

101. The control rods is a nuclear reactor

- (A) absorb neutrons
(B) accelerate neutrons
(C) slowdown neutrons
(D) absorb excess heat produced in the reactor

அனுகரு உலையில் உள்ள கட்டுப்பாட்டு கோல்கள்

- (A) நியுட்ரான்களை உறிஞ்சும்
(B) நியுட்ரான்களின் வேகத்தை அதிகரிக்கும்
(C) நியுட்ரான்களின் வேகத்தை குறைக்கும்
(D) உலையில் வெளியாகும் அதிக அளவு வெப்பத்தை உறிஞ்சும்

102. Which atom model suggests / includes the following statement?

“The electrons can revolve around the atomic nucleus only in those allowed circular orbits”

- (A) Newton atom model
 (B) Bohr Atom model
(C) Rutherford Atom model
(D) Sommerfield Atom model

எந்த அனு மாதிரி வடிவம் கீழ்கண்ட கூற்றை கொண்டது

“எலக்ட்ரான்கள் அனு உட்கருவை சுற்றி அதற்கான வட்டப்பாதையில் மட்டுமே சுற்றிவரும்”

- (A) நியூட்டன் அனு வடிவம்
(B) போர் அனு வடிவம்
(C) சூதர் போர்டு அனு வடிவம்
(D) சோமர்பீல்டு அனு வடிவம்

103. The chemical name of Aspirin is

- (A) Tartaric acid
- (B) Benzoic acid
- (C) Acetyl salicylic acid
- (D) Per chloric acid

ஆஸ்பிரின் மருந்தின் வேதிப்பெயர்

- (A) டார்டாரிக் அமிலம்
- (B) பென்ஸாயிக் அமிலம்
- (C) அசிடைல் சாலிசிலிக் அமிலம்
- (D) பெர் குளோரிக் அமிலம்

104. Plant diversity is greatest in

- (A) Tropical forest
- (B) Temperate forest
- (C) Deserts
- (D) Farm lands

தாவர பல்வகைமை மிக அதிகமாக காணப்படுவது

- (A) வெப்ப மண்டல காடுகள்
- (B) மித வெப்ப மண்டல காடுகள்
- (C) பாலைவனங்கள்
- (D) விவசாய நிலங்கள்

105. Consider the following statements

1. Blood returning from the lungs enters the left atrium passes into the left ventricle and is then circulated in the body
 2. Blood from the body collects in the right atrium, passes into right ventricle and is then pumped to the lungs
 3. Blood from the body collects in the left atrium, passes into the left ventricle and is pumped to the lungs

Which of the statements given above is/are correct?

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களை கவனிக்க

1. இரத்தமானது நுரையிரவில் இருந்து இடது எட்டியம் வழியாக சென்று இடது வென்றிக்களை அடைந்து பின்னர் உடலின் மற்ற பகுதிகளுக்கு செல்கிறது.
 2. உடலில் இருந்து பெறப்பட்ட இரத்தமானது வலது எட்டியம் வழியாக சென்று வலது வென்றிக்களை அடைந்து பின்னர் நுரையீரலுக்கு செல்கிறது.
 3. உடலில் இருந்து பெறப்பட்ட இரத்தமானது இடது எட்டியம் வழியாக சென்று வலது வென்றிக்களை அடைந்து பின்னர் நுரையீரலுக்கு செல்கிறது.

മേല് കൊടുക്കപ്പെട്ട വാക്കിയംഗളിൽ എത്ര/എവ ചരിയാൻവെ?

- (A) 1 മട്ടുമാണ്
 (B) 1 മാറ്റുമാണ്
 (C) 2 മാറ്റുമാണ്
 (D) 1, 2 മാറ്റുമാണ്

106. Which of the following disease spreads due to the contamination of drinking water and milk?

- (A) Scurvy
- (B) Malaria
- (C) Dengue
- (D) Typhoid

பின்வருவனவற்றுள், குடிநீர் மற்றும் பால் மாசுபடுவதால் பரவக் கூடிய நோய் எது?

- (A) ஸ்கர்ஷி
- (B) மலேரியா
- (C) டெங்கு
- (D) கெபாய்

107. Which god of the Aryan fulfilled the dual function as war god and weather god?

- (A) Indra
- (B) Varuna
- (C) Vayu
- (D) Rudra

ஆரிய கடவுள்களில் போர் கடவுள் மற்றும் காலநிலை கடவுளாக இரு பணிகள் செய்யும் கடவுளாக கருதப்படுபவர் யார்?

- (A) இந்திரன்
- (B) வருணன்
- (C) வாயு
- (D) ருத்திரன்

108. Who was the first Indian Judge to become officiating Chief Justice of the High Court of Madras?

- (A) Chettur Sankaran Nair
- (B) Venkatarama Krishnaswami Iyer
- (C) T. Muthuswami Iyer
- (D) Subbayyar Subramania Iyer

சென்னை உயர் நீதி மன்றத்தில் முதன் முதலாக நியமிக்கப்பட்ட இந்திய நீதிபதி யார்?

- (A) சேத்தூர் சங்கர நாயர்
- (B) வேங்கடராம கிருஷ்ணசவாமி ஜயர்
- (C) T. முத்துசவாமி ஜயர்
- (D) சுப்பையர் சுப்பிரமணிய ஜயர்

109. Which of the following pair are correctly matched?

- (A) Buddha – Agnostic
- (B) Birth of the Buddha – Horse
- (C) First Sermon of Buddha – Lotus and Bull
- (D) Eight fold path – Trishna

கீழ்கண்டவைகளில் எவை சரியான இணையாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) புத்தர் – கடவுள் ஏற்பும் மறுப்பும் இல்லாதவர்
- (B) புத்தர் பிறப்பு – குதிரை
- (C) புத்தர் முதல் சமய பரப்புரை – தாமரை காளை
- (D) எண் வகை மார்க்கம் – திரிசனா

110. "Common Wealth" Weekly was started by whom?

- (A) Bala Gangadhar Tilak
- (B) C.R. Das
- (C) Annie Besant
- (D) Motilal Nehru

'காமன் வெல்த்' வார பத்திரிகையை தொடங்கியவர் யார்?

- (A) பால கங்காதர திலகர்
- (B) C.R. தாஸ்
- (C) அண்ணிபெசன்ட் அம்மையார்
- (D) மோதிலால் நேரு

111. Subash Chandra Bose went to which place after the surrender of Japan to the Allies in the II world war?

- (A) Sydney in Australia
- (B) Singapore
- (C) Taipai in Formosa
- (D) Seoul in South Korea

இரண்டாம் உலகபோரில் ஜப்பான் நேசனாடுகளிடம் சரணடைந்தபின்பு சபாஷ் சந்திரபோஸ் எங்கு சென்றார்?

- (A) ஆஸ்திரேலியாவிலுள்ள சிட்னி
- (B) சிங்கப்பூர்
- (C) பார்மோசாவிலுள்ள தெப்பே
- (D) தென்கொரியாவிலுள்ள சியோல்

112. At which place Ahom's Revolt was broke out?

- (A) Tripura
- (B) Bihar
- (C) Sikkim
- (D) Assam

எந்த இடத்தில் அகோம் புரட்சி வெடித்தது?

