

101. Who was selected as the first Chief Vigilance Commissioner of India?

- (A) Sharad Kumar
- (B) B.K. Acharya
- (C) Nittoor Srinivasa Rau
- (D) R.P. Khanna

(Near the  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939244344

முதலாவதாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நடுவண் விழிப்புணர்வு ஆணையத்தின் ஆணையர் யார்?

- (A) சரத் குமார்
- (B) B.K. ஆச்சார்யா
- (C) நீட்டுர் சீனிவாச ராவ்
- (D) R.P. கண்ணா

102. Consumer Protection Act is called as

- (A) Tamil Nadu Nugarvor Kavasam
- (B) Consumer's Magna Carta
- (C) World Nugarvor Kavasam
- (D) Valuable Consumer Kavasam

நுகர்வோர் பாதுகாப்பு சட்டம் ————— என அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) தமிழ்நாடு நுகர்வோர் பாதுகாப்பு கவசம்
- (B) நுகர்வோரின் மகாசாசனம்
- (C) உலக நுகர்வோர் கவசம்
- (D) மதிப்புள்ள நுகர்வோர் கவசம்

103. The Androgen Binding protein is produced by

- (A) Hypothalamus
- (B) Leydig cells
- (C) Testosterone
- (D) Sertoli cells

We Shine Academy  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chennai - 600 044  
Cell: 8539144344 / 8539244344

ஆன்ட்ரோஜன் இணைவு புரதத்தை உற்பத்தி செய்பவை

- (A) ஹைபோதலாமஸ்
- (B) லீடிக்கெல்கள்
- (C) டெஸ்டோஸ்டீரோன்
- (D) செர்டோலி செல்கள்

104. Assertion (A) : Blood samples are usually taken from the veins rather than artery

Reason (R) : Low Pressure in the veins

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) (A) is true, (R) is false
- (C) (A) is false, (R) is true
- (D) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A)

கூற்று (A) : இரத்த மாதிரிகள் எடுக்கத் தமனிகளை விடச் சிரைகளை சிறந்தவை  
காரணம் (R) : சிரைகளில் இரத்த அழுத்தம் குறைவாக இருக்கும்

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
- (B) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- (C) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
- (D) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

105. Find the simple interest on ₹ 7,500 at 8% per annum per 1 year 6 months.

(A) ₹ 600

(B) ₹ 700

(C) ₹ 800

(D) ₹ 900

**We Shine Academy**  
4(8B), 1st Floor, Nangawany Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939244344

₹ 7,500 க்கு 8% வட்டி வீதம் ஒரு வருடம் 6 மாதங்களுக்கான தனி வட்டியைக் காண்க.

(A) ₹ 600

(B) ₹ 700

(C) ₹ 800

(D) ₹ 900

106. Cricket player Dhoni's average in first 30 matches was 72 runs. After 31<sup>st</sup> match, his average raised as 73 runs. How many runs did he make in 31<sup>st</sup> match?

(A) 100

(B) 103

(C) 74

(D) 108

கிரிக்கெட் வீரர் டோனியின் முதல் 30 ஆட்டங்களுக்கான சராசரி ஓட்டம் (runs) 72 எனக் கணக்கிடப்பட்டிருந்தது. 31 வது ஆட்டம் நடைபெற்ற பின் அவருடைய சராசரி ஓட்டம் 73 ஆக உயர்ந்தது எனில் 31 ஆவது ஆட்டத்தில் அவர் எடுத்திருந்த ஓட்டங்கள் (runs) எத்தனை?

(A) 100

(B) 103

(C) 74

(D) 108

107. During 1857, the peasants had to pay heavy taxes in the form of

- (A) Land tax
- (B) Customs duty
- (C) Revenue tax
- (D) Service tax

**We Shine Academy**  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044.  
Cell: 8939144344 / 8939244344

1857 ல் குடியானவர்கள் அதிகமாக செலுத்த வேண்டியிருந்த வரி

- (A) நில வரி
- (B) சுங்க வரி
- (C) வருமான வரி
- (D) சேவை வரி

108. Home rule league in Bombay was formed by

- (A) Bharathiar
- (B) Mrs. Annie Besant
- (C) Nehru
- (D) Tilak

பம்பாயில் தன்னாட்சி கழகத்தை தோற்றுவித்தவர்

- (A) பாரதியார்
- (B) திருமதி. அன்னிபெசன்ட்
- (C) நேரு
- (D) திலகர்

**We Shine Academy**  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044.  
Cell: 8939144344 / 8939244344

109. Headquarter of West Central Railway

- (A) Mumbai (B) Hubli  
(C) New Delhi (D) Jabalpur

**We Shine Academy**  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044.  
Cell: 8939144344 / 8939244344

மேற்கு மத்திய ரயில்வேயின் தலைமையிடம்

- (A) மும்பை (B) ஹுப்ளி  
(C) புது டெல்லி (D) ஜபல்பூர்

110. Which of the following is correctly matched :

- I. Indus - Gangothri  
II. Brahmaputra - Lake Manasarovar  
III. Godavari - Bettul  
IV. Mahanadi - Agasthiyar Hills

