வினாத்தாள் தொகுப்பு குறியீடு
Test Booklet Code

RAMA

TAMIL+ENGLISH

Test Booklet Number

D

இந்த வினாத் தொகுப்பை திறக்கும்படி கண்காணிப்பாளர் கூறும் வரையில் திறக்கக் கூடாது.
Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.
வினாத் தொகுப்பிற்கு பின் பக்கமுள்ள அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்.
Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.

இவ்வினாத்தாள் தொகுப்பு **36** பக்கங்களை கொண்டது.
This Booklet contains **36** pages.

தேர்வு எழுதுபவரின் பெயர் :
Name of the Candidate (in Capitals) : ______________________

பதிவு எண் : எண்ணில்
Roll Number : in figures ______________________
: எழுத்தில்
: in words ______________________

தேர்வு மையம் :
Centre of Examination (in Capitals) : ______________________

தேர்வு எழுதுபவரின் கையொப்பம் : **கண்காணிப்பாளரின் கையொப்பம் :**
Candidate's Signature : ______________ Invigilator's Signature : ______________
Facsimile signature stamp of
Centre Superintendent : ______________________

வினா மொழி பெயர்ப்பில் ஏதாவது சர்ச்சை இருந்தால், ஆங்கில பிரதியே முடிவானது.
In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.

வழிமுறைகள் / INSTRUCTIONS

1. இந்த வினாத்தாள் நான்கு பிரிவுகளைக் கொண்டது. பிரிவு **"A" மொழி 25** வினாக்களும் **2** மதிப்பெண்களைக் கொண்டது. பிரிவு **"B"** கணிதம் **50** வினாக்கள் **3** மதிப்பெண்களை கொண்டது. பிரிவு **"C"** பொது அறிவும் மற்றும் பிரிவு **"D"** நுண்ணறிவு தலா **2** மதிப்பெண்களை கொண்டு **25** கேள்விகளுடன் உள்ளன. மொத்தம் **300** மதிப்பெண்களுக்கு **125** கேள்விகள் உள்ளன. அனைத்து கேள்விகளுக்கும் பதிலளிக்கவும்.
   This question paper booklet contains FOUR sections. **Section "A" Language** contains 25 questions of 2 marks each. **Section "B" Mathematics** contains **50** questions of 3 marks each. **Section "C" General Knowledge** and **Section "D" Intelligence** contain **25** questions of **2** marks each. In all, the paper consists of **125** questions for a total of **300** marks. Answer all questions.
2. தேர்வு நேரம் **2** மணி **30** நிமிடங்கள் (**150** நிமிடங்கள்) ஆகும்.
   Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)
3. பின்வரும் **13** மொழிகளில் ஏதேனும் ஒன்றைத் தேர்வு செய்ய வேண்டும் : அஸ்ஸாமி, பெங்காலி, ஆங்கிலம், குஜராத்தி, ஹிந்தி, கன்னடம், மலையாளம், மராத்தி, ஒடியா, பஞ்சாபி, தமிழ், தெலுங்கு மற்றும் உருது.
   Candidates are required to choose any of the following 13 languages : Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odia, Punjabi, Tamil, Telugu or Urdu, while applying.
4. ஆங்கிலம் அல்லது இந்தியை தேர்வு செய்தவர்களுக்கான வினாத்தாள் கையேடு இரு மொழியாக இருக்கும். (அதாவது ஆங்கிலம் மற்றும் ஹிந்தி).
   Question paper booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi).
5. குறிப்பிட்ட பிராந்திய மொழிகளில் ஏதேனும் ஒன்றைத் தேர்வு செய்தவர்களுக்கான வினாத்தாள் கையேடு உங்கள் விண்ணப்ப படிவத்திலும் ஆங்கிலத்திலும் மாணவர்கள் தேர்ந்தெடுத்த மொழியில் இருக்கும்.
   Question paper booklet for those who opted for any of the specified languages, will be bi-lingual, in the language opted by the candidate and in English.
6. பிரிவு **"A"** எல்லா மொழிகளிலும் சமமாகும். அது மொழிக்கு மொழி மாறும். அது ஆங்கிலத்தின் மொழிபெயர்ப்பு அல்ல. அது எல்லாம் அட்மிட் கார்டில் எழுதியபடி மொழிபெயர்க்க வேண்டும். அது எல்லாம் விடைகளின்படி பரிசீலனை செய்யப்படும். வேறு மொழிகளில் விடையளித்தால் மார்க்குகளை இழப்பீர்கள்.
   Questions in **Section "A"** are specific to each language. They vary from language to language. They are not translated from English. They are to be attempted in the language opted by you in your application form and indicated on your Admit Card. They will be evaluated with reference to the answer keys of the specific language opted by you. If attempted in any other language, you may lose marks.

பிரிவு - ‘A’ : மொழி

1. நனிபசு பொழியும் பாலும்-தென்னை நல்கிய குளிரிள நீரும் இப்பாடல் வரிகளில் பயன்று வரும் “மோனை” அடங்கியுள்ள சொற்கள் எவை ?

   (1) நனிபசு - நல்கிய (2) பாலும் - நீரும்

   (3) பொழியும் - குளிரின (4) தென்னை - நீரும்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கவிப் பத்தியை படித்து கேட்கப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

வெள்ளிப் பனிமலையின் மீது உலாவுவோம் - அடி
மேலைக் கடல் முழுதும் கப்பல் விடுவோம்.
கங்கை நதிப்புறத்து கோதுமைப் பண்டம்
காவிரி வெற்றிலைக்கு மாறு கொள்ளுவோம்
சிங்க மராட்டியர்தம் கவிதை கொண்டு
சேரத்துத் தந்தங்கள் பரிசளிப்போம்

- பாரதியார்

2. எதன் மீது உலாவுவோம் என கவிஞர் கூறுகிறார் ?

   (1) மேலைக் கடல் (2) கங்கை நதி

   (3) காவிரிக் கரை (4) வெள்ளிப் பனிமலை

3. கங்கை நதிப்புறத்தில் விளையும் பண்டம் எது ?

   (1) தந்தம் (2) வெற்றிலை (3) கோதுமை (4) நெல்

4. மராட்டியர்களின் கவிதைக்கு பரிசாக எதைத் தருவோம் என கவிஞர் கூறுகிறார் ?

   (1) கோதுமை (2) வெற்றிலை (3) தந்தம் (4) கப்பல்

5. எங்கு கப்பல் விடுவோம் என பாரதியார் கூறுகிறார் ?

(1) வெள்ளிப் பனிமலை (2) மேலைக் கடல்

(3) கங்கை நதி (4) சேர நாடு

6. "தந்துதவும்" எனும் சொல்லினை பிரித்து எழுத கிடைப்பது :

(1) தந்து + உதவும் (2) தந்து + தவம்

(3) தா + உதவும் (4) தந்த + உதவும்

7. கீழே உள்ளவற்றில் எது "ஒலி மரபு சொல்" அல்ல?

(1) மயில் அகவும் (2) பூ மலரும்

(3) காகம் கரையும் (4) குயில் கூவும்

8. பின்வரும் சொற்களை பொருள் படும்படி இடம் மாற்றி சொற்றொடர் அமைக்கவும்.

பயிர்/தெரியும்/முளையிலே/விளையும்

A B C D

(1) DACB (2) CBAD (3) BCAD (4) BADC

9. காப்போம்/மரங்களை/இயற்கையைக்/வளர்த்து

A B C D

(1) CDBA (2) BACD (3) BCDA (4) BDCA

10. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

__________ நான் திருவிழாவிற்கு ஊருக்கு செல்வேன்.

(1) இன்று (2) நாளை (3) நேற்று (4) நேற்றுடன்

11. கீழ்கண்டவற்றில் எது "பலர் பால்" ?

(1) மாணவி (2) மாணவன் (3) மாணாக்கர் (4) மாடுகள்

12. கோடிட்ட இடத்தில் சரியான பண்புப் பெயரை கொண்டு நிரப்புக.

இந்தியாவின் மிக __________ நதி பிரம்ம புத்திரா.

(1) உயர்ந்த (2) சிறிய (3) நீண்ட (4) ஆழமான

13. கீழே உள்ள வாக்கியம் "எந்த காலத்தைக்" குறிக்கிறது ? "நான் படித்து கொண்டுள்ளேன்"

(1) நிகழ்காலம் (2) எதிர்காலம் (3) வருங்காலம் (4) இறந்த காலம்

14. சரியான வினைச் சொல்லால் நிரப்புக

அமுதன் நேற்று ஏன் வீட்டிற்கு __________

(1) வந்தான் (2) வருவான் (3) வருகிறான் (4) போகிறான்

15. கோடிட்ட இடத்தை தகுந்த சொல் கொண்டு நிரப்புக.

நாள் தோறும் செய்தித்தாள் __________ வழக்கம் இருக்க வேண்டும்.

(1) படித்தால் (2) படிக்கும் (3) படித்ததால் (4) படித்ததில்

16. கோடிட்ட இடத்தில் பொருந்தாத சொல் எது ?

__________ நானும் உணவு உண்ணலாமா ?

(1) தங்களோடு (2) உங்களோடு (3) உன்னோடு (4) என்னோடு

17. "குமரன் நன்கு பாடம் படிப்பான்" என்ற வாக்கியத்தில் "எழுவாய்" என்பது எது ?

(1) பாடம் (2) குமரன் (3) நன்கு (4) படிப்பான்

18. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு

(1) செல்வி - பெண்பால் (2) செல்வன் - ஆண்பால்

(3) மக்கள் - பலவின் பால் (4) பசு - ஒன்றன்பால்

19. “தோற்றம்” என்ற சொல்லின் எதிர் பதம் எது ?

(1) மறைவு (2) நிறைவு (3) குறைவு (4) உயர்வு

கீழ்கண்டவற்றில் ஆடை தயாரிக்க உதவும்

20. “நூல்”-என்பதைக் குறிக்கும் சொல் எது ?