- (A) திரிபுரா
- (B) பீகார்
- (C) சிக்கிம்
- (D) அஸ்ஸாம்

113. Which Round Table conference was participated by Gandhi?

- (A) First Conference
- (B) Third Conference
- (C) Second Conference
- (D) None

எந்த வட்டமேஜை மாநாட்டில் காந்தி கலந்து கொண்டார்?

- (A) முதல் மாநாடு
- (B) மூன்றாம் மாநாடு
- (C) இரண்டாம் மாநாடு
- (D) ஒன்றுமில்லை

114. In the Global Warming point of view, the name 'The Christ Child' associated with

- (A) EL NINO
(B) LA NINO
(C) Green house effect
(D) Pink Revolution

புவி வெப்பமயமாதவின் பார்வையில் 'குழந்தை யேசு' என்ற பெயர் இதனுடன் தொடர்புடையது?

- (A) எல் நினோ
(B) லா நினோ
(C) பசுமை இல்ல விளைவு
(D) இளஞ்சிவப்பு புரட்சி

115. Name the states which are highly affected by the tropical cyclone

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

அயனமண்டல குறாவளியால் மிகவும் அதிகமாக பாதிக்கப்படும் மாநிலங்களின் பெயர்கள் யாவை?

- (A) தமிழ்நாடு – கேரளா
(B) ஓடிசா – ஆந்திரபிரதேசம்
(C) கர்நாடகம் – ஓடிசா
(D) கேரளா – கர்நாடகம்

116. Expansion of Inland waterways was initiated under the

- (A) Jal-Kanya Project
- (B) Jal Merg Vikas Project
- (C) Bharat Mata Project
- (D) Uday Project

உள்நாட்டு நீர்வழி தடங்களை விரிவாக்க தொடங்கப்பட்ட திட்டம்

- (A) ஜல் கன்யா திட்டம்
- (B) ஜல் மார்க் விகாஸ் திட்டம்
- (C) பாரத் மாதா திட்டம்
- (D) உதய் திட்டம்

117. The external causes for industrial sickness are:

I. Power cuts

II. Financial problems

III. Government policy changes

IV. Heavy debts

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

தொழில்கள் நலிவு அடைவதற்கான புறக்காரணிகள்

I. மின் தட்டுப்பாடு

II. நிதி பிரச்சனைகள்

III. அரசின் கொள்கை மாற்றங்கள்

IV. அதிக கடன்

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

118. What is the major instrument of price policy in Agriculture?

- (A) Selection of commodities
- (B) Maximum procurement price
- (C) Minimum support price
- (D) Minimum Retail Price

வேளாண்மை விலை கொள்கையின் முக்கிய கருவியாக இருப்பது எது?

- (A) பொருள்களை தேர்ந்தெடுத்தல்
- (B) உச்ச பட்ச கொள்முதல் விலை
- (C) குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை
- (D) குறைந்தபட்ச சில்லறை விலை

119. Lord Cornwallis introduced the to

- (A) Ryotwari system
- (B) Jagirdari system
- (C) Mahalwari system
- (D) Zamindari system

கார்ன்வாலிஸ் பிரபு கொண்டு வந்தது

- (A) ரயத்வாரி முறை
- (B) ஜாகிர்தாரி முறை
- (C) மகல்வாரி முறை
- (D) ஜமீன்தாரி முறை

120. The constitution (44th amendment) act 1978 changed the right to property from

- I Fundamental right to legal right
- II Legal right to fundamental right
- III Fundamental right to basic features of the constitution.

Which one of the above given statement is/are correct?

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

அரசியலமைப்பு (44.வது திருத்தச்) சட்டம் 1978, சொத்துரிமையை

- I அடிப்படை உரிமையிலிருந்து சட்ட உரிமையாக மாற்றியது.
- II சட்ட உரிமையிலிருந்து அடிப்படை உரிமையாக மாற்றியது
- III அடிப்படை உரிமையிலிருந்து அடிப்படைக் கூறாக மாற்றியது.

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது?

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

121. The committee to recommend amendment of Act 311 to dismiss the corrupt public servant is

- (A) P.C. Hotta committee
(B) Administrative Reform commission
(C) Anumantha rao committee
(D) Santhanam committee

ஊழல் புரிந்த அரசு ஊழியரை பணியில் இருந்து நிக்க அரசமைப்பு உறுப்பு 311 திருத்தபட வேண்டும் என பரிந்துரைத்த கமிட்டி

- (A) பி.சி.ஹோட்டா குழு
(B) நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம்
(C) அனுமந்த ராவ் குழு
(D) சந்தானம் குழு

122. “The supreme court of India has more powers than any other supreme court in any part of the world” –Who said this?

- (A) Alladi Krishnaswamy Ayyar
(B) H.C.Mathur
(C) M.Bhakthavachalam
(D) Dr.Rajendra Prasad

“இந்திய உச்சநீதிமன்றம் உலகின் எந்த நாட்டிலுள்ள உச்ச நீதிமன்றத்தை விடவும் அதிக அதிகாரம் உடையது ஆகும்” இவ்வாறு கூறியவர் யார்?

- (A) அல்லாடி கிருஷ்ணசுவாமி அய்யர்
(B) H.C. மாத்தூர்
(C) திரு. M. பக்தவத்சலம்
(D) Dr. இராஜேந்திர பிரசாத்

123. Match the following :

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| (a) Simon commission | 1. 1928 |
| (b) Nehru report | 2. 1932 |
| (c) Second round table conference | 3. 1927 |
| (d) Communal award | 4. 1931 |

(a) (b) (c) (d)

- (A) 1 4 3 2
- ~~(B)~~ 3 1 4 2
- (C) 3 1 2 4
- (D) 2 4 1 3

பொருத்துக :

- | | |
|--------------------------------|---------|
| (a) செமன் குழு | 1. 1928 |
| (b) நேரு அறிக்கை | 2. 1932 |
| (c) இரண்டாவது வட்ட மேஜை மாநாடு | 3. 1927 |
| (d) வகுப்பு வாரி முறை | 4. 1931 |

(a) (b) (c) (d)

- (A) 1 4 3 2
- ~~(B)~~ 3 1 4 2
- (C) 3 1 2 4
- (D) 2 4 1 3

124. Which of the following schedules deals with languages?

- (A) Eighth Schedule
- (B) Eleventh Schedule
- (C) Fourth Schedule
- (D) Sixth Schedule

பின்வரும் அட்டவணைகளில் மொழிகள் பற்றிய அட்டவணை எது?

- (A) எட்டாவது அட்டவணை
- (B) பதி ணோராவது அட்டவணை
- (C) நான்காவது அட்டவணை
- (D) ஆறாவது அட்டவணை

125. The comptroller and Auditor general of India is responsible only to

- (A) The President
- (B) The Prime Minister
- (C) The Supreme Court
- (D) The Parliament

இந்தியத் தலைமைக் கணக்கு மற்றும் தணிக்கைத் துறை தலைவர் யாருக்கு பொறுப்புடையவர்?

- (A) குடியரசுத் தலைவர்
- (B) பிரதம அமைச்சர்
- (C) உச்ச நீதிமன்றம்
- (D) பாராளுமன்றம்

126. In the first 10 overs of a cricket game, the run rate was only 3.2. What should be the run rate in the remaining 40 overs to reach the target of 282 runs?

(A) 6.25

(B) 6.5

(C) 6.75

(D) 7

ஒரு கிரிக்கெட் விளையாட்டில் முதல் 10 ஓவர்களின் ஓட்ட வீதம் 3.2 எனில் 282 என்ற இலக்கை அடைய மீதமுள்ள 40 ஓவர்களின் ஓட்ட வீதம் என்ன?

