

PART - B

51. Who is the present speaker of Tamil Nadu?
- (A) P. Dhanapal
(B) M. Appavu
(C) D. Jaya Kumar
(D) R. Avudaiappan

- தற்போதைய தமிழக சபாநாயகர் யார்?
- (A) P. தனபால்
(B) M. அப்பாவு
(C) D. ஜெயக்குமார்
(D) R. ஆவுடையப்பன்

52. Match the following using the codes given below :

- | | |
|-----------------|---------------------|
| (a) October 2 | 1. Republic day |
| (b) September 5 | 2. Independence day |
| (c) August 15 | 3. Teacher's day |
| (d) January 26 | 4. Gandhi Birthday |

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

பொருத்துக :

- | | |
|------------------|-------------------|
| (a) அக்டோபர் 2 | 1. குடியரசு தினம் |
| (b) செப்டம்பர் 5 | 2. சுதந்திர தினம் |
| (c) ஆகஸ்ட் 15 | 3. ஆசிரியர் தினம் |
| (d) ஜனவரி 26 | 4. காந்தி ஜெயந்தி |

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

53. Sound waves produced by _____ are examples for ultrasonic waves.

- (A) Man
(B) Lion
(C) Bat
(D) Deer

_____ ஏற்படுத்தும் ஒலியினை மீயொலிக்கு எடுத்துக்காட்டாக கூறலாம்.

- (A) மனிதன்
(B) சிங்கம்
(C) வெள்ளவால்
(D) மான்

54. The total _____ of a path taken by an object to reach one place from another place is called distance.

- (A) Pressure
(B) Mass
(C) Length
(D) Force

ஒர் இடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்தை அடைவதற்கு ஒரு பொருள் கடந்து வந்த பாதையின் மொத்த _____, தொலைவு எனப்படும்.

- (A) அழுத்தம்
(B) நிறை
(C) நீளம்
(D) விசை

55. Food should not be purchased beyond the date of _____

- (A) Selling price
(B) Marketing
(C) Date of Expiry
(D) Printed label

உணவுப் பொருள்களை அவற்றின் _____ தேதி முடிந்த நிலையில் வாங்கக் கூடாது.

- (A) விற்பனை விலை
(B) விநியோகித்தல்
(C) காலாவதி நாள்
(D) குறியீடு

56. Night Blindness is caused by lack of Vitamin _____

- (A) A
(B) B
(C) C
(D) D

மாலைக்கண் நோய் வைட்டமின் _____ குறைபாட்டால் ஏற்படுகிறது.

- (A) A
(B) B
(C) C
(D) D

57. Which of the following pairs is Co-prime? ¹⁴
- (A) 81, 27 ^{3, 3} (B) 52, 91
(C) 51, 61 (D) 12, 22 ^{6, 2}

பின்வரும் இணைகளில், எவை சார்பகா எண்கள் ஆகும்?

- (A) 81, 27 (B) 52, 91
(C) 51, 61 (D) 12, 22

58. The Supplementary angle of 70° is _____.
- (A) 20° (B) 30°
(C) 290° (D) 110°

70° -ன் மிகை நிரப்புக் கோணம் _____.

- (A) 20° (B) 30°
(C) 290° (D) 110°

59. Evaluate $\sin^2 45 + \cos^2 45$
- (A) 1 (B) 2
(C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (D) $\sqrt{3}$

மதிப்புக் காண்க $\sin^2 45 + \cos^2 45$

- (A) 1 (B) 2
(C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (D) $\sqrt{3}$

60. The value of p in the equation $\frac{2p}{3} = 10$ is _____.

- (A) $p = 12$ (B) $p = 10$
(C) $p = 40$ (D) $p = 15$

$\frac{2p}{3} = 10$ என்ற சமன்பாட்டில் p இன் மதிப்பு _____ ஆகும்.

- (A) $p = 12$ (B) $p = 10$
(C) $p = 40$ (D) $p = 15$

Handwritten notes and options for question 59:

13, 15, 22, 24, 31, 33, 35, 42, 44, 51, 53, 54, 62, 63, 64

Handwritten calculation for question 60:

$2p = 30$
 $p = 15$

61. A dozen bananas costs Rs. 60. What is the price of 30 bananas?

- (A) 180 (B) 150
(C) 130 (D) 160

ஒரு டசன் வாழைப்பழங்களின் விலை ரூ. 60 எனில் 30 வாழைப் பழங்களின் விலை என்ன?

- (A) 180 (B) 150
(C) 130 (D) 160

$$\frac{60}{12} \times 30 = 150$$

62. The perimeter of an equilateral triangle is 24 cm, then the area is

- (A) $16\sqrt{3} \text{ cm}^2$ (B) $24\sqrt{3} \text{ cm}^2$
(C) $12\sqrt{3} \text{ cm}^2$ (D) $32\sqrt{3} \text{ cm}^2$

ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு 24 செ.மீ. எனில் அதன் பரப்பளவு

- (A) $16\sqrt{3} \text{ cm}^2$ (B) $24\sqrt{3} \text{ cm}^2$
(C) $12\sqrt{3} \text{ cm}^2$ (D) $32\sqrt{3} \text{ cm}^2$

$$24 = 3s \Rightarrow s = 8$$

$$A = \frac{\sqrt{3}}{4} s^2 = \frac{\sqrt{3}}{4} \times 64 = 16\sqrt{3}$$

63. When a die is rolled, the probability of getting a prime number is

- (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{1}{6}$

$$2 \times \frac{1}{2} = 1$$

$$5 \times \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

ஒரு பகடை உருட்டப்படும்போது, பகா எண் கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு

- (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{1}{6}$

(1) (2) (3) (4) (5) (6)
1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30
31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42
43 44 45 46 47 48
49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60
61 DJRE24
62

D

[Turn over

64. Recognition of a Political Party is accorded by
(A) The Election Commission (B) The President
(C) The Supreme Court (D) A Committee

அரசியல் கட்சிகளை அங்கீகரிக்கும் அமைப்பு

- (A) தேர்தல் ஆணையம் (B) குடியரசுத் தலைவர்
(C) உச்ச நீதிமன்றம் (D) ஒரு குழு

65. Who is the Finance Minister to present 7 consecutive Union Budgets?

- (A) P. Chidambaram
(B) Nirmala Sitharaman
(C) Manmohan Singh
(D) Moraji Desai

தொடர்ந்து 7 முறை மத்திய பட்ஜெட்டுகளை தாக்கல் செய்த நிதி அமைச்சர் யார்?