- (A) I (B) II  
(C) III (D) IV

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது எது?

- I. சிந்து - கங்கோத்ரி  
II. பிரம்மபுத்ரா - மாணசரோவர் ஏரி  
III. கோதாவரி - பெட்டுல்  
IV. மகாநதி - அகத்தியர் மலை

- (A) I (B) II  
(C) III (D) IV

**We Shine Academy**  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044.  
Cell: 8939144344 / 8939244344

111. Find the LCM of  $3(a-1)$ ,  $2(a-1)^2$ ,  $(a^2-1)$

- (A)  $(a+1)^2(a+1)$  (B)  $(a-1)^2(a+1)$   
 (C)  $6(a-1)(a+1)^2$  (D)  $6(a-1)^2(a+1)$

$3(a-1)$ ,  $2(a-1)^2$ ,  $(a^2-1)$ -ன் மீச்சிறு பொது மடங்கு காண்க.

- (A)  $(a+1)^2(a+1)$  (B)  $(a-1)^2(a+1)$   
 (C)  $6(a-1)(a+1)^2$  (D)  $6(a-1)^2(a+1)$

112. Find the cube root of  $1\frac{61}{64}$

- (A)  $\frac{5}{8}$  (B)  $\frac{3}{7}$   
 (C)  $\frac{5}{4}$  (D)  $\frac{8}{5}$

$1\frac{61}{64}$ -ன் முப்படி மூலம் காண்

- (A)  $\frac{5}{8}$  (B)  $\frac{3}{7}$   
 (C)  $\frac{5}{4}$  (D)  $\frac{8}{5}$

113. The objective of Jandhan Yojana is

- (A) Financial inclusion  
(B) Reducing regional disparities  
(C) Social exclusion  
(D) Population control

We Shine Academy  
4,881 1st Floor, 100 Feet Road, 100 Feet  
(Near A.C. Road, 100 Feet Road)  
Chennai - 600 044  
Cell: 9999144344 9999244344

ஜன்தன் திட்டத்தின் குறிக்கோள்

- (A) அனைவரையும் உள்ளடக்கிய பொருளாதார முன்னேற்றம்  
(B) பிராந்திய ஏற்றத்தாழ்வுகளை குறைப்பது  
(C) சமூக விலக்கல்  
(D) மக்கட்தொகை கட்டுப்பாடு

114. France has \_\_\_\_\_ party system.

- (A) Single party  
(B) Multi party  
(C) Biparty  
(D) None

பிரான்சில் உள்ள கட்சி முறை

- (A) ஒற்றைக்கட்சி முறை  
(B) பலகட்சி முறை  
(C) இரட்டை கட்சி முறை  
(D) தேவுப் இல்லை

We Shine Academy  
4,881 1st Floor, 100 Feet Road, 100 Feet  
(Near A.C. Road, 100 Feet Road)  
Chennai - 600 044  
Cell: 9999144344 9999244344

115. Which water conservation campaign has been recently launched by the Central Government?

- (A) Jal Bachav Abhiyan  
(B) Jal Tarang Abhiyan  
(C) Jal Suraksha Abhiyan  
(D) Jal Shakthi Abhiyan

மத்திய அரசால் தொடங்கப்பட்டுள்ள நீர் பாதுகாப்புப் பரப்புகள் எது?

