

PART 'A' : General Knowledge

பகுதி 'அ' : பொது அறிவு

1. 'மணநூல்' என்னும் அடை மொழியால் குறிக்கப்பெறும் நூல்
A) நற்றிணை B) திருவாசகம் C) சீவகசிந்தாமணி D) குறுந்தொகை
2. 'பெத்தலேகம் குறவஞ்சியின்' ஆசிரியர்
A) வீரமா முனிவர் B) தஞ்சை வேதநாயக சாத்திரியார் C) ஜோசப் பெஸ்கி D) எச். ஏ. கிருட்டினப்பிள்ளை
3. கம்பநாடகத்தின் யாப்பு வண்ணங்களுக்குக் கூறப்படும் கணக்கீடு
A) தொண்ணூற்றாறு B) நூற்றியெட்டு C) நூறு D) பதினெட்டு
4. சொற்றொடர்நிலை என்று வழங்கப்படுவது
A) உலா B) அந்தாதி C) கலம்பகம் D) பரணி
5. 'ஓங்கியுயர்' -இலக்கணம் கூறுக.
A) ஏவல் வினைமுற்று B) எண்ணும்மை C) வினைத்தொகை D) ஒருபொருட் பன்மொழி
6. கண்ணதாசன் எழுதிய நூல்களுள் ஒன்று
A) நிலவுப்பூ B) சண்டமாருதம் C) சூரியகாந்தி D) ஒளிப்பறவை
7. "போற்றாரைப் பொறுத்தல்" என்பது
A) பொறை B) நிறை C) குறை D) முறை
8. கரிகாலன் மகள்
A) அங்கவை B) சங்கவை C) ஆதிமந்தி D) வெள்ளிவிதியார்

9. Choose the **correct** option that would complete the sentence.

Each child _____ a gift.

- A) receives B) has receive C) receive D) will be receive

10. Choose the correct superlative form of the given adjective - 'wealthy' :

- A) Wealthier B) Wealthiest C) More wealthier D) Most wealthiest

11. 'Oh, how hot it is !

This is an _____ sentence.

- A) Imperative B) Assertive C) Exclamatory D) Interrogative

12. Choose the correct meaning of the word 'bona fide'

- A) Totally B) a Spoken Examination C) Genuine D) a Summary

13. The famous national song 'Vande Mataram' was written by

- A) Bankim Chandra Chatterji B) Rabindranath Tagore C) Kamala Das D) Sarojini Naidu

14. Choose the correct passive form of the sentence :

"They are mending the road".

- A) The road was being mended B) The road has been mended C) The road was mended by them D) The road is being mended

15. Choose the **correct** option :

The albatross is a

- A) Snake B) Sea-bird C) Volcano D) Mountain

16. Three angles of a triangle are $x+5^\circ$, $x+10^\circ$ and $x+15^\circ$. Find x

- A) 30° B) 80°
 C) 50° D) 60°

ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று கோணங்கள் $x+5^\circ$, $x+10^\circ$ மேலும் $x+15^\circ$ எனில் x

- A) 30° B) 80°
 C) 50° D) 60°

17. The range of 10 first prime numbers is 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23 and 29

- A) 23 B) 29
 C) 27 D) 21

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23 மற்றும் 29 என்ற முதல் 10 பகா எண்களின் வீச்சு

- A) 23 B) 29
 C) 27 D) 21

18. Find the two numbers whose sum is 27 and product is 182

- A) 15, 14 B) 16, 12 C) 18, 13 D) 13, 14

இரண்டு இயல் எண்களின் கூடுதல் 27 பெருக்கல் 182 எனில் அந்த எண்கள்

- A) 15, 14 B) 16, 12 C) 18, 13 D) 13, 14

19. Which of the following curves does not pass through the origin?

- A) $y = x^3 + 1$ B) $y^2 = 2x^2$
 C) $y = x^3$ D) $a^2 y^2 = x^2 (a^2 - x^2)$

பின்வரும் வளைவரைகளுள் எது ஆதி வழி செல்லாது?

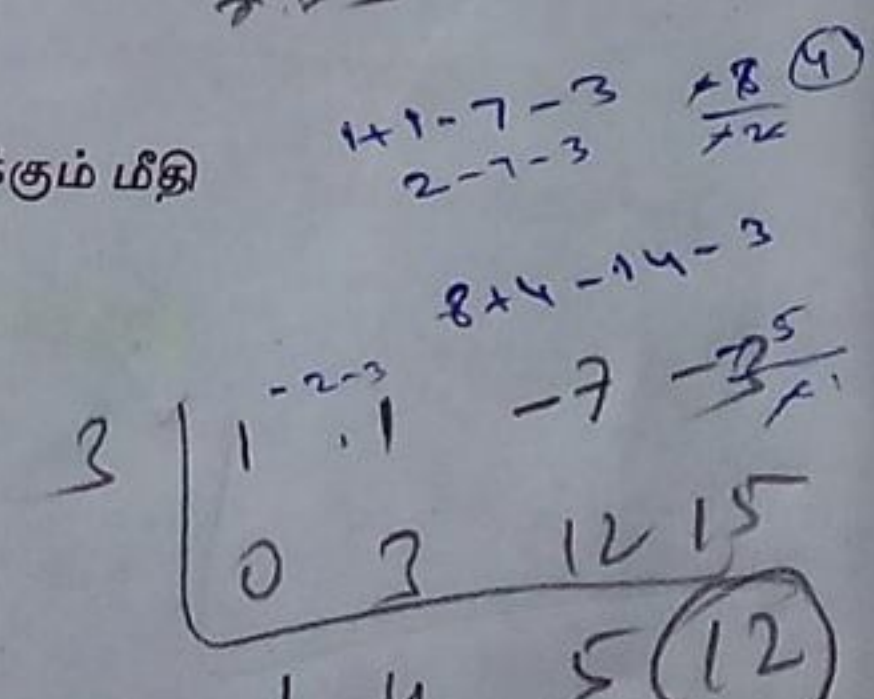
- A) $y = x^3 + 1$ B) $y^2 = 2x^2$
 C) $y = x^3$ D) $a^2 y^2 = x^2 (a^2 - x^2)$

20. The remainder when $x^3 + x^2 - 7x - 3$ is divided by $x - 3$ is

- A) 12 B) 14
 C) 5 D) 15

$x^3 + x^2 - 7x - 3$ என்பதை $x - 3$ ஆல் வகுக்கும் போது கிடைக்கும் மீதி

- A) 12 B) 14
 C) 5 D) 15



21. If $A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 3 \end{pmatrix}$ and $B = \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \\ -3 \end{pmatrix}$ then $A + B =$

- A) (0 0 0) B) $\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$
 C) (-14) D) Not defined

$A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 3 \end{pmatrix}$ மற்றும் $B = \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \\ -3 \end{pmatrix}$ எனில் $A + B =$

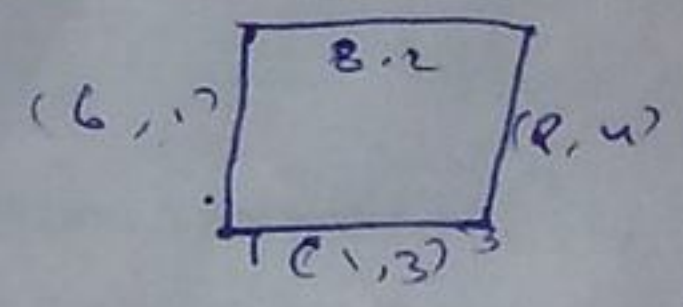
- A) (0 0 0) B) $\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$
 C) (-14) D) வரையறுக்கப்படவில்லை

22. If (7, 3), (6, 1), (8, 2) and (P, 4) are the vertices of a parallelogram taken in order then the value of P is

- A) 7 B) 6
 C) 8 D) 9

(7, 3), (6, 1), (8, 2) மற்றும் (P, 4) என்பன ஓர் இணைகரத்தின் வரிசைப்படி அமைந்த உச்சிகள் எனில் P-ன் மதிப்பு

- A) 7 B) 6
 C) 8 D) 9



23. Light year is the Unit of

- A) Frequency B) Distance
 C) Energy D) Time
 ஒளி ஆண்டு என்பது எதற்கான அலகு
 A) அதிர்வெண் B) தொலைவு
 C) ஆற்றல் D) காலம்



24. The resistance of an ideal ammeter is

- A) Small
B) Zero
C) Infinite
D) Very high

ஒரு சிறந்த அம்மீட்டரின் மின்தடை

- A) குறைவு
B) சுழி
C) ஈறிலி
D) மிக அதிகம்

25. The polarising angle for glass is

- A) 32.5°
B) 57.5°
C) 90°
D) 45°

கண்ணாடியின் தள விளைவுக் கோணம்

- A) 32.5°
B) 57.5°
C) 90°
D) 45°

26. An object is placed between two parallel plane mirrors, the number of images observed will be

- A) 2
B) 4
C) 6
D) Infinite

ஒன்றுக்கொன்று இணையாக உள்ள இரு சமதள ஆடிகளுக்கு இடையே வைக்கப்பட்ட பொருளால் ஏற்படும் பிம்பங்களின் எண்ணிக்கை

- A) 2
B) 4
C) 6
D) முடிவிலி

27. Two vehicles A and B are running at velocities of 60 km/hr and 45 km/hr respectively. Calculate the relative velocity of vehicle A if both travel eastwards

- A) 105 km/hr
B) 15 km/hr
C) 52.5 km/hr
D) 60 km/hr

இரண்டு வாகனங்கள் A மற்றும் B, 60 km/hr மற்றும் 45 km/hr திசைவேகத்துடன் இயங்குகின்றன. இரண்டு வாகனமும் கிழக்கு நோக்கி செல்கின்ற போது வாகனம் Aயின் சார்புத் திசைவேகத்தினை கணக்கிடுக.