- (A) ப. சிதம்பரம் (B) நிர்மலா சீதாராமன்
(C) மன்மோகன் சிங் (D) மொராஜி தேசாய்

66. Who uses the Photoshop software more?

- (A) Teacher (B) Doctor
(C) Painter (D) Photographer

போட்டோஷாப் மென்பொருளை அதிகம் பயன்படுத்துபவர்கள் யார்?

- (A) ஆசிரியர்கள் (B) மருத்துவர்
(C) வண்ணம் அடிப்பவர்கள் (D) புகைப்படக் கலைஞர்கள்

67. India International Science Festival 2024 was held at

- (A) Uttar Pradesh (B) Madhya Pradesh
(C) Punjab (D) Haryana

இந்திய சர்வதேச அறிவியல் விழா 2024 எங்கு நடைபெற்றது?

- (A) உத்தரப் பிரதேசம் (B) மத்தியப் பிரதேசம்
(C) பஞ்சாப் (D) ஹரியானா

68. An ————— is the smallest particle of an element.
- (A) atom (B) molecule
(C) mole (D) mass

ஒரு தனிமத்தின் மிகச் சிறிய பகுதி ————— ஆகும்.

- (A) அணு (B) மூலக்கூறு
(C) மோல் (D) நிறை

69. ————— is produced when an object is set to vibrate.

- (A) Light (B) Heat
(C) Sound (D) Measurement

ஒரு பொருள் அதிர்வுக்கு உட்படுத்தும்போது ————— உருவாகிறது.

- (A) வெளிச்சம் (B) வெப்பம்
(C) ஒலி (D) அளவீட்டியல்

70. ————— is a process of removing impurities from water to make it potable.

- (A) Reverse Osmosis (RO) (B) Sieving
(C) Filtration (D) Winnowing

————— என்ற முறையில், நீரில் உள்ள மாசுக்கள் நீக்கப்பட்டு, நீர் சுத்திகரிக்கப்படுகிறது.

- (A) எதிர் சவ்வூடு பரவல் (RO) (B) சலித்தல்
(C) வடிகட்டுதல் (D) தூற்றுதல்

71. In India, ————— circuits of potential 220/230 V is supplied.

- (A) Domestic (B) Offices
(C) Department of Education (D) Streets

இந்தியாவில் ————— மின் சுற்றுகளில் 220/230 வோல்ட் மின்னழுத்தம் அனுப்பப்படுகிறது.

- (A) வீட்டுக்குரிய (B) அலுவலகங்களில் உள்ள
(C) பள்ளிக் கல்வித்துறையில் உள்ள (D) தெருக்களில் உள்ள

72. The Marudhu Brothers were hanged to death at _____
(A) Tiruppathur (B) Kayathar
(C) Virupachi (D) Panchalam Kurichi

மருது சகோதரர்கள் _____ என்ற இடத்தில் தூக்கிலிடப்பட்டனர்.

- (A) திருப்பத்தூர் (B) கயத்தாறு
(C) விருப்பாட்சி (D) பாஞ்சாலங்குறிச்சி

73. Where did the U.S. drop its first atomic bomb (1945)?

- (A) Hiroshima (B) Tokyo
(C) Nagasaki (D) Kavashaki

அமெரிக்கா தனது முதல் அணுகுண்டை எங்கே வீசியது (1945)?

- (A) ஹிரோஷிமா (B) டோக்கியோ
(C) நாகசாகி (D) கவாசாகி

74. Why was Manchester considered ideal for textile production?

- (A) availability of land
(B) rich human resources
(C) better living condition
(D) cool climate

மான்செஸ்டர் நகரம் ஏன் ஜவுளி உற்பத்திக்கு உகந்த இடமாகக் கருதப்பட்டது?

- (A) நிலம் கிடைக்க பெற்றமை
(B) மிகுந்த மனித வளம்
(C) நல்ல வாழ்க்கை சூழல்
(D) குளிர்ச்சியான தட்ப வெப்பநிலை

75. $2\frac{1}{2}$ years is equal to _____ months.

- (A) 25 (B) 30
(C) 24 (D) 5

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 156} \quad 124 \\ \underline{2} \\ 78 \\ \underline{78} \\ 0 \\ 124 \\ \underline{124} \\ 0 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 1209 \times 4 \\ \hline 4836 \end{array}$$

$2\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள் என்பது _____ மாதங்கள்.

- (A) 25 (B) 30
(C) 24 (D) 5

$$\begin{array}{r} 1212 \\ 2924 \\ \hline 2 \end{array}$$

76. Find the LCM of 156 and 124

- (A) 8463 (B) 3684
(C) 4836 (D) 8346

$$\begin{array}{r} 39 \times 31 \\ \hline 1209 \end{array}$$

156 மற்றும் 124 ஆகிய எண்களின் மீ.சி.ம காண்க.

- (A) 8463 (B) 3684
(C) 4836 (D) 8346

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 156} \quad 124 \\ \underline{4} \\ 156 \\ \underline{156} \\ 0 \end{array}$$

77. If 2 : 3 and 4 : _____ are equivalent ratios, then the missing term is

- (A) 6 (B) 2
(C) 4 (D) 3

$$2 : 3 :: 4 : x$$

2 : 3 மற்றும் 4 : _____ ஆகியவை சமமான விகிதங்கள் எனில், விடுபட்ட உறுப்பு.

- (A) 6 (B) 2
(C) 4 (D) 3

$$\begin{array}{l} 2x = 12 \\ \div 2 \\ x = 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 : 3 :: 4 : x \\ 2x = 1 \times 6 \end{array}$$

78.

National Lokmanya Tilak Award for the year "2024" was awarded.

- (A) Sudha Murty
(C) Andrew-Pollard

- (B) Tessy Thomas
(D) Sunderlal Bahuguna

2024 ஆம் ஆண்டிற்கான "தேசிய லோகமான்ய திலக் விருதினைப்" பெற்றவர் யார்?

- (A) சுதா மூர்த்தி
(C) ஆன்ட்ரூ பொல்லார்டு

- (B) டெஸி தாமஸ்
(D) சுந்தர்லால் பஹூகுனா

79. Which is India's first home-built aircraft carrier?

- (A) INS Godavari
(C) INS Talwar

- (B) INS Vikranth
(D) INS Brahmaputra

இந்தியாவின் உள் நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட முதல் விமானம் தாங்கிக் கப்பல் எது?