(1) இலை (2) இளை (3) இழை (4) இணை

21. சரியான சொல்லால் கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக

இரவு முழுவதும் மழை __________ இன்று பள்ளிக்கு விடுமுறை

(1) பெய்ததால் (2) பெய்தால் (3) பெய்தது (4) பெய்யும்

22. பொருத்தமான சொல்லினால் கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

சுற்றுசூழல் மாசுபடுதலை கட்டுப்படுத்துதல் அவசியம் __________ இது இயற்கைச் சமநிலையை மாற்றி புவியை வெப்பமயமாக்குகிறது.

(1) ஏனெனில் (2) மற்றும் (3) அல்லது (4) ஆகையால்

23. “சைக்கிள்” என்பதன் சரியான தமிழ்ச் சொல் எது ?

(1) மிதிவண்டி (2) புகைவண்டி (3) வானூர்தி (4) மின்னூர்தி

24. சரியான வினாச்சொல்லை இட்டு நிரப்பு.

நெல்லையப்பர் கோவில் __________ உள்ளது ?

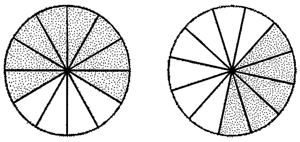
(1) ஏன் (2) என்ன (3) எங்கு (4) எது

25. “நான் தமிழ் பாடம் படித்தேன்” என்ற சொற்றொடரில் எது “பயனிலை ?

(1) நான் (2) தமிழ் (3) பாடம் (4) படித்தேன்

SECTION – ‘B’ : MATHEMATICS

26. What is the fraction that the sum of the shaded regions represent ?



(1) $\frac{10}{12}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) 1 (4) $1\frac{1}{12}$

27. What is the weight of two dozen biscuits if each biscuit weighs 4 g ?

(1) 24 g (2) 64 g (3) 48 g (4) 96 g

28. Choose the smallest possible 7-digit number that you can form using each of the following digits 5, 1, 8, 0, 3.

(1) 1310058 (2) 1001358 (3) 1130058 (4) 1000358

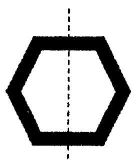
29. Sum of place values of the underlined digits in the given numbers is _______.

69<u>5</u>28<u>1</u> 5<u>3</u>485<u>7</u>3

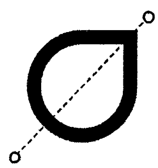
(1) 305071 (2) 300551 (3) 305017 (4) 3005071

30. Which one of the following figures is not symmetrical along the dotted line ?

(1)

(2) 

(3)

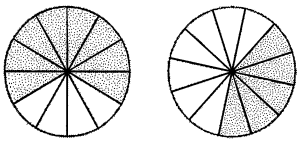
(4) 

31. Which one of the following is not an equivalent fraction of $\frac{5}{7}$?

(1) $\frac{15}{21}$ (2) $\frac{45}{56}$ (3) $\frac{25}{35}$ (4) $\frac{10}{14}$

பிரிவு - 'B' : கணிதவியல்

26. நிழலிடப்பட்ட பாகங்களின் கூட்டுத்தொகையின் பின்ன மதிப்பு என்ன ?



(1) $\frac{10}{12}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) 1 (4) $1\frac{1}{12}$

27. ஒவ்வொரு பிஸ்கட்டும் 4 கிராம் எடை கொண்டுள்ளது எனில், இரண்டு டஜன் பிஸ்கட்களின் எடை என்ன ?

(1) 24 கி (2) 64 கி (3) 48 கி (4) 96 கி

28. பின்வரும் 5, 1, 8, 0, 3 என்ற இலக்கங்களை பயன்படுத்தி உருவாக்கப்படும் சாத்தியமான மிகச்சிறிய 7-இலக்க எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

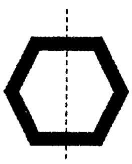
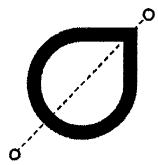
(1) 1310058 (2) 1001358 (3) 1130058 (4) 1000358

29. கொடுக்கப்பட்ட எண்களில் கோடிட்ட எண்களின் இட மதிப்புகளின் கூட்டுத்தொகை __________.

69<u>5</u>28<u>1</u> 5<u>3</u>4857<u>3</u>

(1) 305071 (2) 300551 (3) 305017 (4) 3005071

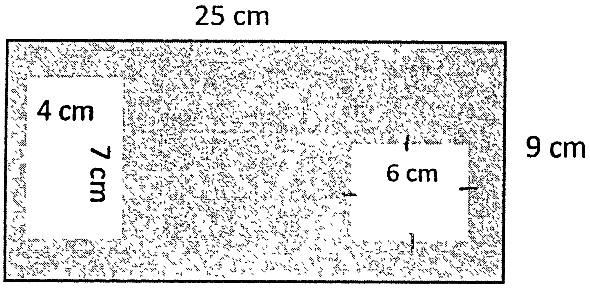
30. பின்வரும் படங்களில் எந்தப் படம் கோடிட்ட வரிகளின் வழியாக சமச்சீரற்று காணப்படுகிறது ?

(1) (2)  (3) (4) 

31. பின்வருவனவற்றுள் $\frac{5}{7}$ க்கு சமமற்ற பின்னம் எது ?

(1) $\frac{15}{21}$ (2) $\frac{45}{56}$ (3) $\frac{25}{35}$ (4) $\frac{10}{14}$

32. Find the area of the shaded part of the figure.



(1) 161 sq. cm (2) 171 sq. cm (3) 173 sq. cm (4) 163 sq. cm

33. Convert the fraction $15\frac{1}{25}$ into a decimal number.

(1) 150.4 (2) 15.04 (3) 1504 (4) 1.504

34. What would be the price of seven chairs, if the price of one chair is ₹ 7642.45 ?

(1) ₹ 53497.35 (2) ₹ 53497.15 (3) ₹ 53499.15 (4) ₹ 53597.15

35. A webinar has three intervals of 5 minutes each. What is the total duration of the intervals in seconds ?

(1) 1000 (2) 800 (3) 900 (4) 1500

36. An oil tank can hold 60 litres of oil. Another oil tank can hold thrice as much. What is the total capacity of both the tanks ?

(1) 180 litres (2) 240 litres (3) 120 litres (4) 300 litres

37. What is the side of a cube, if its volume is 64 cu.cm ?

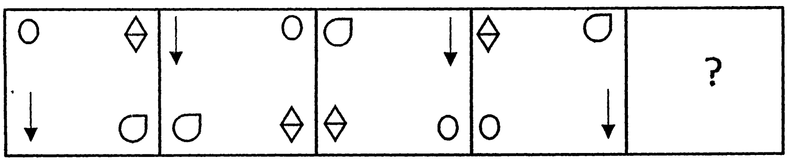
(1) 12 cm (2) 4 cm (3) 8 cm (4) 16 cm

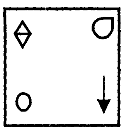
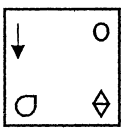
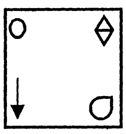
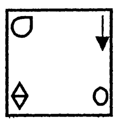
38. Which of the following numerals are arranged in ascending order ?

(1) 6821, 6812, 6261, 2861 (2) 9075, 7905, 9701, 5907

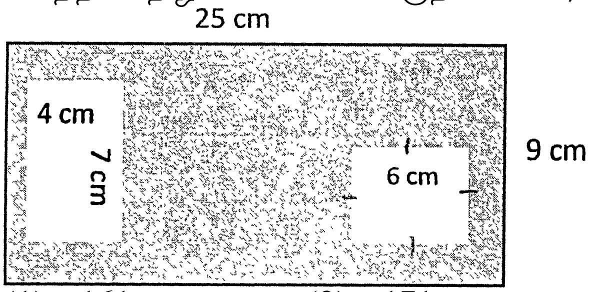
(3) 10529, 12049, 12509, 15249 (4) 23124, 23213, 21467, 2764

39. Choose a figure that will continue the series in the given figure.



(1)  (2)  (3)  (4) 

32. படத்தில் நிழலிடப்பட்ட பகுதியின் பரப்பைக் காண்க.



(1) 161 sq. cm (2) 171 sq. cm (3) 173 sq. cm (4) 163 sq. cm

33. பின்னம் $15\frac{1}{25}$ ஐ தசம எண்ணாக மாற்றவும்.

(1) 150.4 (2) 15.04 (3) 1504 (4) 1.504

34. ஒரு நாற்காலியின் விலை ரூ. 7642.45 எனில், ஏழு நாற்காலிகளின் விலை என்ன ?

(1) ரூ. 53497.35 (2) ரூ. 53497.15 (3) ரூ. 53499.15 (4) ரூ. 53597.15

35. ஒரு இணையக் கருத்தரங்கு 5 நிமிடங்கள் வீதம் மூன்று இடைவேளைகளைக் கொண்டுள்ளது. எனில் இடைவேளைகளின் மொத்த நேரம் வினாடிகளில்?

(1) 1000 (2) 800 (3) 900 (4) 1500

36. ஒரு எண்ணெய் டேங்க் 60 லிட்டர் எண்ணெயைக் கொண்டுள்ளது. மற்றொரு எண்ணெய் டேங்க் இதேபோல் மூன்று மடங்கு கொள்ளளவு கொண்டுள்ளது. எனில் இரண்டு டேங்க்கின் மொத்த கொள்ளளவு என்ன ?

(1) 180 லிட்டர்கள் (2) 240 லிட்டர்கள்
(3) 120 லிட்டர்கள் (4) 300 லிட்டர்கள்

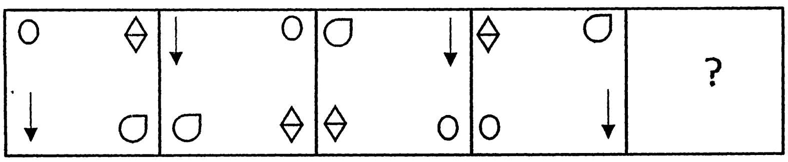
37. ஒரு கன சதுரத்தின் கன அளவு 64 கன.செமீ எனில், அதன் பக்க அளவு என்ன ?