- (A) ஜல் பச்சாவ் அபியான்  
(B) ஜல் தரங் அபியான்  
(C) ஜல் சுரக்ஷா அபியான்  
(D) ஜல் சக்தி அபியான்

116. Match the following :

- (a) Thembavani  
(b) Seerapuramam  
(c) Bhagvad Gita  
(d) Tripitakas

1. Hindu  
2. Christians  
3. Buddhists  
4. Muslims

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

பொருத்துக சமயங்கள் சார்ந்த நூல்கள் :

- (a) தேம்பாவணி  
(b) சீறாப்புராணம்  
(c) பகவத்கீதை  
(d) திரிபீடகம்

1. இந்து சமயம்  
2. கிறிஸ்துவ சமயம்  
3. புத்த சமயம்  
4. இஸ்லாம் சமயம்

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

We Shine Academy  
4(BB), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939244344

We Shine Academy  
4(BB), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044.  
Cell: 8939144344 / 8939244344



117. Which of the following fact is incorrect about monocotyledonous plants?

- (A) Seed has single cotyledon
- (B) Leaves have parallel venation
- (C) Fibrous root system present
- (D) Flowers are pentamerous

We Shine Academy  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939244344

பின்வரும் ஒருவித்திலை தாவரங்கள் பற்றிய கூற்றுகளில் தவறானது எது?

- (A) விதை ஒருவித்திலையை கொண்டது
- (B) இலைகளில் இணைப்போக்கு நரம்பமைவு காணப்படுகிறது
- (C) சல்லிவேர்த் தொகுப்பு காணப்படுகிறது
- (D) ஐந்தங்க மலர் காணப்படுகிறது

118. Which of the following fact is incorrect about mitosis?

- (A) It occurs only in body cells
- (B) Mitosis has two divisions
- (C) Maintenance of  $2n$  chromosomes
- (D) Two diploid cells are produced

We Shine Academy  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939244344

மைட்டாசிஸ் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் தவறானது எது?

- (A) உடல் செல்களில் மட்டும் நடைபெறுகிறது
- (B) மைட்டாசிஸ் இரு பகுப்புகளைக் கொண்டது
- (C) ' $2n$ ' குரோமோசோம்கள் நிலைநிறுத்தப்படுகிறது
- (D) இரு இருமயசெல்கள் தோன்றுகின்றன

113. The objective of Jandhan Yojana is

- (A) Financial inclusion  
(B) Reducing regional disparities  
(C) Social exclusion  
(D) Population control

We Shine Academy  
4,881 1st Floor, 1st Cross, 1st Stage, 1st Block,  
(Near A.C. Nagar, Bangalore)  
Chromel Centre - 560 044  
Cell: 8938144344 8938244344

ஜன்டன் திட்டத்தின் குறிக்கோள்

- (A) அனைவரையும் உள்ளடக்கிய பொருளாதார முன்னேற்றம்  
(B) பிராந்திய ஏற்றத்தாழ்வுகளை குறைப்பது  
(C) சமூக விலக்கல்  
(D) மக்கட்தொகை கட்டுப்பாடு

114. France has \_\_\_\_\_ party system.

- (A) Single party  
(B) Multi party  
(C) Biparty  
(D) None

பிரான்சில் உள்ள கட்சி முறை

- (A) ஒற்றைக்கட்சி முறை  
(B) பலகட்சி முறை  
(C) இரட்டை கட்சி முறை  
(D) தேவும் இல்லை

We Shine Academy  
4,881 1st Floor, 1st Cross, 1st Stage, 1st Block,  
(Near A.C. Nagar, Bangalore)  
Chromel Centre - 560 044  
Cell: 8938144344 8938244344

115. Which water conservation campaign has been recently launched by the Central Government?

- (A) Jal Bachav Abhiyan  
(B) Jal Tarang Abhiyan  
(C) Jal Suraksha Abhiyan  
(D) Jal Shakthi Abhiyan

மத்திய அரசால் தொடங்கப்பட்டுள்ள நீர் பாதுகாப்புப் பரப்புரை எது?

- (A) ஜல் பச்சாவ் அபியான்  
(B) ஜல் தரங் அபியான்  
(C) ஜல் சுரக்ஷா அபியான்  
(D) ஜல் சக்தி அபியான்

119. I. Baripada : A hamlet that Conserves Forest, promotes growth.  
 II. Baripada : Located in Maharastra - Gujarat border.
- (A) I is true but II is false  
 (B) I and II is true  
 (C) I is false but II is true  
 (D) I and II are false

We Shine Academy  
 4/83, 1st Floor, Rangaswamy Street,  
 (Near Adyar Ananda Bhavan)  
 Chromepet Chennai - 600 044  
 Cell 8939144344 / 8939244344

- I. பாரிபடா : காடுகளைப் பாதுகாத்து வளப்படுத்தும் ஒரு குக்கிராமம்.  
 II. பாரிபடா : மஹாராஷ்டிரா - குஜராத் எல்லையில் அமைந்துள்ளது.
- (A) I என்பது சரி, ஆனால் II தவறு  
 (B) I மற்றும் II சரியானவை  
 (C) I என்பது தவறு, ஆனால் II என்பது சரி  
 (D) I மற்றும் II தவறானவை

