156. Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
Did they take the control of the entire management?
(a) Was the control of the entire management taken by them? (b) Has the control of the entire management taken by they?
(c) Had the control of the entire management been taken by them? (d) Were they taken the control of the entire management?

157. Select the most appropriate synonym of the boldened word.
Jim's urbane manners were appreciated by everyone.
(a) denial (b) brute
(c) sophisticated (d) candid

158. Select the most appropriate synonym of the given word.
Vent
(a) Opening (b) Stodge
(c) To go (d) Deny

159. Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.
Her courage in adversity helped her to overcome all her troubles.
(a) Ego (b) Faith
(c) Humility (d) Fortitude

160. Four words are given out of which only one is incorrectly spelt. Find the incorrectly spelt word.
(a) Destabelizing (b) Populism
(c) Undeniable (d) Bleak

161. The following sentence has been split into three segments. Identify the segment that contains a grammatical error. If the sentence is error free, mark 'No error' as your answer.
When your father and I was young / and in love, we used to go / for picnics all the time.
(a) No error (b) and in love, we used to go
(c) for picnics all the time (d) When your father and I was young

162. The following sentence has been split into three segments. Identify the segment that contains a grammatical error. If the sentence is error free, mark 'No error' as your answer.
Some members of the committee / were opposed to use the club / members' money to redecorate the meeting hall.
(a) Some members of the committee (b) members' money to redecorate the meeting hall
(c) were opposed to use the club (d) No error

163. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
He took some medicine / for his lower abdominal / pain before he / went to sleep.
(a) He took some medicine (b) for his lower abdominal
(c) pain before he (d) went to sleep

164. **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**
Denmark has long been celebrated as a land of law and order.

(a) No improvement required
(b) has been celebrating
(c) has been all along celebrated
(d) has been far too long celebrated

165. **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**
I passed by her house last night but she was not there..

(a) passed on
(b) passed away
(c) passed out
(d) No Improvement required

166. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
One who readily engages in quarrel or fight with others

(a) Henchman
(b) Apathetic
(c) Pugnacious
(d) Arrogant

167. **In the question given below, a part of the sentence is bracketed. Below are given alternatives to the bracketed part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose 'No Improvement' option.**
Then she (jumped out of fright), because a low voice spoke almost in her ear.

(a) jumped of fright
(b) jumped with fright
(c) No Improvement
(d) jumped up at fright

168. **In the question given below, a part of the sentence is bracketed. Below are given alternatives to the bracketed part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose 'No Improvement' option.**
They saw a white building, (built of large white) stones, with two towers.

(a) built from large white
(b) No Improvement
(c) built with large white
(d) built by large white

169. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
A short but amusing story

(a) Verse
(b) Ballad
(c) Anecdote
(d) Yarn

170. **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**
Gabe pushed from pillar to post because he was unsure about his job preference.

(a) Rush from one place to another in an easy manner
(b) Rush from one place to another in a fruitful manner
(c) Rush from one place to another in a fruitless manner
(d) Rush from a village to a city for better opportunities

171. **Select the most appropriate word to fill in the blank.**
According to the World Meteorological Organization, atmospheric greenhouse-gas concentrations reached a new peak in 2018, despite pledges to _____ emissions.

(a) suppression
(b) promote
(c) restrained
(d) curb

172. **Select the most appropriate option to fill in the blank(s).**
The marquee on _____ closed neighbourhood movie theatre reads, "See you on the other side; I like reading it every day as I pass by on _____ walk.

(a) My, my
(b) Mine, my
(c) My, mine
(d) Mine, mine

173. **Select the most appropriate synonym to replace the italicised word.**
The pilgrim asked for water for every one of us.

(a) Tourist
(b) Devotee
(c) Atheist
(d) Vagabond

174. **(QUES : 174 – 178) Directions [Set of 5 Questions]: In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.**
Have you ever (1)_____ to think about how much of all the food produced in the world is actually eaten? The Food and Agriculture Organisation (FAO) of the United Nations estimates that about one-third of all food produced in the world is (2)_____ somewhere along the food supply chain. This is called food loss, and it happens everywhere (3)_____ the agricultural field, through the stages of food production and processing, to our plates. Food waste refers to the discarding of edible food (4)_____ consumers, retailers, and food service establishments. Food loss and food waste are particularly big problems because there are many hungry people in the world who could benefit from all that food if provided to the needy. To address this worldwide food crisis, the United Nations, as part of its Sustainable Development goals, set a goal to eliminate world hunger by (5)_____ food waste in half by the year 2030.
Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

(a) Stopped
(b) Wondered
(c) Thought
(d) Reacted

175. **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

(a) Losing
(b) Lost
(c) Loses
(d) Lose

176. **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

(a) To
(b) From
(c) Above
(d) For

177. **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

(a) By
(b) With

(c) Of (d) For

178. Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

(a) Increasing (b) Enhancing
(c) Cutting (d) Establishing

179. Select the INCORRECTLY spelt word.

(a) reliable (b) realm
(c) resemble (d) redius

180. Select the option that expresses the given sentence in active voice.
The ship was being loaded with containers by the crane.