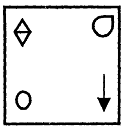
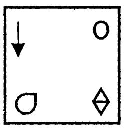
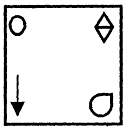
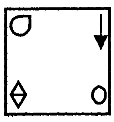
(1) 12 செமீ (2) 4 செமீ (3) 8 செமீ (4) 16 செமீ

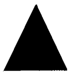
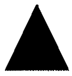
38. பின்வரும் எண் தொடர்களில் ஏறு வரிசையில் எழுதப்பட்டுள்ள தொடர் எது ?

(1) 6821, 6812, 6261, 2861 (2) 9075, 7905, 9701, 5907
(3) 10529, 12049, 12509, 15249 (4) 23124, 23213, 21467, 2764

39. கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் வரிசையைத் தொடரும் படத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



(1)  (2)  (3)  (4) 

40. If +  + = 420 and −  = 90, then what is the value of ?

(1) 100 (2) 200 (3) 90 (4) 120

41. If the classes for the senior students start everyday at 8:35 a.m. and end at 1:45 p.m. (with no breaks), find the total duration of the classes.

(1) 4 hours 40 minutes (2) 310 minutes

(3) 5 hours 20 minutes (4) 315 minutes

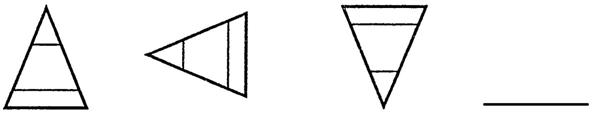
42. In 563672, the place value of 6 at the ten thousands place is ______ times the place value of 6 at the hundreds place.

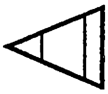
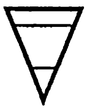
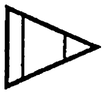
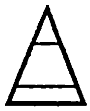
(1) 1000 (2) 100 (3) 10 (4) 10000

43. Anil had 78.6 m fabric which was just enough to make one set of uniform for 12 students. How much fabric would be used to make one uniform ?

(1) 6.05 m (2) 6.65 m (3) 6.55 m (4) 6.25 m

44. Select the next figure in the pattern :



(1)  (2)  (3)  (4) 

45. An athlete finishes 400 m race in 48 seconds. How many minutes has he spent in running if he ran five times on the same track at the same speed ?

(1) 4 (2) 3.5 (3) 5 (4) 6

46. Which one of the following are arranged in descending order ?

(1) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$ (2) $\frac{6}{11}, \frac{14}{11}, \frac{10}{11}, \frac{4}{11}, \frac{2}{11}$

(3) $\frac{7}{6}, \frac{7}{8}, \frac{7}{12}, \frac{7}{15}, \frac{7}{18}$ (4) $\frac{10}{9}, \frac{13}{9}, \frac{5}{9}, \frac{15}{9}, \frac{7}{9}$

47. What must be added to 2.4624 to get 6.785 ?

(1) 4.321 (2) 4.3221 (3) 4.3226 (4) 4.3229

40. ▲ + ▲ + = 420 மற்றும் − ▲ = 90 எனில், இன் மதிப்பு என்ன ?

(1) 100 (2) 200 (3) 90 (4) 120

41. மூத்த மாணவர்களுக்கான வகுப்புகள் காலை 8:35 மணிக்கு தொடங்கி மதியம் 1:45 மணிக்கு முடிவடைகிறது (இடைவேளி இல்லை). எனில், வகுப்புகள் நடைபெற்ற மொத்த நேரத்தைக் கண்டறியவும்.

(1) 4 மணிநேரம் 40 நிமிடங்கள் (2) 310 நிமிடங்கள்

(3) 5 மணிநேரம் 20 நிமிடங்கள் (4) 315 நிமிடங்கள்

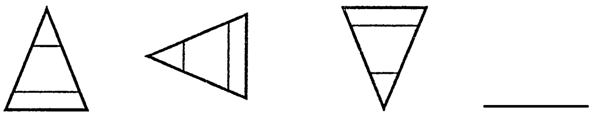
42. 563672 இல், பத்தாயிரம் இட மதிப்பில் உள்ள 6 இன் மதிப்பானது நூறாவது இட மதிப்பில் உள்ள 6 இன் மதிப்பை விட __________ மடங்காகும்.

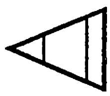
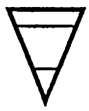
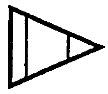
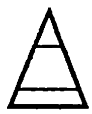
(1) 1000 (2) 100 (3) 10 (4) 10000

43. அனில் 78.6 மீ துணியை 12 மாணவர்களுக்கு சீருடை தயாரிப்பதற்காக வைத்துள்ளார். ஒரு சீருடை தயாரிப்பதற்கு எவ்வளவு துணி பயன்படுத்தப்படும் ?

(1) 6.05 மீ (2) 6.65 மீ (3) 6.55 மீ (4) 6.25 மீ

44. இந்த வடிவங்களில் அடுத்ததாக வரும் படத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :



(1)  (2)  (3)  (4) 

45. ஒரு தடகள வீரர் 400 மீ ஓட்டப்பந்தயத்தை 48 வினாடிகளில் முடிக்கிறார். அந்த தடகளப் பாதையில் அதே வேகத்தில் ஐந்து முறை ஓடியிருந்தால் அவர் எத்தனை நிமிடங்கள் ஓடுவதற்காக எடுத்திருப்பார் ?

(1) 4 (2) 3.5 (3) 5 (4) 6

46. பின்வருவனவற்றில் இறங்கு வரிசையில் அமைந்துள்ள பின்னங்கள் எது?

(1) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$ (2) $\frac{6}{11}, \frac{14}{11}, \frac{10}{11}, \frac{4}{11}, \frac{2}{11}$

(3) $\frac{7}{6}, \frac{7}{8}, \frac{7}{12}, \frac{7}{15}, \frac{7}{18}$ (4) $\frac{10}{9}, \frac{13}{9}, \frac{5}{9}, \frac{15}{9}, \frac{7}{9}$

47. 2.4624 ஐ 6.785 ஆகப் பெற எதைக் கூட்ட வேண்டும் ?

(1) 4.321 (2) 4.3221 (3) 4.3226 (4) 4.3229

48. Identify the greatest fraction from the following :

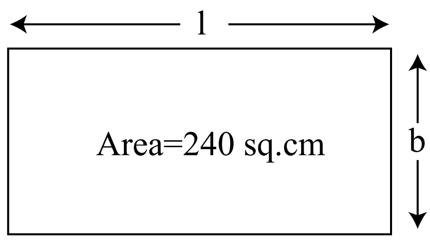
$\frac{2}{11}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$

(1) $\frac{2}{11}$ (2) $\frac{2}{9}$ (3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{2}{3}$

49. In a particular year, 76,43,872 students appeared for an exam. Out of them if 42,37,602 were girls, how many were boys ?

(1) 43,06,270 (2) 34,56,270 (3) 34,06,270 (4) 43,05,370

50. Which one of the following is the incorrect option ?



(1) l=19.2 cm, b=12.5 cm (2) l=16 cm, b=15 cm

(3) l=54 cm, b=5 cm (4) l=32 cm, b=7.5 cm

51. Solve : $\frac{6}{8} \div \frac{3}{2} \times \frac{4}{5}$

(1) $\frac{3}{5}$ (2) $\frac{3}{8}$ (3) $\frac{5}{8}$ (4) $\frac{2}{5}$

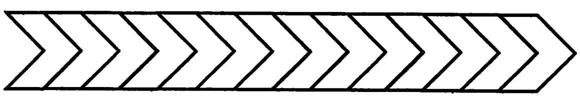
52. Select values of m, n to make the statement true.

127 × 15 = (__m__ × 15) + (__n__ × 15)

(1) m = 100, n = 15 (2) m = 120, n = 15

(3) m = 15, n = 27 (4) m = 100, n = 27

53. How many parts of the given figure should be shaded to represent $\frac{3}{7}$?



(1) 4 (2) 12 (3) 8 (4) 6

48. பின்வருவனவற்றில் மிகப்பெறிய பின்னத்தைக் கண்டறியவும் :

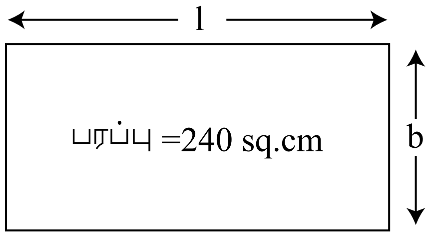
$\frac{2}{11}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$

(1) $\frac{2}{11}$ (2) $\frac{2}{9}$ (3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{2}{3}$

49. ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில், 76,43,872 மாணவர்கள் தேர்வு எழுதுகிறார்கள். இதில் 42,37,602 பேர் மாணவிகள், எனில் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

(1) 43,06,270 (2) 34,56,270 (3) 34,06,270 (4) 43,05,370

50. பின்வருவனவற்றில் எது தவறான பதில் ?



(1) l=19.2 cm, b=12.5 cm (2) l=16 cm, b=15 cm

(3) l=54 cm, b=5 cm (4) l=32 cm, b=7.5 cm

51. தீர்க்க : $\frac{6}{8} \div \frac{3}{2} \times \frac{4}{5}$

(1) $\frac{3}{5}$ (2) $\frac{3}{8}$ (3) $\frac{5}{8}$ (4) $\frac{2}{5}$

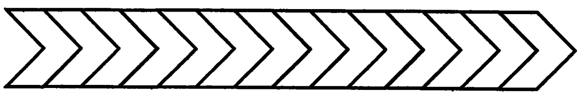
52. கூற்றை உண்மையாக்க m, n மதிப்புகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

127 × 15 = (__m__ × 15) + (__n__ × 15)

(1) m = 100, n = 15 (2) m = 120, n = 15

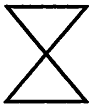
(3) m = 15, n = 27 (4) m = 100, n = 27

53. கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் $\frac{3}{7}$ஐப் பெற எத்தனைப் பாகங்கள் நிழலிடப்பட்ட வேண்டும் ?



