

150. In which desert is Noor Complex located?

- (A) Sahara Desert
- (B) Thar Desert
- (C) Kalhari Desert
- (D) Gopi Desert

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

நூர் காம்ப்ளக்ஸ் எந்த பாலைவனத்தில் அமைந்துள்ளது?

- (A) சஹாரா பாலைவனம்
- (B) தார் பாலைவனம்
- (C) கல்ஹாரி பாலைவனம்
- (D) கோபி பாலைவனம்

151. Which of the following statement(s) is/are correct?

1. In 2019, World Environment Day was Celebrated in China.
2. The Theme for the World Environment Day is Air Pollution.

- (A) 1 and 2 are true
- (B) 1 is true, 2 is false
- (C) 1 and 2 are false
- (D) 2 is true, 1 is false

பின்வரும் கூற்றுகளில் எவை சரியானது?

1. 2019 ஆம் ஆண்டின் உலக சுற்றுச்சூழல் தின கொண்டாட்டம் சீனாவில் நடைபெற்றது
2. அதன் மையக் கருத்து : காற்று மாசு

- (A) 1, 2 ஆகியவை சரி
- (B) 1 சரி, 2 தவறு
- (C) 1, 2 ஆகியவை தவறு
- (D) 2 சரி, 1 தவறு

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

152. From when Women were granted the right to vote in British India?

- (A) 1920
- (B) 1921
- (C) 1922
- (D) 1923

We Shine Academy
4, (50), 1st Floor, Panagal Street,
(Near Adyar Arunda Bhavan)
Chennai - 600 044
Call: 0439 141344 / 89392444

பிரிட்டிஷ் இந்தியாவில் பெண்களுக்கு வாக்குரிமை எந்த ஆண்டிலிருந்து வழங்கப்பட்டது?

- (A) 1920
- (B) 1921
- (C) 1922
- (D) 1923

153. In which year the Staff Selection Board was established in Tamilnadu during the Panagal Ministry?

- (A) 1916
- (B) 1920
- (C) 1924
- (D) 1927

We Shine Academy
4, (50), 1st Floor, Panagal Street,
(Near Adyar Arunda Bhavan)
Chennai - 600 044
Call: 0439 141344 / 89392444

பனகல் அமைச்சரவையால் உருவாக்கப்பட்ட பணியாளர் தேர்வு வாரியம் தமிழ்நாட்டில் எந்த ஆண்டு தோற்றுவிக்கப்பட்டது?

- (A) 1916
- (B) 1920
- (C) 1924
- (D) 1927

154. The average height of 12 students in a class was calculated as 152 cm. On verification it was found that one reading was wrongly recorded as 148 cm instead of 172 cm. Find the correct mean height

- (A) 150 cm
(B) 156 cm
(C) 158 cm
(D) 154 cm

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

ஒரு வகுப்பில் 12 மாணவர்களின் சராசரி உயரம் 152 செ.மீ எனக் கணக்கிடப்பட்டது. சரிபார்க்கும் போது 172 செ.மீ என்பதை 148 செ.மீ என தவறாக எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டதாக தெரிய வந்தது எனில் சரியான சராசரி உயரம் யாது?

- (A) 150 செ.மீ
(B) 156 செ.மீ
(C) 158 செ.மீ
(D) 154 செ.மீ

155. The difference of the squares of two positive numbers is 45. The square of the smaller number is four times the larger number. Find the numbers

- (A) 3 and 15
(B) 9 and 5
(C) 3 and 16
(D) 9 and 6

இரண்டு மிகை எண்களின் வர்க்கங்களின் வித்தியாசம் 45. சிறிய எண்ணின் வர்க்கம் ஆனது பெரிய எண்ணின் நான்கு மடங்கிற்ருச் சமம் எனில் அந்த எண்களைக் காண்க

- (A) 3 மற்றும் 15
(B) 9 மற்றும் 5
(C) 3 மற்றும் 16
(D) 9 மற்றும் 6

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

156. Which of the following statement is not correct?

- (A) Indus Valley people used burnt bricks.
- (B) This civilization flourished in India about 4700 years ago.
- (C) Harappa in Sindh means "Buried City".
- (D) Hundreds of square seals were discovered here.