- (A) INS கோதாவரி
(C) INS தல்வார்

- (B) INS விக்ராந்த்
(D) INS பிரம்மபுத்ரா

80. Who is the first Indian to hit 500 sixes in T20 cricket?

- (A) Dhoni
(C) Virat Kohli

- (B) Rohit Sharma
(D) Surya Kumar

டி-20 கிரிக்கெட்டில் 500 சிக்ஸர்களை அடித்த முதல் இந்தியர் யார்?

- (A) தோனி
(C) விராட் கோலி

- (B) ரோஹித் சர்மா
(D) சூர்ய குமார்

81. Who is the new Chief Minister of Telangana?

- (A) Chandrasekhar Rao
(C) Revanth Reddy

- (B) Jagan Mohan Reddy
(D) Sachin Pilot

தெலுங்கானாவின் புதிய முதல்வர் யார்?

- (A) சந்திரசேகர் ராவ்
(C) ரேவந்த் ரெட்டி

- (B) ஜெகன் மோகன் ரெட்டி
(D) சச்சின் பைலட்

82. The largest democratic country in the world is _____

- (A) India (B) China
(C) USA (D) Canada

உலகிலேயே மிகப்பெரிய ஜனநாயக நாடு _____

- (A) இந்தியா (B) சீனா
(C) அமெரிக்கா (D) கனடா

83. _____ was established by the Justice Party Government for the selection of Government Officials.

- (A) Staff Selection Board
(B) Public Service Commission
(C) Provincial Staff Recruitment Board
(D) Staff Selection Commission

அரசு அதிகாரிகளைத் தேர்வு செய்ய _____ நீதிக் கட்சியால் நிறுவப்பட்டது?

- (A) பணியாளர் தேர்வு வாரியம்
(B) பொதுப் பணி ஆணையம்
(C) மாநிலப் பணியாளர் ஆளுகைப் பகுதி வாரியம்
(D) பணியாளர் தேர்வாணையம்

84. _____ was the original religion of Japan.

- (A) Shinto (B) Confucianism
(C) Taoism (D) Animism

_____ ஜப்பானின் பூர்வீக மதம் ஆகும்.

- (A) ஷின்டோ (B) கன்பியூசியானிசம்
(C) தாவோயிசம் (D) அனிமிசம்

85. Dr. Mankombu Sambasivan Swaminathan is an Indian Scientist known for his leading role in India's _____ Revolution.

- (A) Red (B) White
(C) Green (D) Black

இந்திய _____ புரட்சியில் முன்னணிப் பங்கு வகித்தவர், இந்திய விஞ்ஞானியான டாக்டர். மான்கொம்பு சாம்பசிவன் கவாமிநாதன் ஆவார்.

- (A) சிவப்பு (B) வெண்மை
(C) பசுமை (D) கருப்பு

86. The organ that is affected by Corona _____

- (A) Head (B) Leg
(C) Heart (D) Lungs

கொரானாவினால் பாதிக்கப்பட்ட உறுப்பு _____

- (A) தலை (B) கால்
(C) இதயம் (D) நுரையீரல்கள்

87. The thyroid gland is composed of two distinct lobes lying one on either side of the _____

- (A) Brain (B) Heart
(C) Trachea (D) Abdomen

கைராய்டு சுரப்பியானது, _____ ன் இரு புறமும் பக்கத்துக்கு ஒன்றாக, இரண்டு கதுப்புகளாக அமைந்துள்ளது.

- (A) மூளையின் (B) இதயத்தின்
(C) மூச்சுக் குழலின் (D) வயிற்றின்

88. Ethanol is manufactured in industries by the _____ of molasses, which is a by-product obtained during the manufacture of sugar from sugarcane.

- (A) Fermentation (B) Evaporation
(C) Condensation (D) Sublimation

தொழிற்சாலையில் கரும்புச்சாற்றின் கழிவுப் பாகிலிருந்து _____ முறையில் எத்தனால் தயாரிக்கப்படுகிறது.

- (A) நொதித்தல் (B) ஆவியாதல்
(C) குளிர்வித்தல் (D) பதங்கமாதல்

89. An angle whose measure is less than 90° is called an _____.

- (A) Right angle
- (B) Obtuse angle
- (C) Straight angle
- (D) Acute angle

90° க்கும் குறைவான கோண அளவு _____ எனப்படும்.

- (A) செங்கோணம்
- (B) விரிகோணம்
- (C) நேர்கோணம்
- (D) குறுங்கோணம்

90. Simplify the ratio 20 : 5

- (A) 1 : 4
- (B) 4 : 1
- (C) 2 : 10
- (D) 3 : 5

20 : 5 என்ற விகிதத்தை எளிய வடிவில் காண்க.

- (A) 1 : 4
- (B) 4 : 1
- (C) 2 : 10
- (D) 3 : 5

91. Simplify : $(10 + 17) + 3$

- (A) 9
- (B) 6
- (C) 3
- (D) 2

கருக்குக : $(10 + 17) + 3$

- (A) 9
- (B) 6
- (C) 3
- (D) 2

92. The distance between the origin and the point $(-3, 0)$ is

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

ஆதிப்புள்ளிக்கும் $(-3, 0)$ என்ற புள்ளிக்கும் இடையே உள்ள தொலைவு

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

93. The cost price of 20 apples is equal to the selling price of 16 apples, then the gain percentage is

- (A) 20% (B) 30%
(C) 25% (D) 15%

20 ஆப்பிள்களின் அடக்க விலையானது 16 ஆப்பிள்களின் விற்பனை விலைக்கு சமம் எனில் இலாப சதவீதம்

- (A) 20% (B) 30%
(C) 25% (D) 15%

94. The length of a rectangular field exceeds its breadth by 8 meters. If the perimeter of the field is 296 m, then the length of the field is

- (A) 78 m (B) 148 m
(C) 70 m (D) 140 m

ஒரு செவ்வக வடிவ நிலத்தின் நீளமானது அந்நிலத்தின் அகலத்தைவிட 8 மீட்டர் அதிகம் அச்செவ்வக வடிவ நிலத்தின் சுற்றளவு 296 மீட்டர் எனில் அந்நிலத்தின் நீளம்