(1) 4 (2) 12 (3) 8 (4) 6

54. How many acute angles are there inside the given figure ?



(1) 4 (2) 6 (3) 5 (4) 7

55. 128400 pens are to be packed in cartons with 150 pens in each. How many cartons will be needed ?

(1) 856 (2) 805 (3) 846 (4) 876

56. Prisha weighs 42 kg and Kyra weighs 39.5 kg. What is their total weight ?

(1) 82500 g (2) 8250 g (3) 81500 g (4) 8150 g

57. Identify the angle created by the minute hand and the hour hand at 2:30 p.m.

(1) Acute (2) Obtuse (3) Straight (4) Right

58. A dealer purchased 50 tables for ₹ 4570 each. Nine tables got damaged in transit. He sold the remaining tables for ₹ 5000 each. Choose the most appropriate statement for this case ?

(1) He was able to recover the cost of the damaged tables.

(2) He made a profit of ₹ 25000.

(3) He incurred a loss of ₹ 23500.

(4) He made a profit of ₹ 23500.

59. I am a five-digit even number. I have 9 at my tens place. The digit at the ten thousands place is three less than the digit at the tens place. The digit at the hundreds place is half the value of the digit at the ten thousand place. The digit at the thousand place is double the digit at the ones place. Who am I ?

(1) 68494 (2) 61392 (3) 64391 (4) 68394

60. The product of the LCM and HCF of two numbers is 322. If one of the numbers is 23, what is the other ?

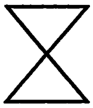
(1) 7 (2) 14 (3) 18 (4) 46

61. What would be the water image of

?

(1) (2) (3) (4)

54. கொடுக்கப்பட்டுள்ள படம் எத்தனைக் குறுங்கோணங்களைக் கொண்டுள்ளது?



(1) 4 (2) 6 (3) 5 (4) 7

55. 128400 பேனாக்கள் பெட்டியில் அடுக்கப்படுகின்றன, ஒவ்வொரு பெட்டியிலும் 150 பேனாக்கள் உள்ளன. எனில் அவற்றை அடுக்க எத்தனை பெட்டிகள் தேவை ?

(1) 856 (2) 805 (3) 846 (4) 876

56. பிரிஷாவின் எடை 42 கிகி மற்றும் கைராவின் எடை 39.5 கிகி. எனில் அவர்களின் மொத்த எடை என்ன ?

(1) 82500 கி (2) 8250 கி (3) 81500 கி (4) 8150 கி

57. மதியம் 2:30 மணிக்கு நிமிட முள்ளும் மற்றும் மணிநேர முள்ளும் ஏற்படுத்தும் கோணத்தைக் காண்க.

(1) குறுங்கோணம் (2) விரிகோணம் (3) நேர்கோணம் (4) செங்கோணம்

58. ஒரு வணிகர் 50 மேசைகளை ஒரு மேசை ரூ. 4570 என்ற விலையில் வாங்குகிறார். அதில் 9 மேசைகள் பழுதடைந்துவிடுகிறது. மீதமுள்ள மேசைகளை ஒன்று ரூ.5000 என்ற விலைக்கு விற்க்கிறார். இந்நிலையில் மிகவும் சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் ?

(1) பழுதடைந்த மேசைகளுக்கான தொகையைப் பெற்றார்.
(2) ரூ. 25000 இலாபம் ஈட்டினார்.
(3) ரூ. 23500 நஷ்டம் அடைந்தார்.
(4) ரூ. 23500 இலாபம் ஈட்டினார்.

59. நான் ஒரு ஐந்து இலக்க இரட்டைப்படை எண். எனது பத்தின் இட மதிப்பில் 9 உள்ளது. பத்தாயிரம் இட மதிப்பில் உள்ள இலக்கம் பத்தின் இட மதிப்பில் உள்ள இலக்கத்தை விட மூன்று குறைவாக உள்ளது. நூறின் இட மதிப்பில் உள்ள இலக்கம் பத்தாயிரம் இட மதிப்பில் உள்ள இலக்கத்தில் பாதியாகும். ஆயிரம் இட மதிப்பில் உள்ள இலக்கம் ஒன்றின் இட மதிப்பில் உள்ள இலக்கத்தை விட இரண்டு மடங்காகும். எனில் நான் யார் ?

(1) 68494 (2) 61392 (3) 64391 (4) 68394

60. இரண்டு எண்களின் LCM மற்றும் HCF இன் பெருக்குத்தொகை 322. அதில் ஒரு எண் 23 எனில், மற்றொரு எண் என்ன ?

(1) 7 (2) 14 (3) 18 (4) 46

61.

தன்னீர் பிம்பம் என்ன ?

(1) (2) (3) (4)

62. Which one of the following options is incorrect ?

(1) $\frac{2}{5} = 0.4$ (2) 1.147 > 1.039 (3) 5.862 < 5.9 (4) 3.21 > 3.222

63. Fill in the blank with the correct option.

CCCXC + LIX = _______.

(1) CCCCXLIX (2) CDXLIX (3) CDCXLIX (4) CDXXXXIX

64. Rounding off 7348561 to the nearest hundreds is ________.

(1) 7348000 (2) 7348600 (3) 7348560 (4) 7348500

65. What should be subtracted from 3 million to get 1765498 ?

(1) 1,234,602 (2) 1,234,502 (3) 1,324,502 (4) 1,234,402

66. Shreya has 32 red pens and 56 blue pens. She wants to make packs of equal number of pens out of them in such a way that each pack has pens of only one colour. How many pens would be there in the biggest pack ?

(1) 4 (2) 8 (3) 16 (4) 12

67. If the cost of fencing 1 m is ₹ 215, then find the cost of fencing a park with length 45 m and breadth 23 m.

(1) ₹ 29240 (2) ₹ 25340 (3) ₹ 29440 (4) ₹ 29540

68. The area of a triangle whose base is 12 cm and the height twice the base, is __________ .

(1) 288 sq. cm (2) 144 sq. cm (3) 289 sq. cm (4) 298 sq. cm

69. Raman started a journey 4 hours before Sameer. If Sameer started his journey at 2:15 p.m. at what time did Raman start his journey ?

(1) 09:15 hours (2) 11:15 hours (3) 10:15 hours (4) 14:15 hours

70. Seventy six lakh four thousand eighty three is written as _______ in the international number system.

(1) 7,640,083 (2) 76,483 (3) 760,483 (4) 7,604,083

62. இவற்றில் எது தவறானது ?

(1) $\frac{2}{5} = 0.4$ (2) 1.147 > 1.039 (3) 5.862 < 5.9 (4) 3.21 > 3.222

63. சரியான தேர்வு மூலம் கோடிட்ட இடத்தை நிரப்பவும்.
CCCXC + LIX = _______.

(1) CCCCXLIX (2) CDXLIX (3) CDCXLIX (4) CDXXXXIX

64. 7348561 என்ற எண்ணை அருகில் உள்ள நூறு உடன் முழுமையாக்கினால் கிடைப்பது __________.

(1) 7348000 (2) 7348600 (3) 7348560 (4) 7348500

65. 3 மில்லியனில் இருந்து 1765498 ஐப் பெற கழிக்க வேண்டிய எண் எது ?

(1) 1,234,602 (2) 1,234,502 (3) 1,324,502 (4) 1,234,402

66. ஸ்ரேயாவிடம் 32 சிகப்பு நிற பேனாக்கள் மற்றும் 56 நீல நிற பேனாக்கள் உள்ளன. அவற்றை சம எண்ணிக்கையிலான பேனாக்கள் உள்ளவாறு பேக் செய்கிறாள், ஒவ்வொரு பேக்கிலும் ஒரே நிறத்திலான பேனாக்கள் மட்டுமே உள்ளன. எனில் பெறிய பெட்டியில் எவ்வளவு பேனாக்கள் இருக்கும் ?

(1) 4 (2) 8 (3) 16 (4) 12

67. 1 மீ வேலி அமைக்க ரூ. 215 செலவாகிறது எனில், 45 மீ நீளமும் 23 மீ அகலமும் கொண்ட பூங்காவிற்க்கு வேலி அமைக்க என்ன செலவாகும்.

(1) ரூ. 29240 (2) ரூ. 25340 (3) ரூ. 29440 (4) ரூ. 29540

68. ஒரு முக்கோணத்தின் அடிப்பக்கம் 12 செமீ மற்றும் அதன் உயரம் அடிப்பக்கத்தை விட இரு மடங்கு உள்ளது எனில், முக்கோணத்தின் பரப்பு __________.

(1) 288 சதுர.செமீ (2) 144 சதுர.செமீ (3) 289 சதுர.செமீ (4) 298 சதுர.செமீ

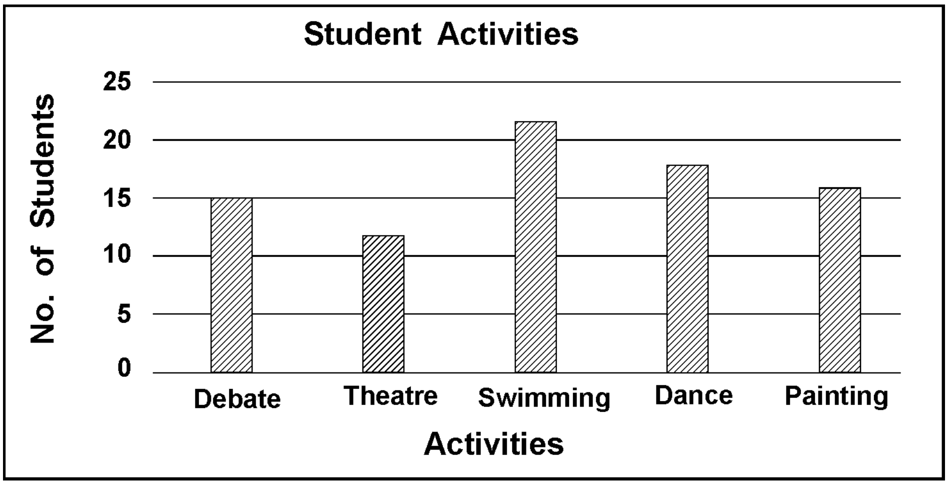
69. ராமன், சமீர் தொடங்குவதற்கு 4 மணி நேரம் முன்னதாக பயணத்தைத் தொடங்கிவிட்டார். சமீர் தனது பயணத்தை மதியம் 2:15 தொடங்கியிருந்தால், ராமன் பயணத்தைத் தொடங்கியபோது நேரம் என்ன ?