எந்த கூற்று தவறானது?

- (A) சிந்து சமவெளி மக்கள் சுட்ட செங்கற்களைப் பயன்படுத்தினர்.
- (B) சுமார் 4700 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இந்த நாகரிகம் மலர்ந்தது.
- (C) ஹரப்பா என்ற சிந்தியொழிந்த சொல்லுக்கு "புதைக்கப்பட்ட நகரம்" என்று பொருள்.
- (D) சதுர வடிவிலான நூற்றுக்கணக்கான முத்திரைகள் ஐந்தாண்டுகளில் கிடைக்கப்பெற்றன.

157. Which article of the Indian Constitution talks about Taxes levied and collected by the Union but assigned to the States?

- (A) Art. 201
- (B) Art. 269
- (C) Art. 272
- (D) Art. 268

'மத்திய அரசால் விதிக்கப்படும், வசூலிக்கப்படும், மாநிலங்களுக்கு ஒதுக்கப்படும் வரிக்கள் பற்றி குறிப்பிடும் இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் சரத்து என்ன?'

- (A) சரத்து 201
- (B) சரத்து 269
- (C) சரத்து 272
- (D) சரத்து 268

158. Which article of The Indian Constitution deals with fundamental rights?

- (A) 14
(B) 19
(C) 32
(D) 51 A

We Shine Academy
4/68, 1st Floor, Rangaewamy Street,
(Near Adyar Ananda Bhavan)
Chennai - 600 044
Call: 822044344 / 822044344

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த விதி அடிப்படைக் கடமைகளை குறித்து விளக்குகிறது?

- (A) 14
(B) 19
(C) 32
(D) 51 அ

159. Which right has been abolished by the 44th Amendment Act, 1978?

- (A) Right to freedom of religion
(B) Right against Exploitation
(C) Right to Property
(D) Right to Constitutional remedies

1978ல் 44வது அரசியலமைப்புச் சட்டத் திருத்தத்தின்படி அடிப்படை உரிமையிலிருந்து நீக்கப்பட்ட உரிமை எது?

- (A) சமயச் சுதந்திரத்திற்கான உரிமை
(B) கரண்டலை தடுப்பதற்கான உரிமை
(C) சொத்துரிமை
(D) அரசியலமைப்பு வழி தீர்வுகளுக்கான உரிமை

We Shine Academy
4/68, 1st Floor, Rangaewamy Street,
(Near Adyar Ananda Bhavan)
Chennai - 600 044
Call: 822044344 / 822044344

160. Match the following elements with its Latin name :

- | | |
|---------------|------------|
| (a) Lead | 1. Stibium |
| (b) Antimony | 2. Plumbum |
| (c) Tin | 3. Kalium |
| (d) Potassium | 4. Stannum |

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

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தனிமங்களை அதன் லத்தீன் பெயர்களோடு தொடர்புபடுத்தவும்

- | | |
|-----------------|--------------|
| (a) வெட் | 1. ஸ்டிபியம் |
| (b) ஆன்டிமணி | 2. பிளம்பம் |
| (c) டின் | 3. காலியம் |
| (d) பொட்டாசியம் | 4. ஸ்டேனம் |

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

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

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

161. Match List I and List II :

List I				List II	
Planets				Number of natural satellites	
(a)	Mars			1.	60 satellites
(b)	Jupiter			2.	27 satellites
(c)	Saturn			3.	63 satellites
(d)	Uranus			4.	2 satellites
	(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	1	2	3	4	
(B)	4	3	1	2	
(C)	1	4	2	3	
(D)	4	1	3	2	

We Shine Academy
4(88), 1st Floor, Rangaswamy Street,
(Near Adyar Ananda Bhavan)
Chromepet, Chennai - 600 044
Cell: 8939144344 / 8939244344