(A) 6.25

(B) 6.5

(C) 6.75

(D) 7

127. The area of a rectangular land is 240m^2 . If 8m is decreased from its length it will become a square. Then the length and breadth of the land respectively are...

(A) 12 cm, 20 cm

(B) 12 cm, 8 cm

(C) 20 cm, 12 cm

(D) 20 cm, 8 cm

ஒரு செவ்வக வடிவ வயலின் பரப்பளவு 240m^2 . அதனுடைய நீளப்பக்கத்திலிருந்து 8 செமீ குறைத்தால் அது ஒரு சதுரமாகும். அதன் நீளம், அகலம் முறையே

(A) 12 செமீ, 20 செமீ

(B) 12 செமீ, 8 செமீ

(C) 20 செமீ, 12 செமீ

(D) 20 செமீ, 8 செமீ

128. A washing machine was sold at Rs. 15,000 after giving successive discounts of 15% and 25% respectively. What was the marked price

தொடர் தள்ளுபடிகள் முறையே 15% மற்றும் 25% என்றவாறு தரப்பட்டு ஒரு சலவை இயந்திரம் ரூ. 15,000க்கு விற்கப்பட்டது எனில் அதன் குறித்த விலை என்ன?

129. Eight men and twelve boys can finish a piece of work in 10 days while six men and eight boys can finish the same work in 14 days. Find the number of days taken by one man alone to complete the work and also one boy alone to complete the work.

Man - 140 days, boy - 280 days

(B) Man - 280 days, boy - 140 days

(C) Man - 150 days, boy - 300 days

(D) Man - 300 days, boy - 150 days

8 ஆண்கள் மற்றும் 12 சிறுவர்கள் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 10 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். அதே வேலையை 6 ஆண்கள் மற்றும் 8 சிறுவர்கள் சேர்ந்து 14 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். ஒரு ஆண் தனியாக அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்? ஒரு சிறுவன் தனியாக அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பான்?

(A) ஆண் 140 நாட்கள், சிறுவன் 280 நாட்கள்

(B) ஆண் 280 நாட்கள், சிறுவன் 140 நாட்கள்

(C) ஆண் 150 நாட்கள், சிறுவன் 300 நாட்கள்

(D) ஆண் 300 நாட்கள், சிறுவன் 150 நாட்கள்

130. Which of the following mode of transmission cycle is exhibited by Dengue virus?

- (A) Man-Man (B) Man-Birds-Man
 (C) Man-Mosquito-Man (D) Man-Pig-Man

கீழ்கண்டவற்றுள், டெங்கு வைரஸ் எந்த சமூர்சி முறையில் பரவுகிறது?

- (A) மனிதன்-மனிதன் (B) மனிதன்-பறவை-மனிதன்
(C) மனிதன்-கொசு-மனிதன் (D) மனிதன்-பன்றி-மனிதன்

131. A and B can do a piece of work in 12 days. B and C in 15 days, C and A in 20 days. In how many days will they finish it together and separately?

- (A) Together = 10 days Separately A = 30, B = 20, C = 60
(B) Together = 15 days Separately A = 35, B = 25, C = 65
(C) Together = 20 days Separately A = 40, B = 30, C = 70
(D) Together = 25 days Separately A = 45, B = 35, C = 75

A, B இருவரும் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். B, C அதே வேலையை 15 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். C, A அதே வேலையை 20 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். மூவரும் சேர்ந்து மற்றும் தனித்தனியாகவும் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்?

- (A) சேர்ந்து = 10 நாட்கள் தனித்தனியாக A = 30, B = 20, C = 60
(B) சேர்ந்து = 15 நாட்கள் தனித்தனியாக A = 35, B = 25, C = 65
(C) சேர்ந்து = 20 நாட்கள் தனித்தனியாக A = 40, B = 30, C = 70
(D) சேர்ந்து = 25 நாட்கள் தனித்தனியாக A = 45, B = 35, C = 75

132. Volume of a hollow sphere is $\frac{11352}{7}$ cm³. If the outer radius is 8 cm, find the inner radius of the sphere

(A) 6 cm

(B) 5 cm

(C) 7 cm

(D) 8 cm

ஒரு உள்ளிடற்ற கோளத்தின் கன அளவு $\frac{11352}{7}$ கிசமீ. மற்றும் அதன் வெளி ஆரம் 8 செமீ. எனில் அக்கோளத்தின் உள் ஆரத்தைக் காணக.

(A) 6 செமீ

(B) 5 செமீ

(C) 7 செமீ

(D) 8 செமீ

133. There are two mixtures of milk and water. In I mixture ratio of milk and water is 5:3. In II mixture ratio of milk and water is 5:4. In what ratio, these two mixtures are mixed to get milk and water in the ratio 4:3.

(A) 4 : 3

(B) 3 : 4

(C) 3 : 1

(D) 1 : 3

பாலும் நீரும் கலந்த இரு கலவைகள் உள்ளன. முதல் கலவையில் பால், நீரின் விகிதம் 5:3 எனவும் இரண்டாவது கலவையில் பால், நீரின் விகிதம் 5:4 என உள்ளது இரு கலவையையும் எந்த விகிதத்தில் கலந்தால் பாலும் நீரும் 4:3 என்ற வீதத்தில் இருக்கும்?

(A) 4 : 3

(B) 3 : 4

(C) 3 : 1

(D) 1 : 3

134. Some persons are standing in a queue. A child is standing 14th from the left and a woman is standing 8th from the right. If there are four persons between the child and the woman, how many persons are there in the queue?

(A) 25

(B) 26

(C) 29

(D) 32

ஒரு வரிசையில் சில பேர் நின்று கொண்டிருக்கின்றனர். ஒரு குழந்தை அந்த வரிசையில் இடமிருந்து 14வது இடத்திலும் ஒரு பெண் வலமிருந்து 8 வது இடத்திலும் நிற்கின்றனர் குழந்தைக்கும், பெண்ணிற்கும் இடையில் 4 நபர் இருக்கும் அந்த வரிசையில் உள்ள மொத்த நபர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

(A) 25

(B) 26

(C) 29

(D) 32

135. The average of first 100 natural numbers is

(A) 55

(B) 50.5

(C) 51.5

(D) 50

முதல் 100 இயல் எண்களின் சராசரியானது

(A) 55

(B) 50.5

(C) 51.5

(D) 50

136. Find the common ratio of the following G.P. $\frac{2}{5}, \frac{6}{25}, \frac{18}{125}, \dots$

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

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

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

(D) $\frac{2}{5}$

$\frac{2}{5}, \frac{6}{25}, \frac{18}{125}, \dots$ என்ற பெருக்கு தொடர் வரிசையின் (G.P) பொது விகிதம் காணக.

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

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

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

(D) $\frac{2}{5}$

137. Find the number of all 3 digit natural numbers, which are divisible by 8.

(A) 112

(B) 110

(C) 111

(D) 108

8 ஆல் வகுபடும் மூன்றிலக்க இயல் எண்களின் எண்ணிக்கையைக் காணக.

(A) 112

(B) 110

(C) 111

(D) 108

138. Who is considered as 'Father of DNA barcoding'?

- (A) Smith
- (B) Chrispeels
- (C) Paul Hebert
- (D) Gartner

தி.என.ஏ. வரிக் குறியிடுதலின் தந்தை எனக் கருதப்படுவார் யார்?