- (A) 78 மீ (B) 148 மீ
(C) 70 மீ (D) 140 மீ



95. Who became the first Indian archer to win gold medal at the 2024 Paris Paralympics?

- (A) Harvinder Singh (B) Manish Narwal
(C) Nishad Kumar (D) Sumit Antil

2024 பாரிஸ் பாரா ஒலிம்பிக்கில் வில் வித்தையில் தங்கப் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்தியர்

- (A) ஹர்விந்தர் சிங் (B) மனிஷ் நர்வால்
(C) நிஷாத் குமார் (D) சுமித் ஆன்டில்

96. Wayanad land slides, recently in news, is located in which State?

- (A) Kerala (B) Telangana
(C) Maharashtra (D) Karnataka

சமீபத்தில் செய்திகளில் பார்த்த வயநாடு நிலச்சரிவு எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

- (A) கேரளா (B) தெலுங்கானா
(C) மகாராஷ்டிரா (D) கர்நாடகா

97. Which country got the most Medals in the Olympics in 2024?

- (A) U.S.A. (B) China
(C) Japan (D) Australia

2024 ஒலிம்பிக் போட்டியில் அதிக பதக்கம் வாங்கிய நாடு எது?

- (A) அமெரிக்கா ஐக்கிய நாடுகள் (B) சீனா
(C) ஜப்பான் (D) ஆஸ்திரேலியா

98. Which one of the following High Court Building is the second largest Judicial complex in the World after London?

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

உலகிலேயே இலண்டனுக்கு அடுத்த இரண்டாவது பெரிய நீதித்துறை வளாகம் எது?

- (A) பம்பாய் (B) கல்கத்தா
(C) மெட்ராஸ் (D) டெல்லி

99. Veera Pandiya Kattabomman was hanged at _____
- (A) Sivagangai (B) Kayathar
(C) Tiruppathur (D) Panchalam Kurichi

வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன் தூக்கிலிடப்பட்ட இடம்

- (A) சிவகங்கை (B) கயத்தாறு
(C) திருப்பத்தூர் (D) பாஞ்சாலங்குறிச்சி

100. Who was the founder of Ramakrishna Mission?

- (A) Swami Dayananda Saraswathi
(B) Swami Vivekananda
(C) Annie Besant
(D) Raja Rammohan Roy

இராமகிருஷ்ணா மிஷனை உருவாக்கியவர் யார்?

- (A) சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
(B) சுவாமி விவேகானந்தர்
(C) அன்னி பெசன்ட்
(D) இராஜராம் மோகன் ராய்

101. An example of Chola architecture can be seen at _____

- (A) Kannayiram (B) Uraiyur
(C) Kanchipuram (D) Thanjavur

சோழர்களின் கட்டிடக்கலைக்கான எடுத்துக்காட்டை எங்கு காணலாம்?

- (A) கண்ணாயிரம் (B) உறையூர்
(C) காஞ்சிபுரம் (D) தஞ்சாவூர்

102. Chloroplasts are ————— plastids.

- (A) green (B) blue
(C) white (D) red

————— நிறமிகளைக் கொண்டுள்ள கணிகம் பசங்கணிகம்.

- (A) பச்சை (B) நீல
(C) வெள்ளை (D) சிவப்பு

103. The deficiency of insulin causes —————

- (A) Cancer (B) Tetanus
(C) Diabetes mellitus (D) TB

இன்சலின் சுரப்பில் குறைபாடு ஏற்படுவதால் உண்டாவது —————

- (A) புற்றுநோய் (B) டெட்டனஸ்
(C) டயாபடீஸ் மெலிடஸ் (D) காச நோய்

104. An Amalgam is an alloy of ————— with another metal.

- (A) Mercury (B) Tree
(C) Soil (D) Stone

இரசக்கலவை என்பது —————, உலோகம் சேர்ந்த கலவையாகும்.

- (A) பாதரசம் (B) மரம்
(C) மண் (D) கல்

105. ————— gas in the air that we breathe is made up of two oxygen atoms chemically.

- (A) Oxygen (B) Nitrogen
(C) Helium (D) Sodium

நாம் சுவாசிக்கும் காற்றில் உள்ள ————— வாயுவானது, வேதிப்பிணைப்பினால் இணைந்த இரண்டு ஆக்சிஜன் அணுக்களால் உருவாகிறது.

- (A) ஆக்சிஜன் (B) நைட்ரஜன்
(C) ஹீலியம் (D) சோடியம்

106. The Least Common Multiple (LCM) of 204 and 156 is

- (A) 5304
(C) 2652

- (B) 1326
(D) 3972

204 மற்றும் 156 ன் மீச்சிறு பொது மடங்கு (மீ.சி.ம.)

- (A) 5304
(C) 2652

- (B) 1326
(D) 3972

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 204 \quad 156} \\ \underline{2 \quad 02 \quad 78} \\ 3 \quad 52 \quad 39 \\ \underline{3 \quad 0} \\ 17 \quad 13 \end{array}$$

107. Which of the following is a leap year?

- (A) 2025
(C) 2028

- (B) 2026
(D) 2030

பின்வருவனவற்றுள் எது லீப் ஆண்டு (நெட்டாண்டு)?

- (A) 2025

- (B) 2026

- (C) 2028⁵⁷

- (D) 2030⁵

$$\begin{array}{r} 2 \\ 17 \times 13 \\ \hline 581 \\ 17 \\ \hline 221 \end{array}$$

108. An equivalent ratio of 4 : 5 is

- (A) 1 : 5
(C) 7 : 8

- (B) 8 : 5
(D) 12 : 15

4 : 5 இன் சமான விகிதமானது

- (A) 1 : 5
(C) 7 : 8

- (B) 8 : 5
(D) 12 : 15
4 : 5

$$\begin{array}{r} 221 \times 12 \\ \hline 442 \\ 221 \\ \hline 2652 \end{array}$$

109. If two angles of a triangle having measures 55° and 45° find the measure of the third angle.

- (A) 70°
(C) 100°

- (B) 90°
(D) 80°

ஒரு முக்கோணத்தில் இரண்டு கோணங்களின் அளவுகள் 55° மற்றும் 45° எனில், மூன்றாவது கோணத்தின் அளவு

- (A) 70°
(C) 100°

- (B) 90°
(D) 80°

$$\begin{array}{r} 55 \\ 45 \\ \hline 100 \end{array}$$

110. Right to freedom of religion is related to

- (A) Judiciary
- (B) Parliament
- (C) Directive principles of State Policy
- (D) Fundamental rights

சமயச் சுதந்திர உரிமை எதனுடன் தொடர்புடையது

- (A) நீதித் துறை
- (B) பாராளுமன்றம்
- (C) அரசு நெறிமுறையுறுத்தும் கொள்கை
- (D) அடிப்படை உரிமைகள்

111. The North-East Monsoon period in Tamil Nadu

- (A) August – October
- (B) September – November
- (C) October – December
- (D) November – January

தமிழகத்தில் வட கிழக்குப் பருவ மழை பொழியும் மாதங்கள்.