120. Chennai becomes the \_\_\_\_\_ Indian city with metro railway.

- (A) first  
 (B) fifth  
 (C) sixth  
 (D) second

We Shine Academy  
 4/83, 1st Floor, Rangaswamy Street,  
 (Near Adyar Ananda Bhavan)  
 Chromepet Chennai - 600 044  
 Cell 8939144344 / 8939244344

இந்திய அளவில், சென்னை நகரம், மெட்ரோ இரயில் சேவை கொண்ட \_\_\_\_\_ நகரமாகும்.

- (A) முதலாவது  
 (B) ஐந்தாவது  
 (C) ஆறாவது  
 (D) இரண்டாவது

121. 'The Right to Information Act' was passed by parliament on

- (A) 20 October 2005  
(C) 25 October 2005

- (B) 21 October 2005  
(D) 12 October 2005

'சுகவல் அறிவுப் பரிசீலனை சட்டம்' பாரலமேசல்புத்தில் நிறைவேற்றப்பட்ட நாள்

- (A) 20 அக்டோபர் 2005  
(C) 25 அக்டோபர் 2005

- (B) 21 அக்டோபர் 2005  
(D) 12 அக்டோபர் 2005

122. Match the following :

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| (a) First session of Constituent Assembly        | 1. 4 <sup>th</sup> April 1957    |
| (b) Date on which Drafting Committee was setup   | 2. 13 <sup>th</sup> May 1952     |
| (c) 1 <sup>st</sup> sitting of Rajya Sabha       | 3. 29 <sup>th</sup> August 1947  |
| (d) Dissolution of the 1 <sup>st</sup> Lok Sabha | 4. 9 <sup>th</sup> December 1946 |

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

பொருத்துக :

- |   |                    |
|---|--------------------|
| (a) அரசியல் நிர்ணய சபை முதல் கூட்டம்      | 1. 4 ஏப்ரல் 1957   |
| (b) வரைவுக் குழு உருவாக்கப்பட்ட தேதி      | 2. 13 மே 1952      |
| (c) மாநிலங்கள் அவையின் முதல் கூட்டத்தொடர் | 3. 29 ஆகஸ்ட் 1947  |
| (d) குடியரசு தினம்                        | 4. 9 டிசம்பர் 1946 |

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

123. If the focal length of a concave lens is 2 m, then the power of the lens is

- (A) 2 dioptre
- (B) 1 dioptre
- (C) 0.5 dioptre
- (D) -0.5 dioptre

**We Shine Academy**  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939244344

2 மீ குவியத் தொலைவு உடைய குழிலென்சின் திறன்

- (A) 2 டையாப்டர்
- (B) 1 டையாப்டர்
- (C) 0.5 டையாப்டர்
- (D) -0.5 டையாப்டர்

124. The maximum temperature in a city on 7 days of a certain week was  $34.8^{\circ}\text{C}$ ,  $38.5^{\circ}\text{C}$ ,  $33.4^{\circ}\text{C}$ ,  $34.7^{\circ}\text{C}$ ,  $35.8^{\circ}\text{C}$ ,  $32.8^{\circ}\text{C}$ ,  $34.3^{\circ}\text{C}$ . Find the mean temperature for the week

- (A)  $34.8^{\circ}\text{C}$
- (B)  $34.9^{\circ}\text{C}$
- (C)  $34.7^{\circ}\text{C}$
- (D)  $35.2^{\circ}\text{C}$

ஒரு குறிப்பிட்ட வாரத்தில் நகரத்தின் அதிகபட்ச வெப்பநிலை  $34.8^{\circ}\text{C}$ ,  $38.5^{\circ}\text{C}$ ,  $33.4^{\circ}\text{C}$ ,  $34.7^{\circ}\text{C}$ ,  $35.8^{\circ}\text{C}$ ,  $32.8^{\circ}\text{C}$ ,  $34.3^{\circ}\text{C}$  ஆக இருந்தது. அந்த வாரத்தின் சராசரி வெப்பநிலையைக் காண்க.