பட்டியல் I யை பட்டியல் II உடன் பொருத்துக :

பட்டியல் I				பட்டியல் II	
திரகம்				இயற்கைத் துணைக்கோள்கள்	
(a)	செவ்வாய்			1.	60 துணைக்கோள்கள்
(b)	வியாழன்			2.	27 துணைக்கோள்கள்
(c)	சனி			3.	63 துணைக்கோள்கள்
(d)	யுரேனஸ்			4.	2 துணைக்கோள்கள்
	(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	1	2	3	4	
(B)	4	3	1	2	
(C)	1	4	2	3	
(D)	4	1	3	2	

We Shine Academy
4(88), 1st Floor, Rangaswamy Street,
(Near Adyar Ananda Bhavan)
Chromepet, Chennai - 600 044
Cell: 8939144344 / 8939244344

162. In which model of elections, the President and the Vice President, the members of the Rajya Sabha are elected?

- (A) By Elections
- (B) Direct Election
- (C) Indirect Election
- (D) Mid Term polls

163. Which of the following statements is/are correct?

- (A) 1 and 2 are correct
- (B) Only 1 is correct
- (C) Only 2 is correct
- (D) Both 1 and 2 are incorrect

163. Which of the following statements is/are correct?

- 1. The term of office of the Governor is five years.
 - 2. He can remain in office till his successor enters upon the office of the Governor.
- (A) Both 1, 2 are correct
 - (B) only 1 is correct
 - (C) only 2 is correct
 - (D) Both 1, 2 are incorrect

163. கீழ்க்கண்ட கூற்று/கூற்றுகள் எவை சரியானவை?

- 1. ஆளுநரின் பதவியின் காலம் 5 ஆண்டுகள்.
 - 2. ஆளுநர் தனது பதவிக்குப் பின் தொடர்ந்து வரும் ஆளுநர் பதவியில் உள்ளவரை பதவியில் இருக்க முடியும்.
- (A) 1, 2 ஆகிய இரண்டும் சரியானவை.
 - (B) 1 மட்டும் சரியானது.
 - (C) 2 மட்டும் சரியானது.
 - (D) 1, 2 ஆகிய இரண்டும் தவறானவை.

Wish Shine Academy
No. 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, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
Cell: 9999444444, 9999444444

Wish Shine Academy
No. 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, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
Cell: 9999444444, 9999444444
CCS4T/19
Turn over

164. The radius of a cart wheel is 35 cm. How many revolution does it make in travelling a distance of 154 m

- (A) 70
(B) 189
(C) 119
(D) 86

We Shine Academy
4(B3), 1st Floor, Rangaswamy Street,
(Near Adyar Ananda Bhavan)
Chromepet, Chennai - 600 044
Cell: 8939144344 / 8939244344

மாட்டு வண்டிச் சக்கரத்தின் ஆரம் 35 செ.மீ. அது 154 மீ தொலைவு கடந்தால், அச்சக்கரம் எத்தனை முழக்கற்றுக்கள் சுற்றியிருக்கும்?

- (A) 70
(B) 189
(C) 119
(D) 86

165. Saran is 6 times as old as his son Sankar. After 4 years, he will be 4 times as old as his son. What are their present ages?

- (A) 30, 5
(C) 48, 8

(B) 36, 6
(D) 24, 4

We Shine Academy
4(B3), 1st Floor, Rangaswamy Street,
(Near Adyar Ananda Bhavan)
Chromepet, Chennai - 600 044
Cell: 8939144344 / 8939244344

சரன் என்பவரின் வயது தன் மகன் சங்கரின் வயதைப் போல 6 மடங்கு. 4 வருடங்கள் கழித்தி அவரின் வயது மகன் வயதைப் போல 4 மடங்கு எனில், அவர்களின் தற்போதைய வயது என்ன?

