

## பகுதி-ஆ (பொது அறிவு)

### Part-B (General Studies)

வினாக்கள் : 101-200

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 150

Questions : 101-200

Total Marks : 150

---

101. CSIR (Council of Scientific and Industrial Research) is an autonomous body registered under the

CSIR (அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆய்வு மன்றம்) தன்னாட்சி அமைப்பாக  
கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டது.

(A) Registration of Societies Act of 1860

1860-ன் உடைய சமூகச் சட்டத்தினுடைய பதிவின்

(B) Registration of Indian Act of 1860

1860-ன் உடைய இந்தியச் சட்டத்தினுடைய பதிவின்

(C) Registration of Civil Act of 1860

1860-ன் உடைய குடியுரிமைச் சட்டத்தினுடைய பதிவின்

(D) Registration of Developmental Act of 1860

1860-ன் உடைய மேம்பாட்டுச் சட்டத்தினுடைய பதிவின்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

102. The two major components of an Ecosystem are

சூழல் மண்டலத்தின் இரு முக்கியக் கூறுகள் என அழைக்கப்படுபவை

(A) Ecologic and Edaphic

சூழலியல் மற்றும் மண் காரணிகள்

(B) Water and land

நீர் மற்றும் நிலம்

✓ (C) Abiotic and Biotic

உயிரற்ற மற்றும் உயிருள்ள காரணிகள்

(D) Air and water

காற்று மற்றும் நீர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

103. \_\_\_\_\_ is the ability to remember the material at a later time.

\_\_\_\_\_ என்பது ஒரு பொருளை பின்னர் நினைவில் கொள்வது ஆகும்.

✓ (A) Retention

தக்க வைத்தல்

(B) Questioning

கேள்வி கேட்டல்

(C) Reply

பதிலளித்தல்

(D) Answering

விடையளித்தல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

104. The term 'Emasculation' refers to

‘இமாஸ்குலேஷன்’ என்ற சொல் எதனை குறிப்பிடுகிறது.

- (A) Removal of flowers  
பூவை நீக்குவது
- ✓ (B) Removal of anthers  
மகரந்த தாள்களை நீக்குவது
- (C) Removal of carpels  
சூலகத்தை நீக்குவது
- (D) Removal of perianth  
பூவிதழ்களை நீக்குவது
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

105. The ignition quality of diesel fuel is expressed by \_\_\_\_\_ number.

டீசல் எரிபொருளின் பற்றவைப்புத் தரத்தை \_\_\_\_\_ எண்ணாக வெளிப்படுத்தலாம்.

- (A) Octane  
ஆக்டேன்
- ✓ (B) Cetane  
சீடேன்
- (C) Isopentane  
ஐசோபென்டேன்
- (D) Iodine  
அயோடின்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

106. A compound as hard as diamond is

வைரம் போன்று மிகக் கடினமான சேர்மம்

- ☒ (A) Silicon Carbide  
சிலிக்கான் கார்பைடு
- (B) Silicontetra Chloride  
சிலிக்கான்டெட்ரா குளோரைடு
- (C) Silica  
சிலிக்கா
- (D) Silico ethane  
சிலிக்கோ ஈத்தேன்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

107. The rate of change of velocity is

திசைவேகத்தின் மாறுபடு வீதம் ————— ஆகும்.

- (A) Speed  
வேகம்
- ☒ (B) Acceleration  
முடுக்கம்
- (C) Momentum  
உந்தம்
- (D) Displacement  
இடப்பெயர்ச்சி
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

108. Which gas in the atmosphere saves us from the ultraviolet rays of the sun?

வளி மண்டலத்தில் சூரியனின் புறஊதாக் கதிரில் இருந்து நம்மை காக்கும் வாயு எது?

- (A) Oxygen  
ஆக்ஸிஜன்
- ☒ (B) Ozone  
ஓசோன்
- (C) Nitrogen  
நைட்ரஜன்
- (D) Carbon monoxide  
கார்பன் மோனாக்சைடு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

109. Globally wetlands are conserved with the designation of \_\_\_\_\_ which was signed in Iran, 1971.

ஈரானில், 1971இல் கையெழுத்திடப்பட்டு \_\_\_\_\_ பெயருடன் ஈரநிலங்கள் உலக அளவில் பாதுகாக்கப்படுகின்றன.

- ☒ (A) Ramsar sites  
ராம்சார் தளங்கள்
- (B) National Parks  
தேசிய பூங்காக்கள்
- (C) Sanctuaries  
சரணாலயங்கள்
- (D) Mega biodiversity centers  
மெகா பல்லுயிர் மையங்கள்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

110. Butterflies are recognised as sensitive indicators of an environmental change and as an umbrella species whose targeted conservation benefits wider communities of lesser known, threatened species. According to the IUCN Red List categories the majority of the Umbrella species as being

பட்டாம்பூச்சிகள் சுற்றுச்சூழல் மாற்றத்தின் உணர்திறன் குறிகாட்டிகளாகவும், குடை இனமாகவும் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன. அவற்றின் இலக்கு பாதுகாப்பு குறைவாக அறியப்பட்ட அச்சுறுத்தும் பட்டியலில் உள்ள உயிரினங்களுக்கு பயன் அளிக்கிறது. IUCN சிவப்புப் பட்டியலின் படி குடை இனங்களில் பெரும்பாலானவை \_\_\_\_\_ என வகைப்படுத்தப்படுகிறது.

- ☒ (A) Endangered or threatened  
அழியும் அல்லது அச்சுறுத்தல்
- (B) Extinct  
அழிந்து போனது
- (C) Least concern  
குறைந்த அக்கறை
- (D) Data deficient and not evaluated  
தரவு குறைபாடு மற்றும் மதிப்பீடு செய்யப்படவில்லை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

111. The average temperature of March 2022 is India's highest temperature in the last 122 years and it was very difficult to predict in advance. The reason behind this is

மார்ச் 2022ன் சராசரி வெப்பநிலை கடந்த 122 ஆண்டுகளில் இந்தியாவின் அதிகபட்ச வெப்பநிலையாகும், மேலும் இதை முன்கூட்டியே கணிப்பதும் கடினமாக இருந்தது. இதன் பின்னணியில் உள்ள காரணம்

(A) Climate change  
பருவநிலை மாற்றம்

(B) La-Nino  
லா-நினோ

(C) Abelian  
அபேலியன்

(D) Perihelion  
பெரிஹேலியன்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

112. Assertion [A] : Caste can be defined as a closed rank status group, with a set of values, beliefs and practices.

கூற்று [A] : ஜாதி என்பது மதிப்புவாய்ந்த, நம்பிக்கையுள்ள, நடைமுறையினைக் காத்துவரக்கூடிய ஒரு வகுப்பின், பிரிவினர்களின் கொள்கை பிடிப்பு

Reason [R] : Nowadays, though caste system has disappeared due to education, occupation, status etc. to a certain extent, it exists in all groups still.