(1) 09:15 மணிநேரம் (2) 11:15 மணிநேரம்
(3) 10:15 மணிநேரம் (4) 14:15 மணிநேரம்

70. எழுபத்து ஆறு லட்சத்து நான்கு ஆயிரத்து என்பத்து மூன்று ஆனது சர்வதேச எண் அமைப்பில்__________ என எழுதப்படுகிறது.

(1) 7,640,083 (2) 76,483 (3) 760,483 (4) 7,604,083

Instructions For Q. No. 71 - 75 : The following graph represents the activities taken up by Grade V students in a particular school. Study the graph and answer the following questions.



71. The number of students who chose Painting is ______ more than the number of students who chose Theatre.

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

72. What is the total number of students in Grade V ?

(1) 80 (2) 83 (3) 85 (4) 84

73. How many students were there in the 2 least popular activities ?

(1) 25 (2) 24 (3) 28 (4) 27

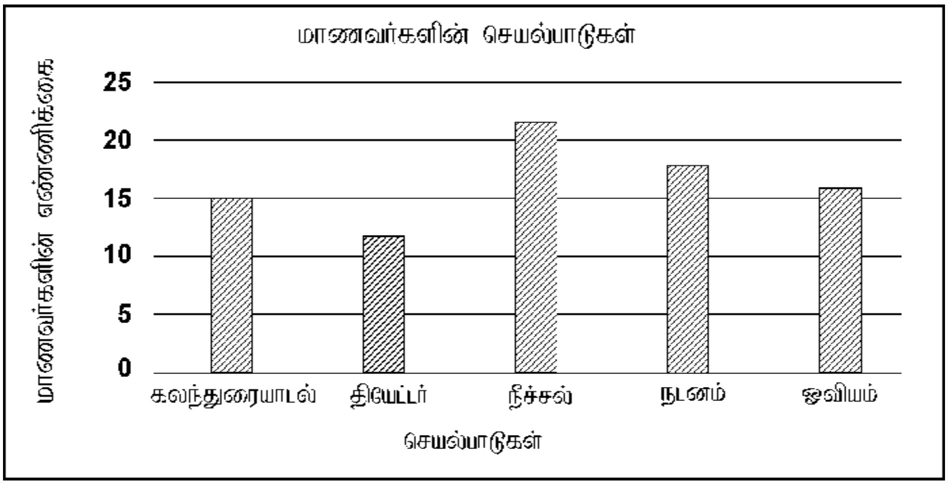
74. How many students chose Dance ?

(1) 16 (2) 18 (3) 17 (4) 19

75. How many more students chose Swimming as compared to Debate ?

(1) 6 (2) 8 (3) 5 (4) 7

குறிப்புகள்: கேள்வி எண் **71 - 75** வரை : பின்வரும் வரைபடம் ஒரு குறிப்பிட்ட பள்ளியின் **V** ஆம் வகுப்பில் படிக்கும் மாணவர்களின் செயல்பாடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது. வரைபடத்தை நன்றாகப் படித்துப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விகளுக்குப் பதிலளிக்கவும்.



71. ஓவியத்தைத் தேர்ந்தெடுத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை தியேட்டரைத் தேர்ந்தெடுத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை விட __________ அதிகமாகும்.

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

72. V ஆம் வகுப்பில் படிக்கும் மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை ?

(1) 80 (2) 83 (3) 85 (4) 84

73. குறைந்த செயல்பாடுகளைக் கொண்ட 2 நிகழ்வுகளில் எவ்வளவு மாணவர்கள் உள்ளனர் ?

(1) 25 (2) 24 (3) 28 (4) 27

74. எவ்வளவு மாணவர்கள் நடனத்தைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளனர் ?

(1) 16 (2) 18 (3) 17 (4) 19

75. கலந்துரையாடலை ஒப்பிடும்போது எவ்வளவு மாணவர்கள் நீச்சலைத் தேர்ந்தெடுத்தார்கள் ?

(1) 6 (2) 8 (3) 5 (4) 7

SECTION – 'C' : GENERAL KNOWLEDGE

76. In which sport is the term 'Knock-Out' used ?

(1) Archery (2) Boxing (3) Golf (4) Billiards

77. The reading above _______ on Richter scale can cause severe damage.

(1) 7 (2) 6 (3) 5 (4) 4

78. Which bacteria is responsible for the formation of curd ?

(1) Vibrio Cholerae (2) Lactobacillus Acidophillus

(3) Streptococcus thermophillus (4) Bacillus radicicola

79. Which one of the following statements is true about fossil fuels ?

(1) They are renewable resources.

(2) They are found within the top layers of the Earth's crust.

(3) They are formed over the course of ten years.

(4) They are the remains of once-living organisms.

80. Where did Buddha attain enlightenment ?

(1) Lumbini (2) Bodh Gaya (3) Sarnath (4) Kushinagar

81. Who invented electric bulb ?

(1) Thomas Alva Edison (2) Alexander Graham Bell

(3) Marie Curie (4) C. V. Raman

82. Pick out the incorrect statement.

(1) Gravitation affects only part of the earth.

(2) Gravitation pulls iron.

(3) Gravitation prevents things from floating.

(4) Aeroplane do not fly in the gravitational field.

83. Where is the famous Meenakshi Temple located ?

(1) Ujjain (2) Varanasi (3) Madurai (4) Rameswaram

பிரிவு - ‘C’ : பொது அறிவு

76. ‘நாக்-அவுட்’ என்ற வார்த்தை எந்த விளையாட்டில் பயன்படுத்தப்படுகிறது ?
(1) வில் வித்தை (2) குத்துச்சண்டை
(3) கோல்ஃப் (4) பில்லியர்ட்ஸ்

77. ரிக்டர் அளவுகோலில் __________ க்கு மேல் பதிவாகும் அளவீடு அதிக பாதிப்பை ஏற்படுத்தும்.
(1) 7 (2) 6 (3) 5 (4) 4

78. தயிர் உருவாகக் காரணமாண பேக்டீரியா எது ?
(1) விப்ரியோ காலரா
(2) லாக்டோபேசில்லஸ் அசிட்டோஃபில்லஸ்
(3) ஸ்ரெஃப்டோகாக்கஸ தெர்மோபிலஸ்
(4) பேசில்லஸ் ரேடிசிகோலா

79. பின்வருவனவற்றில் ஒரு புதை எரிபொருட்கள் பற்றிய சரியானக் கூற்று எது ?
(1) அவை புதுப்பிக்கக்கூடிய ஆதாரங்கள்.
(2) அவை புவியின் கடினமான மேல் அடுக்கில் காணப்படுகிறது.
(3) அவை பத்தாண்டுகளில் உருவாகிறது.
(4) அவை பல ஆண்டுகளுக்கு முன் வாழ்ந்த உயிரினங்களின் எச்சம்.

80. புத்தர் ஞானம் பெற்ற இடம் எது ?
(1) லும்பினி (2) போத கயா (3) சார்நாத் (4) குஷிநகர்

81. மின் விளக்ககைக் கண்டுபிடித்தவர் யார் ?
(1) தாமஸ் ஆல்வா எடிசன் (2) அலெக்சாண்டர் கிரஹாம் பெல்
(3) மேரி கியூரி (4) சி. வி. ராமன்

82. தவறானக் கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(1) ஈர்ப்பு விசை புவியின் ஒரு பகுதியை மட்டும் பாதிக்கும்.
(2) ஈர்ப்பு விசை இரும்பை ஈர்க்கும்.
(3) ஈர்ப்பு விசை பொருட்கள் மிதப்பதை தவிர்க்கும்.
(4) ஈர்ப்பு விசை புலத்தில் விமானம் பறக்காது.

83. புகழ்பெற்ற மீனாட்சி கோவில் எங்கு உள்ளது ?
(1) உஜ்ஜயின் (2) வாரணாசி (3) மதுரை (4) ராமேஸ்வரம்

84. What process is involved in Cloud Seeding, which is a technique that induces rain ?

(1) Adopting an agricultural practice that depends on clouds.

(2) When water vapour in the atmosphere cools and condenses around a particle of dust or salt.

(3) Making clouds and placing them in the sky.

(4) Scattering clouds to form seed like structures.

85. Which part of the Earth supports its biodiversity ?

(1) Biosphere (2) Sanctuary

(3) Ecosystem reserve (4) Biotic community

86. What do tissues help in ?

(1) Faster development (2) Division of labour among cells

(3) Higher reproductive potential (4) Body strength

87. Who was the Chief of Army during the Indo-Pak war, 1971 ?

(1) General PP Kumaramangalam (2) Field Marshal SHFJ Manekshaw

(3) General JN Chaudhari (4) General KS Thimayya

88. Salman Rushdie won the Booker Prize for which book ?

(1) The Satanic Verses (2) Midnight's Children

(3) Fury (4) Shalimar the Clown

89. Which Vitamin deficiency leads to bleeding of gums, slow healing of wounds and aching limbs ?

(1) Vitamin A (2) Vitamin B (3) Vitamin C (4) Vitamin D

90. Which State / Union Territory is Nanda Devi located in ?

(1) Himachal Pradesh (2) Jammu and Kashmir

(3) Uttarakhand (4) Uttar Pradesh

91. What does white colour in the Indian National Flag represent ?

(1) Sacrifice (2) Peace and Truth

(3) Prosperity of life (4) None of these

84. மழையை உருவாக்கும் கிளவுட் சீடிங் தொழில்நுட்ப முறையில் எந்த செயல்முறை மழையை உருவாக்குகிறது ?

(1) மேகங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு விவசாயம் மேற்கொள்வது

(2) வளிமண்டலத்தில் உள்ள நீராவி மாசு துகள் அல்லது உப்பை குளிர்விப்பது மற்றும் கடத்துவது

(3) மேகங்களை உருவாக்கி வானில் வைத்தல்

(4) மேகங்களை சிதரடித்து விதை போன்ற அமைப்பை உருவாக்குதல்

85. புவியின் எந்த பகுதி பல்லுயிரிகள் வாழ ஆதரவளிக்கிறது ?

