

140. Where was the first nuclear reactor of Asia established?

- (A) People's Republic of China
- (B) Japan
- (C) Taiwan
- (D) India

ஆசிய கண்டத்தில் முதலாவது அனு உலை எங்கு நிறுவப்பட்டது?

- (A) மக்கள் சீனக் குடியரசு
- (B) ஜப்பான்
- (C) தெவான்
- (D) இந்தியா

141. Who assumed the title "Chitrakara Puli"

- (A) Rajaraja I
- (B) Narshima I
- (C) Mahendra Varman I
- (D) Nandhi Varman

"சித்திரகாரபுலி" என்ற விருது பெயர் குட்டப்பட்ட மன்னர் யார்?

- (A) முதலாம் ராஜராஜன்
- (B) முதலாம் நரசிம்மன்
- (C) முதலாம் மகேந்திர வர்மன்
- (D) நந்தி வர்மன்

142. Which one is not part of the Panchayat Raj?

- (A) Smiti
(B) Village
(C) Township
(D) Zila Parishad

எந்த ஒன்று பஞ்சாயத் ராஜ்யத்தில் இல்லை?

- (A) சமதி
(B) கிராமம்
(C) நகரியம்
(D) ஜில்லா பரிசாத்

143. Which part of the Indian Constitution deals with Fundamental Duties?

- (C) Part IV A
(D) Part V

இந்திய அரசியலமைப்பில் அடிப்படைக் கடமைகள் எந்த பகுதியில் எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) பாகம் II
(B) பாகம் III
(C) பாகம் IV A
(D) பாகம் V

144. Area of a square is $\frac{1}{2}$ hectare. The diagonal of the square is

- (A) 250 metres
 (B) 100 metres
(C) $50\sqrt{2}$ metres.
(D) 50 metres

இரு சதுரத்தின் பரப்பளவு $\frac{1}{2}$ ஏக்கர், எனில் சதுரத்தின் முக்கியவிடம் _____ ஆகும்.

- (A) 250 மீட்டர்
(B) 100 மீட்டர்
(C) $50\sqrt{2}$ மீட்டர்
(D) 50 மீட்டர்

145. The surface areas of two spheres are in the ratio $9 : 25$. Then their volumes are in the ratio

- (A) 27 : 75
 (B) 27 : 125
(C) 81 : 625
(D) 729 : 15625

இரு கோளங்களின் புறப்பரப்பளவுகள் 9 : 25 விகிதத்தில் உள்ளது. அவற்றின் கன அளவுகளின் விகிதம்

- (A) 27 : 75
(B) 27 : 125
(C) 81 : 625
(D) 729 : 15625

146. Six men working 10 hours a day can do a piece of work in 24 days. In how many days will 9 men working for 8 hours a day do the same work?

- (A) 10 days
 (C) 20 days
- (B) 15 days
(D) 25 days

6 ஆண்கள் ஒரு வேலையை நாளொன்றுக்கு 10 மணி நேரம் செய்து, 24 நாட்களில் முடிப்பர்.

9 ஆண்கள், நாளொன்றுக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்து, எத்தனை நாட்களில் அவ்வேலையை முடிப்பர்?

- (A) 10 நாட்கள்
 (C) 20 நாட்கள்
- (B) 25 நாட்கள்

147. A can finish a job in 20 days and B can complete it in 30 days. They work together and finish the job. If Rs. 600 is paid as wages, then the share of A and B

- (A) 240, 360
 (C) 360, 240
- (B) 300, 300
(D) 400, 200

A என்பவர் ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும், B என்பவர் ஒரு வேலையை 30 நாட்களிலும் முடிப்பார்.

இருவரும் சேர்ந்து வேலை செய்து, அவ்வேலையைப் பார்த்து ரூ. 600 ஐ தங்கள் வருவாயாகப் பெற்றனர் எனில் A மற்றும் B ன் பங்கு என்ன?