- (A)  $34.8^{\circ}\text{C}$
- (B)  $34.9^{\circ}\text{C}$
- (C)  $34.7^{\circ}\text{C}$
- (D)  $35.2^{\circ}\text{C}$

**We Shine Academy**  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939244344

125. The compound used in breath analysis test for drunken driving is

- (A)  $K_2Cr_2O_7$   
(B) KI  
(C)  $KMnO_4$   
(D)  $CuSO_4$

**We Shine Academy**  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044.  
Cell: 8939144344 / 8939244344

மது அருந்தி வாகனம் ஓட்டுவதை கண்டுபிடிக்கும் சுவாசப் பகுப்பாய்வு சோதனையில் பயன்படும் சேர்மம்

- (A)  $K_2Cr_2O_7$   
(B) KI  
(C)  $KMnO_4$   
(D)  $CuSO_4$

126. Which Metro Rail Corporation has started the initiative to become the World's first 100% solar-powered metro?

- (A) Jaipur Metro Rail Corporation Ltd.  
(B) Gujarat Metro Rail Corporation Ltd.  
(C) Delhi Metro Rail Corporation Ltd.  
(D) Chennai Metro Rail Corporation Ltd.

**We Shine Academy**  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044.  
Cell: 8939144344 / 8939244344

100% சூரிய ஆற்றலை பயன்படுத்தி, உலகின் முதல் மெட்ரோவாக உருவாக முயற்சி செய்யும் இரயில் நிறுவனம் எது?

- (A) ஜெய்பூர் மெட்ரோ இரயில் நிறுவனம்  
(B) குஜராத் மெட்ரோ இரயில் நிறுவனம்  
(C) டெல்லி மெட்ரோ இரயில் நிறுவனம்  
(D) சென்னை மெட்ரோ இரயில் நிறுவனம்

17. Which of the following statements about bases is/are true?
- I. Base react with acids which release hydroxide ions when dissolved in water
  - II. They change blue litmus to red
  - III. Zinc reacts with sodium hydroxide to form Sodium Zincate with the liberation of hydrogen gas
  - IV. They are colourless with phenolphthalein and pink with methyl orange

- (A) I and III
- (B) II only
- (C) III and IV
- (D) IV and II

காரங்கள் பற்றி கீழ்க்கண்ட கூற்றுகள் எந்த எவை சரி.

- I. காரங்கள் நீரில் கரைந்து எலக்ட்ரான்களை விடுவதால் காரம் இயல்புகள் காட்டுகின்றன
- II. சிவமே திரவியை சிவமாக்கிவிடும் காரத்தின் மூலம்
- III. துத்தாங்குடன் சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு இயைபுபட்டு எலுட்ரஜன் வாயுவை வெளியிட்டு சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு தயாரிக்கும்
- IV. சிவமே திரவியை சிவமாக்கிவிடும் காரத்தின் மூலம் சிவமே திரவியை சிவமாக்கிவிடும் நிறத்தையும் காட்டுகின்றன

- (A) I மற்றும் III
- (B) II மட்டும்
- (C) III மற்றும் IV
- (D) IV மற்றும் II

128 Which of the following are wrong?

- I.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  is used in softening hard water
- II.  $\text{NaHCO}_3$  is used for bleaching cotton and linen in textile industry
- III.  $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$  is used for plastering fractured bones
- IV.  $\text{CaOCl}_2$  is used in making of baking powder

- (A) I and IV
- (B) II and IV
- (C) I and III
- (D) III and IV

We Shine Academy  
418B, 1st Floor, Panambur Street,  
(Near Aggar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939244344

பின்வருவனவற்றுள் தவறானவை எவை?

- I.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  கடின நீரை மென்மீராக மாற்றப் பயன்படுகிறது
- II.  $\text{NaHCO}_3$  பருத்தி, லினன் துணிகளை வெளுக்கப் பயன்படுகிறது
- III.  $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$  முறிந்த எலும்புகளை ஒட்டவைக்கப் பயன்படுகிறது
- IV.  $\text{CaOCl}_2$  ரொட்டிச் சோடா தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது

- (A) I மற்றும் IV
- (B) II மற்றும் IV
- (C) I மற்றும் III
- (D) III மற்றும் IV

We Shine Academy  
418B, 1st Floor, Panambur Street,  
(Near Aggar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939244344



129. 'Right to clean water' is a fundamental right, under the Indian Constitution,

- (A) Article 12  
(C) Article 31

- (B) Article 21  
(D) Article 41

We Shine Academy  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939144344

'சுத்தமான குடிநீர் பெறுதல்' என்பது நமது அடிப்படை உரிமை. இது இந்திய அரசியலமைப்பில் எந்த பிரிவில் அடங்கியுள்ளது?