காரணம் [R] : நடைமுறை வாழ்க்கையில் ஜாதி என்பது கல்வியாலும், தொழிலாலும், பண சொத்தின் அந்தஸ்துகளினாலும் ஓரளவு குறைந்தாலும், சமூகத்தில் முழுமையாக அனைவரையும் ஒன்றிணைக்கவில்லை.

(A) [A] is true but [R] is false

கூற்று [A] சரியானது ஆனால் [R] தவறானது

(B) Both [A] and [R] are true; but [R] is not correct explanation of [A]

கூற்று [A]-வும் [R]-ம் சரியானவைகள் ஆனால் காரணம் [R] கூற்று [A]-க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

(C) [A] is false and [R] is true

கூற்று [A] தவறானது, மற்றும் காரணம் [R] சரியானது

(D) Both [A] and [R] are true

காரணம், கூற்றுகள் [A] ம் [R] ம், மக்களின் மனநிலைக்கேற்றவாறு சரியானவையே

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

113. The chairman of the first Finance Commission of India was

இந்திய நிதி ஆணையத்தின் முதல் தலைவர்

(A) Dr. P.V. Rajamannar

முனைவர் பி.வி. ராஜமன்னார்

(B) Shri. A.K. Chanda

திரு. ஏ.கே. சந்தா

(C) Shri. K. Santhanam

திரு. கே. சந்தானம்

✓(D) Shri K.C. Neogy

திரு. கே.சி. நியோகி

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

114. ————— scheme is to provide health care for low income group.

————— திட்டம் குறைந்த வருவாய் உள்ள மக்களுக்கு சுகாதார பாதுகாப்பை அளிக்கிறது

(A) Van dhan

வன் தன்

(B) Life Insurance

ஆயுள் காப்பீடு

(C) New Health Insurance

புதிய சுகாதார காப்பீடு

✓(D) Ayushman Bharat

ஆயுஸ்மான் பாரதம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை



115. Largest mangrove forest region found in India is at

இந்தியாவில் மிகப்பெரிய சதுப்பு நிலக்காடுகள் காணப்படும் பகுதியானது

- ☒ (A) Sundarbans  
சுந்தரவனக்காடுகள்
- (B) Pichavaram  
பிச்சாவரம்
- (C) Godavari – Krishna Mangrove  
கோதாவரி கிருஷ்ணா சதுப்பு நிலம்
- (D) Baratang island  
பாரடங் தீவு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

116. The period of stagnant population occurred in

மக்கள் தொகையில் தேக்க நிலை ஏற்பட்ட காலகட்டம் எது?

- (A) 1901 – 1911
- (B) 1911 – 1921
- (C) 1921 – 1931
- ☒ (D) 1901 – 1921
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

117. In which state Bandipur Tiger reserve Located in India?

பந்திப்பூர் புலிகள் சரணாலயம் இந்தியாவில் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

- (A) Andhra Pradesh  
ஆந்திர பிரதேசம்
- ✓ (B) Karnataka  
கர்நாடகா
- (C) Kerala  
கேரளா
- (D) Tamil Nadu  
தமிழ் நாடு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

118. In India, ————— is located at the confluence of river Ganga and Yamuna

இந்தியாவில் கங்கையும், யமுனையும் கூடுமிடத்தில் ————— அமைந்துள்ளது

- ✓ (A) Allahabad  
அலகாபாத்
- (B) Uttar Pradesh  
உத்திரபிரதேசம்
- (C) Aurangabad  
அவுரங்காபாத்
- (D) Punjab  
பஞ்சாப்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

119. Where Lahaul and Spiti are located in Himalayas?

இமயமலையில் லாஹூல் மற்றும் ஸ்பிட்டி எங்கே அமைந்துள்ளது?

- (A) Sikkim Himalayas  
சிக்கிம் இமயமலை
- ✓ (B) Himachal Himalayas  
இமாச்சல் இமயமலை
- (C) Kashmir Himalayas  
காஷ்மீர் இமயமலை
- (D) Assam Himalayas  
அஸ்ஸாம் இமயமலை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

120. The number of languages recognized by the Indian constitution is

இந்திய அரசியலமைப்பால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொழிகளின் எண்ணிக்கை

- (A) 43  
(B) 22  
(C) 31  
(D) 27  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

121. The article of the constitution of India related to the right to conserve the people of distinct languages and culture is

வேறுபட்ட தனித்துவமிக்க மொழி மற்றும் கலாச்சாரத்தையுடைய மக்களின் பாதுகாப்பதில் தொடர்புடைய இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு

- (A) Article 22  
பிரிவு-22  
(B) Article 29 (1)  
பிரிவு-29 (1)  
(C) Article 31 (2)  
பிரிவு-31 (2)  
(D) Article 32 (2)  
பிரிவு-32 (2)  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

122. Hampi is located on the banks of river

ஹம்பி ————— நதிக்கரையில் அமைந்துள்ளது.

- (A) Krishna  
கிருஷ்ணா  
(B) Godavari  
கோதாவரி  
(C) Tungabhadra  
துங்கபத்திரா  
(D) Narmada  
நர்மதை  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

123. Name the Delhi Sultan who introduced the Silver Tanka and the Copper Jital-the two basic coins during Sultanate period

சுல்தானிய ஆட்சி காலத்தில் சில்வர் டங்கா மற்றும் காப்பர் ஜிட்டால் ஆகிய இரண்டு நாணயங்களையும் அறிமுகப்படுத்திய சுல்தானின் பெயரைக் குறிப்பிடுக

- (A) Qutb-ud-din Aibak  
குத்புதின் ஐய்பெக்
- ✓ (B) Iltumish  
இல்துமிஷ்
- (C) Sultana Raziya  
சுல்தானா ரஸியா
- (D) Ghiyas-Ud-Din Balban  
கியாசுதின் பால்பான்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

124. Dashabodha was written by

‘தஷபோதா’ யாரால் எழுதப்பட்டது

- (A) Namdev  
நாம்தேவா
- (B) Jnanesvara  
ஞானேஸ்வரா
- (C) Nimbarka  
நிம்பர்க்கா
- ✓ (D) Ram Das  
ராம்தாஸ்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

125. Name the religious Guru of Shivaji

சிவாஜியின் ஆன்மீக குருவாக இருந்தவரின் பெயரிடுக

- (A) Eknath  
ஏக்நாத்
- (B) Varman Pandit  
வார்மான் பண்டிட்
- ☒ (C) Ram Das  
ராம் தாஸ்
- (D) Sur Das  
சூர் தாஸ்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

126. The Bahmani kingdom and Vijayanagar empire clashed frequently over the territory of

பாமனி சாம்ராஜ்யமும் விஜய நகரப் பேரரசும் அடிக்கடி ————— நிலப்பகுதிக்காக மோதிக்கொண்டனர்.