- (A) 240, 360
(C) 360, 240
- (B) 300, 300
(D) 400, 200

148. If the average of the values 18, 41, x , 36, 31, 24, 37, 35, 27, 36 is 31. Find the value of x .

- (A) 25
(C) 30

18, 41, x , 36, 31, 24, 37, 35, 27, 36 இவற்றின் சராசரி 31 எனில் x இன் மதிப்பு என்ன?

- (A) 25
(C) 30
- (B) 24
(D) 26

149. Black revolution is related to

- (A) Fish production
 (C) Crude oil production
- (B) Coal production
(D) Mustard production

கருமை பூர்ச்சி இதனுடன் தொடர்புடையது

- (A) மீன் உற்பத்தி
(C) கச்சா எண்ணெய் உற்பத்தி

- (B) நிலக்கரி உற்பத்தி
(D) கடுகு உற்பத்தி

150. Budget 2017 has proposed _____ as the front office _____ among passport in far flung areas.

- (A) Airport
 (C) Post office

- (B) Telegraph office
(D) Railway station

2017 நிதிநிலை அறிக்கையில் தொலை தூர பகுதிகளில் கடவுசீட்டு வழங்குவதற்கு முகமை அலுவலகமா அறிவிக்கப்பட்டது எது?

- (A) விமான நிலையம்
(C) தபால் நிலையம்

- (B) தங்க அலுவலகம்
(D) கைப்பாட்டு நிலையம்

151. The facility announced for Senior Citizens in Budget 2017 – 2018 is

- (A) Aadhaar enabled smart card
(B) BHIM App
(C) Shakti Kendras
(D) Pension scheme

2017 – 2018 நிதிநிலை அறிக்கையில் முத்து குடிமக்களுக்காக அறிவிக்கப்பட்ட வசதி

- (A) ஆதாருடன் இணைக்கப்பட்ட ஸ்மார்ட் அட்டை
(B) பி.எச்.ஐ.எம். செயலி
(C) சக்தி மையங்கள்
(D) ஒய்வுதிய திட்டம்

152. Which one of the following is the correct composition of Brass?

- (A) Cu – 50% ; Sn – 50%
- (B) Cu – 60% ; Zn – 40%
- (C) Zn – 70% ; Sn – 30%
- (D) Fe – 40% ; Ni – 60%

கீழ்க்கண்டவற்றில் பித்தளையின் சரியான உலோகக்கலவையின் கூறும் என்ன?

- (A) Cu – 50% ; Sn – 50%
- (B) Cu – 60% ; Zn – 40%
- (C) Zn – 70% ; Sn – 30%
- (D) Fe – 40% ; Ni – 60%

153. What is phototropism?

- (A) movement of plants towards light
- (B) movement of plants towards soil
- (C) movement of plants towards day length
- (D) response of plants for day length

போட்டோட்ராப்பிளம் என்றால் என்ன?

- (A) செடிகளின் வேதி பொருள் நோக்கிய இயக்கம்
- (B) செடிகளின் ஓளி நோக்கிய இயக்கம்
- (C) செடிகளின் மண் நோக்கிய இயக்கம்
- (D) செடிகளின் ஓளி காலத்து வினை

154. Who started Home Rule Movement in India?

- (A) Annie Besant
- (B) Sathiya moorthi
- (C) E.V. Ramasamy
- (D) K. Kamaraj

இந்தியாவில் தன்னாட்சி இயக்கத்தை ஆரம்பித்த ஆர்ம்பிடா

- (A) அன்னிபெசன்ட்
- (B) சுத்தியழுர்த்தி
- (C) எ.வி. பெரியார்
- (D) கு. காமராசர்

155. Tamil Books were printed firstly by whom?

- (A) Rev. Zieganbalg
- (B) Rev. Schwartz
- (C) Rev. Grundler
- (D) Robert De Nobili

முதன் முதலாக தமிழ் புத்தகங்களை அச்சிட்டவர் யார்?

- (A) சீகன்பால்கு ஜயர்
- (B) சுவார்ட்ஸ் பாதிரியார்
- (C) குருண்டல் ஜயர்
- (D) ராபர்ட் டி நொபிலி

156. The institution of Lok-Ayukta was established first in the state of

- (A) Gujarat
(C) Rajasthan

- (D) Maharashtra
(D) Kerala

லோக-ஆயுக்தா முதன் முதலில் எந்த மாநிலத்தில் அமைக்கப்பட்டது?