- A) 105 km/hr
B) 15 km/hr
C) 52.5 km/hr
D) 60 km/hr

28. Which of the following physical quantities has no dimension ?

- A) Force
B) Momentum
C) Impulse
D) Angle

கீழ்க்கண்ட இயற்பியல் அளவுகளுள் எதற்கு பரிமாணம் இல்லை

- A) விசை
B) உந்தம்
C) கணத்தாக்கு விசை
D) கோணம்

29. The lightest gas which is non inflammable is

- A) Helium
B) Hydrogen
C) Nitrogen
D) Argon

மிகவும் இலேசான எரியும் தன்மையற்ற வாயு

- A) ஹீலியம்
B) ஹைட்ரஜன்
C) நைட்ரஜன்
D) ஆர்கான்

30. Which has maximum ionisation energy ?

- A) Alkali metals
B) Alkaline earth metals
C) Halogens
D) Noble gases

எவை அதிக அயனியாக்கும் ஆற்றலைப் பெற்றுள்ளன ?

- A) கார உலோகங்கள்
B) கார மண் உலோகங்கள்
C) ஹேலஜன்கள்
D) உயரிய வாயுக்கள்

31. Gram molecular mass of water

- A) 16
B) 2
C) 12
D) 18

நீரின் கிராம் மூலக்கூறு நிறை

- A) 16
B) 2
C) 12
D) 18

32. The valency of carbon

- A) 6
B) 12
C) 4
D) 1

கார்பனின் இணை திறன்

- A) 6
B) 12
C) 4
D) 1

33. Sulpha drugs are prepared from

- A) Methylamine B) Aniline

C) Benzylamine

D) N-N-di methyl amine

சல்பர் மருந்துகள் தயாரிக்கப் பயன்படுவது

A) மெத்தில் அமின்

B) அனிலின்

C) பென்சைல் அமின்

D) N-N-டை மெத்தில் அமின்

34. de-Broglie equation is

A) $\lambda = \frac{mv}{h}$

B) $\lambda = hmv$

C) $\lambda = \frac{hv}{m}$

D) $\lambda = \frac{h}{mv}$

டி - பிராக்ளே சமன்பாடு

A) $\lambda = \frac{mv}{h}$

B) $\lambda = hmv$

C) $\lambda = \frac{hv}{m}$

D) $\lambda = \frac{h}{mv}$

35. Unicellular plants found floating in oceans and freshwater are called

A) Algae

B) Zooplanktons

C) Phytoplanktons

D) Epiphytes

நன்னீர் மற்றும் கடல்களில் மிதந்து காணப்படும் ஒரு செல் தாவரங்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன.

A) ஆல்காக்கள்

B) சூப்ளாங்க்டன்கள்

C) ஃபைட்டோப்ளாங்க்டன்கள்

D) தொற்றுத் தாவரங்கள்

36. Amphibians of plant kingdom are called as

A) Bryophytes

B) Algae

C) Pteridophytes

D) Gymnosperms

நீர் நில வாழ்வன தாவரங்கள்

A) பிரையோஃபைட்

B) ஆல்கா

C) டெரிடோஃபைட்

D) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்

37. The mango fruit is called as stone fruit, because it has

A) Skinny epicarp

B) Stony mesocarp

C) Fleshy endocarp

D) Hard endocarp

மாங்கனி, கல்போன்ற கனி என்றழைக்கப்படுகிறது ஏனெனில் இதன்

A) வெளித்தோல், தோல் போன்றது

B) நடுத்தோல் கல்போன்றது

C) உள் தோல் சதைப்பற்றுள்ளது

D) உள் தோல் கடினமானது

38. The vascular bundles are 'skull shaped' in

A) Dicot root

B) Monocot root

C) Dicot stem

D) Monocot stem

மனித மண்டைஓடு வடிவ வாஸ்குலார் கற்றைகள் இதில் காணப்படுகின்றன

A) இருவித்தலைத் தாவரவேர்

B) ஒரு வித்தலைத் தாவர வேர்

C) இருவித்தலைத் தாவரதண்டு

D) ஒரு வித்தலைத் தாவர தண்டு

39. Complete oxidation of one molecule of glucose yields

A) 38 ATP

B) 36 ATP

C) 35 ATP

D) 2 ATP

முழுமையாக ஆக்சிஜனேற்ற மடையும் குளுக்கோஸிலிருந்து கிடைப்பது

A) 38 ATP

B) 36 ATP

C) 35 ATP

D) 2 ATP

40. The root pockets are present insted of root caps in

A) Utricularia

B) Eichhornia

C) Hydrilla

D) Lymnophylla

வேர் தொப்பிகளுக்கு பதிலாக வேர்ப்பைகள் எத்தாவரத்தில் காணப்படுகின்றன

A) யூட்ரிகுவேரியா

B) ஐக்கார்னியா

C) ஹைட்ரில்லா

D) லிம்னோஃபில்லா

41. What is the name for the permanent birth control method in Female ?

A) Vasectomy

B) Tubectomy

C) Removal of uterus

D) Contraceptive pills

பெண்களுக்கு செய்யப்படும் நிரந்தர குடும்ப கட்டுப்பாடு அறுவை சிகிச்சையின் பெயர் என்ன?

A) வாசக்டமி

B) ட்யூபக்டாமி

C) கருப்பை அகற்றம்

D) கருத்தடை மாத்திரைகள்

42. Who discovered ABO blood group ?

- A) Karl Landsteiner
 B) T.H. Morgon
 C) A.S. Wiener
 D) Galwin

ABO இரத்த வகையை முதன்முதலில் கண்டுபிடித்தவர் யார் ?

- A) கார்ல் லேண்ட்ஸ்டீனர்
 B) டி.எச். மார்கன்
 C) ஏ.எஸ். வீனர்
 D) கால்வின்

43. Respiratory center is present in

- A) The Cerebellum
 B) The Medulla Oblongata
 C) The Spinal Cord
 D) The Parietal lobe

சுவாசக் கட்டுப்பாட்டு மையம் காணப்படும் பகுதி

- A) சிறுமூளை
 B) முகுளம்
 C) தண்டுவடம்
 D) பெரிட்டல் கதுப்பு

44. Decibel is a unit to measure the

- A) Intensity of sound
 B) Intensity of radiation
 C) Intensity of light
 D) Intensity of heat

டெசிபல் என்பது இதை அளக்க உதவும் அலகு

- A) ஒலியின் அளவு
 B) கதிர் வீச்சின் அளவு
 C) ஒளியின் அளவு
 D) வெப்பத்தின் அளவு

45. Which of the following act as Emergency Gland ?

- A) Thymus
 B) Thyroid
 C) Pituitary
 D) Adrenal

அவசரகால சுரப்பியாக செயல்படுவது

- A) தைமஸ்
 B) தைராய்டு
 C) பிட்யூட்டரி
 D) அட்ரினல்

46. What is the disease causes due to the infection by a bacterium called Heliobacter pylori ?

- A) Tooth decay
 B) Peptic ulcer
 C) Liver cirrhosis
 D) Peritonitis

'ஹெலிகோபைக்டர் பைலோரி' என்னும் பாக்டீரியாவால் தோன்றும் நோய் எது ?

- A) பற்சொத்தை
 B) குடல்புண்
 C) கல்லீரல் அழற்சி
 D) உதரப்பையுறை அழற்சி

47. The state emblem of India was adopted from

- A) Kalinga Edict
 B) Saranath Pillar
 C) Sanchi Stupas
 D) Arthasastra

இந்திய அரசு சின்னம் _____ லிருந்து எடுக்கப்பட்டது.

- A) கலிங்கக் கல்வெட்டு
 B) சாரநாத் தூண்
 C) சாஞ்சி ஸ்தூபி
 D) அர்த்த சாஸ்திரம்

48. Pattini cult in Tamil Nadu was introduced by

- A) Pandyan Neduncheliyan
 B) Cheran Senguttuvan
 C) Elango Adigal
 D) Mudathirumaran

தமிழ் நாட்டில் பத்தினி வழிபாட்டை அறிமுகப்படுத்தியவர்

- A) பாண்டியன் நெடுஞ்செழியன்
 B) சேரன் செங்குட்டுவன்
 C) இளங்கோ அடிகள்
 D) முடத்திருமாறன்

49. The Headquarters of the French possession in India

- A) Pondicherry
 B) Karaikal
 C) Chandranagore
 D) Mahi

இந்தியாவில் பிரஞ்சுக் குடியேற்றங்களுக்கு தலைமையிடமாக திகழ்ந்தது

- A) பாண்டிச்சேரி
 B) காரைக்கால்
 C) சந்திரநாகூர்
 D) மாஹி

50. The subsidiary system was introduced by

- A) Lord Hastings
 B) Lord Wellesley
 C) George Barlow
 D) Sir John Shore

துணைப்படைத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர்

- A) ஹேஸ்டிங்ஸ் பிரபு
 B) வெல்லெஸ்லி பிரபு
 C) ஜார்ஜ் பார்லோ
 D) சர் ஜான் ஷோர்

51. Self Respect movement was started by

- A) Gandhi
B) Ambedkar
C) Jyotirao Phule
D) Periyar E.V.R.