- (A) பிரிவு 12  
(C) பிரிவு 31

- (B) பிரிவு 21  
(D) பிரிவு 41

130. "The Detroit of Asia" is

- (A) Hyderabad  
(C) Mumbai

- (B) Chennai  
(D) Surat

'ஆசியாவின் டெட்ராய்ட்' என்றழைக்கப்படும் இடம்

- (A) ஹைதராபாத்  
(C) மும்பை

- (B) சென்னை  
(D) சூரத்

131. The education system in India consists of primarily \_\_\_\_\_ levels.

- (A) Eight  
(C) Four

- (B) Six  
(D) Two

We Shine Academy  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939144344

இந்திய கல்விமுறை, அடிப்படையில் \_\_\_\_\_ நிலைகளைக் கொண்டுள்ளது.

- (A) எட்டு  
(C) நான்கு

- (B) ஆறு  
(D) இரண்டு

132. The Railway Station "Mendipathar" is located in

- (A) Sikkim
- (B) Meghalaya
- (C) Tripura
- (D) Nagaland

We Shine Academy  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044.  
Cell: 8939144344 / 8939244344

"மென்டிபதார்" இரயில் நிலையம் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

- (A) சிக்கிம்
- (B) மேகாலயா
- (C) திரிபுரா
- (D) நாகலாந்து

133. The first state to be created on Linguistic basis was

- (A) Kashmir
- (B) Tamilnadu
- (C) Karnataka
- (D) Andhra

முதல் மொழிவாரி மாநிலம் எது?

- (A) காஷ்மீர்
- (B) தமிழ்நாடு
- (C) கர்நாடகா
- (D) ஆந்திரா

We Shine Academy  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044.  
Cell: 8939144344 / 8939244344

134. Which of the following is correct?

(A) Respiratory Quotient =  $\frac{\text{Volume of CO}_2 \text{ liberated}}{\text{Volume of O}_2 \text{ consumed}}$

(B) Respiratory Quotient =  $\frac{\text{Volume of O}_2 \text{ liberated}}{\text{Volume of CO}_2 \text{ consumed}}$

(C) Respiratory Quotient =  $\frac{\text{Volume of O}_2 \text{ consumed}}{\text{Volume of CO}_2 \text{ liberated}}$

(D) Respiratory Quotient =  $\frac{\text{Volume of CO}_2 \text{ consumed}}{\text{Volume of O}_2 \text{ liberated}}$

பின்வருவனவற்றில் சரியானது எது?

(A) சுவாச வீதம் =  $\frac{\text{வெளியிடப்படும் CO}_2 \text{ அளவு}}{\text{பயன்படுத்தப்படும் O}_2 \text{ அளவு}}$

(B) சுவாச வீதம் =  $\frac{\text{வெளியிடப்படும் O}_2 \text{ அளவு}}{\text{பயன்படுத்தப்படும் CO}_2 \text{ அளவு}}$

(C) சுவாச வீதம் =  $\frac{\text{பயன்படுத்தப்படும் O}_2 \text{ அளவு}}{\text{வெளியிடப்படும் CO}_2 \text{ அளவு}}$

(D) சுவாச வீதம் =  $\frac{\text{பயன்படுத்தப்படும் CO}_2 \text{ அளவு}}{\text{வெளியிடப்படும் O}_2 \text{ அளவு}}$

135. In a Geometric progression  $t_2 = \frac{3}{5}$ ;  $t_3 = \frac{1}{5}$ . Then the common ratio is

(A)  $\frac{1}{5}$

(B)  $\frac{1}{3}$

(C) 1

(D) 5

ஒரு பெருக்குத் தொடர்வரிசையில்  $t_2 = \frac{3}{5}$  மற்றும்  $t_3 = \frac{1}{5}$  எனில் பொது விகிதம் காண்க.

(A)  $\frac{1}{5}$

(B)  $\frac{1}{3}$

(C) 1

(D) 5

136. If  $a_1 = -1$  then find  $a_2, a_3$  in  $a_n = \frac{a_{n-1}}{n+2}$ ,  $n > 1 \forall n \in N$ .

(A)  $\frac{1}{4}, \frac{1}{20}$

(B)  $-\frac{1}{4}, \frac{1}{20}$

(C)  $\frac{1}{4}, -\frac{1}{20}$

(D)  $-\frac{1}{4}, -\frac{1}{20}$

$a_1 = -1$  மற்றும்  $a_n = \frac{a_{n-1}}{n+2}$ ,  $n > 1 \forall n \in N$  எனில்  $a_2, a_3$  காண்க.