- (A) 30, 5
(B) 36, 6
(C) 48, 8
(D) 24, 4

166. Arrange in ascending order $\frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{5}{8}$

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

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

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

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

We Shine Academy
4(3B), 1st Floor, Fingergummi Street,
(Near Adyar Anna Dhanu)
Chromepet, Chennai - 600 044.
Cell: 8939144344 / 8939244344

ஏறு வரிசையில் எழுதுக $\frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{5}{8}$

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

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

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

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

167. In a T - 20 cricket match, Raju hit a "six" 10 times out of 50 balls he played. If a ball was selected at random. Find the probability that he would not have hit a "six".

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

(B) $\frac{4}{5}$

(C) $\frac{6}{5}$

(D) $\frac{3}{5}$

T - 20 மட்டைப்பந்து போட்டியில் ராகு 50 பந்துகளை எதிர் கொண்டு 10 முறை "ஆறு" ஓட்டங்களை எடுத்தார். அவர் எதிர்கொண்ட பந்துகளில் ஒரு பந்தை சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்கும் போது அதில் அவர் "ஆறு" ஓட்டங்கள் எடுக்காமல் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

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

(B) $\frac{4}{5}$

(C) $\frac{6}{5}$

(D) $\frac{3}{5}$

168. Match the following :

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| (a) Herald of new age | 1. Annie Besant |
| (b) Martin Luther of Hinduism | 2. Raja Rammohan Roy |
| (c) New India | 3. Ramakrishna Mission |
| (d) Photo Voltaic lighting system | 4. Swami Dyanandha Saraswathi |

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

We Shine Academy
4(88), 1st Floor, Rangaswamy Street,
(Near Adyar Ananda Bhavan)
Chromepet, Chennai - 600 044.
Cell: 8939144344 / 8939244344

பொருத்துக :

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| (a) நவீன இந்தியாவின் விடி வெள்ளி | 1. அன்னி பெசன்ட் |
| (b) இந்து சமயத்தின் மார்ட்டின் லூதர் | 2. இராஜா ராமமோகன் ராய் |
| (c) நியூ இந்தியா | 3. இராமகிருஷ்ணா மடம் |
| (d) சூரிய ஒளி மூலம் மின்சாரம் | 4. சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி |

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

We Shine Academy
4(88), 1st Floor, Rangaswamy Street,
(Near Adyar Ananda Bhavan)
Chromepet, Chennai - 600 044.
Cell: 8939144344 / 8939244344

169. Which of the following facts are correct about prokaryotic cells

- I. Prominent nucleus is absent
- II. Nucleolus is present
- III. Mitosis and meiosis cell divisions are takes place
- IV. Enveloped cell organelles are absent

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

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

பின்வரும் புரோகேரியோட்டு செல்கள் பற்றிய கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

- I. தெளிவான உட்கரு கிடையாது
- II. நியூக்ளியோலஸ் காணப்படுகிறது
- III. மைட்டாசிஸ் மற்றும் மியாசிஸ் செல்பிரிதல் நடைபெறுகிறது
- IV. சவ்வினால் சூழப்பட்ட செல் நுண்ணுறுப்புகள் கிடையாது

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

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

170. If $1+2+\dots+n = K$ then $1^3+2^3+\dots+n^3$ is equal to

- (A) K^2 (B) K^3
(C) $\frac{K(K+1)}{2}$ (D) $(K+1)^3$

$1+2+3+\dots+n = K$ எனில் $1^3+2^3+\dots+n^3$ என்பது

- (A) K^2 (B) K^3
(C) $\frac{K(K+1)}{2}$ (D) $(K+1)^3$

171. The common ratio of the G.P. a^{m-n}, a^m, a^{m+n} is

- (A) a^m (B) a^{-m}
(C) a^n (D) a^{-n}

a^{m-n}, a^m, a^{m+n} என்ற பெருக்குத் தொடர் வரிசையின் பொது விகிதம்

- (A) a^m (B) a^{-m}
(C) a^n (D) a^{-n}

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

172. The major port along the West Coast

- (A) Kandla (B) Chennai
(C) Paradip (D) Kolkata

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

மேற்கு கடற்கரையில் அமைந்துள்ள பெரிய துறைமுகம்

- (A) கண்ட்வா (B) சென்னை
(C) பாரதிப் (D) கொல்கத்தா

173. In lower organisms sometimes the entire mature organisms do not form gametes but they themselves behave as gametes and the fusion of such mature individuals is known as