- (A) Madurai  
மதுரை
- (B) Warrangal  
வாரங்கல்
- (C) Malabar  
மலபார்
- ☒ (D) Raichur Doab  
ராச்சூர் டோப்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

127. Muhammad Shah III of Bhamini Sultan's Vizier was

பாமினி சுல்தானை சேர்ந்த மூன்றாம் முகமத் ஷாவின் அமைச்சராக இருந்தவர்

(A) Humayun

ஹுமாயூன்

(B) Malik Hasan

மாலிக் ஹசன்

✓ (C) Mohamed Gawan

முகமது கவான்

(D) Nizam Shah

நிசாம் ஷா

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

128. Name the Sultan of Delhi who assumed the title of Sikandar-i-Sani

சிக்கந்தர் இசானி என்ற பட்டத்தை கொண்ட டெல்லி சுல்தானின் பெயர்

(A) Qutb-din Aibak

குத்புதீன் ஐபக்

(B) Firozshah Tughlaq

பெரோஷா துக்ளக்

✓ (C) Ala-ud-din Khilji

அலாவுதீன் கில்ஜி

(D) Balban

பால்பன்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

129. What was the first name of the All India Court established under the Act of 1935?

இந்திய அரசு சட்டம், 1935ன் படி தேசிய அளவில் நீதிமன்றமானது நிறுவப்பட்டது, அதன் பெயர் யாது?

- (A) All India Court  
அனைத்திந்திய நீதிமன்றம்
- (B) Supreme Court of India  
இந்திய உச்ச நீதிமன்றம்
- ✓ (C) Federal Court of India  
இந்தியக் கூட்டாட்சி நீதிமன்றம்
- (D) All India Supreme Court  
அனைத்திந்திய உச்ச நீதிமன்றம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

130. Article 263 contemplates the establishment of an Inter-state council to

அரசியல் சட்டப் பிரிவு 263 மாநிலங்களுக்கிடையேயான குழுவை உருவாக்கியதன் நோக்கம்

- ✓ (A) effect co-ordination between the states and between centre and states  
மாநில அரசுகளுக்கு இடையிலும் ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையிலும் வலிமையான ஒத்துழைப்பினை ஏற்படுத்தி ஒருமைப்பாட்டை வலியுறுத்த
- (B) co-ordinate the planning activities of various states  
பல்வேறு மாநிலங்களின் திட்டச் செயலாக்கத்தை ஒருங்கிணைக்க
- (C) divide the revenues between the centre governments and the state  
மத்திய-மாநில அரசுகளுக்கு இடையே வருவாயைப் பிரித்தறிய
- (D) enable development of trade  
வணிக மேம்பாட்டிற்காக
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

131. Consider the following :

கூற்றுகளைக் கவனிக்க

1. Ashok Mehta Committee  
அசோக் மேத்தா குழு
2. LM Singhvi Committee  
LM சிங்வி குழு
3. Balwant Rai Mehta Committee  
பல்வந்த்ராய் மேத்தா குழு

Give the chronological sequence of above mentioned Committees.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குழுக்களைக் காலவரிசைப்படுத்துக

- ✓ (A) 3, 1 and 2  
3, 1 மற்றும் 2
- (B) 3, 2 and 1  
3, 2 மற்றும் 1
- (C) 1, 2 and 3  
1, 2 மற்றும் 3
- (D) 2, 1 and 3  
2, 1 மற்றும் 3
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

132. Which of the following articles provide for the impeachment of the President?

பின்வரும் எந்த விதிகள் குடியரசுத் தலைவரைப் பதவி நீக்கம் செய்ய வழி வகுக்கின்றது?

- (A) Art 52 and 61  
விதி 52 மற்றும் 61
- ✓ (C) Articles 56(1)(b) and 61  
விதி 56(1)(b) மற்றும் 61
- (B) Art 53 and 61  
விதி 53 மற்றும் 61
- (D) Article 58 and 61  
விதி 58 மற்றும் 61
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை



133. Which Article enumerates Fundamental Duties in the Indian Constitution?

இந்திய அரசமைப்பில் எந்த விதிகளில் அடிப்படைக் கடமைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன?

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| (A) Article 12-35<br>விதி 12 முதல் 35 வரை | (B) Article 51 A<br>விதி 51 A |
| (C) Article 36-50<br>விதி 36 முதல் 50 வரை | (D) Article 19<br>விதி 19     |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை  |                               |

134. Article 5 of the Constitution of India deals with

இந்திய அரசியல் அமைப்பு சட்டப்பிரிவு 5-ஐ எதை கையாள்கிறது?

- (A) Nature of the Indian Parliamentary system  
இந்திய நாடாளுமன்ற முறையின் தன்மை
- (B) Formation of States  
மாநிலங்கள் உருவாக்கும் முறை
- (C) Indian Citizenship  
இந்தியக் குடியுரிமை
- (D) Amendment procedures  
அரசமைப்புத் திருத்த முறை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

135. The enactment of Right to Information Act in India is supposed to inculcate a sense of

இந்தியாவில் தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தால் மக்களிடம் உருவாகும் என எதிர்பார்க்கப்பட்ட உணர்வு

(A) Social justice

சமூக நீதி

(B) Economic justice

பொருளாதார நீதி

☒ (C) Social inclusion

சமூக உட்சேர்க்கை

(D) Culture of informed citizenry

தகவலறிந்த குடியுரிமைப் பண்பாடு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

136. Which of the following is called “Mini Constitution”?

பின்வருவனவற்றில் எது சிறு அரசியலமைப்பு என்று அழைக்கப்படுகின்றது?

(A) Government of India Act, 1935

இந்திய அரசு சட்டம் 1935

☒ (B) 42<sup>nd</sup> Constitutional Amendment

42வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம்

(C) 44<sup>th</sup> Constitutional Amendment

44வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம்

(D) Government of India Act, 1919

இந்திய அரசு சட்டம் 1919

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

137. As per census – 2011, 54.6 percentage of labourers in India was engaged in \_\_\_\_\_ sector.

2011 ஆண்டின் மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி 54.6 சதவிகித தொழிலாளர்கள் \_\_\_\_\_ துறையை சார்ந்துள்ளனர்.

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (A) Agricultural<br>விவசாயம் | (B) Industrial<br>தொழில்      |
| (C) Service sector<br>நிறுவன பணியாளர்கள்                         | (D) IT<br>தகவல் தொழில்நுட்பம் |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை                         |                               |

138. 100 Days of Employment Programme is assured under

நூறு நாள் வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் \_\_\_\_\_ கீழ் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- (A) Jawahar Rozgar Yojana  
ஜவஹர் வேலைவாய்ப்புத் திட்டம்
- ☒ (B) National Rural Employment Guarantee Scheme  
தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உத்திரவாத திட்டம்
- (C) Employment Assurance Scheme  
வேலைவாய்ப்பு உத்திரவாத திட்டம்
- (D) None  
எதுவும் இல்லை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

139. Which of the following are associated with land reform measures?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் நிலச் சீர்திருத்த நடவடிக்கைகளோடு தொடர்புடையவை எவை?