(A)  $\frac{1}{4}, \frac{1}{20}$

(B)  $-\frac{1}{4}, \frac{1}{20}$

(C)  $\frac{1}{4}, -\frac{1}{20}$

(D)  $-\frac{1}{4}, -\frac{1}{20}$

We Shine Academy  
4(8E), 1st Floor, Panaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939244344

137. Match the following :

|     | Place         |     |     | Leaders of the revolt  |
|-----|---------------|-----|-----|------------------------|
| (a) | Delhi         |     |     | 1. Begum Hazarat Mahal |
| (b) | Central India |     |     | 2. Tantia Tope         |
| (c) | Lucknow       |     |     | 3. Rani Laxmi Bai      |
| (d) | Kanpur        |     |     | 4. Bhadur Shah - II    |
|     | (a)           | (b) | (c) | (d)                    |
| (A) | 2             | 1   | 3   | 4                      |
| (B) | 4             | 3   | 1   | 2                      |
| (C) | 1             | 3   | 4   | 2                      |
| (D) | 4             | 2   | 1   | 3                      |

பொருத்துக :

|     | இடம்           |     |     | கிளர்ச்சியில் ஈடுபட்ட தலைவர்கள் |
|-----|----------------|-----|-----|---------------------------------|
| (a) | டெல்லி         |     |     | 1. பேகம் ஹஸரத் மஹால்            |
| (b) | மத்திய இந்தியா |     |     | 2. தாந்தியா தோப்பே              |
| (c) | லக்னோ          |     |     | 3. இராணி இலட்சுமி பாய்          |
| (d) | கான்பூர்       |     |     | 4. பகதூர்ஷா - II                |
|     | (a)            | (b) | (c) | (d)                             |
| (A) | 2              | 1   | 3   | 4                               |
| (B) | 4              | 3   | 1   | 2                               |
| (C) | 1              | 3   | 4   | 2                               |
| (D) | 4              | 2   | 1   | 3                               |

We Shine Academy  
4,33A, 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Aranya Bragan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939244344

We Shine Academy  
4,33A, 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Aranya Bragan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939244344

138. The Utkal plain is found in \_\_\_\_\_ state.

- (A) Andhrapradesh  
(C) Odhisha  
(B) Mumbai  
(D) Tamil Nadu

உத்கல் சமவெளி \_\_\_\_\_ மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது.

- (A) ஆந்திரபிரதேசம்  
(C) ஒடிசா  
(B) மும்பை  
(D) தமிழ்நாடு

139.  $0^\circ$  longitude and  $0^\circ$  latitude is located in

- (A) Central Australia  
(B) Brazil  
(C) Atlantic South and West of Africa  
(D) South pole

$0^\circ$  தீர்க்க ரேகையும்  $0^\circ$  அட்ச ரேகையும் காணப்படுவது

- (A) மத்திய ஆஸ்திரேலியா  
(B) பிரேசில்  
(C) தென் அட்லாண்டிக் மற்றும் மேற்கு ஆப்பிரிக்கா  
(D) தென் துருவங்களில்

140. Swine Flu is caused by

- (A) Rubella virus  
(C) H1N1 virus  
(B) Rhino virus  
(D) Alpha virus

பன்றி காய்ச்சலை உருவாக்கும் வைரஸ்

- (A) ருபல்லா வைரஸ்  
(C) H1N1 வைரஸ்  
(B) ரைனோ வைரஸ்  
(D) ஆல்ஃபா வைரஸ்

We Shine Academy  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939244344

We Shine Academy  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8939144344 / 8939244344

141. A can do a piece of work in 20 days and B can do it in 30 days. How long will they take to do the work together?

- (A) 10 days  
(B) 12 days  
(C) 11 days  
(D) 20 days

**We Shine Academy**  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044.  
Cell: 8939144344 / 8939244344

143.

A என்பவர் ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும், B என்பவர் அதே வேலையை 30 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பார்கள். அவ்விருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையைச் செய்து முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

- (A) 10 நாட்கள்  
(B) 12 நாட்கள்  
(C) 11 நாட்கள்  
(D) 20 நாட்கள்

144

142. If 14 composers can compose 70 pages of a book in 5 hours, how many composers will compose 100 pages of this book in 10 hours?