- (A) Anisogamy
(B) Merogamy
(C) Paedogamy
(D) Hologamy

கீழ்நிலை உயிரிகளில் சில சமயங்களில் முதிர்ந்த உயிரிகள் இனச்செல்களை உருவாக்காமல் அவ்வுயிரிகளே இனச் செல்கள் போன்று செயல்பட்டு ஒன்றிணைந்து புதிய உயிரிகளைத் தோற்றுவிக்கும் செயல்

- (A) வேறுபட்ட செல் சேர்க்கை
(B) மாறுபட்ட செல் சேர்க்கை
(C) இளம் செல் சேர்க்கை
(D) முழு சேர்க்கை

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

174. _____ was discovered in 1922 under the Supervision of R.D. Bannerji

(A) Mohenjadaro

(B) Harappa

(C) Lothal

(D) Kalibangan

We Shine Academy
4(88), 1st Floor, Rangaswamy Street,
(Near Adyar Ananda Bhawan)
Chennai - 600 044
Cell: 8939144344 / 8939244344

R.D. பானர்ஜி என்பவரால் 1922 ல் கண்டறியப்பட்ட நகரம்

(A) மொஹஞ்சதாரோ

(B) ஹரப்பா

(C) லோத்தல்

(D) கலிபங்கன்

175. Who was called as 'the father of Modern Currency' during the Mughal period?

(A) Babur

(B) Akbar

(C) Shershah

(D) Shah Jahan

முகலாயர் காலத்தில் 'நவீன நாணய முறையின் தந்தை' என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?

(A) பாபர்

(B) அக்பர்

(C) ஷேர்ஷா

(D) ஷாஜஹான்

176. In the year 2017-18 The Per Capita Income (GSDP) of Tamil Nadu was

(A) \$ 1670

(B) \$ 2200

(C) \$ 1443

(D) \$ 2175

We Shine Academy
4(88), 1st Floor, Rangaswamy Street,
(Near Adyar Ananda Bhawan)
Chromepet, Chennai - 600 044
Cell: 8939144344 / 8939244344

2017-18 ல் தமிழ்நாட்டின் தனி நபர் வருமானம் (GSDP) எவ்வளவு?

(A) \$ 1670

(B) \$ 2200

(C) \$ 1443

(D) \$ 2175

177. Express $0.\overline{35}$ into fraction

(A) $\frac{35}{99}$

(B) $\frac{35}{100}$

(C) $3\frac{5}{10}$

(D) $\frac{35}{1000}$

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

$0.\overline{35}$ என்ற எண்ணின் பின்னமாக மாற்றுக

(A) $\frac{35}{99}$

(B) $\frac{35}{100}$

(C) $3\frac{5}{10}$

(D) $\frac{35}{1000}$

178. How many numbers are there between 200 and 300 which are exactly divisible by 6, 8 and 9?

(A) One

(B) Two

(C) Three

(D) Four

200 க்கும் 300 க்கும் இடையே 6, 8 மற்றும் 9 ஆகிய எண்களால் வகுபடக் கூடிய எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

(A) ஒன்று

(B) இரண்டு

(C) மூன்று

(D) நான்கு

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

179. When was Swachh Bharat Abhiyan was announced by the Prime Minister?

- (A) 2 Oct 2013
- (B) 15 August 2014
- (C) 2 Oct 2015
- (D) 2 Oct 2016

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

எப்பொழுது ஸ்வச் பாரத் அபியான் பிரதம மந்திரியால் அறிவிக்கப்பட்டது?