- (A) ஸ்மித்
- (B) க்ரிஸ்பீல்ஸ்
- (C) பால் ஹெபர்ட்
- (D) கார்ட்னர்

139. Which country is known as the land of the white elephant?

- (A) Myanmar
- (B) Vietnam
- (C) Thailand
- (D) Philippines

வெள்ளை யானை தேசம் என்று அழைக்கப்படும் நாடு எது?

- (A) மியான்மர்
- (B) வியட்நாம்
- (C) தாய்லாந்து
- (D) பிலிப்பைன்ஸ்

140. When did NITI Aayog come in to existence?

நிதி ஆயோக் எப்போது நடைமுறைக்கு கொண்டு வரப்பட்டது?

141. In which of the following day onwards the use of plastic was banned in Tamil Nadu?

- (B) 1st January 2019

தமிழ் நாட்டில் என்றிலிருந்து பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் பயன்படுத்துவது தடை செய்யப்பட்டுள்ளது?

- (A) ஆகஸ்ட் 15 2018
 (B) ஜூன் 2019
 (C) ஜூன் 26 2019
 (D) ஆகஸ்ட் 10 2018

142. Swachh Paryatan Mobile app operated by the Ministry of

- (A) Forest
- (B) Tourism Development
- (C) Health
- (D) Human Resources

_____ இலாக்காவால் சுவச் (தூய்மைப்ரியதான்) பரியதான் அலைபேசி செயலி செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- (A) வனத்துறை
- (B) சுற்றுலா வளர்ச்சி
- (C) சுகாதாரம்
- (D) மனித வளம்

143. Subramaniam Balaji Vs. Govt. of Tamil Nadu is the case related to the matter of

- (A) Contents of election manifestos
- (B) Election code of conduct
- (C) By election
- (D) Eligibility of the candidate

சுப்ரமணியம் பாலாஜி மற்றும் தமிழ்நாடு அரசு என்ற வழக்கிற்கு தொடர்புடைய விவகாரம்

- (A) தேர்தல் அறிக்கையின் உள்ளடக்கம்
- (B) தேர்தல் நடத்தை விதிகள்
- (C) இடைத் தேர்தல்
- (D) வேட்பாளரின் தகுதி

144. When was the first Nuclear test conducted in India?

இந்தியாவில் எந்த ஆண்டு முதன் முறையாக அலை ஆயுத சோதனை நடத்தப்பட்டது?

- | | |
|----------|----------|
| (A) 1998 | (B) 1999 |
| (C) 1974 | (D) 1975 |

145. India's largest rail cum road bridge connects which of the following states?

- (A) Andhra pradesh and Telengana
 - (B) Rajasthan and Gujarat
 - (C) Arunachal pradesh and Assam
 - (D) Punjab and Himachal pradesh

இந்தியாவில் மிக நீளமான சாலை மற்றும் ரயில் பாலம் பின்வரும் எந்த இரு மாநிலங்களை இணக்கிறது?

- (A) ஆந்திர பிரதேசம் மற்றும் தெலுங்கானா
 - (B) ராஜஸ்தான் மற்றும் குஜராத்
 - (C) அருணாசலப் பிரதேசம் மற்றும் அஸ்ஸாம்
 - (D) பஞ்சாப் மற்றும் இமாக்ஷல் பிரதேசம்

146. The book, 'The Fall of the Sparrow' is written by

- (A) Vandana Shiva
(C) Jim Corbett

- (B) Arundhati Roy
 (D) Salim Ali

'தி.பால் ஆஃப் எஸ்பார்ரோ' என்ற நூலை எழுதியவர்

- (A) வந்தனா ஷிவா
(C) ஜிம் கார்பெட்

- (B) அருந்ததி ராய்
(D) சலீம் அலி

147. According to the 2011 census the lowest density of population is recorded in the state

- (A) Mizoram
 (C) Arunachal pradesh

- (B) Sikkim
(D) Nagaland

2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, குறைவான மக்கள் அடர்த்தி பதிவு செய்யப்பட்ட மாநிலம்

- (A) மிஜோரம்
(C) அருணாசல பிரதேசம்

- (B) சிக்கிம்
(D) நாகாலாந்து

148. Which organisation launched the E-shakti project?

- (A) SEBI
 (B) NABARD
(C) Indian Council of Agricultural Research
(D) Rural Electrification Corporation Limited

இ.சக்தி என்ற திட்டம் எந்த அமைப்பின் கீழ் தொடங்கப்பட்டது?

- (A) செபி
(B) நபார்டு
(C) இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி கழகம் (D) கிராமப்புற மின்மயமாக்கும் கழகம்

149. "The quantity of heat required to raise the temperature of a body through one degree" – Choose the correct term from the following

- (A) Heat conduction
- (B) Heat radiation
- (C) Heat convection
- (D) Heat capacity

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்று எதனை குறிக்கிறது

"ஒரு பொருளின் வெப்பநிலையை ஒரு டிகிரி உயர்த்துவதற்கு தேவைப்படும் வெப்பமாகும்".

- (A) வெப்ப கடத்தல்
- (B) வெப்ப கதிர்வீச்சு
- (C) வெப்ப சலனம்
- (D) வெப்ப ஏற்புதிறன்

150. The distance travelled by a body is directly proportional to the square of time. What type of motion this body has

- (A) Uniform decelerated motion
- (B) Non-uniform accelerated motion
- (C) Uniform accelerated motion
- (D) None of the above

ஒரு பொருள் நகரும் தூரம் அது நகர்வதற்கு எடுத்துக் கொள்ளும் நேரத்தின் இருமடியாக (வர்க்கம்) இருக்கும் போது அதன் இயக்கம் எந்த வகையைச் சேர்ந்தது?

- (A) சீரான குறை முடுக்க இயக்கம்
- (B) சீரற் ற முடுக்க இயக்கம்
- (C) சீரான முடுக்க இயக்கம்
- (D) மேல் கூறியவை எதுவும் இல்லை

151. What is the chemical name of the popular pesticide 'gammaxene'?

- (A) DDT
 (B) Benzene Hexa chloride
(C) EDTA
(D) Phthalate

மிகவும் அறிமுகமான 'காமாக்லின்' என்ற பூச்சிக்கொல்லி மருந்தின் வேதிப்பெயர் என்ன?

- (A) DDT
(B) பென்ஸீன் வெக்ஸா குளோரைடு
(C) EDTA
(D) தாலேட்

152. Bacteria convert molecular nitrogen into which of the following?

- (A) HNO_3 (B) Amino acids
(C) NO_2 (D) NH_3

பாக்டிரியாக்கள் மூலக்கூறு நைட்ரஜனை கீழ்க்கண்ட எந்த சேர்மமாக மாற்றுகிறது?

- (A) HNO_3 (B) அமினோ அமிலங்கள்
(C) NO_2 (D) NH_3

153. Which is Gypsum among the following?

- (A) $CaCO_3 \cdot 2H_2O$ (B) $Ca(OH)_2$
 (C) $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ (D) $MgSO_4 \cdot 7H_2O$

ஜிப்சம் என்பது கீழ்க்கண்டவற்றில் எது?