சுய மரியாதை இயக்கத்தை தொடங்கியவர்

- A) காந்தி
B) அம்பேத்கார்
C) ஜோதிராவ் பூலே
D) பெரியார் எ.வெ.ரா.

52. In which year the Vernacular Press Act was passed ?

- A) 1878
B) 1882
C) 1898
D) 1902

நாட்டு மொழி செய்தித்தாள் சட்டம் கொண்டுவரப்பட்ட ஆண்டு எது

- A) 1878
B) 1882
C) 1898
D) 1902

53. Which among the following journal was edited by Mussolini ?

- A) New Italy
B) Main Kamph
C) Avanthi
D) Risorgimento

முசோலினி வெளியிட்ட பத்திரிக்கை

- A) புதிய இத்தாலி
B) மெய்ன் காம்ப்
C) அவந்தி
D) ரிசார்ஜி மென்டோ

54. The League of Nations was established in the year

- A) 1920
B) 1940
C) 1960
D) 1980

பன்னாட்டு கழகம் நிறுவப்பட்ட ஆண்டு

- A) 1920
B) 1940
C) 1960
D) 1980

55. The city along the Thames River is

- A) New York
B) Kolkata
C) Paris
D) London

தேம்ஸ் நதிக்கரை சூழலில் அமைந்துள்ள மாநகரம்

- A) நியூயார்க்
B) கொல்கத்தா
C) பாரிஸ்
D) இலண்டன்

56. World Trade Organisation was started in

- A) 1996
B) 1995
C) 1997
D) 1994

உலக வணிக நிறுவனம் இல் தொடங்கப்பட்டது.

- A) 1996
B) 1995
C) 1997
D) 1994

57. The global water use _____ percent is accounted for by irrigation.

- A) 60
B) 80
C) 70
D) 50

உலகளவில் காணப்படும் நீரின் பயன்பாட்டில் _____ விழுக்காடு நீர்ப்பாசனத்திற்கு செலவாகின்றது.

- A) 60
B) 80
C) 70
D) 50

58. _____ is the Second Largest Country in Asia.

- A) India
B) China
C) Russia
D) Pakistan

ஆசியாவிலேயே இரண்டாவது மிகப்பெரிய நாடு

- A) இந்தியா
B) சீனா
C) இரஷ்யா
D) பாகிஸ்தான்

59. _____ lake the biggest lake in India is located towards the south of the Mahanadi River Delta.

- A) Chilka
B) Kolleru
C) Pulicat
D) Sambhar

_____ ஏரி மகாநதி ஆற்றின் தெற்கே அமைந்துள்ள இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஏரியாகும்.

- A) சிலிகா
B) கொல்லேரு
C) புலிகாட்
D) சாம்பார்

60. The discovery of _____ made a significant change in the attitude of humans.

- A) Copper
B) Iron
C) Gold
D) Fire

_____ கண்டுபிடித்ததினால் மனிதர்களின் மனப்பாங்கு குறிப்பிடத்தக்க அளவு மாறலாயிற்று.

- A) செம்பு
B) இரும்பு
C) தங்கம்
D) நெருப்பு

61. The Earth has _____ motions.

- A) One
B) Three
C) Two
D) Four

புவி தொகுதிக்கு _____ அசைவுகள் உள்ளன.

- A) ஒன்று
B) மூன்று
C) இரு
D) நான்கு

62. National Income is otherwise called

- A) Real Income
B) Money Income
C) Nominal Income
D) Gross National Product

நாட்டு வருமானத்தின் மற்றொரு பெயர்

- A) உண்மை வருமானம்
B) பண வருமானம்
C) பெயரளவு வருமானம்
D) மொத்த நாட்டு உற்பத்தி

63. As per 2011 census the literacy rate in India is

- A) 74.04% B) 65.8% C) 66.8% D) 67.8%

2011ஆம் ஆண்டு மக்கட்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி இந்தியாவில் எழுத்தறிவு பெற்றோர் எண்ணிக்கை

- A) 74.04% B) 65.8% C) 66.8% D) 67.8%

64. Which year is described as "The year of The Great Divide" ?

- A) 1991 B) 2001 C) 1921 D) 1981

"பெரும்பிரிவினை ஆண்டு" என குறிப்பிடப்படும் ஆண்டு ?

- A) 1991 B) 2001 C) 1921 D) 1981

65. _____ is a basic institution of capitalism.

- A) Price system
B) Income system
C) Cost system
D) None

_____ முதலாளித்துவத்தின் அடிப்படை நிறுவனமாகும்.

- A) விலை அமைப்பு
B) வருமான அமைப்பு
C) செலவு அமைப்பு
D) ஏதுமில்லை

66. Consumer surplus is

- A) Potential Price – Actual Price
B) $Mv_n = TV_n - TV_{n-1}$
C) Demand = Supply
D) None

நுகர்வோர் எச்சம் என்பது

- A) உண்மைவிலை - தகுவிலை
B) $Mv_n = TV_n - TV_{n-1}$
C) தேவை = அளிப்பு
D) ஏதுமில்லை

67. The period of David Ricardo

- A) 1723 - 1790
B) 1772 - 1823
C) 1766 - 1834
D) 1883 - 1964

டேவிட் ரிக்கார்டோவின் காலம்

- A) 1723 - 1790
B) 1772 - 1823
C) 1766 - 1834
D) 1883 - 1964

68. Industries which are engaged in the conversion of Raw materials into finished products ?

- A) Construction Industries
B) Genetic Industries
C) Manufacturing Industries
D) Extractive Industries

மூலப்பொருளை முடிவுற்ற பொருளாகத் தயாரிக்கும் பணியை மேற்கொண்டுள்ள தொழிற்சாலை

- A) கட்டுமான தொழிற்சாலை
B) மரபு வழித் தொழிற்சாலை
C) உற்பத்தி தொழிற்சாலை
D) பிரித்தெடுக்கும் தொழிற்சாலை

69. When goods are imported for the purpose of export it is called as

- A) Foreign Trade
B) Home Trade
C) Entrepot Trade
D) Trade

ஏற்றுமதிக்கென பொருட்கள் இறக்குமதி செய்யப்பட்டால் அவை _____ என அழைக்கப்படும்.

- A) வெளிநாட்டு வியாபாரம்
B) உள்நாட்டு வியாபாரம்
C) மறு ஏற்றுமதி வியாபாரம்
D) வியாபாரம்

70. The first railway line in India was opened to traffic between

- A) Mumbai - Chennai
B) Chennai - Kolkata
C) Mumbai - Thane
D) Delhi - Chennai

இந்தியாவில் முதல் இரயில்வே தொடர்பு எந்த இரு நகரங்களுக்கிடையே ஏற்படுத்தப்பட்டது

- A) மும்பை - சென்னை
B) சென்னை - கொல்கத்தா
C) மும்பை - தானே
D) டெல்லி - சென்னை

71. Reserve Bank of India was established in

- A) 1935 B) 1945 C) 1939 D) 1969

ஆம் ஆண்டில் இந்திய ரிசர்வ் வங்கி தோற்றுவிக்கப்பட்டது.

- A) 1935 B) 1945 C) 1939 D) 1969

72. Which one comes under the Quantitative Credit Control Methods ?

- A) Bank Rate B) Fixation of Margins
C) Direct Action D) Moral Suasion

கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றில் கடன் அளவு கட்டுப்பாடு முறையின் கீழ் வருவது எது ?

- A) -வங்கிவீதம் B) வரம்பு குறித்தல்
C) நேரடி நடவடிக்கைகள் D) அறிவுறுத்தல்

73. Advertising appeals make people to use such articles, which may effect their health ?

- A) Social objections B) Ethical objections
C) Historical objections D) Economical objections

உடல் நலத்திற்கு கேடு விளைவிக்கும் பொருள்களையும் வாங்குவதற்கு விளம்பரம் மக்களைத் தூண்டுகிறது ?

- A) சமுதாயம் சார்ந்த குறைபாடு B) ஒழுக்கம் சார்ந்த குறைபாடு
C) வரலாறு சார்ந்த குறைபாடு D) பொருளாதாரம் சார்ந்த குறைபாடு

74. Nuclear test Ban Treaty was signed in ?

- A) 1993 B) 1936
C) 1998 D) 1963

அணுசக்தி சோதனை ரத்து ஒப்பந்தம் எந்த வருடம் கையெழுத்திடப்பட்டது ?