- (A) குஜராத்
(C) ராஜஸ்தான்

- (B) மகாராஷ்டிர
(D) கேரளம்

157. Who said "The Directive Principle of State Policy is a novel feature" of the Indian constitution?

- (A) K.T. Shah
 (B) B.R. Ambedkar
(C) Aladi Krishnaswamy Ayyar
(D) B.N. Rao

இந்திய அரசியலமைப்பில் "அரசு வழிகாட்டு நெறிமுறை சீர்தலை ஓர் உள்ளதமான பண்பு" என்று கூறியது யார்?

- (A) K.T. ஷா
(B) B.R. அம்பேத்கர்
(C) ஆலடி கிருஷ்ணசாமி அப்யர்
(D) B.N. ராவ்

158. Identify the mismatch :

- | | | |
|---|---|-------------|
| (A) White revolution | - | Milk |
| (B) Green revolution | - | Food grains |
| (C) Blue revolution | - | Fish |
| <input checked="" type="checkbox"/> (D) Yellow revolution | - | Flowers |

தவறான பொருத்தத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

- | | | |
|--|---|---------|
| (A) வெண்மை புரட்சி | - | |
| (B) பசுமை புரட்சி | - | |
| (C) நீல புரட்சி | - | |
| <input checked="" type="checkbox"/> (D) மஞ்சள் புரட்சி | - | பூக்கள் |

159. National Agricultural policy aims at a growth _____ % per year.

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) 6% | |
| (A) 3% | |

தேசிய வேளாண் கொள்கையானது ஆண்டுக்கு _____ சதவீத வளர்ச்சியை நோக்கமாக கொண்டுள்ளது.

- | | |
|--------|--|
| (A) 3% | (B) 4% |
| (C) 6% | <input checked="" type="checkbox"/> (D) 8% |

160. The value of $\frac{9^2 \times 18^4}{3^{16}}$ is

(A) $\frac{2}{3}$

(B) $\frac{4}{9}$

(C) $\frac{16}{81}$

(D) $\frac{32}{243}$

$\frac{9^2 \times 18^4}{3^{16}}$ - என மதிப்பு

(A) $\frac{2}{3}$

(C) $\frac{16}{81}$

161. The cube root of 0.027 is

(A) 3

(B) 0.003

(C) 0.03

(D) 0.3

(0.027) என மூலம்

(A) 3

(B) 0.003

(C) 0.03

(D) 0.3

162. The crop which gets affected by pink ball worm is

- (A) Banana
- (B) Wheat
- (C) Mango
- (D) Cotton

இளஞ்சிவப்பு பந்து பழவால் பாதிக்கப்படுகிறது

- (A) வாழை
- (B) கோதுமை
- (C) மா
- (D) பருத்தி

163. World's first Block chain Bond was launched

- (A) Reserve Bank of India
- (B) World Bank
- (C) Hong Kong Bank
- (D) State Bank of India

உலகின் முதல் Block chain பத்திரத்தை அறிமுகப்படுத்திய வங்கி

- (A) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
- (B) உலக வங்கி
- (C) ஹாங்காங் வங்கி
- (D) இந்திய ஸ்டெட் வங்கி

164. 1 Femto is equal to _____ m.

- (A) 10^{-6}
(C) 10^{-5}

(B) 10^{-15}

- (D) 10^{-9}

1 கோம்டோ (Femto) = _____ மீட்டர்.