- (A) 2 அக்டோபர் 2013
- (B) 15 ஆகஸ்ட் 2014
- (C) 2 அக்டோபர் 2015
- (D) 2 அக்டோபர் 2016

180. How many political parties participated in the 1951 First Indian General Election?

- (A) 54
- (B) 64
- (C) 74
- (D) 84

1951-ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற முதல் இந்திய பொதுத்தேர்தலில் போட்டி எடுத்த கட்சிகள் எத்தனை?

- (A) 54
- (B) 64
- (C) 74
- (D) 84

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

181. The Central Vigilance Commission was established on the recommendation of

- (A) Administrative Reforms Commission
- (B) National Development Council
- (C) Santhanam Committee on Prevention of Corruption
- (D) Law Commission

We Shine Academy
4(80), 1st Floor, ... Street,
(Near Adyar ...)
Chennai - 600 034
Cell: 8939144344 / 8939244344

_____ குழுவின பரிந்துரையின் அடிப்படையில் மத்திய கண்காணிப்பு ஆணையம் அமைக்கப்பட்டது.

- (A) நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம்
- (B) தேசிய வளர்ச்சிக் குழு
- (C) சந்தாணம் ஊழல் தடுப்பு குழு
- (D) சட்ட ஆணையம்

182. The Chief Justice and other Judges of the Indian Supreme Court are appointed by

- (A) The President
- (B) The Attorney General
- (C) The Governor
- (D) The Prime Minister

இந்திய உச்ச நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி மற்றும் பிற நீதிபதிகளை நியமிப்பவர்

- (A) குடியரசுத் தலைவர்
- (B) தலைமை வழக்குரைஞர்
- (C) ஆளுநர்
- (D) பிரதம அமைச்சர்

We Shine Academy
4(80), 1st Floor, ... Street,
(Near Adyar ...)
Chennai - 600 034
Cell: 8939144344 / 8939244344

183. A group of 100 candidates have their average height 163.8 cm with coefficient of variation 3.2. What is the standard deviation of their heights?

- (A) 3.23
(B) 4.91
(C) 5.24
(D) 6.38

We Shine Academy
(Near Adyar Ananda Bhawan)
Chromepet, Chennai - 600 044
Cell: 8939144344 / 8939244344

ஒரு குழுவில் 100 பேர் உள்ளனர். அவர்களின் உயரங்களின் கூட்டுச்சராசரி 163.8 செ.மீ மற்றும் மாறுபாட்டுக்கெழு 3.2 எனில், அவர்களுடைய உயரங்களின் திட்ட விலக்கத்தைக் காண்க.

- (A) 3.23
(B) 4.91
(C) 5.24
(D) 6.38

184. The present ages of Reena and Usha are 24 years and 36 years respectively what was the ratio between the ages of Usha and Reena, 8 years ago?

- (A) 7 : 4
(B) 6 : 5
(C) 2 : 3
(D) 4 : 7

ரீனா மற்றும் உஷாவின் தற்போதைய வயதுகள் முறையே 24 வருடங்கள் மற்றும் 36 வருடங்கள் எனில் 8 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு உஷா மற்றும் ரீனாவின் வயதுகளின் விகிதம் என்னவாக இருந்திருக்கும்?

- (A) 7 : 4
(B) 6 : 5
(C) 2 : 3
(D) 4 : 7

We Shine Academy
(Near Adyar Ananda Bhawan)
Chromepet, Chennai - 600 044
Cell: 8939144344 / 8939244344

185. As per G-20 surveillance note, India's economy is to grow at _____ in the year 2020.

- (A) 6.5% (B) 5.5%
(C) 7.5% (D) 8.5%

G-20 கண்காணிப்பு குறிப்பின்படி 2020 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சி _____ ஆக இருக்கும்.