- (A) $CaCO_3 \cdot 2H_2O$ (B) $Ca(OH)_2$
(C) $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ (D) $MgSO_4 \cdot 7H_2O$

154. Which one of the following is the storage form of carbohydrate in plants and also the principal source of energy in the diet?

- (A) Glucose
- (B) Cellulose
- (C) Starch
- (D) Fructose

பின்வருவனவற்றுள் தாவரங்களின் கார்போ-ஹெட்டரேட்டுகளின் சேமிப்புப் பொருளாகவும், உணவுட்டத்தில் ஆற்றலின் முதன்மை ஆதாரமாகவும் விளங்குவது எது?

- (A) குளுகோஸ்
- (B) செல்லுலோஸ்
- (C) தரசம்
- (D) ப்ரக்டோஸ்

155. The exchange of genes between the homologous chromosome takes place during the stage of

- (A) Zygote
- (B) Pachytene
- (C) Diplotene
- (D) Diakinesis

ஒத்த தன்மை உடைய குரோமோசோம்களுக்கு இடையே ஜீன் மாற்றம் நடைபெறும் தொகுதி

- (A) ஸெக்கோடன்
- (B) பேக்கைடன்
- (C) டிப்ளோடன்
- (D) டயாகைனெளிஸ்

156. Competition for food and shelter will be most severe among animals when

- (A) same species of animals live in the same area
(B) different species of animals live in the same area
(C) same species of animals live in different area
(D) different species of animals live in different area

விலங்குகளிடையே உணவு, தங்குமிடத்திற்கான போட்டி அதிகமாக இருப்பது, எப்பொழுது?

- (A) ஒரே இனத்தை சேர்ந்த விலங்குகள் ஒரே இடத்தில் வாழும் பொழுது
(B) வேறுபட்ட இனங்களை சேர்ந்த விலங்குகள் ஒரே இடத்தில் வாழும் பொழுது
(C) ஒரே இனத்தை சேர்ந்த விலங்குகள் வெவ்வேறு இடத்தில் வாழும் பொழுது
(D) வேறுபட்ட இனங்களை சேர்ந்த விலங்குகள் வெவ்வேறு இடத்தில் வாழும் பொழுது

157. Eugenics means

- (A) Study of conditions affecting an organism
(B) Treatment of a disease
 (C) Improvement of human race
(D) Gene therapy

மனித நற்பண்பு தேர்வு என்பது

- (A) உயிரிகளை பாதிக்கும் காரணத்தை அறிவது
(B) நோயினை குணப்படுத்துவது
(C) மனித இனத்தை மேம்படுத்துவது
(D) மரபணு சிகிச்சை முறை

158. How many main ethnic groups are there in Indian Population?

- (A) Six main ethnic groups
(B) Five main ethnic groups
(C) Four main ethnic groups
(D) Seven main ethnic groups

இந்திய மக்கள் தொகையில் எத்தனை முக்கிய இனங்களை கொண்டது?

- (A) ஆறு முக்கிய இனங்களை உள்ளடக்கியவர்கள்
(B) ஐந்து முக்கிய இனங்களை உள்ளடக்கியவர்கள்
(C) நான்கு முக்கிய இனங்களை உள்ளடக்கியவர்கள்
(D) ஏழு முக்கிய இனங்களை உள்ளடக்கியவர்கள்

159. The Indian ruler who met Vasco-da-Gama on his arrival at Calicut

- (A) Bhauguwanlal
~~(B)~~ Zamorin
(C) Rajendranayar
(D) Siraj-ud-daula

எந்த இந்திய மன்னர் வாஸ்கோடாகாமா கோழிக்கோடு வந்திறங்கிய பொழுது அவரை சந்தித்தார்?

- (A) பகுவன்லால்
(B) சாமோரின்
(C) ராஜேந்திர நாயர்
(D) சிராஜ் - உத் - தெள்ளா

160. Which tax was not permitted by the Shariat?

- (A) Agriculture Tax
- (B) Tax on Non Muslims
- (C) Commercial Tax
- (D) Marriage Tax

ஷரியத், எந்த வரி அனுமதிக்கப்பட வில்லை?

- (A) விவசாய வரி
- (B) முஸ்லிம் அல்லாதோர் வரி
- (C) வர்த்தக வரி
- (D) திருமண வரி

161. Who was the founder of Suthantra Party?

- (A) O.P. Ramaswami
- (B) P.S. Kumara Swamy
- (C) Rajaji
- (D) Kamaraj

சுதந்திரா கட்சியைத் தோற்றுவித்தவர் யார்?

- (A) O.P. ராமசாமி
- (B) P.S. குமாரசாமி
- (C) ராஜாஜி
- (D) காமராஜ்

162. Jawaharlal Nehru was born at _____ ?

- (A) Aurangabad
- (B) Agra
- (C) Srinagar

(D) Allahabad

ஜவஹர்லால் நேரு பிறந்த ஊர் _____ ?

- (A) அவுரங்காபாத்
- (B) ஆக்ரா
- (C) ஸ்ரீநகர்
- (D) அலகாபாத்

163. Where is Chauri-Chaura village located?

- (A) Madhya Pradesh
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Gujarat
- (D) Maharashtra

சௌரி-சௌரா கிராமம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

- (A) மத்திய பிரதேசம்
- (B) உத்திரப் பிரதேசம்
- (C) குஜராத்
- (D) மகாராஷ்ட்ரா

164. The Nehru Report (1928) recommended _____

- (A) Complete Independence
- (B) Dominion status
- (C) Federation (or) princely states
- (D) Membership of the British Common Wealth

1928 நேரு அறிக்கையானது எதனை சிபாரிசு செய்யப்பட்டது.

- (A) பூரண சுதந்திரம்
- (B) தன்னாட்சி அந்தஸ்து
- (C) கூட்டாட்சி (அ) சுதேச அரசுகள்
- (D) பிரிட்டிஷ் பொது சபையில் உறுப்பினர் ஆகுதல்

165. The first Metro Rail Project was commissioned in India in the city of

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

இந்தியாவில் முதன் முதலில் மெட்ரோ ரயில் திட்டம் அமைக்கப்பட்ட நகரம்

- (A) சென்னை
- (B) கொல்கத்தா
- (C) பெல்லி
- (D) மும்பை

166. Name the state where the high quality block mica is obtained in India?

- (A) West Bengal
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Bihar
- (D) Kerala

இந்தியாவில் அதிக தரம் வாய்ந்த கருமையான மைக்கா எந்த மாநிலத்தில் இருந்து கிடைக்கிறது?

- (A) மேற்கு வங்காளம்
- (B) உத்திரபிரதேசம்
- (C) பீகார்
- (D) கேரளா

167. Which is the low density planet then the water density from the following?

- (A) Saturn
- (B) Mercury
- (C) Venus
- (D) Jupiter

பின்வருவனவற்றுள் நீரை லிட குறைவான அடர்த்தி கொண்ட கோள் எது?

- (A) சனி
- (B) வெள்ளி
- (C) வீணல்
- (D) வியாழன்

168. What are Agriculture subsidies?

- (A) payment for industrial growth
- (B) payment for supporting income
- (C) payment made to farmer for production supporting income
- (D) payment for financial growth

வேளாண்மை மானியம் என்றால் என்ன?