- (A) ஆகஸ்டு – அக்டோபர்
- (B) செப்டம்பர் – நவம்பர்
- (C) அக்டோபர் – டிசம்பர்
- (D) நவம்பர் – ஜனவரி

112. An Indian citizen has the right to vote at

- (A) 14 years
- (B) 18 years
- (C) 16 years
- (D) 21 years

இந்தியக் குடிமக்களின் வாக்குரிமைக்கான வயது

- (A) 14
- (B) 18
- (C) 16
- (D) 21

113. A day has _____

- (A) 1240 minutes
- (B) 1340 minutes
- (C) 1440 minutes
- (D) 1140 minutes

ஒரு நாளுக்கு எத்தனை நிமிடங்கள்?

- (A) 1240 நிமிடங்கள்
- (B) 1340 நிமிடங்கள்
- (C) 1440 நிமிடங்கள்
- (D) 1140 நிமிடங்கள்

2
24 x 6
1440

114. Global warming will cause _____
- (A) raise in level of oceans (B) melting of glaciers
(C) sinking of islands (D) all of these
- புவி வெப்பமாதலின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய விளைவு _____
- (A) கடல் மட்டம் உயர்தல் (B) பனிப் பாதைகள் உருகுதல்
(C) தீவுக் கூட்டங்கள் மூழ்குதல் (D) மேலே கூறிய அனைத்தும்

115. _____ plant is used for the treatment of jaundice.
- (A) Amla (B) Kuppaimeni
(C) Keezhanelli (D) Aloe Vera

_____ மஞ்சள் காமாலை நோய்க்கு மருந்தாகப் பயன்படுகிறது.

- (A) நெல்லி (B) குப்பைமேனி
(C) கீழானெல்லி (D) சோற்றுக் கற்றாழை

116. Skull in human consists of _____ bones.
- (A) 22 (B) 32
(C) 42 (D) 52

மனிதர்களின் மண்டை ஓடு _____ எலும்புகளைக் கொண்டுள்ளது.

- (A) 22 (B) 32
(C) 42 (D) 52

117. Acids are _____ in taste.

- (A) sour (B) sweet
(C) bitter (D) salty

அமிலங்கள் _____ சுவையை உடையவை.

- (A) புளிப்பு (B) இனிப்பு
(C) கசப்பு (D) உப்பு

118. $P(E) = 0$ then E is known as an

- (A) impossible event (B) sure event
(C) possible event (D) likely events

$P(E) = 0$ எனில் E என்பது _____ ஆகும்.

- (A) இயலா நிகழ்ச்சி (B) உறுதியான நிகழ்ச்சி
(C) இயலும் நிகழ்ச்சி (D) சமவாய்ப்பு நிகழ்ச்சி

119. Loss or gain percentage is always calculated on the _____.

- (A) cost price (B) selling price
(C) discount (D) marked price

நட்டம் அல்லது இலாபம் சதவீதம் எப்போதும் _____ மீதே கணக்கிடப்படும்.

- (A) அடக்கவிலை (B) விற்பனை விலை
(C) தள்ளுபடி (D) குறித்த விலை

120. The sum of three angles of a triangle is _____.

- (A) 180° (B) 360°
(C) 90° (D) 45°

ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று கோணங்களின் கூடுதல் _____.

- (A) 180° (B) 360°
(C) 90° (D) 45°

121. The Oldest Industry in India was _____ Industry.

- (A) Textile (B) Steel
(C) Electrical (D) Fertilizers

_____ தொழில் இந்தியாவின் பழமையான தொழில் ஆகும்.

- (A) நெசவு (B) எஃகு
(C) மின்சக்தி (D) உரங்கள்

122. Aryans came from _____

- (A) China (B) North Asia
(C) Central Asia (D) Europe

ஆரியர்கள் _____ விருந்து வந்தனர்.

- (A) சீனா (B) வடக்கு ஆசியா
(C) மத்திய ஆசியா (D) ஐரோப்பா

123. Who is called the first citizen of India?

- (A) The Chief Minister (B) The President
(C) The Prime Minister (D) The Chief Justice of India

இந்தியாவின் முதல் குடிமகன் யார்?

- (A) முதலமைச்சர் (B) குடியரசு தலைவர்
(C) பிரதமர் (D) இந்திய தலைமை நீதிபதி

124. Velu Nachiyar was a queen of _____

- (A) Sivagiri (B) Sivagangai
(C) Nagalapuram (D) Virupachi

வேலு நாச்சியார் எப்பகுதியின் ராணி ஆவார்?

- (A) சிவகிரி (B) சிவகங்கை
(C) நாகலாபுரம் (D) விருப்பாட்சி

129. D.N.A. finger printing technique is widely used in _____ investigation.

- (A) Crime (B) Agriculture
(C) School (D) Office

டி.என்.ஏ. விரல் ரேகைத் தொழில் நுட்பமானது யவியல் பயன்பாடுகளில் _____ அடையாளம் காண்பயன்படுகிறது.

- (A) குற்றவாளிகளை (B) விவசாயிகளை
(C) பள்ளிகளை (D) அலுவலகங்களை

130. Light always travels along the _____

- (A) Smooth surface (B) Rough surface
(C) Straight line (D) None of the above

ஒளி எப்போதும் _____ செல்கிறது.

- (A) வழுவழப்பான பகுதி (B) சொரசொரப்பான பகுதி
(C) நேர்க்கோட்டில் (D) மேற்கூறியன எதுவுமில்லை

131. Which of the following may be caused due to noise pollution?

- (A) Irritation (B) Stress
(C) Nervousness (D) All the above

இரைச்சலால் ஏற்படுவது எது?