- (A) 10^{-6}
(C) 10^{-5}

165. What is the value of gravitational field at the centre of the sphere?

- (A) zero
(C) $\frac{GM}{r}$

- (B) $\frac{Mr}{G}$
(D) G

- (A) சமி
(C) $\frac{GM}{r}$

- (D) $-GM/r^2$

166. Which of the following is sensitive to ultrasonic waves?

- (A) Man
(C) Bird

- (B) Bat
(D) Fish

- கோ ஓவியை உணரும் தன்மை யாருக்கு உள்ளது?
(A) மனிதன்
(C) பறவை

167. Which of the following statements regarding soil are correct?

- I. Soil is a dynamic natural element
 - II. It is composed of both mineral and organic matter
 - III. The characteristics of soils depend on parent rock
 - IV. All the soils having a well developed soil profile
- (A) All are correct
- (B) I, II and III are correct
- (C) I, II and IV are correct
- (D) I, III and IV are correct

WE SHINE ACADEMY
4/8-B, Rangasamy Street
Chromepet, Chennai-600 044.
Ph: 89391 44344 / 72006 22622

பின்வரும் மண்குறித்தான் வாக்கியங்களில் சரியானவைகள் எவை?

- I. மண்மாறும் தன்மை கொண்ட இயற்கை காரணி
 - II. இவைகள் தாதுக்கள் மற்றும் உயிர் மட்டுக்களால் இன்னொலி நிறைவேண்டும்.
 - III. இவைகளின் பண்பு உருவான பாறையினை பொறுத்தே அமைகின்றது
 - IV. அனைத்து மண்வகைகளும் வளர்ச்சியடைந்த குறுக்கு வெட்டு தோற்றுத்தை கொண்டிருக்கும்
- (A) அனைத்தும் சரியே
- (B) I; II மற்றும் III மட்டும் சரி
- (C) I, II மற்றும் IV மட்டும் சரி
- (D) I, III மற்றும் IV மட்டும் சரி.

WE SHINE ACADEMY
4/8-B, Rangasamy Street
Chromepet, Chennai-600 044.
Ph: 89391 44344 / 72006 22622

168. Metro Rail Service is available in

- I. Chennai
 - II. Coimbatore
 - III. Trichy
 - IV. Madurai
- (A) I only
- (B) I and IV
- (C) I and II
- (D) II and III

மெட்ரோ ரயில் சேவை வசதி உள்ள இடம்.

- I. புதுநகர்
 - II. கோயம்புத்தூர்
 - III. திருச்சி
 - IV. மதுரை
- (A) I மட்டும்
- (B) I மற்றும் IV
- (C) I மற்றும் II
- (D) II மற்றும் III

169. Which congress conference was attended by Bharatiyar?

- (A) Surat Conference
- (B) Madras Conference
- (C) Bombay Conference
- (D) Lucknow Conference

எந்த காங்கிரஸ் மாநாட்டில் பாரதியார் வெந்துவிட்டனர்?

- (A) சூரத் மாநாடு
- (B) சென்னை மாநாடு
- (C) பம்பாய் மாநாடு
- (D) லக்னோ மாநாடு

170. Who extended co-operation to Puliyar?

- (A) The French
- (B) The English
- (C) The Portuguese
- (D) The Dutch

புலித்தேவருக்கு ஆதரவு கொடுத்தவர்கள் யார்?

- (A) பிரஞ்சுகாரர்கள்
- (B) ஆங்கிலேயர்கள்
- (C) போர்ச்சுகீசியர்கள்
- (D) டச்சுக்காரர்கள்

171. Complete the series 1 ZA, 3 YB, 6 XC, 10 WD, ?

- (A) 14 VE
- (B) 15 UE
- (C) 12 VE
- (D) 15 VE

1 ZA, 3 YB, 6 XC, 10 WD, ? என்ற வரிசையை நிர்ணயித்து கீழே கணக்காக விடுவது

- (A) 14 VE
- (B) 15 UE
- (C) 12 VE
- (D) 15 VE

172. The product of two numbers is 1600 and their H.C.F. is 16. The L.C.M. of the number is

- (A) 320
- (B) 1605
- (C) 1595
- (D) 8000

இரு எண்களின் பெருக்கல் தொகை 1600 மற்றும் அவைகளின் மீ.பொ.வ. 5 எனில் எண்களின் மீ.சி.ம.

அதும்.

- (A) 320
- (B) 1605
- (C) 1595
- (D) 8000

173. Find the difference between simple interest and compound interest for a sum of Rs.8,000 ^{lent} at 10% p.a. in 2 years.