(a) The crane is loading the ship with containers. (b) The crane was loading the ship with containers.
(c) The crane will be loading the ship with containers. (d) The crane loads the ship with containers.

181. Select the most appropriate synonym of the given word.
Job

(a) Occupation (b) Offer
(c) Takeaway (d) Mishap

182. Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.
We are looking for a person who provides expert advice professionally for our crisis.

(a) Rescuer (b) Consultant
(c) Analyst (d) Expert

183. Select the most appropriate synonym of the underlined word.
However, participants in this study recorded changes in the opposite direction.

(a) Assistant (b) Follower
(c) Contributors (d) Scholar

184. Select the most appropriate idiom that can substitute the italicised words in the given sentence.
She became totally depressed when she came to know that she had failed her test.

(a) On and off (b) Out of spirits
(c) Sit on the fence (d) Brought to light

185. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Bed of roses

(a) Pleasant condition of life (b) A place full of roses
(c) An object having a nice fragrance (d) A shortcut to achieve something difficult

186. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
A number of chairs / was misplaced, and / some thought it was / the work of ghosts.

(a) A number of chairs (b) some thought it was
(c) the work of ghosts (d) was misplaced, and

187. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
He is one of a small / cadre of men which / chases giant tropical / storms around the world.

(a) chases giant tropical (b) cadre of men which
(c) storms around the world (d) He is one of a small

188. Select the option that contains a grammatical error in the underlined portion.
Because the two units are separate and connected by pipes, the maintenance and installation costs here is higher.

(a) Because the two unitsare separate and connected by pipes, the maintenance and installation costs here is higher. (b) Because the two units are separate and connected by pipes,the maintenance and installation costshere is higher.
(c) Because the two units are separate and connected by pipes, the maintenance and installation costshere is higher. (d) Because the two unitsare separate and connected by pipes, the maintenance and installation costs here is higher.

189. Select the most appropriate synonym of the given word.
Luscious

(a) Delicious (b) Solitude
(c) Unscrupulous (d) Unappetizing

190. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
This maker continues to perplex me with this wine.

(a) Discourage (b) Surprise
(c) Astonish (d) Simplify

191. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.
Samrat's dog in a manger attitude is the reason why he doesn't have any good friends.

(a) Boasting about oneself (b) Lacking the ability to keep secrets
(c) Preventing others from enjoying what he himself cannot. (d) Finding faults with others

192. Select the meaning of the idiom in bold and italics.
You have to eat your words or else accept the consequences.

(a) speak carefully. (b) take back what you have said.
(c) think a lot before saying a word. (d) speak cautiously if you are in anger.

193. Select the INCORRECTLY spelt word.

(a) jumble (b) junior
(c) journy (d) jovial

194. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Beat around the bush

(a) Talk in a rude way (b) Look here and there
(c) Ignore everyone (d) Avoid the main topic

195. Select the most appropriate synonym to replace the italicised word.
The family was outsmarted by the conman.
(a) Tricked (b) Approved
(c) Blessed (d) Encouraged

196. (QUES : 196 – 200) Directions [Set of 5 Questions]: Read the given passage and answer the questions that follow.
Rivers are known for their long, meandering flows, but not all rivers run great distances. In fact, Montana's Roe River flows for a mere 201 feet (61 meters) between Giant Springs and the Missouri River. The Roe River was named the world's shortest river in the 1989 Guinness Book of World Records. Before that year, the title belonged to the 440-foot-long (134-meters-long) D River in Lincoln City, Oregon. Both rivers have been measured at various lengths at different times, and residents in both cities soon disputed which river should rightfully hold the title. In 2006 Guinness opted to avoid the controversy and dropped the category altogether.
According to the World Atlas, there are even shorter rivers elsewhere in the world, including the Tamborasi River in Indonesia, which has been measured at 20 meters, or 65.6 feet, long and the Kovasselva River in Norway, which has also been measured at 65.6 feet long. But can a river truly only flow for 65 feet? The truth is, the definition of a river is fairly broad. According to the U.S. Geological Survey, a river has constant flowing water in the form of a current, it's fed by upland sources and it deposits water in the ocean, another river, lake or watershed. Generally speaking, creeks and brooks flow together to form streams, streams flow together to become rivers and rivers ultimately transport water from higher elevations to lower ones, ending in the ocean.
Which of the following is not true about Roe River?
(a) Its length is 61 meters. (b) It flows between Giant Springs and the Missouri River.
(c) It was named the longest river in the world in 1989. (d) It flows in Montana.

197. Which rivers are mentioned in the passage to have the same length?
(a) Roe and Tamborasi (b) Roe and Kovasselva
(c) Tamborasi and Kovasselva (d) Roe, Tamborasi and Kovasselva

198. Select the most appropriate title for the given passage.
(a) Which is the world's shortest river? (b) The 9 longest rivers: From the Nile to the Congo.
(c) Ten river systems contributing to plastic pollution. (d) Most polluted rivers in the world.

199. Select the most appropriate antonym of the given word.
Opted
(a) Accepted (b) Mixed
(c) Rejected (d) Mentioned

200. Select the one-word substitute from the passage for the given group of words.
Prolonged public disagreement or heated discussion.
(a) Controversy (b) Category
(c) Deposits (d) Elevations