- (A) எரிச்சல் (B) மன அழுத்தம்
(C) பதட்டம் (D) இவை அனைத்தும்

132. _____ joints are immovable.

- (A) Shoulder and arm (B) Knee and joint
(C) Upper jaw and skull (D) Lower jaw and upper jaw

_____ மூட்டுகள் அசையாதவை.

- (A) தோள்பட்டை மற்றும் கை (B) முழங்கால் மற்றும் மூட்டு
(C) மேல் தாடை மற்றும் மண்டை ஓடு (D) கீழ் தாடை மற்றும் மேல் தாடை

133. The liquid metal used in thermometer is _____

- (A) Copper (B) Silver
(C) Mercury (D) Gold

வெப்பநிலைமானிகளில் பயன்படுத்தப்படும் திரவ உலோகம் _____

- (A) தாமிரம் (B) வெள்ளி
(C) பாதரசம் (D) தங்கம்

134. Normally gestation period of human last for about _____ days.

- (A) 150 (B) 360
(C) 280 (D) 500

பொதுவாக மனிதரில் கர்ப்ப காலம் _____ நாள்களாகும்.

- (A) 150 (B) 360
(C) 280 (D) 500

135. The heart normally beats _____ times per minute.

- (A) 72 - 75 (B) 60 - 65
(C) 50 - 55 (D) 40 - 45

இதயமானது ஒரு நிமிடத்திற்கு _____ முறை துடிக்கிறது.

- (A) 72 - 75 (B) 60 - 65
(C) 50 - 55 (D) 40 - 45

136. The 'universal solvent' is _____

- (A) Acetone (B) Water
(C) Benzene (D) Alcohol

சர்வக் கரைப்பான் எனப்படுவது _____

- (A) அசிட்டோன் (B) நீர்
(C) பென்சீன் (D) ஆல்கஹால்

137. The arithmetic mean of 21, 30, x, 16, 24, 28, 18, 17 is 22, then find the value of x

- (A) 22
(C) 17

- (B) 21
(D) 26

$$\frac{21 + 30 + x + 16 + 24 + 28 + 18 + 17}{8} = 22$$

$$154 + x = 176$$

$$x = 22$$

21, 30, x, 16, 24, 28, 18, 17 ஆகியவற்றின் கூட்டு சராசரி 22 எனில் x ன் மதிப்பு

- (A) 22
(C) 17

- (B) 21
(D) 26

$$\frac{154}{8} = 22$$

138. If a Company pays Rs.10 lakhs for 12 workers for 15 days, how much would it need to pay for 8 workers for 18 days?

- (A) Rs. 8 lakhs
(B) Rs. 12 lakhs
(C) Rs. 10 lakhs
(D) Rs. 6 lakhs

$$\frac{22 \times 8}{176} = 1$$

$$\frac{176}{22} = 8$$

$$\frac{15 \times 12 \times 10}{8 \times 18} = 12.5$$

$$\frac{15 \times 12 \times 100000}{8 \times 18} = 125000$$

ஒரு நிறுவனமானது 15 நாட்களுக்கு 12 வேலையாளர்களுக்கு ரூ. 10 இலட்சம் தொகையை ஊதியமாக வழங்குகிறது எனில் அந்நிறுவனத்திற்கு 8 வேலையாளர்களுக்கு 18 நாட்களுக்கு ஊதியமாக வழங்க எவ்வளவுத் தொகை தேவை?

- (A) ரூ. 8 இலட்சம்
(B) ரூ. 12 இலட்சம்
(C) ரூ. 10 இலட்சம்
(D) ரூ. 6 இலட்சம்

$$15 \times 12 = 180$$

$$\frac{15 \times 12 \times 10}{8} = 22.5$$

$$\frac{15 \times 10}{18} = 8.33$$

$$\frac{15 \times 12 \times 10}{8} = 22.5$$

$$\frac{15 \times 10}{18} = 8.33$$

DJRE24

$$\frac{15 \times 12 \times 10}{8} = 22.5$$

$$92 = 2x$$

139. If $x\%$ of 600 is 450, then find the value of x

- (A) $x = 75$ (B) $x = 65$
(C) $x = 0$ (D) $x = 1$

600இன் $x\%$ என்பது 450 எனில், x ன் மதிப்பைக் காண்க.

- (A) $x = 75$ (B) $x = 65$
(C) $x = 0$ (D) $x = 1$

$$600 \times \frac{x}{100} = 450$$
$$600x = 45000$$
$$x = \frac{45000}{600} = 75$$

140. Find the simple interest Rs. 25,000 at 8% per annum for 3 years.

- (A) Rs. 2,000 (B) Rs. 6,000
(C) Rs. 7,000 (D) Rs. 2,500

ரூ. 25,000க்கு 8% ஆண்டு வட்டி வீதம் 3 ஆண்டுகளுக்குத் தனிவட்டி காண்க.

- (A) Rs. 2,000 (B) Rs. 6,000
(C) Rs. 7,000 (D) Rs. 2,500

$$\frac{25000 \times 8}{100} \times 3$$
$$= \frac{25 \times 8}{100} \times 3$$
$$= 2.5 \times 8 \times 3$$
$$= 20 \times 3$$
$$= 6000$$

141. The mean of the data 12, x , 28 is 18. Find the value of x .

- (A) 18 (B) 16
(C) 14 (D) 22

தரவுகள் 12, x , 28 ஆகிய தரவுகளின் சராசரி 18 எனில், x ன் மதிப்பைக் காண்க.

- (A) 18 (B) 16
(C) 14 (D) 22

$$\frac{40x}{3} = 18$$
$$40x = 54$$
$$x = \frac{54}{40} = 1.35$$

142. Discount is subtracted from _____ to get S.P.

- (A) M.P. (B) C.P.
(C) Loss (D) Profit

$$40x =$$
$$x = \frac{54}{40}$$

தள்ளுபடியானது _____ விருந்து கழிக்கப்பட்டு விற்பனை விலை பெறப்படுகிறது.

- (A) குறித்த விலை (B) அடக்கவிலை
(C) நட்டம் (D) இலாபம்

143. Prime Minister's 'Employment Generation Programme' (PMEGP), recently seen in the news, is administered by which Ministry?