- (A) தொழில் வளர்ச்சிக்கு அளிப்பது
- (B) வருமானத்திற்கு ஆதரவாக அளிப்பது
- (C) விவசாயின் உற்பத்திக்கும் அவனின் வருமானத்திற்கு ஆதரவாக அளிப்பது
- (D) நிதி வளர்ச்சிக்காக அளிப்பது

169. In HRD, what is the meaning of Job Promotion?

- (A) Employees move from a position
- (B) Employees move to a higher position
- (C) Dry promotion
- (D) All the above

மனிதவள மேம்பாட்டில், பணி மேம்பாட்டின் பொருள் என்ன?

- (A) பணியாளர்களின் நிலை மாறுதல்
- (B) பணியாளர் ஒரு பணிநிலையிருந்து உயர்ந்த பணிக்கு மாறுதல்
- (C) வறண்ட பணி மேம்பாடு
- (D) மேற்கண்ட அனைத்தும்

170. C. Sanchar committee is related to

- (A) FERA Act (B) IRDA Act
 (C) MRTP Act (D) Companies Act

C.சக்கார் _____ ன் தொடர்புடையது?

- (A) பெர்ரா சட்டம் (B) ஐ.ஆர்.டி.ஏ. சட்டம்
 (C) எம்.ஆர்.டி.பி சட்டம் (D) நிறுவனச் சட்டம்

171. Which of the following statements is/are correct regarding the prime minister's crop insurance scheme 2016?

- I. It is necessary to protect the farmers from natural calamities.
II. Ensure their credit eligibility for the next season.

Select the correct answer from given below.

- (A) I only Both I and II
 (C) II only (D) Neither I nor II

கொடுக்கப்பட்ட கூற்றில் எது பிரதம மந்திரியின் பயிர் பாதுகாப்பு திட்டம் 2016-ன் சரியானது?

- I. வேளாண்மையை இயற்கை பேரழிவில் இருந்து காப்பது
II. அடுத்த வருடத்திற்கு பயிர் செய்ய கடன் பெற தகுதியாதல்

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றில் எது சரியானது?

- (A) I மட்டும் (B) I மற்றும் II
 (C) II மட்டும் (D) I மற்றும் II இல்லை

172. Consider the following statement and choose the incorrect statement.

- I. There is a division of judicial powers to enforce the central laws and state laws.
 - II. Being unitary in nature, all powers rest with centre
 - III. Co-ordination is the basic aspects for centre-state relations.
 - IV. In case of conflict on the law of concurrent list the centre cannot override
- (A) III only
- (B) I and II
- (C) I and III
- ~~(D)~~ I, II and IV

கீழ்கண்டவாக்கியத்தை எழுதவும் மற்றும் தவறான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- I. மத்திய, மாநில சட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு நீதி துறை அதிகாரமானது பகிரப்பட்டுள்ளது
 - II. ஒற்றையாட்சி முறை இருப்பதால் அனைத்து அதிகாரங்களும் மத்தியில் மட்டும் உள்ளன.
 - III. மத்திய மாநில அரசு உறவுகளில் ஒருங்கிணைப்பே முக்கிய அம்சம் ஆகும்.
 - IV. பொதுப்பட்டியல் தொடர்பான சட்டத்தின் மீது முரண்பாடு தோன்றுமானால், மத்திய அரசு மாநிலங்கள் சட்டத்தை மாற்ற முடியாது
- (A) III மட்டும்
- (B) I மற்றும் II
- (C) II மற்றும் III
- (D) I, II மற்றும் IV

173. Features of Indian federal system are

- | | |
|----------------------------|---|
| (1) Division of powers | (2) Separation of powers |
| (3) Independent judiciary | (4) Leadership of the prime minister |
| (5) A Written constitution | |
| (A) 1,2 and 5 | <input checked="" type="checkbox"/> (B) 1,3 and 5 |
| (C) 1,4 and 5 | (D) 2,3 and 5 |

இந்திய கூட்டாட்சியின் சிறப்பமங்களானவு

- | | |
|-----------------------------|---|
| (1) அதிகாரப் பிரிவு | (2) அதிகாரப் பகிர்வு |
| (3) சுதந்திரமான நீதிமன்றம் | (4) பிரதமரின் தலைமை |
| (5) எழுதப்பட்ட அரசியலமைப்பு | |
| (A) 1,2 மற்றும் 5 | <input checked="" type="checkbox"/> (B) 1,3 மற்றும் 5 |
| (C) 1,4 மற்றும் 5 | (D) 2,3 மற்றும் 5 |

174. Which committee recommended for a Central Vigilance Commission

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> (A) Parliament committee | (B) Finance committee |
| (C) Santhanam committee | <input checked="" type="checkbox"/> (D) Mehta committee |

மத்திய புலனாய்வு ஆணையத்தை எந்த குழு பரிந்துரை செய்தது

- | | |
|---------------------|---|
| (A) பாரானுமன்ற குழு | (B) நிதி குழு |
| (C) சந்தானம் குழு | <input checked="" type="checkbox"/> (D) மேத்தா குழு |

175. Which one of the following is not in the state list

- | | |
|-----------------------------|---|
| (A) Fisheries | (B) Local Government |
| (C) Taxes on mineral rights | <input checked="" type="checkbox"/> (D) Major parts |

கீழ்கண்டவற்றுள் எது மாநிலப் பட்டியலில் சேராதது?

- | | |
|----------------------------------|--|
| (A) மீன்பிடி தொழில் | (B) உள்ளாட்சி அரசாங்கம் |
| (C) கனிமங்கள் மீதான வரி உரிமைகள் | <input checked="" type="checkbox"/> (D) முக்கிய துறைமுகங்கள் |

176. The Central Administrative Tribunal deals with

- (A) Recruitment matters
- (B) Promotion matters
- (C) Disciplinary matters
- (D) Recruitment and all service matters

மத்திய நிர்வாகத் தீர்ப்பாயம் இதனுடன் தொடர்புடையது

- (A) பணியில் ஆள் சேர்த்தல்
- (B) பதவி உயர்வு
- (C) ஒழுங்கு நடவடிக்கை
- (D) பணியில் ஆள்சேர்ப்பது மற்றும் அனைத்து சேவைகள்

177. Which one of the following committees had recommended people's participation in community development programmes?

- (A) Ashok Mehta Committee
- (B) Balwant Rai Mehta Committee
- (C) Rural-Urban Relationship Committee
- (D) L.M. Singhvi Committee

பின்வரும் குழுவில் சமுதாய வளர்ச்சி திட்டத்தில் மக்களின் பங்களிப்பை பரிந்துரைத்தது எந்த குழு?

- (A) அசோக் மேத்தா குழு
- (B) பல்வந்தராய் மேத்தா குழு
- (C) கிராமப்புற-நகரப்புற உறவுக் குழு
- (D) எல்.எம்.சிங்கவி குழு

178. 32:13::29:?

(A) 10

(B) 85

(C) 42

(D) 12

32:13::29:?

(A) 10

(B) 85

(C) 42

(D) 12

179. What is the approximate ratio of the length of the sides of a “Golden Rectangle”?

(A) 1:4

(B) 1:8

(C) 1:1.6

(D) 1:2

தங்கச் செவ்வகத்தின் பக்கங்கள் தோராயமாக எந்த விகிதத்தில் அமைந்திருக்கும்

(A) 1:4

(B) 1:8

(C) 1:1.6

(D) 1:2

180. Supplementary angle of 88° is _____.

- (A) 2° (B) 92°
(C) 80° (D) 98°

88° ன் மிகை நிரப்புக் கோணம் _____.