- A) 1993 B) 1936
C) 1998 D) 1963

75. In India, the First Municipal Corporation was setup in which one among the following ?

- A) Calcutta B) Madras
C) Bombay D) Delhi

இந்தியாவில் முதல் நகராட்சி ஆரம்பிக்கப்பட்ட இடம் எது ?

- A) கல்கத்தா B) மதராஸ்
C) பம்பாய் D) டெல்லி

76. Which one of the following is the author of the book 'The Republic' ?

- A) Bodin B) Bryce C) Montesquieu D) Plato

குடியரசு என்ற நூலை எழுதியவர் யார் ?

- A) போடின் B) பிரைஸ் C) மான்டெஸ்கியூ D) பிளேட்டோ

77. The office of the District Collector was created first by !

- A) Lord Curzon B) Lord Rippon
C) Warren Hastings D) Lord Irawin

மாவட்ட ஆட்சியாளர் பதவி முதல் முதலில் யாரால் உருவாக்கப்பட்டது !

- A) கர்சன் பிரபு B) ரிப்பன் பிரபு
C) வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் D) இர்வின் பிரபு

78. Recognised official languages of India

- A) 25 B) 23
C) 22 D) 27

இந்தியாவில் அங்கிகரிக்கப்பட்ட அலுவலக மொழிகள்

- A) 25 B) 23
C) 22 D) 27

79. Which one of the following followed by the Presidential form of government ?

- A) America B) England
C) India D) France

கீழ்வரும் நாடுகளில் எது தலைவர் முறை அரசாங்கம் பின்பற்றப் படுகிறது ?

- A) அமெரிக்கா B) இங்கிலாந்து
C) இந்தியா D) பிரான்ஸ்

80. Which of the following is not an International Body ?

- A) SAARC B) UNO
C) IMF D) IHRC

கீழ் வருவனவற்றுள் எது உலக அமைப்பு இல்லை

- A) சார்க் B) ஐக்கிய நாடுகள் கழகம்
C) பன்னாட்டு நதி நிறுவனம் D) பன்னாட்டு உரிமைக் கழகம்

PART 'B' : Psychology

பகுதி 'B' : உளவியல்

81. What is the next number ?

1 27 125 343 _____ ?

- A) 525 B) 512 C) 510 D) 576

அடுத்த எண் என்ன? 1 27 125 343 _____ ?

- A) 525 B) 512 C) 510 D) 576

82. AF : KP :: PK : ?

- A) TY B) QZ C) VL D) PU

83. Find the odd word

- 1) Radish 2) Carrot
3) Cabbage 4) Beetroot
A) A B) B C) C D) D

84. A is D's brother. D is B's father. B and C are sisters. How is A related to C ?

- 1) Son 2) Grandson
3) Father 4) Uncle
A) Son B) Aunty C) Father D) Uncle

85. If '+' means division '-' means multiplication, 'x' means minus and '.' means plus, then find out the value of $(140 + 5 + 2) - 3 \times 10$ is

- A) 100 B) 70 C) 90 D) 80

86. A is D's brother. D is B's father. B and C are sisters. How is A related to C ?

- 1) மகன் 2) பேரன்
3) தந்தை 4) மாமன்
A) மகன் B) அம்மா C) தந்தை D) மாமன்

87. If '+' means division '-' means multiplication, 'x' means minus and '.' means plus, then find out the value of $(140 + 5 + 2) - 3 \times 10$ is

- A) 100 B) 70 C) 90 D) 80

88. If '+' means division '-' means multiplication, 'x' means minus and '.' means plus, then find out the value of $(140 + 5 + 2) - 3 \times 10$ is

- A) 100 B) 70 C) 90 D) 80

89. Which is the odd number ?

- A) 17 B) 27 C) 37 D) 29

90. $x^2 + 1 = 613$, x equal to ?

- A) 7 B) 10 C) 24 D) 9

91. The sum of two numbers is 21 and their difference is 3. What is the ratio of the numbers ?

- A) 2 : 3 B) 4 : 5 C) 1 : 2 D) 4 : 3

92. If 8 people can complete a task in 15 days, how long will it take 10 persons to finish the task ?

- A) 10 days B) 12 days C) 15 days D) 8 days

93. $\sqrt{176} + \sqrt{2401} = ?$

- A) 14 B) 15 C) 24 D) 18

94. An article is sold at Rs. 180 at a profit of 20%. What is the cost of the item ?

- A) 150 B) 140 C) 170 D) 160

95. $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{7}$, $\frac{a+b+c}{c} = ?$

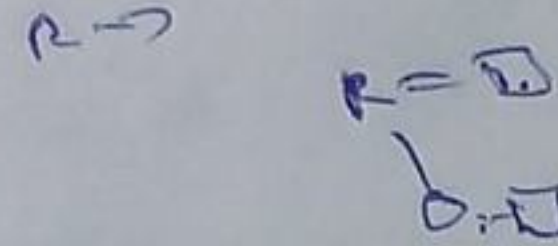
- A) 7 B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) 2

93. Pointing to a man on the stage, Rita said, "He is the brother of the daughter of the wife of my husband". How is the man on the stage related to Rita ?

- A) Son
B) Husband
C) Cousin
D) Nephew

ரிட்டா மேடையில் ஒரு மனிதனை சுட்டிகாட்டி "என்னுடைய கணவனுடைய மனைவியின் மகனுடைய சகோதரன் என கூறிகிறாள். மேடையிலுள்ள அந்த மனிதன் ரிட்டாவிடமிருந்து எப்படி உறவாகும் ?

- A) மகன்
B) கணவன்
C) அத்தை/மாமன்/சிற்றப்பன்/பெரியப்பன்மகன்
D) உடன்பிறந்தார் மகன்



94. Theft : Confess :: Fault : ?

- A) Commit
B) Say
C) Talk
D) Admit

திருட்டு : குற்றத்தை ஒத்துக்கொள் :: குறைபாடு ?

- A) உறுதியளி
B) கொல்
C) பேச்சு
D) ஒப்புக்கொள்

A, D

95. Patrol is related to security in the same way Insurance related to

- A) Money
B) Protection
C) Policy
D) Finance

பேட்ரோல்தானது பாதுக்காப்புடன் தொடர்புடையது, அதுபோல் காப்புறுதி எதனுடன் தொடர்புடையது ?

- A) பணம்
B) பாதுகாப்பு
C) காப்பிட்டு திட்டம்
D) வருவாய்

B

96. A, B, C, D, E, F and G are sitting on the wall and all are facing east.

C is immediate right of D

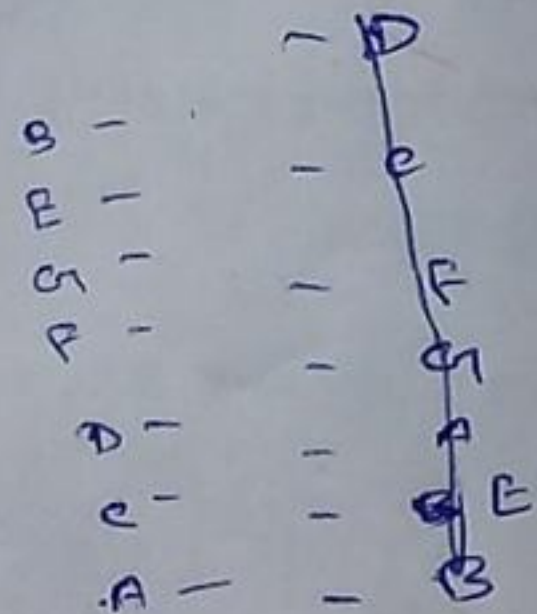
B is at extreme end and has E as his neighbourhood

G is between E and F

D is sitting third from the south end

Who is sitting to the right of E ?

- A) A
B) B
C) G
D) C



A, B, C, D, E, F மற்றும் G எல்லோரும் ஒரு மதில்போல் கிழக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். C D ன் பக்கத்தில் வலதுபுறமாக அமர்ந்துள்ளார்.

B வரிசையின் கோடியில், E-ன் பக்கத்தில் அமர்ந்திருக்கிறார்.

"G" E க்கும் F- ற்க்கும் நடுவில் அமர்ந்துள்ளனர்.

D தெற்கு கோடியிலிருந்து முன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளனர் E-ன் வலது பக்கத்தில் யார் அமர்ந்துள்ளனர் ?