1. Abolition of intermediaries

இடைத் தரகர்களை ஒழித்தல்

2. Tenancy legislation

நிலக் குத்தகை சட்டம்

3. HYV Seeds

அதிக மகசூல் தரும் விதை வகைகள்

4. Ceiling on land holdings

நில உச்ச வரம்பு

Select the correct answer using the codes given below :

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளனவற்றிலிருந்து சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

(A) (1), (2) and (4) only

(1), (2) மற்றும் (4) மட்டும்

(B) (1), (3) and (4) only

(1), (3) மற்றும் (4) மட்டும்

(C) (2) and (4) only

(2) மற்றும் (4) மட்டும்

(D) (1), (2), (3) and (4)

(1), (2), (3) மற்றும் (4)

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

140. \_\_\_\_\_ was the World's First Country/s to implement the GST Law in the year 1954.

1954 ம் ஆண்டில் சரக்கு மற்றும் சேவை வரிச் சட்டத்தை அமுல்படுத்திய முதல் நாடு/கள் \_\_\_\_\_ ஆகும்.

(i) United States of America

அமெரிக்க ஐக்கிய மாகாணங்கள்

(ii) France

பிரான்ஸ்

(iii) Germany

ஜெர்மனி

(iv) Italy

இத்தாலி

(A) (i) only

(i) மட்டும்

(B) (i) and (ii) only

(i) மற்றும் (ii) மட்டும்

☒ (C) (ii) only

(ii) மட்டும்

(D) (iii) only

(iii) மட்டும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

141. Fiscal Reform Facility was introduced by the Central Government through which Finance Commission?

மத்திய அரசின் மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட “நிதிச் சீர்திருத்த வசதி” எந்த நிதிக் குழுவில் கொண்டுவரப்பட்டது?

(A) IX

(B) X

(C) XI

☒ (D) XII

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

142. Expand NITI Aayog

NITI ஆயோக்கை விரிவுபடுத்துங்கள்

- ☒ (A) National Institution for Transforming India  
மாற்றத்தை நோக்கிய இந்தியாவின் தேசிய நிறுவனம்
- (B) National Institute for Technology India  
தொழில்நுட்ப இந்தியாவிற்கான தேசிய நிறுவனம்
- (C) National Indian Transforming Institute  
இந்திய தேசிய உருமாற்ற நிறுவனம்
- (D) National Information Technology of India  
இந்திய தேசிய தகவல் தொழில்நுட்பம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

143. In 1944, The Gandhian Plan was formulated by

1944-ல் “காந்தியத் திட்டத்தை” உருவாக்கியவர் யார்?

- (A) Mr. M.N. Rao  
Mr. M.N. ராவ்
- (B) Sir. M. Visheshvraya  
சர். M. விஸ்வேஸ்வரயா
- ☒ (C) Shri Sriman Narayan  
ஸ்ரீ ஸ்ரீமன் நாராயண்
- (D) Pt. Jawaharlal Nehru  
பண்டிட் ஜவகர்லால் நேரு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

144. Who is popularly referred as ‘Dravidian Mao’?

‘திராவிட மாவோ’ என அறியப்படுபவர் யார்?

- ☒ (A) Perarignar C.N. Annadurai  
பேரறிஞர் சி.என். அண்ணாதுரை
- (B) Kalaigarnar M. Karunanidhi  
கலைஞர் மு. கருணாநிதி
- (C) Dr. M.G. Ramachandiran  
டாக்டர் எம்.ஜி. இராமச்சந்திரன்
- (D) Shivaji Ganesan  
சிவாஜி கணேசன்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

145. When was Purna Swaraj declared?

பூர்ண ஸ்வராஜ் எப்போது அறிவிக்கப்பட்டது?

- ☒ (A) 26 January 1930  
26 ஜனவரி 1930
- (B) 15 August 1930  
15 ஆகஸ்ட் 1930
- (C) 26 November 1930  
26 நவம்பர் 1930
- (D) 29 January 1930  
29 ஜனவரி 1930
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

146. Which one of the following was India's first Satyagraha Movement?

கீழ்காண்பவற்றில் எது இந்தியாவில் நடந்த முதல் சத்தியாகிரக இயக்கம்?

- ☒ (A) Champaran Satyagraha  
சம்பரான் சத்தியாகிரகம்
- (B) Dhandi March  
தண்டி யாத்திரை
- (C) Vedaranyam Salt Satyagraha  
வேதாரண்யம் உப்பு சத்தியாகிரகம்
- (D) Kheda Satyagraha  
கேடா சத்தியாகிரகம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

147. The Dandi March of Gandhi from Sabarmathi Ashram started on

காந்தியடிகளின் தண்டியாத்திரை சபர்மதி ஆசிரமத்திலிருந்து எப்போது தொடங்கப்பட்டது?

- ☒ (A) 12<sup>th</sup> March 1930  
மார்ச் 12, 1930
- (B) 12<sup>th</sup> March 1931  
மார்ச் 12, 1931
- (C) 12<sup>th</sup> February 1932  
பிப்ரவரி 12, 1932
- (D) 12<sup>th</sup> February 1933  
பிப்ரவரி 12, 1933
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

148. For how many years did the Justice Party rule Tamilnadu?

தமிழ் நாட்டில் நீதிக்கட்சி எத்தனை ஆண்டுகள் ஆட்சி செய்தது?

- (A) 15 yrs. 15 ஆண்டுகள்  
(B) 16 yrs. 16 ஆண்டுகள்  
(C) 13 yrs. 13 ஆண்டுகள்  
(D) 18 yrs. 18 ஆண்டுகள்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

149. E.V. Ramasamy led an agitation in 1924 at Vaikom for

ஈ.வெ. இராமசாமி 1924ம் ஆண்டு வைக்கம் எனும் இடத்தில் எதற்காகப் போராட்டம் மேற்கொண்டார்?

- (A) the liberty of women  
பெண்கள் விடுதலைக்காக  
(B) the attainment of India's independence  
இந்தியச் சுதந்திரத்தை அடைவதற்கு  
(C) the eradication of illiteracy  
கல்வியறிவின்மையை ஒழிப்பதற்கு  
(D) the entry of Ezhavas to the sanctum sanctorum of the temple  
கோவில் கருவறைக்குள் ஈழவர்களை அனுமதிக்க  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை



150. Who was responsible for the establishment of the Asiatic society of Bengal in 1784?

1784-ஆம் ஆண்டு 'வங்காள ஆசியச் சங்கம்' நிறுவ காரணமானவர் யார்?