- (A) 2° (B) 92°
(C) 80° (D) 98°

181. A man saved Rs.16,500/- in ten years. Each year, after the first, he saved Rs.100 more than in the preceding year. Find his savings in the first year.

- (A) Rs.1,100
 (B) Rs.1,200
(C) Rs.1,000
(D) Rs.1,250

ஒருவர் 10 ஆண்டுகளில் சேர்த்த மொத்தத் தொகை ரூ.16,500/- முதல் வருடத்திற்குப் பிறகு ஒவ்வொரு ஆண்டும் முந்தைய ஆண்டை விட ரூ.100 அதிகமாக சேமித்தால் முதல் வருட சேமிப்பு தொகையைக் காணக்.

- (A) ரூ.1,100
(B) ரூ.1,200
(C) ரூ.1,000
(D) ரூ.1,250

182. Simplify $7\frac{3}{10} + \left(-10\frac{7}{21}\right)$

(A) $-3\frac{7}{210}$

(B) $3\frac{7}{210}$

(C) $7\frac{3}{210}$

(D) $-7\frac{3}{210}$

சருக்குக $7\frac{3}{10} + \left(-10\frac{7}{21}\right)$

(A) $-3\frac{7}{210}$

(B) $3\frac{7}{210}$

(C) $7\frac{3}{210}$

(D) $-7\frac{3}{210}$

183. A shopkeeper allows a discount of 10% to his customers and still gains 20%. Find the marked price of an article which costs Rs. 450 to the shopkeeper

(A) Rs. 500

(B) Rs. 550

(C) Rs. 600

(D) Rs. 650

ஒரு கடைக்காரர் தன் வாடிக்கையாளர்களுக்கு 10% தள்ளுபடி தந்தும் 20% இலாபம் அடைகின்றார். ஒரு பொருளின் உண்மை விலை ரூ. 450 எனில், அப்பொருளின் குறித்த விலையைக் காண்க.

(A) ரூ. 500

(B) ரூ. 550

(C) ரூ. 600

(D) ரூ. 650

184. The cost of 15 chairs is Rs. 7,500. Find the number of such chairs that can be purchased for Rs. 12,000.

(A) 24

(B) 26

(C) 28

(D) 30

15 நாற்காலிகளின் விலை ரூ. 7,500 எனில் ரூ. 12,000க்கு எத்தனை நாற்காலிகள் வாங்கலாம்?

(A) 24

(B) 26

(C) 28

(D) 30

185. $(? - 968) \div 79 \times 4 = 512$.

(A) 10185

(B) 10190

(C) 11080

(D) 10180

$(? - 968) \div 79 \times 4 = 512$

(A) 10185

(B) 10190

(C) 11080

(D) 10180

186. In $\triangle ABC$, $\underline{A} + \underline{B} = 110^\circ$ and $\underline{B} + \underline{C} = 135^\circ$, find $\underline{B} = ?$

(A) 45°

(B) 70°

(C) 55°

(D) 65°

$\triangle ABC$ யில் $\underline{A} + \underline{B} = 110^\circ$ மற்றும் $\underline{B} + \underline{C} = 135^\circ$ எனில் \underline{B} ன் மதிப்பு யாது?

(A) 45°

(B) 70°

(C) 55°

(D) 65°

187. The monthly income of 6 families are Rs. 3,500, Rs. 2,700, Rs. 3,000, Rs. 2,800, Rs. 3,900 and Rs. 2,100. Find the mean income.

(A) Rs. 2,700

(B) Rs. 3,900

(C) Rs. 3,000

(D) Rs. 3,500

ஆறு குடும்பங்களின் மாத வருவாய் முறையே ரூ. 3,500, ரூ. 2,700, ரூ. 3,000, ரூ. 2,800, ரூ. 3,900 மற்றும் ரூ. 2,100 எனில் வருவாயின் சராசரியைக் காணக.

(A) ரூ. 2,700

(B) ரூ. 3,900

(C) ரூ. 3,000

(D) ரூ. 3,500

188. Find the principal that will yield a simple interest of Rs. 300 in 3 years at 2% rate of interest per annum.

(A) Rs. 5,000

(B) Rs. 3,000

(C) Rs. 2,000

(D) Rs. 1,000

ஆண்டு வட்டி வீதம் 2% வீதம் 3 ஆண்டுக்கு தனி வட்டி ரூ. 300 கிடைக்கும் எனில் அசலைக் காணக.

(A) ரூ. 5,000

(B) ரூ. 3,000

(C) ரூ. 2,000

(D) ரூ. 1,000

189. Two dice are thrown. What is the probability of getting "a factor of 4" on the face of the first die.

(A) $\frac{1}{18}$

(B) $\frac{1}{36}$

~~(C) $\frac{1}{2}$~~

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

இரு பகடைகள் ஒரு சேர உருட்டப்படும்போது, முதல் பகடையில் 4ன் காரணிகள் கிடைக்கப் பெறுவதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

(A) $\frac{1}{18}$

(B) $\frac{1}{36}$

(C) $\frac{1}{2}$

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

190. Find the sum to infinity of the series 108, 36, 12, 4....

(A) 216

~~(B) 162~~

(C) 160

(D) 256

பின்வரும் முடிவிலித் தொடரின் கூடுதல் காணக. 108, 36, 12, 4....

(A) 216

(B) 162

(C) 160

(D) 256

191. The Sarva Shiksha Abhiyan programme is being implemented since 2001 for the significant objective of

1. New schools
2. Residential facilities
3. Transportation or Escort facilities
4. Uniforms and free meals

Which of the statement is incorrect?

- (A) 1 and 2 (B) 2 and 3
(C) 3 and 1 ✓ (D) 1 and 4

சர்வ சிக்ஷா அபியான் திட்டம் (அனைவருக்கும் கல்வி திட்டம்) 2001ம் ஆண்டு முதல் அமுல்படுத்தப்பட்டதன் முக்கிய நோக்கம்.

1. புதிய பள்ளிகள்
2. பள்ளியில் தங்கி படிக்கும் வசதி ஏற்படுத்துதல்
3. பாதுகாப்புடன் கூடிய போக்குவரத்து
4. சீருடை மற்றும் மதிய உணவு

கீழே உள்ள கூற்றில் எது / எவை சரியானவை அல்ல

- (A) 1 மற்றும் 2 (B) 2 மற்றும் 3
(C) 3 மற்றும் 1 (D) 1 மற்றும் 4

192. In which year The National Green Tribunal (NGT) was set up?

(A) 2009

(B) 2010

(C) 2011

(D) 2014

“தேசிய பசுமை தீர்ப்பாய்ம்” எந்த ஆண்டு அமைக்கப்பட்டது?

(A) 2009

(B) 2010

(C) 2011

(D) 2014

193. What is the objective of Pradhan Mantri Grameen Sadak Yojana?

(A) Villages were linked to cities

(B) Districts linked to cities

(C) Every village is linked to a major town

(D) Villages are linked with each other

பிரதான் மந்திரி கிராமின் சுதக யோஜனா திட்டத்தின் நோக்கம் என்ன?