- (A) 12  
(B) 10  
(C) 8  
(D) 7

**We Shine Academy**  
4(8B), 1st Floor, Rangaswamy Street,  
(Near Adyar Ananda Bhavan)  
Chromepet, Chennai - 600 044.  
Cell: 8939144344 / 8939244344

14 அச்சுக் கோர்ப்பவர்கள், 5 மணி நேரத்தில் ஒரு புத்தகத்தின் 70 பக்கங்களை முடிப்பர். 10 மணி நேரத்தில், 100 பக்கங்களை முடிக்க எத்தனை அச்சுக் கோர்ப்பவர்கள் தேவை?

- (A) 12  
(B) 10  
(C) 8  
(D) 7

143. India's central meridian passes through

- (A) Ahmedabad
- (B) Mirzapur
- (C) Greenwich
- (D) Gujarat

We Shine Academy  
4.12  
Near Apollo Hospital (Bravan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8933144444 / 8939244344

இந்தியாவின் மத்திய தீர்க்க ரேகை \_\_\_\_\_ வழியாக செல்லுகிறது.

- (A) அகமதாபாத்
- (B) மிர்சாபூர்
- (C) கீரின்விச்
- (D) குஜராத்

144. Who is the first Indian transgender to be honoured with 'Padmashri'?

- (A) Satyasree Sharmila
- (B) Prithika Yashini
- (C) Narthaki Natraj
- (D) Tamilselvi

We Shine Academy  
4.12  
Near Apollo Hospital (Bravan)  
Chromepet, Chennai - 600 044  
Cell: 8933144444 / 8939244344

'பத்மஸ்ரீ' விருது பெற்ற முதல் இந்திய திருநங்கை யார்?

- (A) சத்யஸ்ரீ ஷர்மிளா
- (B) பிரீத்திகா யாஷினி
- (C) நர்த்தகி நடராஜ்
- (D) தமிழ்ச் செல்வி



145. Who provided the Vimana of the famous Natya Temple at Chidambaram with a golden roof?

- (A) Raja Raja - I
- (B) Parantaka - I
- (C) Rajendra - I
- (D) Narasimhavarman - I

We Shine Academy  
 48B/1st Floor, Rangaswamy Street,  
 (Near Adyar Ananda Bhavan)  
 Chennai - 600 044  
 Phone: 8933144344 / 8933244344

145. யார் சிதம்பரம் புகழ்பெற்ற நாதர் கோயிலின் திட்டுக்கூரை (வீணு) தங்கமாடம் செய்தார்?

- (A) ராஜராஜன் - I
- (B) பரமசிவன் - I
- (C) ராஜேந்திரன் - I
- (D) நரசிம்மவர்மன் - I

146. Who was called "Madurai Kandan"?

- (A) Aditya - I
- (B) Rajarajan - I
- (C) Raja Raja - II
- (D) Parantaka - I

146. "மதுரை கண்டன்" என்று அழைக்கப்பட்டவர் யார்?

- (A) அதித்யன் - I
- (B) ராஜராஜன் - I
- (C) இராஜராஜன் - II
- (D) ராஜராஜன் - I

147. Who was the son of Simhavisshnu?

- (A) Narasimha Varman
- (B) Mahendra Varman-I
- (C) Parameswar Varman
- (D) Nandivarman

We Shine Academy  
 48B/1st Floor, Rangaswamy Street,  
 (Near Adyar Ananda Bhavan)  
 Chennai - 600 044  
 Phone: 8933144344 / 8933244344

147. சிம்மவிஷ்ணுவின் மகன் யார்?

- (A) நரசிம்மவர்மன்
- (B) மகேந்திரவர்மன் - I
- (C) பரமேஸ்வரவர்மன்
- (D) நந்திவர்மன்

148. The ratios of the respective heights and the respective radii of two cylinders are 1 : 2 and 2 : 1 respectively. Then their respective volumes are in the ratio.

(A) 4 : 1

(B) 1 : 4

(C) 2 : 1

(D) 1 : 2

இரண்டு உருளைகளின் உயரங்கள் முறையே 1 : 2 மற்றும் அவற்றின் ஆரங்கள் ஆகிய விகிதங்களிலிருப்பின், அவற்றின் கன அளவுகளின் விகிதம்

(A) 4 : 1

(B) 1 : 4

(C) 2 : 1

(D) 1 : 2

149. At what rate of interest a sum of money doubles itself in 10 years in simple interest?

(A) 10%

(B) 20%

(C) 50%

(D) 25%

ஒரு தொகையானது தனிவட்டி முறையில் 10 வருடத்தில் இரட்டிப்பாக ஆக வட்டி வீதம் என்னவாக இருக்க வேண்டும்

(A) 10%

(B) 20%

(C) 50%

(D) 25%