- (A) Ministry of Urban Development
- (B) Ministry of Labour and Employment
- (C) Ministry of Agriculture
- (D) Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises

பிரதம மந்திரியின் 'வேலைவாய்ப்பு தலைமுறை திட்டம்' (PMEGP) எந்த அமைப்பால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது?

- (A) நகர்ப்புற மேம்பாட்டு அமைச்சகம்
- (B) தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகம்
- (C) விவசாய அமைச்சகம்
- (D) குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களின் அமைச்சகம்

144. Which State established a special fund to save purple frogs in the Western Ghats?

- (A) Odisha
- (B) Kerala
- (C) Karnataka
- (D) Tamil Nadu

மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் ஊதா தவளைகளை காப்பாற்ற சிறப்பு நிதி ஒதுக்கிய மாநிலம் எது?

- (A) ஒடிசா
- (B) கேரளா
- (C) கர்நாடகா
- (D) தமிழ்நாடு

145. What is the major electricity generation power source in India?

- (A) Coal
- (B) Gas
- (C) Nuclear
- (D) Hydro

இந்தியாவில் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யும் முக்கிய ஆதாரம் எது?

- (A) நிலக்கரி
- (B) எரிவாயு
- (C) அணுமின் நிலையம்
- (D) நீர்மின் நிலையம்

146. Shikhar Dhawan, who recently announced his retirement, is associated with which sports?

- (A) Hockey
- (B) Football
- (C) Cricket
- (D) Tennis

சமீபத்தில் தனது ஓய்வை அறிவித்த ஷிகர் தவான், எந்த விளையாட்டுடன் தொடர்புடையவர்?

- (A) ஹாக்கி
- (B) கால்பந்து
- (C) கிரிக்கெட்
- (D) டென்னிஸ்

147. Rabies is a fatal disease which is transmitted by the bite of the infected

- (A) Dog (B) Bird
(C) Man (D) Fish

வெறி நாயக்கடி இறப்பை ஏற்படுத்தக் கூடிய நோய். இது ————— கடிப்பதன் மூலமாக பரவுகிறது.

- (A) நாய் (B) பறவை
(C) மனிதன் (D) மீன்

148. ————— is essential to perform winnowing activity.

- (A) Rain (B) Soil
(C) Water (D) Air

தூற்றுதல் என்ற செயலை நிகழ்த்த பின்வருவனவற்றுள் ————— அவசியம் தேவைப்படுகிறது.

- (A) மழை (B) மண்
(C) நீர் (D) காற்று

149. ————— involves the artificial rearing or cultivation of earthworms and using them for the production of compound from natural organic wastes.

- (A) Vermi compost (B) Artificial
(C) Grains (D) All the above

கரிமப் பொருள்களை மண்புழுக்கள் சிதைவடையச் செய்வதால் உருவாகும் மென்மையான, துகள் போன்ற கழிவுப் பொருள்களே ————— உரம் எனப்படும்.

- (A) மண் புழு (B) செயற்கை
(C) பயிர் (D) மேற்கூறிய அனைத்தும்.

150. Preservation process of dead body in ancient Egypt
- (A) Mummification (B) Sarcophagus
(C) Hyksos (D) Polytheism

எகிப்தியர்கள் இறந்த உடல்களைப் பதப்படுத்தி பாதுகாத்த முறை _____

- (A) மம்மியாக்கம் (B) சர்கோபகாஸ்
(C) ஹைக்ஸோஸ் (D) பல கடவுளர்களை வணங்குதல்

151. What was occupation of the inhabitants of the Kurinji region?

- (A) Plundering
(B) Cattle rearing
(C) Hunting and gathering
(D) Agriculture

குறிஞ்சி நிலப்பகுதியில் வாழ்ந்த மக்களின் தொழில் யாது?

- (A) கொள்ளையடித்தல்
(B) ஆநிரை மேய்த்தல்
(C) வேட்டையாடுதல் மற்றும் சேகரித்தல்
(D) வேளாண்மை

152. The First General Elections after Independent in India were held in _____

- (A) 1948-49 (B) 1951-52
(C) 1952-53 (D) 1947-48

இந்தியாவில் சுதந்திரத்திற்கு பிறகு முதல் பொதுத் தேர்தல் நடைபெற்ற ஆண்டு

- (A) 1948-49 (B) 1951-52
(C) 1952-53 (D) 1947-48

153. The city which is called as the Manchester of South India is

- (A) Chennai (B) Salem
(C) Madurai (D) Coimbatore

தென்னிந்தியாவின் மான்செஸ்டர் என்று அழைக்கப்படும் நகரம்

- (A) சென்னை (B) சேலம்
(C) மதுரை (D) கோயம்புத்தூர்

154. Who is the new captain of Chennai Super Kings?

- (A) Ruturaj Gaikwad (B) Deepak Chahar
(C) Jadeja (D) Kedhar Jadhav

சென்னை குப்பர் கிங்ஸ் அணியின் புதிய கேப்டன் யார்?

- (A) ருதுராஜ் கெய்க்வாட் (B) தீபக் சாஹர்
(C) ஜடேஜா (D) கேதர் ஜாதவ்

155. Which state has the highest number of Ph.D. holders in India?

- (A) Karnataka (B) Tamil Nadu
(C) Bihar (D) Rajasthan

இந்தியாவில் அதிக பி.எச்.டி (Ph.D.) பட்டதாரிகள் உள்ள மாநிலம் எது?

- (A) கர்நாடகா (B) தமிழ்நாடு
(C) பீகார் (D) ராஜஸ்தான்

156. Income Tax is a

- (A) Direct tax (B) Indirect tax
(C) (A) and (B) (D) Degressive tax

வருமான வரி என்பது

- (A) நேர்முக வரி (B) மறைமுக வரி
(C) (A) மற்றும் (B) (D) சரிவு வீத வரி

157. The next term of the sequence $\frac{1}{4}, \frac{2}{9}, \frac{3}{16}, \dots$ is

(A) $\frac{4}{36}$

(B) $\frac{4}{25}$

(C) $\frac{4}{20}$

(D) $\frac{4}{10}$

$\frac{1}{4}, \frac{2}{9}, \frac{3}{16}, \dots$ என்ற தொடர் வரிசையில் அடுத்த உறுப்பு _____.