(1) உயிரினக் கோளப்பரப்பு (2) சரணாலயம்

(3) சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு (4) உயிரி சமூகம்

86. திசுக்கள் எதற்கு உதவுகிறது ?

(1) விரைவான வளர்ச்சி

(2) வேலைகளை செல்களுக்கு பகிர்வதற்கு

(3) அதிகப்படியான இனப்பெருக்க ஆற்றலுக்கு

(4) உடல் வலிமைக்கு

87. 1971 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா-பாக் போரில் இராணுவத் தளபதியாக இருந்தவர் யார் ?

(1) ஜெனரல் PP குமாரமங்கலம் (2) பீல்டு மார்ஷல் SHFJ மானேக்ஷா

(3) ஜெனரல் JN சௌத்திரி (4) ஜெனரல் KS திம்மையா

88. எந்த புத்தகத்திற்கு சல்மான் ருஸ்டி புத்தகருக்கான புக்கர் பரிசை வென்றார் ?

(1) தி சாதானிக் வெர்சஸ் (2) மிட்நைட்ஸ் சில்ட்ரன்

(3) ப்யூரி (4) ஷாலிமார் தி கிளௌன்

89. எந்த வைட்டமின் குறைபாடு காரணமாக ஈறுகளில் இரத்தம் வடிதல், காயம் மெதுவாக சரியாதல் மற்றும் கணுக்களில் எரிச்சல் ஏற்படுகிறது ?

(1) வைட்டமின் A (2) வைட்டமின் B

(3) வைட்டமின் C (4) வைட்டமின் D

90. நந்தா தேவி எந்த மாநிலம்/யூனியன் பிரதேசத்தில் அமைந்துள்ளது ?

(1) இமாச்சல பிரதேசம் (2) ஜம்மு காஷ்மீர்

(3) உத்ராகாண்ட் (4) உத்திர பிரதேசம்

91. இந்திய தேசியக் கொடியில் உள்ள வெள்ளை நிறத்தின் அர்த்தம் என்ன ?

(1) தியாகம் (2) அமைதி மற்றம் உண்மை

(3) செழிப்பான வாழ்க்கை (4) இவற்றுள் எதுவும் இல்லை

92. Which classical dance form is named after the village it originated from ?

(1) Kuchipudi (2) Kathakali (3) Bharatnatyam (4) Mohiniattam

93. What is the major source of fresh water in India ?

(1) Ocean water (2) River water (3) Pond water (4) Ground water

94. Name the holy book of the Parsis.

(1) Bible (2) Zend Avesta (3) Quran (4) Guru Granth Sahib

95. Where is the United Nations Headquarters located ?

(1) Vienna (2) New York (3) Paris (4) Zurich

96. Which sweet is deep-fried, dipped in sugar syrup, round shaped and usually orange in colour ?

(1) Gajar ka halwa (2) Rasgulla (3) Bhakarwadi (4) Jalebi

97. Who has won the Sushila Devi Literature Award for the novel "Things to Leave Behind" ?

(1) Kanika Mukherjee (2) Ram Suri

(3) Namita Gokhale (4) Rita Chandra

98. Pick an example of water pollution.

(1) An oil spill from a large ship

(2) Animals walking along the beach

(3) Drinking water out of a plastic bottle

(4) Gasoline in a car

99. By what other name is the Water Cycle known as ?

(1) Water movement cycle (2) Air cycle

(3) Hydrologic cycle (4) Tectonic cycle

100. What is meant by seed coat ?

(1) Hard cover around the food stored

(2) Hard cover around the baby plant

(3) The protective outer coat of a seed

(4) Hard cover around the roots of the plant

92. இவற்றுள் எந்த நடனம் அது தோன்றிய கிராமத்தின் பெயரிலேயே அழைக்கப்படுகிறது ?
(1) குச்சிப்புடி (2) கதக்களி (3) பரதநாட்டியம் (4) மோகினியாட்டம்

93. இந்தியாவில் மொத்த நன்னீருக்கான ஆதாரம் என்ன ?
(1) கடல் நீர் (2) ஆற்று நீர் (3) குளத்து நீர் (4) நிலத்தடி நீர்

94. பார்சிகளின் புனித நூலின் பெயர்.
(1) பைபிள் (2) செண் அவெஸ்தா
(3) குரான் (4) குரு கிராந் சாகிப்

95. ஐநா பொதுச்சபை எங்கு அமைந்துள்ளது ?
(1) வியன்னா (2) நியூ யார்க் (3) பாரிஸ் (4) ஜூரிச்

96. நன்கு வறுக்கப்பட்டு, சர்க்கரைப் பாகில் நனைக்கப்பட்டு, வட்ட வடிவிலும் ஆரஞ்சு நிறத்திலும் காணப்படும் இனிப்பு எது ?
(1) கஜர் கா அல்வா (2) ரசகுல்லா
(3) பகர்வாடி (4) ஜிலேபி

97. “திங்ஸ் டு லீவ் பிகைண்ட்” என்ற நாவலுக்காக சுஷிலா தேவி இலக்கிய விருது வென்றவர் யார் ?
(1) கனிகா முகர்ஜி (2) ராம் சூரி
(3) நமிதா கோக்லே (4) ரீடா சந்திரா

98. நீர் மாசுபடுவதற்கான ஓர் உதாரணம்.
(1) பெரிய கப்பலில் இருந்து எண்ணெய் கொட்டுவது
(2) கடற்கரையில் விலங்குகள் நடப்பது
(3) பிளாஸ்டிக் பாட்டில்களில் தண்ணீர் குடிப்பது
(4) காரில் பயன்படுத்தப்படும் எரிவாயு

99. நீர் சுழற்சியின் மற்றொரு பெயர் என்ன ?
(1) நீர் இயக்க சுழற்சி (2) காற்று சுழற்சி
(3) ஹைட்ரோலாஜிக் சுழற்சி (4) டெக்டானிக் சுழற்சி

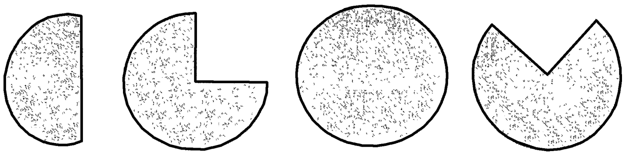
100. விதை உறை என்றால் என்ன ?
(1) உணவை மூடி பாதுகாக்க பயன்படும் உறுதியான உறை
(2) சிறிய தாவரங்களை பாதுகாக்க பயன்படும் உறுதியான உறை
(3) விதையை மூடி பாதுகாக்கும் மேல் உறை
(4) தாவரத்தின் வேர்களை பாதுகாக்க பயன்படும் உறுதியான உறை

SECTION – 'D' : INTELLIGENCE

101. Which of the following option is an odd one ?

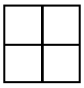
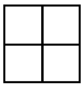
(1) PQRS (2) LMNOP (3) BCDE (4) FGHI

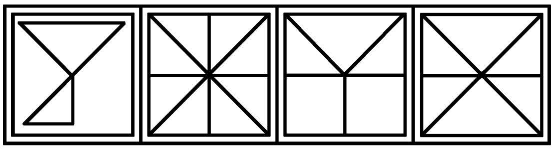
102. If 35 out of 70 people are diabetic, which figure will depict the diabetic group ?



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

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

103. Figure  is embedded in one of the four alternatives. Find the alternative which contains figure  as its part.



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

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

104. Fill in the blank with one of the options given below, which is in line with the sequence in the question.

PUE, QVF, RWG, __________, TYI

(1) SXH (2) TSQ (3) ABN (4) STY

105. If GRAIN is related to WAREHOUSE, then Water is related to ______.

(1) Estuary (2) River (3) Canal (4) Dam

106. Choose the correct alternative.

Smoke : Pollution :: War : __?__

(1) Peace (2) Victory (3) Treaty (4) Destruction

107. Replace the question mark (?) in the given series.

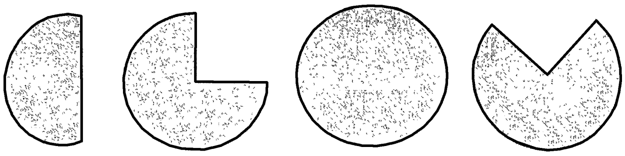
mm, OO, qq, SS, __?__

(1) uu (2) Ss (3) UU (4) rr

பிரிவு - ‘D’ : உளவுத்துறை

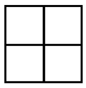
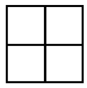
101. பின்வருவனவற்றில் தொடர்பில்லாத ஒன்று எது ?
(1) PQRS (2) LMNOP (3) BCDE (4) FGHI

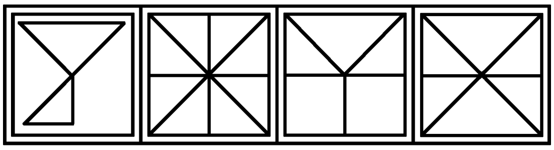
102. 70 பேரில் 35 பேருக்கு சர்க்கரை நோயாளிகள் எனில், சர்க்கரை நோயாளிகளைக் குறிக்கும் படம் எது?



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

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

103. படத்தில் உள்ள நான்கு வடிவங்களில் ஒன்றில்  ஆனது கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.  ஐ ஒரு பகுதியாகக் கொண்டுள்ள படத்தைக் கண்டறியவும்.



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

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

104. இந்தத் தொடரில் விடுபட்ட சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
PUE, QVF, RWG, __________, TYI
(1) SXH (2) TSQ (3) ABN (4) STY

105. தானியம் என்பது கிடங்குடன் தொடர்புகொண்டிருந்தால், நீர் __________ உடன் தொடர்புடையது.
(1) கழிமுகம் (2) நதி (3) கால்வாய் (4) அணை

106. சரியான மாற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
புகை : மாசு :: போர் : __?__
(1) அமைதி (2) வெற்றி (3) உடன்படிக்கை (4) அழிவு

107. கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் (?) க்குப் பதிலாக இடம்பெறுவது எது?
mm, OO, qq, SS, __?__
(1) uu (2) Ss (3) UU (4) rr

108. There are four buildings in a residential complex A, B, C and D. Each one is of a different height. D is only shorter than B. A is shorter than D and C. Which one is the shortest of them all ?