- (A) 6.5% (B) 5.5%
(C) 7.5% (D) 8.5%

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

186. In the year 1951, Population growth rate is called

- (A) Year of Great Divide
(B) Year of Population Explosion
(C) Year of Population
(D) Year of Small Divide

1951 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை பெருக்க வீதம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- (A) பெரும் பிரிவினை ஆண்டு
(B) மக்கள் தொகை வெடிப்பு ஆண்டு
(C) மக்கள் தொகை ஆண்டு
(D) சிறு பிளவு ஆண்டு

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

187. Match List I with List II :

- (a) Right to equality
(b) Right to Freedom
(c) Right to constitutional remedies
(d) Right to freedom of religion

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

பட்டியல் I ஐ II உடன் பொருத்துக :

- (a) சமத்துவ உரிமை
(b) சுதந்திர உரிமை
(c) அரசியலமைப்பிற்குட்பட்டு
தீர்வு காணும் உரிமை
(d) சமய சுதந்திர உரிமை

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

1. Articles 25-28
2. Articles 14-18
3. Articles 19-22
4. Article 32

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

1. விதிகள் 25 முதல் 28 வரை
2. விதிகள் 14 முதல் 18 வரை
3. விதிகள் 19 முதல் 22 வரை
4. விதி 32

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

188. Focal length of a convex mirror whose radius of curvature 40 cm is

- (A) 20 cm (B) 40 cm
(C) 80 cm (D) infinity

40 செ.மீ வளைவு ஆரம் உடைய குவியாடி ஒன்றின் குவியத் தொலைவு

- (A) 20 செ.மீ (B) 40 செ.மீ
(C) 80 செ.மீ (D) முடிவிலி

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

189. A man has to exert a force of 10 N at the edge of a door to push it open. How much force will the man have to exert if he pushes the centre of the door?

- (A) 10 N (B) 5 N
(C) 15 N (D) 20 N

ஒரு நபர் ஒரு கதவை அதன் முனையில் (கைப்பிடியில்) 10 N அளவு விசையை செலுத்தி திறப்பார். எனில் அதே கதவை அதன் மையப் பகுதியில் இருந்து திறக்க தேவைப்படும் விசையின் மதிப்பு என்ன?

- (A) 10 N (B) 5 N
(C) 15 N (D) 20 N

190. The first battery was made by

- (A) Joule (B) George Simon ohm
(C) Alessandro Volta (D) Newton

முதல் மின்கலத்தை உருவாக்கியவர்

- (A) ஜூல் (B) ஜார்ஜ் சைமன் ஓம்
(C) அலெக்சாண்ட்ரோ வோல்டா (D) நியூட்டன்

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

191. Kamaraj served as the Chief Minister of Tamil Nadu for

- (A) 7 years (B) 8 years
(C) 9 years (D) 10 years

தமிழ் நாட்டின் முதலமைச்சராக காமராஜர் பதவி வகித்தது

- (A) 7 வருடங்கள் (B) 8 வருடங்கள்
(C) 9 வருடங்கள் (D) 10 வருடங்கள்

192. GST came into effect on _____ in India.

- (A) 29th March 2017 (B) 1st July 2017
(C) 29th March 2016 (D) 1st July 2016

GST இந்தியாவில் நடைமுறைக்கு வந்தது

- (A) 29 மார்ச் 2017 (B) 1 ஜூலை 2017
(C) 29 மார்ச் 2016 (D) 1 ஜூலை 2016

193. Mutant variety of wheat is

- (A) Oenothera Lamarkiana (B) Castor Aruna
(C) Sharbati Sonora (D) Mirabilis Jalapa

சடுதி மாற்ற கோதுமை வகை

- (A) ஈனோதீரா லாமார்க்கியானா (B) ஆமணக்கு அருணா
(C) சார்பதி சொனோரா (D) மிராபிலிஸ் ஜலாபா

194. Which Amendment has made provisions related to 'Nagar Palikas' (Urban Local Governments)?

(A) 73rd Amendment Act

(B) 75th Amendment Act

(C) 74th Amendment Act

(D) 70th Amendment Act

'நகர் பாலிகா' சட்டம் சார்ந்த சட்ட திருத்தம் _____ ஆகும்.