- A) A
B) B
C) G
D) C

D C F G E B

97. Which of the following pair of people are sitting at the extreme end ?

- A) AB
B) AE
C) CB
D) FB

பின்வரும் ஜோடி மனிதர்களில் எந்த ஜோடி கோடியின் முடிவில் அமர்ந்துள்ளனர்

- A) AB
B) AE
C) CB
D) FB

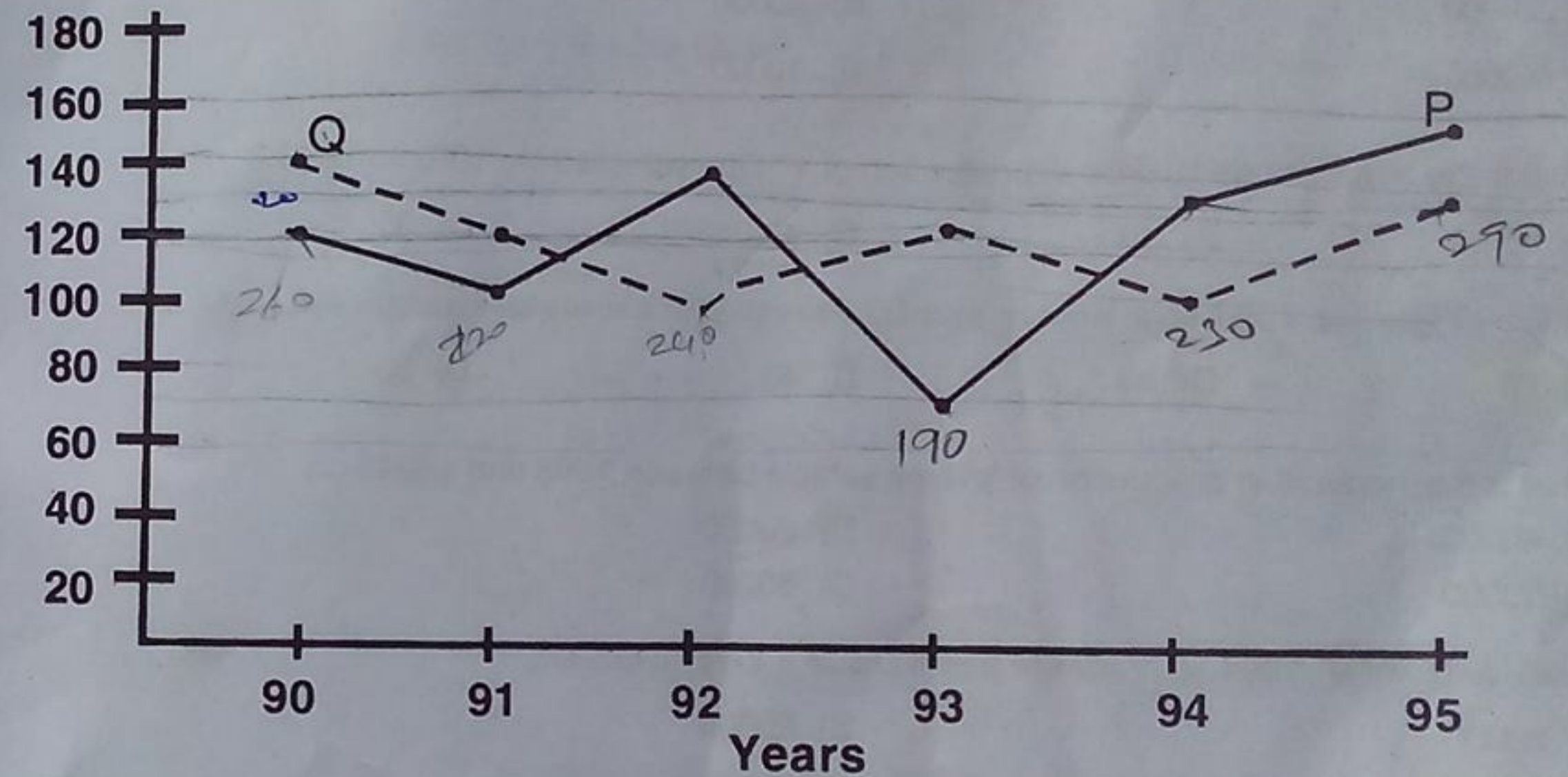
98. Between which of the following pairs is D sitting ?

- A) AC
B) AF
C) CE
D) CF

பின்வரும் ஜோடி மனிதர்களில் எந்த ஜோடியின் நடுவில் 'D' அமர்ந்துள்ளனர்

- A) AC
B) AF
C) CE
D) CF

14000
12000
2000
100



99. Production of two types of vehicles 'P' type and 'Q' type by a factory over the years (in thousands). In which of the years was production of both P and Q type vehicle together the maximum ?

- A) 1991
B) 1995
C) 1994
D) 1992

'P' மற்றும் 'Q' வகை வாகன தயாரிப்பு பல ஆண்டுகளில் (ஆயிரங்களில்). பின்வரும் ஆண்டுகளில் P மற்றும் Q வகைகளின் கூட்டு தயாரிப்பு அதிகம் ?

- A) 1991
B) 1995
C) 1994
D) 1992

100. In which of the following years was there exact 30% increase in production of 'Q' type vehicles over the previous year ?

- A) 1992
B) 1994
C) 1995
D) 1993

எந்த ஆண்டு 'Q' வகை வாகனங்களின் தயாரிப்பு குறிப்பாக 30 சதவீதம் அதிக வளர்ச்சியினை கண்டது

- A) 1992
B) 1994
C) 1995
D) 1993

101. The production of 'P' type vehicles in 1992 was approximately what percent of the 'Q' type vehicle in the same year ?

- A) 40% B) 100% **C) 140%** D) 120%

1992 ல் 'P' வகை வாகனங்களின் தயாரிப்பு 'Q' வகை வாகனங்களின் தயாரிப்புடன் ஒப்பிடுகையில் எத்தனை சதவீதம் ?

- A) 40% B) 100% C) 140% D) 120%

102. What is the difference in the production of 'Q' type vehicles between 1994 and 1995 ?

- A) 20000** B) 30000
C) 40000 D) 10000

Q வகையான வாகனங்களின் தயாரிப்பு 1994 - 1995 எண் வித்தியாசம் ?

- A) 20000 B) 30000
C) 40000 D) 10000

103. What is the approximate % drop in production of 'P' type vehicle from 1992 to 1993 ?

- A) 60 B) 40 C) 43 D) 35

1992 -ல் இருந்து 1993 ல் P வகை தயாரிப்பின் குறைவு எவ்வளவு சதவீதம் கிட்ட தட்ட ?

- A) 60** B) 40 C) 43 D) 35

104. What is the increase in production of 'p' type vehicle between 1993 and 1994?

- A) 40000 B) 20000
C) 50000 D) 60000

1993-ல் இருந்து 1994 ல் P வகை தயாரிப்பின் உயர்வு எவ்வளவு ?

- A) 40000 B) 20000
C) 50000 D) 60000

105. Cover : Slip : Forward : ?

- A) Mid-on B) Defense
C) Goalkeeper D) Third man

கவர் : ஸ்லிப் : பார்வர்டு : ?

- A) மிட் -ஆன் B) தடுப்பு
C) கோல்கிப்பர் D) தர்டுமேன்

Karnataka : Kerala : West Bengal :

- A) Telangana B) Tamil Nadu
C) Bihar D) Orissa

ர்நாடகா : கேரளா : மேற்குவங்காளம்

- A) தெலுங்கானா B) தமிழ் நாடு
C) பீகார் D) ஒரிசா

107. Find the odd man out.

1, 4, 9, 16, 23, 25

- A) 9 **B) 23** C) 25 D) 4

வேறுப்பட்ட எண் எது ?

1, 4, 9, 16, 23, 25

- A) 9 B) 23 C) 25 D) 4

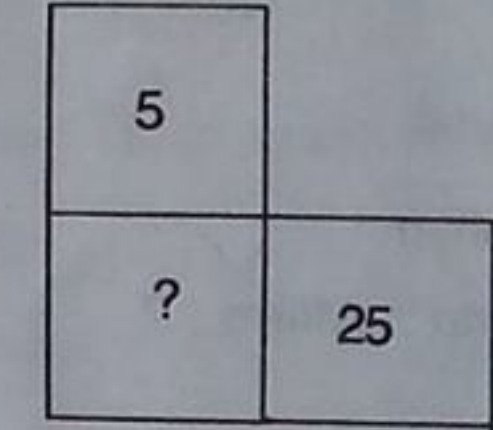
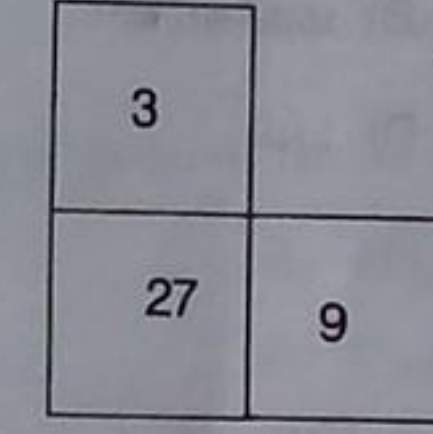
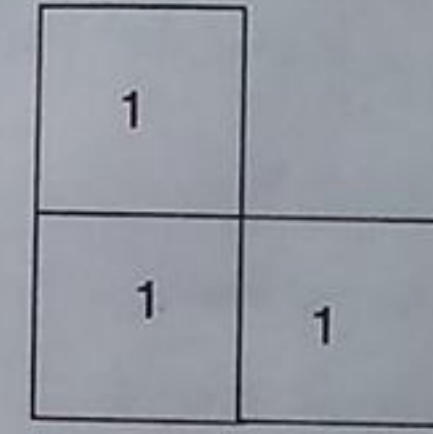
108. There are 5 Saturdays in a month. Which will be the first day of that month ?

- A) Sunday **B) Friday**
C) Monday D) Tuesday

ஒரு மாதத்தில் ஐந்து சனிக்கிழமைகள் உள்ளன. அந்த மாதத்தில் முதல் நாள் எதுவாக இருக்கும் ?