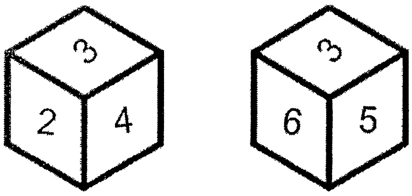
(1) A (2) B (3) C (4) D

109. What comes in the place of question mark (?) in the following number series?

4, 12, 36, 108, 324, ?

(1) 520 (2) 475 (3) 680 (4) 972

110. Two positions of dice are shown below. Identify the number at the bottom when the top is '5' ?

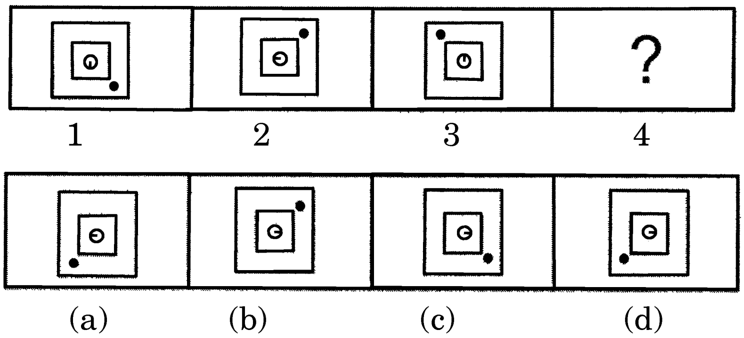


(1) 3 (2) 2 (3) 6 (4) 4

111. R is K's sister. P is K's brother. Q is T's father who is P's brother. H is K's mother. At least how many sons do Q and H have ?

(1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) 4

112. Which figure among the four alternatives a, b, c, d would replace the question mark in figure '4' ?



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

113. Which sequence of mathematical symbols can replace * in the given equation to balance the equation ?

7 * 7 * 2 * 1 = 12

(1) × ÷ − (2) + − × (3) ÷ + − (4) × − ×

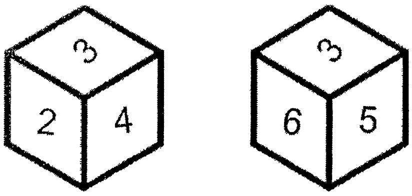
108. ஒரு குடியிருப்பு வளாகம் A, B, C, D என்ற நான்கு கட்டிடங்களைக் கொண்டுள்ளது. ஒவ்வொன்றும் வெவ்வேறு உயரங்களைக் கொண்டுள்ளது. D ஆனது B ஐ விட குட்டையானது. A ஆனது D மற்றும் Cஐ விட குட்டையானது. எனில் இவற்றுள் எது குட்டையானது?

(1) A (2) B (3) C (4) D

109. பின்வரும் எண் தொடரில் கேள்விக்குறி (?) உள்ள இடத்தில் வரும் எண் எது ?
4, 12, 36, 108, 324, ?

(1) 520 (2) 475 (3) 680 (4) 972

110. ஒரு பகடையின் இரண்டு நிலைகள் காட்டப்பட்டுள்ளது. மேல் பக்கம் '5' கொண்டிருந்தால் அதன் அடிப்பக்கத்தில் இருக்கும் எண்ணைக் கண்டறியவும் ?

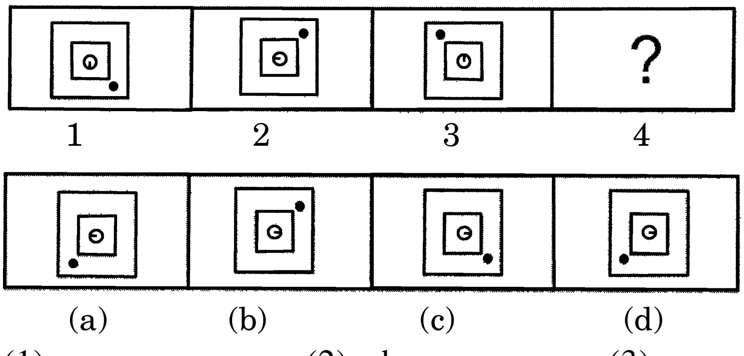


(1) 3 (2) 2 (3) 6 (4) 4

111. R என்பவர் Kக்கு சகோதரி. P என்பவர் Kக்கு சகோதரர். Q என்பவர் Tக்கு தந்தை மற்றும் Pக்கு சகோதரர். H என்பவர் Kக்கு தாய். எனில் Q மற்றும் H குறைந்தபட்சம் எத்தனைக் ஆண் குழந்தைகளைக் கொண்டிருப்பார்கள் ?

(1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) 4

112. கொடுக்கப்பட்ட a, b, c, d என்ற நான்கு படங்களில் '4' வதாக இடம்பெறுவது எது ?



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

113. கொடுக்கப்பட்டுள்ள சமன்பாட்டை சமன் செய்ய இந்தக் கணக்கு வரிசையில் * குறியீட்டிற்குப் பதிலாக எதைப் பயன்படுத்த வேண்டும் ?
7 * 7 * 2 * 1 = 12

(1) $\times \div -$ (2) $+ - \times$ (3) $\div + -$ (4) $\times - \times$

114. A bus for Delhi leaves every 30 minutes from a bus station. The station master told a passenger that a bus has already left 10 minutes ago and the next bus will leave at 9:35 am. At what time the station master gave this information to the passenger ?

(1) 9:20 am (2) 9:10 am (3) 9:15 am (4) 9:25 am

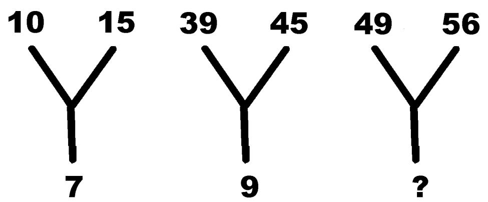
115. Surbhi is facing East. She turns 90° in the clockwise direction and moved 2 kilometers, then she turns 145° in clockwise direction and moved 1 kilometer. Which direction is she facing now ?

(1) North (2) East (3) North-West (4) South-East

116. If in a certain language 'PARROT' is written as '123345' and 'SOAT' is written as '6425', then how would 'ROAST' be written in that code ?

(1) 34625 (2) 32564 (3) 32456 (4) 34265

117. Find the missing figures from the given alternatives.



(1) 28 (2) 21 (3) 11 (4) 38

118. Find out the pair in which the words bear the same relationship to each other as the given one.
Austria : Vienna

(1) Egypt : Cairo (2) Germany : London
(3) USA : Orlando (4) Australia : Sydney

119. Which of the following words cannot be formed out of the word 'CONDUCT' ?

(1) Duct (2) Counted (3) Count (4) Donut

120. 37 boys are standing in a row. Aakash is 14^{th} from the right end. If he is shifted six places to the left, what is his position from the left end ?

(1) 20 (2) 18 (3) 11 (4) 14

121. In a certain language 'FIGHT' is written as 'TGHFI', then how will 'PAPER' be written in that code ?

(1) RPEPA (2) REPPA (3) PEARP (4) PAEPR

114. ஒரு பேருந்து நிலையத்தில் இருந்து டெல்லிக்கு ஒவ்வொரு 30 நமிடத்திற்கும் ஒரு பேருந்து புறப்படுகிறது. ஒரு பயணியிடம் நிலைய இயக்குநர் ஒரு பேருந்து 10 நமிடத்திற்கு முன்பு புறப்பட்டதாகவும் அடுத்த பேருந்து காலை 9:35க்கு புறப்படும் என்று கூறுகிறார். எனில் இந்தச் செய்தியை நிலைய இயக்குநர் பயணியிடம் கூறியபோது நேரம் என்ன ?

(1) காலை 9:20 (2) காலை 9:10 (3) காலை 9:15 (4) காலை 9:25

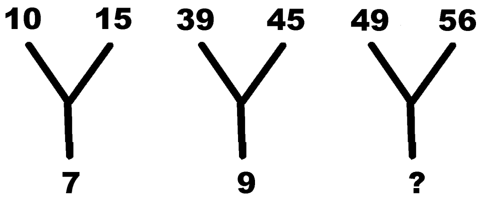
115. சுரபி கிழக்கு நோக்கி பார்த்தவாறு உள்ளார். அவர் 90° கடிகார திசையில் திரும்பி 2 கிலோமீட்டர் நகர்கிறார், பின்பு 145° கடிகார திசையில் திரும்பி 1 கிலோமீட்டர் நகர்கிறார். எனில் தற்போது அவள் எந்த திசையை நோக்கி இருக்கிறார் ?

(1) வடக்கு (2) கிழக்கு (3) வட–மேற்கு (4) தென்-கிழக்கு

116. ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் 'PARROT' என்பது '123345' என எழுதப்பட்டுள்ளது, 'SOAT' என்பது '6425' என எழுதப்பட்டுள்ளது, எனில் அந்தக் குறியீட்டில் 'ROAST' என்பது எவ்வாறு எழுதப்பட்டிருக்கும் ?

(1) 34625 (2) 32564 (3) 32456 (4) 34265

117. கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டறியவும்.



(1) 28 (2) 21 (3) 11 (4) 38

118. கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஜோடிகளில் ஒரே அர்த்தம் கொண்ட வார்த்தை ஜோடியைக் கண்டறியவும்.

ஆஸ்திரியா : வியன்னா

(1) எகிப்து : கைரோ (2) ஜெர்மனி : லண்டன்

(3) அமெரிக்கா : ஓர்லெண்டோ (4) ஆஸ்திரேலியா : ஸிட்னி

119. பின்வருவனவற்றில் 'CONDUCT' என்பதைப் பயன்படுத்தி உருவாக்க முடியாத வார்த்தை எது?