- (A) Rs.70
- (B) Rs.80
- (C) Rs.90
- (D) Rs.100

ரூ.8,000-க்கு 10% வட்டி வீதத்தில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனி வட்டிகளுக்கு வித்தியாசத்தைக் காண்க.

- (A) ரூ.70
- (B) ரூ.80
- (C) ரூ.90
- (D) ரூ.100

174. The national fruit which is common for Phillipines, Pakistan and India is

- (A) Banana
- (B) Fig
- (C) Mango
- (D) Jack

பிலிப்பைன்ஸ், பாகிஸ்தான் மற்றும் இந்திய நாடுகளின் பொதுவான தேசிய பழம்

- (A) வாழை
- (B) அத்தி
- (C) மா
- (D) பலா

175. Golden Handshake scheme is associated with

- (A) Establishing joint enterprises
- (B) Inviting foreign companies
- (C) Private investment in public enterprises
- (D) Voluntary retirement

- தங்க கைகுலுக்கும் திட்டம் இதனுடன் தொடர்புமையை உருவாக்குவது
- (A) கூட்டு நிறுவனங்களை உருவாக்குவது
 - (B) வெளிநாட்டு நிறுவனங்களை அழைத்து
 - (C) அரசு நிறுவனங்களில் தனியார் முதலீடு
 - (D) விருப்ப ஓய்வு

176. Which of the following scheme has the objective to skill more youth in the next three years?

- (A) Start up, stand up
- (B) PM Kaushal Vikas Yojana
- (C) MNREGA
- (D) Deen Dayal Upadhyay Grameen Kaushalya Yojana

பின்வரும் எந்த திட்டம் அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் ஒரு கோடி இளைஞர்களின் திறன் மேம்பாட்டிற்காக உருவாக்கப்பட்டது?

- (A) ஸ்டார்ட் அப், ஸ்டாண்ட் அப்
- (B) பி.எம். கெளசல் விகாஸ் யோஜனா
- (C) எம்.என்.ஆர்.இ.ஐ.இ.எ.
- (D) தீந்தயாள் உபாத்யாய் கிராமின் கெளஷல்ய யோஜனா

177. Match the following :

- (a) Ranthambore
- (b) Manas
- (c) Nagarjuna sagar
- (d) Palamala
- (e) Indravathi

1. Assam

2. Jharkhand

3. Andhra

4. Rajasthan

5. Chattisgadh

- | | | | | |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4 | 1 | 3 | 2 | |
| (B) 4 | 2 | 1 | 3 | 5 |
| (C) 1 | 4 | 3 | 5 | 2 |
| (D) 3 | 1 | 4 | 2 | 5 |

பொருத்துக.

- (a) ரந்தாம்பூர்
- (b) மானாஸ்
- (c) நாகார்ஜூன சாகர்
- (d) பாலமலை
- (e) இந்திராவதி

1. அசாம்

2. ஜார்கண்ட்

3. ஆந்திர

4. இந்திரா

5. சத்தீஸ்கர்

- | | | | | |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| (B) 4 | 2 | 1 | 3 | 5 |
| (C) 1 | 4 | 3 | 5 | 2 |
| (D) 3 | 1 | 4 | 2 | 5 |

178. Who converted Mahendra Varma I from Jainism to Saivism?

- (A) Sambandar
 (B) Appar
(C) Sundarar
(D) Perundevvar

முதலாம் மகேந்திரவர்மனை ஜென மதத்திலிருந்து சைவ மதத்திற்கு மாற்றுவதையார்?

- (A) சம்பந்தர்
(B) அபர்
(C) சுந்தரர்
(D) பெருந்தேவர்

179. Name the chieftain who patronised Kabilar

- (A) Ay
(B) Adhiyan
 (C) Pari
(D) Anji

கபிலரை ஆதரித்து போற்றிய சிற்றரசர் பெருந்தேவர் குடும்பத்தைப்படிடுக.

- (A) ஆய்
(B) அதியன்
(C) பாரி
(D) அஞ்சி