- ☒ (A) William Jones  
வில்லியம் ஜோன்ஸ்
- (B) Macaulay  
மெக்காலே
- (C) George Thomson  
ஜார்ஜ் தாம்ஸன்
- (D) G.V. Joshi  
ஜி.வி. ஜோஷி
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

151. Which of the following place was not a port town during the Sangam period?

பின்வரும் துறைமுகங்களில் சங்ககால துறைமுகமில்லாத நகரம் எது?

- (A) Puhar  
புகார்
- (B) Korkai  
கொற்கை
- (C) Thondi  
தொண்டி
- ☒ (D) Uraiyr  
உறையூர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

152. Who used the word “Irai” to indicate the King?

மன்னனை, ‘இறை’ என்று குறிக்கும் வார்த்தையைப் பயன்படுத்தியவர் யார்?

- ☒ (A) Thiruvalluvar  
திருவள்ளுவர்
- (B) Kambar  
கம்பர்
- (C) Ilango Adigal  
இளங்கோவடிகள்
- (D) Seethalai Sattanar  
சீத்தலைசாத்தனார்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

153. Non Co-operation movement in Tamil Nadu was led by

தமிழ்நாட்டில் ஒத்துழையாமை இயக்கத்திற்கு தலைமை தாங்கி நடத்தியவர்

- (A) V.O. Chidambaram  
வ.உ. சிதம்பரம்
- ☒ (B) Rajaji  
ராஜாஜி
- (C) Subramaniya Siva  
சுப்பிரமணிய சிவா
- (D) Subbarayan  
சுப்பாராயன்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

154. When Gandhiji visited Tamil Nadu in 1927, Dr. Muthulakshmi Reddy met Gandhiji and discussed about her 'Social Welfare Schemes'. Those were published by Gandhiji in which magazine?

1927-ஆம் ஆண்டு காந்தியடிகள் தமிழகத்திற்கு வருகை புரிந்த பொழுது மருத்துவர் முத்துலெட்சுமி ரெட்டி அவர்கள் காந்தியடிகளை சந்தித்து, தனது சமூக நலத்திட்டங்கள் பற்றி கலந்துரையாடினார். இது பற்றிய விபரத்தை காந்தியடிகள் எந்த பத்திரிகையில் வெளியிட்டார்?

(A) Anandha Vikatan

ஆனந்த விகடன்

(B) Desabhimani

தேச அபிமானி

☒ (C) Young India

யங் இந்தியா

(D) Swadeshamithran

சுதேசமித்ரன்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

155. According to the Montague-Chelmsford Reforms Act, when did the first direct election held in the Madras Presidency?

மாண்டேகு செம்ஸ்போர்ட் சீர்திருத்த சட்டத்தின்படி, மெட்ராஸ் மாகாணத்தில் முதல் நேரடி தேர்தல் நடைபெற்ற ஆண்டு

(A) 1919

☒ (B) 1920

(C) 1921

(D) 1922

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

156. Who was the first Non-Congress Chief Minister of Tamil Nadu?

தமிழ்நாட்டில் காங்கிரஸ் கட்சியைச் சாராத முதல் முதலமைச்சர் யார்?

(A) K. Kamarajar

க. காமராசர்

(B) E.V.K. Sampath

ஈ.வெ.கி. சம்பத்

(C) Kalaingar M. Karunanidhi

கலைஞர் மு. கருணாநிதி

☒ (D) C.N. Annadurai

சி.என். அண்ணாதுரை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

157. When did E.V. Ramaswamy Periyar start Self Respect Movement?

எப்போது ஈ.வெ. இராமஸ்வாமி பெரியார் சுயமரியாதை இயக்கத்தினைத் தொடங்கினார்?

(A) 1920

(B) 1924

☒ (C) 1926

(D) 1944

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

158. “Thirananarithu Solluga Sollai Aranum

Porulum Athaninoongu ill”.

Under which section of Thirukkural does this kural appear?

“திறனறிந்து சொல்லுக சொல்லை அறனும்

பொருளும் அதனினுடங்கு இல்”

என்ற குறள் இடம் பெற்றுள்ள அதிகாரம் எது?

(A) Panpudaimai

பண்புடைமை

(B) Vinai Seyal Vagai

வினை செயல் வகை

☒ (C) Solvanmai

சொல்வன்மை

(D) Vinaithooimai

வினைத் தூய்மை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

159. What adds beauty to the well-run government of a country according to Thirukkural?

ஒரு நல்ல நாட்டிற்கு அழகு எதுவெனத் திருவள்ளுவர் கூறுகிறார்?

(A) Mountain and waterfall

மலையும், அருவியும்

(B) Neutral mediators and merchant

நடுநிலையாளரும், வணிகரும்

☒ (C) Wealth and yield

செல்வமும், விளைச்சலும்

(D) Without enmity and without disease

பகையின்மையும் பிணியின்மையும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

160. Find out the appropriate Thirukkural for the Assertion given below.

‘Trees are selfless and live for others  
But the harms that humans do to them....!  
They pull them, pluck them, bend, break and  
Cripple them and destroy them cutting their roots  
completely. But, the lesson that the trees teach these  
humans is the greatest and incomparable.

பின்வரும் கூற்றுக்கு பொருத்தமான குறளை எழுதுக.

மரங்கள் தமக்காக வாழாது பிறர்க்காகவே வாழ்கின்றன.  
இந்த ஜீவன்களுக்கு மனிதர்கள் செய்யும் கொடுமை .....!?  
இழுத்தும், பறித்தும், வெட்டியும், வளைத்தும், உடைத்தும்  
முடமாக்கிவிடுகிறார்கள். அடியோடு வெட்டி அழித்தே  
விடுகிறார்களே. இப்படிக் கொடுமை செய்யும் மனிதர்களுக்கு  
தாவரங்கள் புகட்டும் பாடம், ஒப்பற்ற உயர்ந்த பாடம்...

- ✓(A) Inna Seidharai Oruththal Avar nana  
Nannayam Seiduvidal  
இன்னாசெய் தாரை ஒறுத்தல் அவர்நாண  
நன்னயம் செய்து விடல்
- (B) Mannodu Iyaindha Marathanayar Kannodu  
Iyaindukan Oda davar  
மண்ணோடு இயைந்த மரத்தனையர் கண்ணோடு  
இயைந்துகண் ஓடா தவர்
- (C) Theeyinaal Suttapun Ullarum Aaradhe  
Navinal Sutta Vadu  
தீயினால் சுட்ட புண் உள்ஆறும் ஆறாதே  
நாவினால் சுட்ட வடு
- (D) Yagavarayinum Nakakka Kavakkal  
Sogappar Sollizhukku Pattu  
யாகாவா ராயினும் நாகாக்க: காவாக்கால்  
சோகாப்பர் சொல்லிழுக்குப் பட்டு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

161. This was the first Tamil Text translated by G.U. Pope?

ஜி.யு. போப் ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்த முதல் தமிழ் நூல் இது.