(A) $\frac{4}{36}$

(B) $\frac{4}{25}$

(C) $\frac{4}{20}$

(D) $\frac{4}{10}$

158. Number of line of symmetry of a circle is _____.

(A) 1

(B) 2

(C) 4

(D) Infinite Number

வட்டத்திற்கு வரையப்படும் சமச்சீர் கோடுகளின் எண்ணிக்கை

(A) 1

(B) 2

(C) 4

(D) எண்ணற்றவை

159. The value of x, if $\frac{3^3 \times 3^{-2} \times 3^x}{3^7} = 3^{-5}$

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

$\frac{3^3 \times 3^{-2} \times 3^x}{3^7} = 3^{-5}$ -ல் x ன் மதிப்பு

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

$$\frac{3^3 \times 3^{-2} \times 3^x}{3^7} = 3^{-5+x}$$

$$\frac{3^3 + 3^{-2} + 3^x}{3^7} = 3^{-5}$$

160. The pH value of pure water is _____
- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

தூய நீரின் pH மதிப்பு _____ ஆகும்.

- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

161. In _____, we have nuclear power stations, in Kalpakkam and Kudankulam.

- (A) Andhra Pradesh (B) Uttar Pradesh
(C) Arunachal Pradesh (D) Tamil Nadu

_____, கல்பாக்கம் மற்றும் கூடங்குளம் ஆகிய இரண்டு இடங்களில் அணுமின் நிலையங்கள் அமைந்துள்ளன.

- (A) ஆந்திர பிரதேசத்தில் (B) உத்தரப் பிரதேசத்தில்
(C) அருணாச்சல பிரதேசத்தில் (D) தமிழ்நாட்டில்

162. Spectrum consists of _____ colours.

- (A) Seven (B) Eight
(C) Nine (D) Ten

நிறமாலையானது _____ வண்ணங்களைக் கொண்டுள்ளது.

- (A) ஏழு (B) எட்டு
(C) ஒன்பது (D) பத்து

163. The 'Power House' of the cell _____

- (A) Cytoplasm (B) Mitochondria
(C) Cell membrane (D) Chloroplast

செல்லின் ஆற்றல் மையம் _____

- (A) சைட்டோ பிளாசம் (B) மைட்டோ காண்டிரியா
(C) செல் சவ்வு (D) பசுங்கணிகம்

164. _____ was the Independent India's First Law Minister.
(A) Dr. B.R. Ambedkar (B) Dr. Radhakrishnan
(C) Dr. Sachidananda Sinha (D) Dr. Rajendra Prasad

சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் சட்ட அமைச்சர் _____

- (A) டாக்டர். பி.ஆர். அம்பேத்கர் (B) டாக்டர். இராதாகிருஷ்ணன்
(C) டாக்டர். சச்சிதானந்த சின்கா (D) டாக்டர். இராஜேந்திர பிரசாத்

165. Which of the following Palayakkarar of Tamil Nadu was the pioneer against the English rule _____?

- (A) Puli Thevar (B) Kattabomman
(C) Yusufkhan (D) Marudhu Brothers

பின்வரும் தமிழ்நாட்டு பாளையக்காரர்களுள் ஆங்கில ஆட்சியை எதிர்த்தவில் முன்னோடியானவர் _____

- (A) பூலி தேவர் (B) கட்டபொம்மன்
(C) யூசுப்கான் (D) மருது சகோதரர்கள்

166. Where was the anti-Hindi conference held?

- (A) Erode (B) Salem
(C) Madras (D) Madurai

இந்தி எதிர்ப்பு மாநாடு எங்கே நடத்தப்பெற்றது?

- (A) ஈரோடு (B) சேலம்
(C) சென்னை (D) மதுரை

167. Fort St. George was constructed by the British in

- (A) Bombay (B) Cuddalore
(C) Madras (D) Calcutta

புனித ஜார்ஜ் கோட்டை ஆங்கிலேயர்களால் கட்டப்பட்ட இடம்

- (A) பம்பாய் (B) கடலூர்
(C) மதராஸ் (D) கல்கத்தா

168. If two angles of a triangle having measures 65° and 35° , find the measure of the third angle

- (A) 80° (B) 70°
(C) 60° (D) 90°

ஒரு முக்கோணத்தில் இரண்டு கோணங்களின் அளவுகள் 65° மற்றும் 35° எனில், மூன்றாவது கோணத்தின் அளவைக் காண்க.

- (A) 80° (B) 70°
(C) 60° (D) 90°

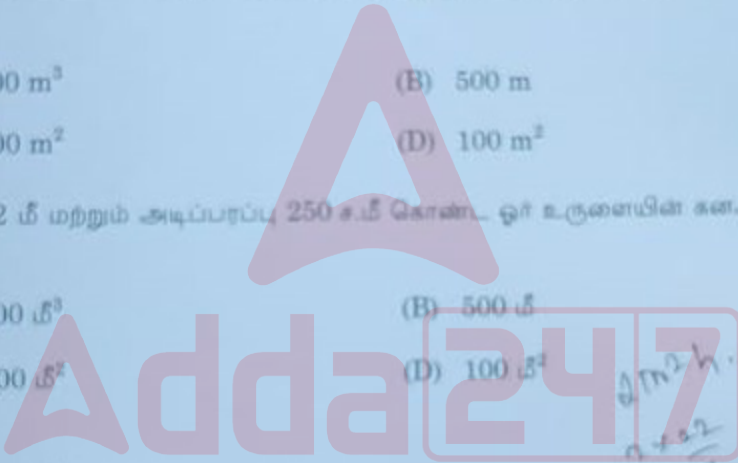
$\frac{65+35}{100}$

169. Find the volume of a cylinder whose height is 2 m and whose base area is 250 m^2

- (A) 500 m^3 (B) 500 m
(C) 500 m^2 (D) 100 m^2

உயரம் 2 மீ மற்றும் அடிப்பரப்பு 250 மீ^2 கொண்ட ஒரு உருளையின் கனஅளவைக் காண்க.

- (A) 500 மீ^3 (B) 500 மீ
(C) 500 மீ^2 (D) 100 மீ^2



$\frac{250 \times 2}{1}$
 500 மீ^3
 $\frac{250}{1} \times 2 \text{ மீ}$

170. $\sin^2 \theta + \cos^2 \theta = \underline{\hspace{2cm}}$

- (A) 1 (B) 0
(C) 3 (D) 2

$\sin^2 \theta + \cos^2 \theta = \underline{\hspace{2cm}}$

- (A) 1 (B) 0
(C) 3 (D) 2