- A) ஞாயிற்றுக்கிழமை B) வெள்ளிக்கிழமை
C) திங்கள் கிழமை D) செவ்வாய்க் கிழமை

109.



- A) 125** B) 225 C) 625 D) 100

110. If in a code language A B C D is written as 26 - 25 - 24 - 23, what will be written for W X Y Z in the same code ?

- A) 3 - 22 - 14 - 18 **B) 4 - 3 - 2 - 1**
C) 17 - 16 - 15 - 14 D) 1 - 2 - 3 - 4

ஒரு சந்தேக குறியீட்டில் A B C D, 26 - 25 - 24 - 23 எண் குறிக்கப்பட்டால், W X Y Z சந்தேக குறியீடு என்னவாக இருக்கும் ?

- A) 3 - 22 - 14 - 18 **B) 4 - 3 - 2 - 1**
C) 17 - 16 - 15 - 14 D) 1 - 2 - 3 - 4

111. Penology : Punishment :: Seismology : ?

- A) Law **B) Earthquakes** C) Order D) Medicine

சிறைநிர்வாகம் : தண்டனை :: நிலநடுக்க ஆய்வியல் : ?

- A) சட்டம் **B) நிலநடுக்கம்**
C) ஒழுங்குமுறை D) மருந்து

112. Indians can adapt themselves in any situation. The meaning of the word "ADAPT" is

- A) Follow B) Clever C) Adjust D) Choose

Indians can adapt themselves in any situation. "ADAPT" என்ற வார்த்தைக்கான பொருள்

- A) Follow (தொடருதல்) B) Clever (அறிவாளி)
C) Adjust (ஒத்துப்போதல்) D) Choose (தேர்ந்தெடுத்தல்)

113. If paper is called wood, wood is called straw, straw is called grass, grass is called rubber and rubber is called cloth what is the furniture made up of

- A) Paper B) Wood
 C) Straw D) Grass

காகிதம் மரக்கட்டை என அழைக்கப்பட்டால், மரக்கட்டை வைக்கோல் என அழைக்கப்பட்டால், வைக்கோல் புல் என அழைக்கப்பட்டால், புல் ரப்பர் என அழைக்கப்பட்டால், நாற்காலி, மேஜைகள் இதைக்கொண்டு ஆனது

- A) காகிதம் B) மரக்கட்டை
 C) வைக்கோல் D) புல்

114. Find the Antonym :

Attack : Defend :: Affirm : ?

- A) Deny B) Abrupt
C) Final D) Kind

எதிர்ப்பதம் கண்டறி :

தாக்கு : காப்பாற்று :: உறுதிப்படுத்து : ?

- A) மறுத்துவிடு B) திடீரென
C) முடிவான D) தன்மை

115. If the animals which can walk are called swimmers, animals who crawl are called flying, those living in water are called snakes and those which fly in the sky are called hunters, then what will a lizard be called

- A) Swimmers B) Snakes
 C) Flying D) Hunters

நடக்கக்கூடிய விலங்குகள் நீந்துவன என்று அழைக்கப்பட்டால், தவழும் விலங்குகள் பறப்பன என்று அழைக்கப்பட்டால், நீரில் வாழ்வன பாம்புகள் என அழைக்கப்பட்டால், வானில் பறப்பனவற்றை வேட்டையாடுவன என்று அழைக்கப்பட்டால் பல்லி எவ்வாறு அழைக்கப்படும் ?

- A) நீந்துவன B) பாம்புகள்
 C) பறப்பன D) வேட்டையாடுவன

116. Fill in the blank with correct homophone :

The Millionaire died

- A) Airless B) Heirless
C) Hairless D) Hareless

வெற்றிடத்தை சரியான வார்த்தையைக் கொண்டு நிரப்பவும் :
The Millionaire died

- A) Airless B) Heirless C) Hairless D) Hareless

117. If DIG is coded as 497, decode the expression 2556

- A) LEAF B) BEED C) BEEF D) HEAD

'DIG' என்பதை 497 என்று குறிப்பிட்டால் 2556 என்ற சொற்றொடரை குறிப்பிடு

- A) LEAF B) BEED C) BEEF D) HEAD

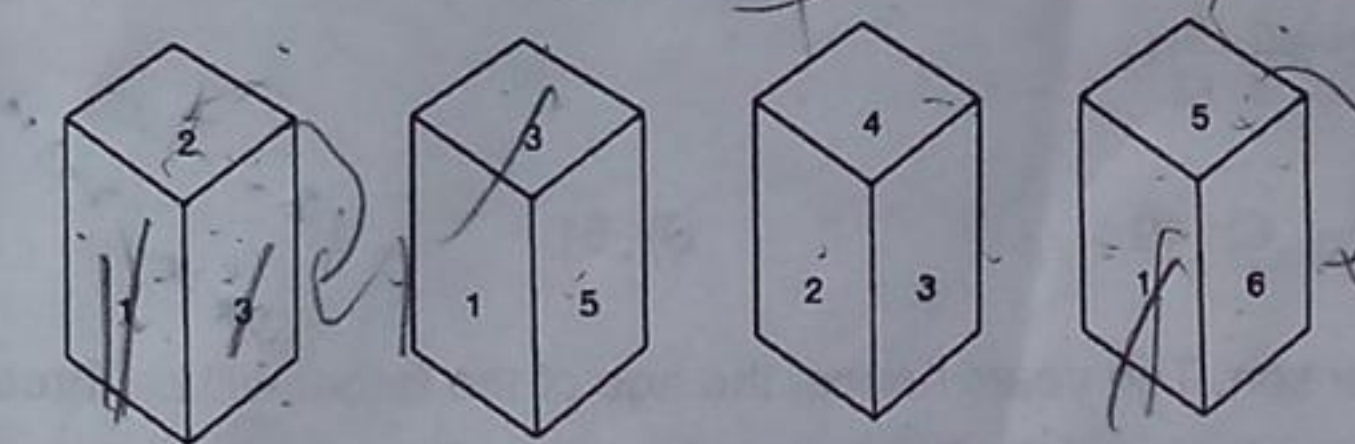
118. If first October is Sunday, then 1st November will be

- A) Wednesday B) Thursday
C) Monday D) Tuesday

அக்டோபர் முதல் தேதி ஞாயிற்றுக்கிழமையானால் நவம்பர் முதல் தேதி என்னவாக இருக்கும்

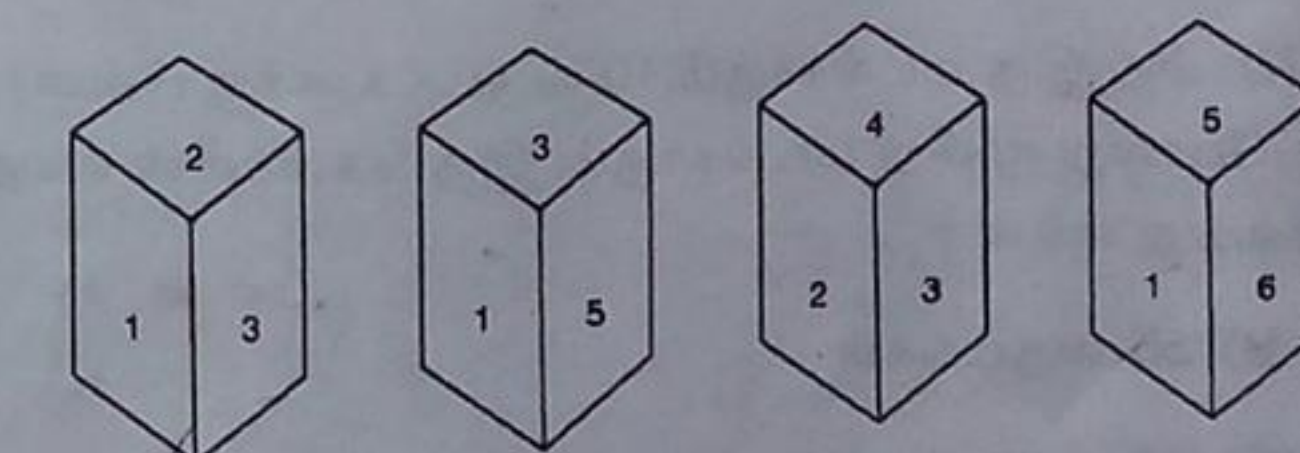
- A) புதன்கிழமை B) வியாழக்கிழமை
C) திங்கள் கிழமை D) செவ்வாய்கிழமை

119. Which is the number opposite to 4 in the given dice ?

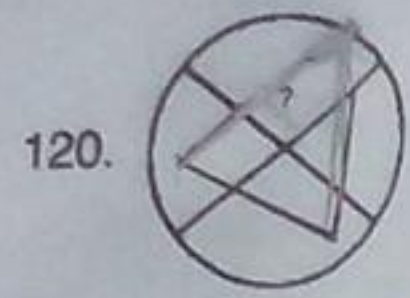


- A) 1 B) 6 C) 5 D) 2

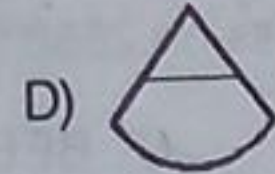
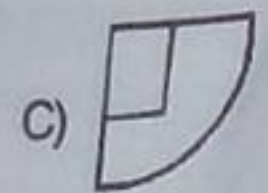
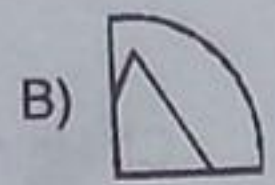
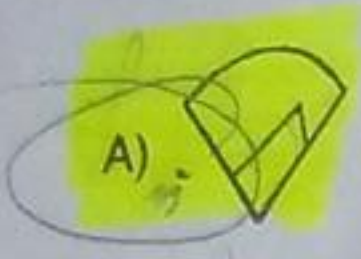
கொடுக்கப்பட்ட தாயக்கட்டையில் 4-க்கு எதிரே உள்ள எண் எது ?