(A) கிராமங்களை மாநகரங்களோடு இணைத்தது

(B) மாவட்டங்களை மாநகரங்களோடு இணைத்தது

(C) ஒவ்வொரு கிராமத்தையும் முக்கிய நகரங்களோடு இணைத்தது

(D) ஒவ்வொரு கிராமங்களையும் ஒன்றோடு ஒன்று இணைத்தது

194. Consider following statement :

1. Wayanad Wild Life Sanctuary is situated in Kerala.
2. Siroe National Park is situated in Meghalays.
3. Baghmara is situated in Meghalays.

Which of the statement/s given above are correct?

(A) 1, 2, 3

~~(B)~~ 1, 3

(C) 1, 2

(D) 2, 3

பின்வரும் கருத்துரைவை ஏற்றுக்கொள் :

1. வயநாடு வனவிலங்கு சரணாலயம் கேரளாவில் உள்ளது.
2. சிரோ தேசிய பூங்கா மேகாலயாவில் உள்ளது.
3. பகாமரா மேகாலயாவில் உள்ளது.

மேலே கூறப்பட்ட எந்த கருத்து சரி?

(A) 1, 2, 3

(B) 1, 3

(C) 1, 2

(D) 2, 3

195. Annapurana Mahila Mandal Scheme meant for

- (A) Empowering Women
- (B) Empowering Labourers
- (C) Enhancing the Talent of youth
- (D) Removal of child Labour

அன்னபூரண மகிழா மண்டல் திட்டம் கூறுவது

- (A) மகளிருக்கு அதிகாரமளித்தல்
- (B) தொழிலாளர்களுக்கு அதிகாரமளித்தல்
- (C) இளைஞர்களின் திறமையினை மேம்படுத்துவது
- (D) குழந்தை தொழிலாளர் ஒழிப்பு

196. 124th Amendment Act of the Parliament approves 10% Quota reservation for

- (A) SC people
- (B) ST people
- (C) MBC people
- (D) Economically backward class people

பாராங்மன்றத்தின் 124வது சட்டத்திருத்தத்தின் மூலம் 10% இட ஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டது

- (A) பட்டியல் இனத்தவர்
- (B) பழங்குடியினர்
- (C) மிகவும் பிற்படுத்தப்படவர்
- (D) பொருளாதாரத்தில் பின் தங்கிய பிரிவினர்

197. Champions of the earth award was given by

- (A) UNO
(B) BRICS
(C) SAARC
(D) Arab League

புவியின் வெற்றி வீரர் என்ற விருதை வழங்குவது

- (A) ஐ.நா. சபை
(B) பிரிக்ஸ்
(C) சார்க்
(D) அரபு லீக்

198. When did the 'National Commission on Floods' set up in India?

- (A) 1982
(B) 1996
(C) 1972
(D) 1976

இந்தியாவில் எப்போது 'தேசிய வெள்ள ஆய்வுக் குழு' நிறுவப்பட்டது?

- (A) 1982
(B) 1996
(C) 1972
(D) 1976

199. Which is not the official language of the United Nations Organisation?

- | | |
|--|-------------|
| (A) Chinese | (B) Spanish |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) Korean | (D) Arabic |

பின்வரும் மொழிகளில், எந்த மொழி ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அலுவல் மொழியாக இல்லை?

- | | |
|----------------|------------------|
| (A) சீன மொழி | (B) ஸ்பானிய மொழி |
| (C) கொரிய மொழி | (D) அரேபிய மொழி |

200. Which of the pair is wrongly matched?

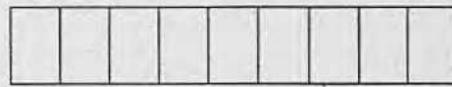
Book	-	Author
(A) Pandian Parisu	-	Bharathidasan
(B) Alabanai	-	Abdul Rahaman
(C) Agal Vizhakku	-	Varatharasanar
<input checked="" type="checkbox"/> (D) Janahiraman	-	Appavin senahidar

கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணை எது?

புத்தகம்	-	ஆசிரியர்
(A) பாண்டியன் பரிசு	-	பாரதிதாசன்
(B) ஆலாபனை	-	அப்துல் ரஹ்மான்
(C) அகல் விளக்கு	-	வரதராசனார்
(D) ஜானகிராமன்	-	அப்பாவின் சினேகிதர்

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK



2019

தாள் - II

பொது ஆங்கிலமும் பொது அறிவும்

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம்]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்கும் முன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

- இந்த வினாத் தொகுப்பு, தேர்வு தொடங்குவதற்கு 15 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக உங்களுக்கு வழங்கப்படும்.
- இந்த வினாத் தொகுப்பு, 200 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்கத் தொடங்குமுன் இவ்வினாத் தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும், இடையில் வெற்றுத்தாள்கள் எவ்வளவிலும் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளலாம். ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறைகண்காணிப்பாளிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள வேறொரு வினாத் தொகுப்பினை பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய பின்பு, இது குறித்து முறையிட்டால் வினாத் தொகுப்பு மாற்றித் தரப்பட மாட்டாது.
- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
- உங்களுடைய பதிவு என்னை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
- விடைத்தாள் ஒன்று விடைகளை குறிப்பதற்கு அறைக்கண்காணிப்பாளரால் உங்களுக்கு வழங்கப்படும்.
- உங்களுடைய வினாத் தொகுப்புக் குறியீட்டை (Question Booklet Code) விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக்காட்ட வேண்டும். வினாத் தொகுப்புக் குறியீட்டை விடைத்தாளில் முறையாக குறித்துக் காட்டத் தவறினாலோ அல்லது குறிக்கத் தவறினாலோ உங்களுடைய விடைத்தாள் செல்லாததாகக்கப்படும்.
- ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C), (D) என நான்கு விடைகளைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள் அவைகளில் ஒரே ஒரு சிரியான விடையைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக்காட்ட வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சிரியான விடைகள் ஒரு கேள்விக்கு இருப்பதாகக் கருதினால், மிகச்சிரியானது என நீங்கள் எதைக்கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக்காட்ட வேண்டும். எப்படியாயினும், ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். உங்களுடைய மொத்த மதிப்பெண்கள் நீங்கள் விடைத்தாளில் குறித்துக்காட்டும் சிரியான விடைகளின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தது.
- விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் (A), (B), (C), (D) என நான்கு வட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சிரியெனக்கருதும் விடையை ஒரே ஒரு வட்டத்தில் மட்டும் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக்காட்ட வேண்டும். எடுத்துக்காட்டாக, நீங்கள் (B) என்பதை சிரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக்காட்ட வேண்டும்.

(A) ● (C) ○ (D)

- ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடைத்தவறானதாகக் கருதப்படும்.
- நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப்பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத் தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வுக் கூடத்தைவிட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.
- குறிப்புகள் எழுதிப்பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசிப்பக்கத்திற்கு முன் உள்ள பக்கங்களை பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். இதைத்தவிர, வினாத் தொகுப்பின் எந்த இடத்திலும் எந்தவித குறிப்புகளையும் எழுதக்கூடாது. இந்த அறிவுரை கண்டிப்பாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.
- 101 முதல் 200 வரையிலான வினாக்களில் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகளே முடிவானதாகும்.
- நீங்கள் விடையளிக்காமல் உள்ள வினாக்களின் மொத்த எண்ணிக்கையை விடைத்தாளின் பக்கம் இரண்டில் அதற்கென உரிய கட்டங்களில் எழுதி நிரப்ப வேண்டும். இதற்கென கூடுதலாக ஜந்து நிமிடங்கள் வழங்கப்படும்.
- மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையும் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.