(1) Duct (2) Counted (3) Count (4) Donut

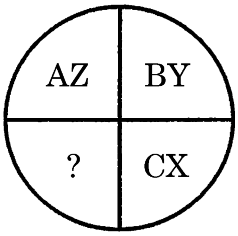
120. 37 சிறுவர்கள் வரிசையாக நிற்கிறார்கள். வலது பக்கத்தில் இருந்து 14வதாக ஆகாஷ் நிற்கிறார். அவர் இடது பக்கம் ஆறு இடங்கள் நகற்கிறார் எனில், இடது பக்கத்தில் இருந்து அவருடை நிலை என்ன?

(1) 20 (2) 18 (3) 11 (4) 14

121. ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் 'FIGHT' என்பது 'TGHFI' என எழுதப்பட்டுள்ளது, எனில் அந்தக் குறியீட்டில் 'PAPER' என்பது எவ்வாறு எழுதப்பட்டிருக்கும் ?

(1) RPEPA (2) REPPA (3) PEARP (4) PAEPR

122. Which character when placed at the sign of interrogation (?) shall complete the given pattern ?



(1) DW (2) DK (3) DE (4) DL

123. If 'A' means ' ÷ ', B means '–', C means '×' and 'D' means '+', then find the value of the following equation.

16 D 64 A 4 B 4 C 3 = ?

(1) 20 (2) 15 (3) 9 (4) 17

124. Choose the correct alternative from the options for the Assertion (A) and Reason (R) given below.

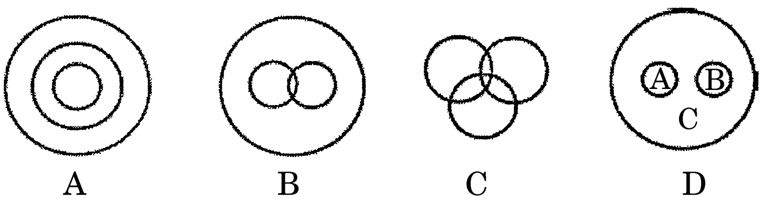
Assertion (A) : In India, people elect their own representatives.

Reason (R) : India is a democratic country.

(1) 'A' is true but 'R' is false (2) 'A' is false but 'R' is true

(3) Both 'A' and 'R' are true (4) Both 'A' and 'R' are false

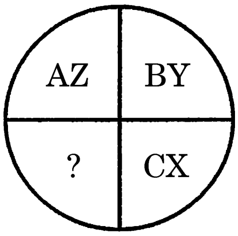
125. Which of the following diagrams best depicts the relationship between Table, Chair, Furniture ?



(1) A (2) B (3) C (4) D

- o O o -

122. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வடிவத்தில் கேள்விக் குறிக்குப்(?) பதிலாக என்ன எழுத்து இடம்பெறும் ?



(1) DW (2) DK (3) DE (4) DL

123. 'A' என்பது '÷', B என்பது '–', C என்பது '×' மற்றும் 'D' என்பது '+' எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டின் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

16 D 64 A 4 B 4 C 3 = ?

(1) 20 (2) 15 (3) 9 (4) 17

124. கொடுக்கப்பட்ட வாக்கியம் (A) மற்றும் கூற்று (R) க்கு சரியாகப் பொருந்துவதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

வாக்கியம் **(A) :** இந்தியாவில், மக்கள் பிரதிநிதிகளை மக்களே தேர்ந்தெடுக்கிறார்கள்.

கூற்று **(R) :** இந்தியா ஒரு ஜனநாயக நாடு.

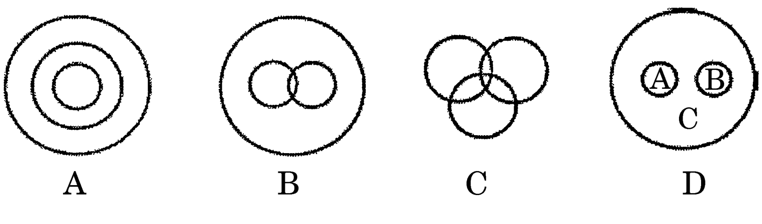
(1) ‘A’ சரி ஆனால் ‘R’ தவறு

(2) ‘A’ தவறு ஆனால் ‘R’ சரி

(3) ‘A’ மற்றும் ‘R’ ஆகிய இரண்டும் சரி

(4) ‘A’ மற்றும் ‘R’ ஆகிய இரண்டும் தவறு

125. பின்வரும் படங்களில் டேபிள், நாற்காலி, மேசைகளுக்கு இடையே உள்ள சரியான தொடர்பைக் குறிப்பது எது?



(1) A (2) B (3) C (4) D

- o O o -

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

7. நீங்கள் வினாத்தாளை திறக்கும் போது பிரிவு **"A"** வில் நீங்கள் அட்மிட் கார்டில் எழுதிய மொழி இருக்கிறதா என்று பாருங்கள். இல்லையெனில் உங்கள் இன்விஜிலேடருக்கு உடனே தெரியப்படுத்தவும்.
At the appointed time, when you are instructed to open the booklet by the Invigilator, open it and check whether it contains **Section "A"** in the language opted by you in your Application Form and indicated on your Admit Card. If not, bring it to the notice of the Invigilator immediately.

8. தேர்வில் ஒரு கேள்வியை மொழி பெயர்ப்பதில் / நிர் மாணிப்பதில் ஏதேனும் தெளிவின்மை இருந்தால், அதன் ஆங்கில் பதிப்பு (மொழி பிரிவு கேள்விகளைத் தவிர) இறுதியானதாகக் கருதப்படும்.
In case of any ambiguity in translation/construction of a question, in the version of the specified language/s, its English version (except for the language section questions) shall be treated as final.

9. வினாத்தாள் கையேடு **36** பக்கங்களைக் கொண்டது. தயவு செய்து சரிபார்த்து வினாத்தாள் கையேடு முழுமையானது மற்றும் அனைத்து பக்கங்களையும் கொண்டுள்ளது என்பதை உறுதிப் படுத்தவும்.
The question paper booklet is of **36** pages. Please check and ensure that the Question Paper Booklet is complete and contains all the pages.

10. **OMR** விடைத்தாளில் உள்ள அனைத்து கேள்விகளுக்கும் பதிலளிக்கவும்.
Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.

11. **OMR** விடைத்தாள் இந்த வினாத்தாள் கையேட்டில் உள்ளது. வினாத்தாள் கையேட்டைத்திறக்கும்படி உங்களுக்கு அறிவுறுத்தப்படும்போது, **OMR** விடைத்தாளை எடுத்து அதில் உள்ள விவரங்களை நீல அல்லது கருப்பு மை பேனாவால் மட்டுமே கவனமாக நிரப்பவும்.
The OMR Answer Sheet is inside this Question Paper Booklet. When you are directed to open the Question Paper Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill in the particulars carefully with Blue/Black ball point pen only.

12. ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரே ஒரு வட்டத்தை மட்டும் நிரப்புங்கள். நீங்கள் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட வட்டங்களை நிரப்பினால் உங்கள் பதில் தவறாக கருதப்படும்.
Darken only one circle as your answer for each question. If you darken more than one circle for the same question, your answer will be treated as invalid.

13. தவறான பதிலுக்கு மதிப்பெண் குறைக்கப்பட மாட்டாது.
There is no negative marking for a wrong answer.

14. **OMR** விடைத்தாளில் தேவையற்றவைகளை எழுத வேண்டாம் அல்லது அதை மடித்து அல்லது சேதப்படுத்த முயற்சிக்க வேண்டாம். நீங்கள் அவ்வாறு செய்தால், உங்கள் விடைத்தாள் மதிப்பீடு செய்யப்படாது.
Do not make unnecessary marks on the OMR answer sheet or fold or attempt to deface it. If you do so, your answer sheet will not be evaluated.

15. இந்தப் பக்கத்தில் விவரங்களை எழுதுவதற்கும் பதில்களை எழுதுவதற்கும் நீல/கருப்பு மை கொண்ட பால் பாயிண்ட் பேனாவைப் மட்டும் பயன் படுத்தவும். பென்சிலைப் பயன் படுத்த வேண்டாம்.
Use Blue/Black ball point pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.

16. **OMR** தாளில் இல்லாமல், வினாத்தாள் கையேட்டில் இந்த நோக்கத்திற்காக வழங்கப்பட்ட இடத்தில் ரப் வேலையை செய்ய வேண்டும்.
Rough work is to be done in the space provided for this purpose in the Question Paper Booklet only and not on the OMR sheet.

17. பரிட்சை முடிந்ததும் அறையை விட்டு வெளியேறுவதற்கு முன்பு **OMR** விடைத்தாளை இன்விஜிலேட்டரிடம் ஒப்படைக்கவும்.
On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/ Hall.

18. இந்த வினாத்தாள் கையேட்டை உங்களுடன் எடுத்துச் செல்ல உங்களுக்கு அனுமதி உண்டு.
You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.

19. இந்த கையேட்டின் குறியீடு **D** ஆகும். **OMR** விடைத்தாளில் அச்சிடப்பட்ட குறியீடு இந்த வினாத்தாள் கையேட்டில் உள்ளதைப் போலவே இருப்பதை உறுதிசெய்க. முரண்பாடு ஏற்பட்டால் வினாத்தாள் கையேடு மற்றும் விடைத்தாள் இரண்டையும் மாற்றுவதற்காக உடனடியாக விஷயத்தை இன்விஜிலேட்டருக்கு தெரிவிக்கவும்.
The CODE for this Booklet is **D**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Question Paper Booklet. In case of discrepancy, report the matter immediately to the Invigilator for replacement of both the Question Paper Booklet and the Answer Sheet.

20. உங்கள் ரோல் எண்ணை வினாத்தாள் கையேட்டில் / **OMR** விடைத்தாளில் குறிப்பிட்ட இடத்தில் மட்டுமே எழுதவும்.
Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet / OMR Answer Sheet.

21. **OMR** விடைத்தாளில் எந்த திருத்தத்தையும் செய்ய வெள்ளை திரவத்தைப் பயன் படுத்த வேண்டாம்.
Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.