- A) 1 B) 6 C) 5 D) 2



120.



121. Raja ranks 7th from the top while John ranks 17th from the bottom in an exam marks list. If there is one rank between Raja and John, how many students were there in the list ?

- A) 29 B) 25 C) 27 D) 31

ஒரு வகுப்பில் தேர்வு மதிப்பெண் பட்டியலில், (Raja) ராஜா மேலிருந்து 7 வது இடத்தையும் ஜான் கீழிருந்து 17வது இடத்தையும் பிடித்துள்ளனர். ராஜா, ஜான் இருவருக்குமிடையே ஒரு இடம் உள்ளது எனில் மதிப்பெண் பட்டியலில் எத்தனை பிள்ளைகள் உள்ளனர் ?

- A) 29 B) 25 C) 27 D) 31

122. Find the missing number in the series.

1, 7, 15, 25, 37, ?

- A) 45 B) 47 C) 49 D) 51

வரிசையில் விடுபட்டு போன எண்ணை கண்டுபிடி.

1, 7, 15, 25, 37, ?

- A) 45 B) 47 C) 49 D) 51

123. The age of a father is twice that of the elder son. Ten years hence, the age of the father will be three times that of the younger son. If the difference of ages of the two sons is 15 years. The age of the father is

- A) 50 years B) 55 years
C) 60 years D) 70 years

தந்தையின் வயது, மூத்த மகனின் வயதைப்போன்று இரு மடங்காகும். 10 வருடங்களுக்கு பின்னர் தந்தையின் வயது இளைய மகனின் வயதைப்போன்று மூன்று மடங்காகும். இரு மகன்களின் வயது வேறுபாடு 15 வருடங்களானால் தந்தையின் வயது என்ன ?

- A) 50 வருடங்கள் B) 55 வருடங்கள்
C) 60 வருடங்கள் D) 70 வருடங்கள்

$$\begin{array}{r} 101-200-300 \\ 201-300-300 \\ 301-366 \\ \hline 66 \\ 198 \\ \hline 601 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2x = 7 \\ 2x + 10 = 4x + 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 - 30 \\ 70 - 35 \\ \hline 35 \end{array}$$

124. The total number of digits used in numbering the pages of a book having 366 pages is

- A) 732 B) 990 C) 1098 D) 1305

366 பக்கங்களைக் கொண்ட ஒரு புத்தகத்தில் ஒவ்வொரு பக்கத்திற்கும் எண்ணிடும் போது எத்தனை எண்கள் உபயோகப்படுத்தப் பட்டிருக்கும் ?

- A) 732 B) 990 C) 1098 D) 1305

125. Sharma's salary is 50% above Varma's salary. What percentage is Varma's salary below Sharma's

- A) 50% B) $33\frac{1}{3}\%$ C) $66\frac{2}{3}\%$ D) 75%

ஷர்மாவின் வருமானம் வர்மாவின் சம்பளத்தை விட 50% அதிகம் எனில் வர்மாவின் சம்பளம் ஷர்மாவின் சம்பளத்தை விட எத்தனை சதவிகிதம் குறைவு ?

- A) 50% B) $33\frac{1}{3}\%$ C) $66\frac{2}{3}\%$ D) 75%

126. Mani leaves his house 15 min to seven in the morning, reaches Rajan's house in 20 minutes, they finish their breakfast in another 20 minutes and leave for their office which takes another 35 minutes. At what time do they leave Rajan's house to reach their office ?

- A) 7.40 am B) 7.25 am
C) 7.35 am D) 8.10 am

காலை ஏழுமணிக்கு பதினைந்து நிமிடங்கள் இருக்கும் போது மணி தனது வீட்டைவிட்டு புறப்படுகிறார். 20 நிமிடங்களில் ராஜனின் வீட்டை அடைகிறார். அடுத்த 20 நிமிடங்களில் காலை உணவை முடித்துக் கொண்டு அவர்களது அலுவலகம் சென்றடைய மேலும் 35 நிமிடங்கள் ஆகிறது. அப்படி என்றால் ராஜனின் இல்லத்திலிருந்து அலுவலகம் செல்ல எத்தனை மணிக்கு புறப்பட்டிருப்பார்கள் ?

- A) முற்பகல் 7.40 B) முற்பகல் 7.25
C) முற்பகல் 7.35 D) முற்பகல் 8.10

127. What will be the angle between the two hands of a clock at the time 3.30 ?

- A) 60° B) 90° C) 75° D) 70°

கடிகாரத்தில் நேரம் 3.30 ஆக இருக்கும் பொழுது இரு முள்களுக்கும் இடையேயுள்ள கோணம் என்னவாக இருக்கும் ?

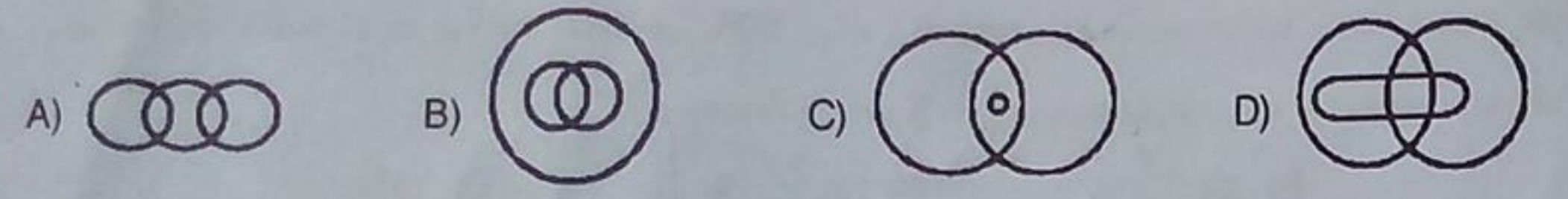
- A) 60° B) 90° C) 75° D) 70°

128. An amount is divided in the ratio 5 : 11. If the first person gets ₹ 250/- What is the total amount ?
 A) ₹ 700/- B) ₹ 900/- C) ₹ 800/- D) ₹ 1,000/-

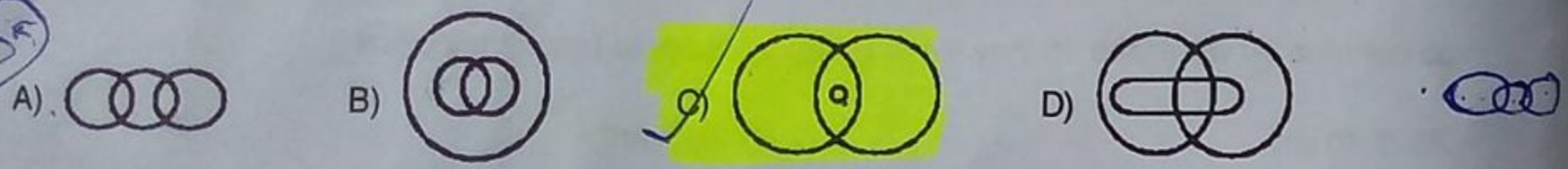
ஒரு தொகை 5 : 11 என்ற விகிதத்தில் பிரிக்கப்படுகிறது. முதல் மனிதனுக்கு ரூ. 250/- கிடைத்தால், மொத்தக் தொகை எவ்வளவு ?

A) ₹ 700/- B) ₹ 900/- C) ₹ 800/- D) ₹ 1,000/-

129. Some animals remain only in water and some remain on ground. Which one of the following Venn diagram correctly represents the right position of the frog ?



சில விலங்குகள் நீரில் மட்டும் வசிக்கும் சில விலங்குகள் நிலத்தில் மட்டும் வசிக்கும். தவளையின் சரியான நிலையை பின்வரும் எந்த வெண் விளக்க வரைபடம் சரியாய் சுட்டிக்காட்டுகிறது.



30. If you write down all the numbers from 1 to 100, then how many times do you write 3 ?
 A) 11 B) 18 C) 20 D) 21

1 இல் இருந்து 100 வரை அனைத்து எண்களையும் எழுதும் போது எத்தனை முறை '3' றை எழுதுவாய்
 A) 11 B) 18 C) 20 D) 21

1. A farmer built a fence around his square plot. He used 27 fence poles on each side of the square. How many poles did he need altogether ?