(A) Thiruvvasagam

திருவாசகம்

(B) Purananooru

புறநானூறு

☒ (C) Thirukkural

திருக்குறள்

(D) Naaladiyaar

நாலடியார்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

162. Who is the author of the historical novel “Ratham Ore Niram”?

‘ரத்தம் ஒரே நிறம்’ என்னும் வரலாற்றுப் புதினத்தை எழுதியவர் யார்?

(A) Sandilyan

சாண்டில்யன்

(B) Kovi. Manisekaran

கோவி. மணிசேகரன்

☒ (C) Sujatha

சுஜாதா

(D) Kalki. R. Krishnamoorthy

கல்கி. ரா. கிருஷ்ணமூர்த்தி

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

163. 'Bhakthi Movement' was transformed into a 'mass movement' by

பக்தி இயக்கம் 'மக்கள் இயக்கமாக' இவரால் ஆக்கப்பட்டது

(A) Thirunavukkarasar  
திருநாவுக்கரசர்

☒ (B) Thirugnanasambandar  
திருஞானசம்பந்தர்

(C) Sundarar  
சுந்தரர்

(D) Manickavasagar  
மாணிக்கவாசகர்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

164. Who sang : "Oruvanai Oruvan aduthalum Tholaithalum

Pudhuvathu andru jvvulagathu iyarkai"

“ஒருவனை ஒருவன் அடுதலும் தொலைதலும்

புதுவது அன்று இவ்வுலகத்து இயற்கை” – பாடியவர் யார்?

☒ (A) Idaikundroorkilaar  
இடைக்குன்றூர்க்கிழார்

(B) Perumchithranaar  
பெருஞ்சித்திரனார்

(C) Nalluruthiran  
நல்லுருத்திரன்

(D) Ilanaganaar  
இளநாகனார்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை



165 Which of the following statements are true about Love-Flag of Srivaikunda Swamigal?

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் பூர்வகுண்ட சுவாமிகளின் அன்புக்கொடி பற்றிய சரியான தகவல்கள் எவை?

(i) Vaikunda Swamigal was a reformer of Islam

வைகுண்ட சுவாமிகள் ஓர் இஸ்லாமிய சீர்திருத்தவாதி

(ii) He called his followers as “Anbukodimakkal”

அவர் தன்னை பின்பற்றியவர்களை “அன்புக் கொடி மக்கள்” என்று அழைத்தார்

(iii) The followers of Swamigal even now hoist the love – flag

சுவாமிகளைப் பின்பற்றுபவர்கள் இன்றளவும் அன்புக் கொடியை ஏற்றுகின்றனர்

(A) (i) only

(i) மட்டும்

(B) (i) and (ii) only

(i) மற்றும் (ii) மட்டும்

(C) (i) and (iii) only

(i) மற்றும் (iii) மட்டும்

☒ (D) (ii) and (iii) only

(ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

166. Tamil Virtual University (TVU) was renamed in the year 2010 as

தமிழ் மெய் நிகர் பல்கலைக்கழகம் (TVU) 2010 ம் ஆண்டில் எவ்வாறு பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது?

(A) Tamil Virtual Education

தமிழ் மெய்நிகர் கல்வி

(B) Tamil Virtual Universe

தமிழ் இணையப் பேரண்டம்

(C) Tamil Virtual Literacy

தமிழ் மெய்நிகர் எழுத்தறிவு

☒ (D) Tamil Virtual Academy

தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

167. \_\_\_\_\_ State is the largest producer of wind energy in India as per 2021 statistics.

2021 ஆம் ஆண்டு கணக்கின்படி, இந்தியாவில் \_\_\_\_\_ மாநிலம் அதிகமான காற்றாலை மின்சாரம் உற்பத்தி செய்கிறது.

✓(A) Tamil Nadu  
தமிழ்நாடு

(B) Kerala  
கேரளா

(C) Karnataka  
கர்நாடகா

(D) Gujarat  
குஜராத்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

168. The level of total food grains production in Tamil Nadu during 2021-22 was

2021-22 ஆம் ஆண்டில் தமிழகத்தின் மொத்த உணவு உற்பத்தியின் அளவு

✓(A) 125 (Lakh metric tonnes)  
125 (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)

(B) 150 (Lakh metric tonnes)  
150 (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)

(C) 160 (Lakh metric tonnes)  
160 (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)

(D) 110 (Lakh metric tonnes)  
110 (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

169. What is the objective/objectives of “Exclusive Budget for Agriculture”

வேளாண்மைக்கான பிரத்தியேக வரவு செலவு திட்டத்தின் குறிக்கோள்/குறிக்கோள்கள் என்ன/எவை?

- (i) To encourage farming as an enterprising and remunerative activity  
வேளாண்மையை இலாபகரமான தொழிலாக ஊக்குவிப்பது
  - (ii) To increase the welfare of farmers in Tamil Nadu  
தமிழ்நாட்டில் விவசாயிகளின் நலனை உயர்த்துவது
  - (iii) To curb the mechanisation in Agriculture  
வேளாண்மையில் இயந்திர மயமாக்கலைக் கட்டுப்படுத்துவது
- (A) (i) only  
(i) மட்டும்
- (B) (ii) and (iii) only  
(ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- ☒ (C) (i) and (ii) only  
(i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (D) (i) and (iii) only  
(i) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

170. NFHS-5, 2019-21 Indian Report says, the Birth weight of a child less than 2.5 kg regardless of gestational age is called

NFHS-5, 2019-21 இந்திய அறிக்கையின்படி, கர்ப்பகால வயதைப் பொருட்படுத்தாமல், 2.5 கிலோவிற்கும் குறைவாகப் பிறக்கும் குழந்தை ————— என அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) High Birth weight  
அதிக பிறப்பு எடை
- (B) Moderate birth weight  
மிதமான பிறப்பு எடை
- (C) Standard Birth weight  
நிலையான பிறப்பு எடை
- ☒ (D) Low birth weight  
குறைந்த பிறப்பு எடை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

171. Social Justice day celebration in Tamil Nadu on

தமிழகத்தில் சமூக நீதி நாள் கொண்டாடப்படுவது

☒ (A) 20 February  
20 பிப்ரவரி

(B) 21 February  
21 பிப்ரவரி

(C) 22 February  
22 பிப்ரவரி

(D) 25 February  
25 பிப்ரவரி

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

172. ————— protection scheme is aimed at preventing gender discrimination by empowering and protecting right of girl children through direct investment from government.