(A) 73வது சட்ட திருத்தம்

(B) 75வது சட்ட திருத்தம்

(C) 74வது சட்ட திருத்தம்

(D) 70வது சட்ட திருத்தம்

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

195. Which Union Territory has its own elected Legislative Assembly?

(A) Chandigarh

(B) Lakshadweep

(C) Puducherry

(D) Daman and Diu

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த யூனியன் பிரதேசம் தனக்கென்று மக்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சட்டமன்றம் கொண்டது

(A) சண்டிகர்

(B) லட்சத்தீவுகள்

(C) புதுச்சேரி

(D) டாமன் மற்றும் டியூ

196. In Lok Sabha, how many members are elected directly by the people?

(A) 453

(B) 354

(C) 543

(D) 545

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

மக்களவையில் மக்களால் நேரடியாக தேர்ந்தெடுக்கப்படும் உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(A) 453

(B) 354

(C) 543

(D) 545

197. Simplify $\frac{(3^3)^2 \times (2^2)^3}{(2^4)^2 \times 3^{-4} \times 4^{-2}}$

(A) $7\frac{2}{9}$

(B) $9\frac{1}{7}$

(C) $7\frac{1}{9}$

(D) $9\frac{1}{7}$

We Shine Academy
4/89, 1st Floor, Rangaswamy Street
(Near Adyar Ananda Bhavan)
Chromepet, Chennai - 600 044
Cell: 8939144344 / 8939244344

கருக்குக: $\frac{(3^3)^2 \times (2^2)^3}{(2^4)^2 \times 3^{-4} \times 4^{-2}}$

(A) $7\frac{2}{9}$

(B) $9\frac{2}{7}$

(C) $7\frac{1}{9}$

(D) $9\frac{1}{7}$

198. The total surface area of cube is 384 m^2 . Find the side of the cube

(A) 3 m

(B) 8 m

(C) 4 m

(D) 6 m

We Shine Academy
4/89, 1st Floor, Rangaswamy Street
(Near Adyar Ananda Bhavan)
Chromepet, Chennai - 600 044
Cell: 8939144344 / 8939244344

ஒரு கனச் சதுரத்தின் மொத்த வளைபரப்பு 384 m^2 எனில் அதன் பக்கம் எவ்வளவு

(A) 3 மீ

(B) 8 மீ

(C) 4 மீ

(D) 6 மீ

199. The reaction which takes place at cathode of an electrochemical cell is

- (A) oxidation
- (B) neutralisation
- (C) reduction
- (D) substitution reaction

We Shine Academy
4(8B), 1st Floor, Anna Salai, Street,
(Near Adyar Annanda Bharan)
Chromepet, Chennai - 600 044
Cell: 8939144344 / 8939244344

ஒரு மின் வேதிக் கலனில் எதிர்மின்வாயில் நிகழும் வினை

- (A) ஆக்ஸிஜனேற்றம்
- (B) நடுநிலையாக்கல்
- (C) ஆக்ஸிஜன் ஒடுக்கம்
- (D) பதிலீட்டு வினை

200. An example of commonly used Insecticide is

- (A) Bordeaux mixture
- (B) 2, 4-Dichloro phenoxy acetic acid
- (C) Dichloro diphenyl trichloro ethane
- (D) Arsenic

பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பூச்சிக் கொல்லிக்கு எடுத்துக்காட்டு

- (A) போர்டாக்ஸ் கலவை
- (B) 2,4 டை குளோரோ பீனாக்ஸி அசிட்டிக் அமிலம்
- (C) டைகுளோரோ டைபீனைல் டிரைகுளோரோ எத்தேன்
- (D) ஆர்சனிக்

We Shine Academy
4(8B), 1st Floor, Anna Salai, Street,
(Near Adyar Annanda Bharan)
Chromepet, Chennai - 600 044
Cell: 8939144344 / 8939244344