A) 100 B) 104 C) 108 D) None of these

விவசாயி தனது சதுர வடிவ நிலத்திற்கு கோல்கள் ஊன்றி வேலி அமைத்தான். ஒவ்வொரு பக்கத்திற்கும் 27 கோல்கள் ஊன்றினான். அவனுக்கு மொத்தம் எத்தனை கோல்கள் தேவைப்பட்டன ?

A) 100 B) 104 C) 108 D) இவை ஏதும் இல்லை



Read the following passage and answer the questions 132 – 134.

Seven children A, B, C, D, E, F and G are standing in a line. 'G' is to the right of 'D' and to the left of 'B'. 'A' is on the right of 'C'. 'A' and 'D' have one child between them. 'E' and 'B' have two children between them. 'D' and 'F' have two children between them.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பத்தியை படித்து 132 – 134 வரை கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும் :
 7 குழந்தைகள் A, B, C, D, E, F & G வரிசையில் நிற்க வைக்கப்பட்டுள்ளனர். 'G', 'D' வலது புறத்திலும் 'B' க்கு இடது புறமும் உள்ளது. 'A', 'C' யின் வலது புறம் உள்ளது. 'A' க்கும் 'D' க்கும் இடையில் ஒரு குழந்தை உள்ளது. 'E' க்கும் 'B' க்கும் இடையில் இரு குழந்தைகள் உள்ளன. 'D' க்கும் 'F' க்கும் இடையில் இரு குழந்தைகள் உள்ளன.

132. Who is on the extreme right ?

A) B B) E
 C) F D) G

வலதுபுறத்தில் கடைசியில் உள்ள குழந்தை எது ?

A) B B) E
 C) F D) G

133. Who is exactly in the middle ?

A) A B) C
 C) D D) E

சரியாக நடுவில் உள்ளது யார் ?

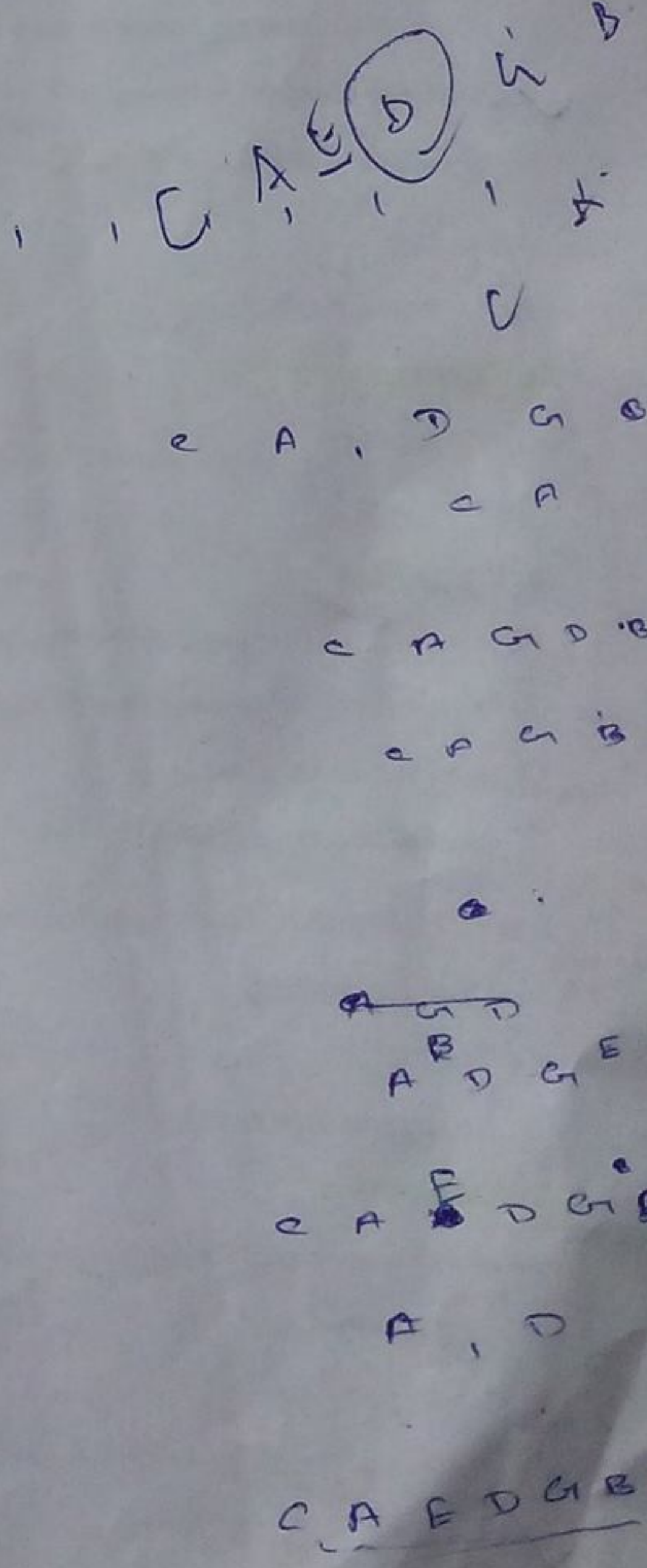
A) A B) C
 C) D D) E

134. Who is on the extreme left ?

A) A B) B
 C) C D) D

இடதுபுறக் கோடியில் உள்ளது யார் ?

A) A B) B
 C) C D) D



5. When you are in a function, your friend muffler catches fire from the candle on the table ? What will you do ?

- A) Call my friend and ask him to be aware of what is happening
- B) Quickly go and call his mother
- C) Pull out his muffler, throw it on the floor and pour water on it
- D) Pull the muffler and throw it away

நீ உனது நண்பனுடன் விழாவில் கலந்து கொண்ட போது, உனது நண்பன் கழுத்தில் அணிந்திருந்த மஃப்ளர் துணி அருகில் இருந்த மேஜை மீதிருந்த மெழுகுவர்த்தியில் தீ பற்றிக் கொண்டது. அப்போது நீ என்ன செய்வாய் ?

- A) எனது நண்பனை அழைத்து அவனுக்கு அருகில் என்ன நடக்கிறது என பார்க்கச் சொல்வேன்
- B) வேகமாக சென்று அவனது தாயை அழைப்பேன்
- C) பாய்ந்து சென்று அவனது மஃப்ளரை எடுத்து அதை கீழே போட்டு அதன் மீது நீரை ஊற்றுவேன்
- D) மஃப்ளரை எடுத்து வீசி எறிவேன்

6. Stress has

- A) Immediate effects
- B) Delay effects
- C) Responses
- D) Stimulus

மனஅழுத்தம்

- A) உடனடி விளைவுகள் கொண்டது
- B) தாமதமான விளைவுகள் ஏற்படுத்தும்
- C) துவங்கல்கள் உடையது
- D) தூண்டல்கள் அடங்கியது

7. The schools and colleges have to play an important role in

- A) Decision making
- B) Talent
- C) Producing able leaders
- D) Discipline

பள்ளிகளும் கல்லூரிகளும் இதில் முக்கிய பங்கு ஆற்றவேண்டும்

- A) முடிவு எடுத்தல்
- B) திறன் வளர்த்தல்
- C) திறமையான தலைவர்கள் உருவாக்குதல்
- D) ஒழுக்கம்



138. Honey is related to wax in the same way as Milk is related to ?

- A) Cow
- B) Leather
- C) Eggs
- D) Water

தேன் மெழுகுடன் தொடர்புடையது, அது போன்று பால் _____ உடன் தொடர்புடையது.

- A) பசு
- B) தோல்
- C) முட்டைகள்
- D) தண்ணீர்

139. Which of the following is the same as Radium, Polonium, Uranium ?

- A) Thorium
- B) Caesium
- C) Barium
- D) Strontium

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ரேடியம், பொலோனியம் மற்றும் யுரேனியத்துடன் ஒத்தது

- A) தோரியம்
- B) சீஷியம்
- C) பேரியம்
- D) ஸ்ட்ரான்ஷியம்

140. You are in a new place and you want to go shopping. What is the most likely thing that you would do ?

- A) Totally drop the idea of shopping
- B) Find out the place on your own
- C) Ask someone who knows the place to come with you
- D) Ask some one else to do shopping for you

ஒரு புது இடத்தில் நீ சாமான்கள் வாங்க கடைத்தெருவுக்கு செல்ல நினைக்கிறாய். நீ அதிகம் செய்ய விழையும் காரியம்

- A) கடைத்தெருவுக்கு போகும் எண்ணத்தை கைவிடுதல்
- B) தானாகவே இடத்தை அறிதல்
- C) இடம் தெரிந்தவரை தன்னுடன் அழைத்துச் செல்லுதல்
- D) மற்றொருவரை கடைத் தெருவுக்கு போகக் செய்தல்

Handwritten calculations:

$$\begin{array}{r} 99 \\ + 2 \\ \hline 101 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 300 \\ \hline -200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ - 300 \\ \hline -100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 301 \\ - 366 \\ \hline -66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ \times 19 \\ \hline 594 \\ 1188 \\ \hline 1254 \end{array}$$

Handwritten calculations:

$$\begin{array}{r} 250 \\ \times 5 \\ \hline 1250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5750 \\ + 50 \\ \hline 5800 \end{array}$$