————— பாதுகாப்புத் திட்டம், அரசின் நேரடி முதலீட்டின் மூலம், பெண் குழந்தைகளின் உரிமைகளைப் பாதுகாத்து, அவர்களுக்கு அதிகாரமளிப்பதன் வழியாகப் பாலினப் பாகுபாட்டைத் தடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

(A) Cradle baby  
தொட்டில் குழந்தை

(B) Girl child literary  
பெண் குழந்தைகளின் கல்வியறிவு

(C) Beti Bachao Beti Padhao  
பேட்டி பச்சாவோ பேட்டி பதாவோ

☒ (D) Girl Child  
பெண் குழந்தை

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

173. According to 2011 census the following district possess highest literacy rate in Tamil Nadu.

இவற்றுள் எந்த மாவட்டம் தமிழ்நாட்டில் மிக அதிகமான கல்வி விகிதத்தைக் கொண்டுள்ளது?

☒ (A) Namakkal  
நாமக்கல்

(B) Coimbatore  
கோயமுத்தூர்

(C) Kanniyakumari  
கன்னியாகுமரி

(D) Tirupur  
திருப்பூர்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

174. Jawahar Rozgar Yojna programme was announced in the year  
ஜவஹர் ரோஜ்கர் யோஜனா திட்டம், \_\_\_\_\_ ஆம் ஆண்டில்  
அறிவிக்கப்பட்டது.

- (A) 1966 (B) 1989  
(C) 1991 (D) 1996  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

175. Which district lags behind according to the Human Welfare and Development Index?

மனித வள மேம்பாட்டுக் குறியீட்டில் தமிழ்நாட்டில் எந்த மாவட்டம் மிகவும்  
பின்தங்கியுள்ளது?

- (A) Ariyalur (B) Perambalur  
அரியலூர் பெரம்பலூர்  
(C) Villupuram (D) Theni  
விழுப்புரம் தேனி  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

176. Calculate the Simple Interest at 8% rate of interest, one year and 6 months period, for the amount ₹ 7,500.

₹ 7,500-க்கு 8% வட்டிவீதத்தில், ஒரு வருடம் 6 மாதங்களுக்கான தனிவட்டி  
எவ்வளவு?

- (A) ₹ 600 (B) ₹ 900  
(C) ₹ 1,800 (D) ₹ 8,400  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

177. A certain amount of money when invested on a simple interest basis double in 8 years, what is the % rate of interest?

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 8 ஆண்டுகளில் இருமடங்காகும் எனும் மதிப்பீட்டில் முதலீடு செய்யப்பட்டால் கிடைக்கும் தனிவட்டிக்கான சதவீதம் எவ்வளவு?

- (A) 10% (B) 11.5%  
(C) 12% ~~(D) 12.5%~~  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

178. What principal will yield ₹ 60 as simple interest at 6% p.a. in 5 years?

ஆண்டுக்கு 6% வட்டி வீதம் 5 ஆண்டுகளில் தனிவட்டி ₹ 60 பெறுவதற்கான அசல் என்ன?

- (A) ₹ 800 (B) ₹ 600  
(C) ₹ 400 ~~(D) ₹ 200~~  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

179. Calculate the rate of interest when we get ₹ 1,680 as a simple interest for the principal amount ₹ 7,000 in 16 months.

₹ 7,000 அசலுக்கு 16 மாதங்களில் ₹ 1,680 தனிவட்டி கிடைத்தால் வட்டி வீதத்தைக் கண்டுபிடி.

- (A)  $\frac{3}{14}\%$  (B) 1.5%  
~~(C) 18%~~ (D) 32%  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

180. What is the time 100 hours after 7 a.m.?

முற்பகல் 7 மணிக்கு 100 மணி நேரத்திற்குப் பிறகு நேரம் என்ன?

- (A) (7 O'Cock) (ie) 7 a.m. (B) 4 a.m.  
(C) 3 a.m. ~~(D) 11 a.m.~~  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

181. Moni is daughter of Sheela. Sheela is wife of my wife's brother. How Moni is related to my wife?

மோனி ஷீலாவின் மகள். ஷீலா என் மனைவியின் சகோதரனின் மனைவி. மோனி என் மனைவிக்கு எப்படி உறவு?

- (A) Cousin  
உறவினர் (B) Niece  
மருமகள்  
(C) Sister  
சகோதரி (D) Sister-in-law  
மைத்துனி  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

182. Find the difference between S.I and C.I for ₹ 12,000 at  $r = 8\%$  for 3 years.

அசல் ₹ 12,000-க்கு 3 ஆண்டுகளுக்கு  $r = 8\%$  என, தனி வட்டிக்கும், கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் காண்க.

- ~~(A) ₹ 236.54~~ (B) ₹ 336.54  
(C) ₹ 226.54 (D) ₹ 326.54  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

183. The length of a rectangular Park is 14 m more than its breadth. If the perimeter of the park is 200 m, what is its length? Find the area of the park.

ஒரு செவ்வக வடிவ பூங்காவின் நீளம், அகலத்தை விட 14 மீ அதிகமாக உள்ளது. பூங்காவின் சுற்றளவு 200 மீ எனில் அதன் நீளம் மற்றும் பரப்பளவு காண்க.

(A) 75 m, 3225 m<sup>2</sup>

☒ (B) 57 m, 2451 m<sup>2</sup>

(C) 34 m, 1938 m<sup>2</sup>

(D) 43 m, 2550 m<sup>2</sup>

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

184. If the radii of the circular ends of a frustum which is 45 cm high are 28 cm and 7 cm. Find the volume of the frustum?

45 cm உயரமுள்ள ஓர் இடைகண்டத்தின் இரு புற ஆரங்கள் முறையே 28 cm மற்றும் 7 cm எனில் இடைகண்டத்தின் கன அளவு என்ன?

☒ (A) 48510 cu. units

(B) 48410 cu. units

48510 க. அலகுகள்

48410 க. அலகுகள்

(C) 47510 cu. units

(D) 46510 cu. units

47510 க. அலகுகள்

46510 க. அலகுகள்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

185. The length and breadth of a window are in 1 m and 70 cm respectively. The ratio of the length to the breadth is

சன்னலின் நீள அகலங்கள் முறையே 1 m மற்றும் 70 cm ஆகும். நீள, அகலங்களின் விகிதம் காண்க.

(A) 1 : 7

☒ (B) 7 : 1

(C) 7 : 10

(D) 10 : 7

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை



186. There is a circular path around a sports field. Sonia takes 18 minutes to drive on round of the field, while Ravi takes 12 minutes for the same. Suppose the both start at the same point and at the same time, and go in the same direction, after how many minutes will they meet again at the starting point?

ஒரு விளையாட்டு மைதானத்தை சுற்றி ஒரு வட்டப் பாதை உள்ளது. இவ்வட்டப் பாதையை சுற்ற சோனியா-விற்கு 18 நிமிடங்களும், இரவிக்கு 12 நிமிடங்களும் ஆகும். அவர்கள் இருவரும் அவ்வட்டப் பாதையில் ஒரே இடத்திலிருந்து, ஒரே நேரத்தில், ஒரே திசையில் பயணிப்பார்கள் எனில் அவர்கள் மீண்டும் தொடங்கிய இடத்தில் சந்தித்துக் கொள்ள எவ்வளவு நேரம் பயணிக்க வேண்டும்?

- (A) 20 min  
20 நிமிடம்  
(B) 28 min  
28 நிமிடம்  
(C) 36 min  
36 நிமிடம்  
(D) 48 min  
48 நிமிடம்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

187. Find the next two terms of the sequence 5, 10, 26, 50, ....  
5, 10, 26, 50, .... என்ற தொடரில் அடுத்த இரண்டு உறுப்புகள் யாது?

- (A) 65, 82  
(B) 82, 100  
(C) 100, 122  
(D) 122, 170  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

188. The next term in 1, 2, 5, -2, 9, -6, 13, is  
1, 2, 5, -2, 9, -6, 13, என்ற தொடரின் அடுத்த உறுப்பு

- (A) 17  
(B) -8  
(C) -10  
(D) 21  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

189. Find the sum of first 40 terms in the series 1,3,5,...

1,3,5,... என்ற தொடரில் முதல் 40 உறுப்புகளின் கூடுதல் காண்க.

(A) 1640

☒ (B) 1600

(C) 800

(D) 400

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

190. 71,59,48,38,29, \_\_\_\_\_

(A) 16

(B) 28

☒ (C) 21

(D) 35

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

191. The GCD and LCM of two polynomials are  $x+1$  and  $x^6-1$  respectively.

If one of the polynomials is  $x^3+1$  find the other one.

இரண்டு பல்லுறுப்புக் கோவைகளின் மீ.பொ.வ. மற்றும் மீ.பொ.ம. முறையே  $x+1$  மற்றும்  $x^6-1$ . மேலும் ஒரு பல்லுறுப்புக் கோவை  $x^3+1$  எனில் மற்றொரு பல்லுறுப்புக் கோவையைக் காண்க.

(A)  $(x^3-1)(x-1)$

☒ (B)  $(x^3-1)(x+1)$

(C)  $(x^3+1)(x+1)$

(D)  $(x^3+1)(x-1)$

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

192. What is the greatest number that will divide 62, 78 and 109 leaving remainders 2, 3 and 4 respectively?

62, 78 மற்றும் 109 ஐ வகுத்து முறையே 2, 3 மற்றும் 4 ஐ மீதிகளாகக் கொடுக்கும் மீப்பெரு பொதுக் காரணி என்ன?

(A) 12

(B) 20

☒ (C) 15

(D) 18

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

193. Study the following letter-number sequence and answer the question given below: E7GBM4NKH2ACZSV3FIJLOQ5PR

- If every third letter/number starting from the right replaces successive days of the week starting from Monday, which letter will replace Thursday?

எழுத்து - எண் வரிசையைப் படித்து கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். E7GBM4NKH2ACZSV3FIJLOQ5PR வலது புறத்தில் தொடங்கி ஒவ்வொரு மூன்றாவது எழுத்து/எண் திங்கள் கிழமை முதல் வாரத்தின் அடுத்த நாட்களை மாற்றினால், எந்த எழுத்து வியாழக்கிழமையை மாற்றும்

(A) A

☒ (B) S

(C) F

(D) Z

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

194. If the word PHONE is coded as SKRQH; How will RADIO be coded?

PHONE என்ற சொல் "SKRQH" என குறியிடப்பட்டால், "RADIO" என்ற சொல் எவ்வாறு குறியிடப்படும்?

(A) SCGNH

(B) VRGNG

☒ (C) UDGLR

(D) SDHKQ

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

195. A gets double of what B gets and B gets double of what C gets. Find the ratio of B : C?

B பெறுவது போல் இருமடங்கு A பெறுகிறார். C பெறுவது போல் இருமடங்கு B பெறுகிறார். எனில் B : C -யின் விகிதத்தைக் காண்க.

(A) 1 : 2

☒ (B) 2 : 1

(C) 1 : 1

(D) 4 : 1

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

196. Which is not an equivalent ratio of  $\frac{16}{24}$ .

$\frac{16}{24}$  இக்கு எது சமான விகிதம் அல்ல?

(A)  $\frac{6}{9}$

(B)  $\frac{12}{18}$

(C)  $\frac{10}{15}$

☒ (D)  $\frac{20}{28}$

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

197. A can do a work in 24 days. If A and B together can finish the work in 6 days. B alone can finish the work in howmany days?

A என்பவர் ஒரு வேலையை 24 நாட்களில் முடிப்பார். A மற்றும் B ஆகியோர் ஒன்றாக இணைந்து ஒரு வேலையை 6 நாட்களில் முடிப்பர் எனில் B என்பவர் தனியே அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) 6 days

6 நாட்கள்

☒ (B) 8 days

8 நாட்கள்

(C) 12 days

12 நாட்கள்

(D) 18 days

18 நாட்கள்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

198. X,Y and Z can do a piece of job in 4, 6 and 10 days respectively. If X,Y and Z work together to complete, then find their separate shares if they will be paid ₹ 31,000 for completing the job.

X,Y மற்றும் Z ஆகியோர் ஒரு வேலையை முறையே 4, 6 மற்றும் 10 நாட்களில் முடிப்பர். X,Y மற்றும் Z ஆகிய மூவரும் ஒன்று சேர்ந்து அந்த வேலையை முடித்தால் அவர்களுக்கு ₹ 31,000 வழங்கப்படும் எனில், அவர்கள் தனித்தனியேப் பெறும் பங்குகளைக் காண்க.

(A)  $X = 6,000$ ;  $Y = 15,000$ ;  $Z = 1,000$

(B)  $X = 10,000$ ;  $Y = 15,000$ ;  $Z = 6,000$

(C)  $X = 9,000$ ;  $Y = 16,000$ ;  $Z = 6,000$

☒ (D)  $X = 15,000$ ;  $Y = 10,000$ ;  $Z = 6,000$

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

199. If  $x = 1, y = 2, z = 3$  then  $x^3 + y^3 - z^3 + 3xyz$  is

$x = 1, y = 2, z = 3$  எனில்  $x^3 + y^3 - z^3 + 3xyz$  ன் மதிப்பு

- ☒ (A)  $x + y - z$   
(B)  $x + y + z$   
(C)  $x + y$   
(D)  $-36$   
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

200. 0.07% is

0.07% என்பது

- (A)  $\frac{7}{10}$   
(B)  $\frac{7}{100}$   
(C)  $\frac{7}{1000}$   
☒ (D)  $\frac{7}{10,000}$   
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை