

150. Agriculture Information Service Network (AGRISNET) was launched for providing following information viz.,

- I. Rainfall
- II. Fertilizers position
- III. Minimum support price
- IV. Sister departments of farm community

Select the appropriate combination

- (A) I, II and III
- (B) I, II and IV
- (C) I, III and IV
- (D) II, III and IV
- (E) Answer not known

விவசாய தகவல் சேவை வலையமைப்பு (AGRISNET) கீழ்க்கணும் தொகுப்பில் உள்ள தகவல்களை தருகிறது

- I. மழை பொழிவு
- II. உரிமூலங்கள் நிலவரம்
- III. குறைந்தபட்ச ஆதார விலை
- IV. பண்ணை சமூகத்தின் துணை துறைகள் பற்றி

சரியான சேர்க்கையை தேர்வு செய்யவும்

- (A) I, II மற்றும் III
- (B) I, II மற்றும் IV
- (C) I, III மற்றும் IV
- (D) II, III மற்றும் IV
- (E) விடை தெரியவில்லை

151. Which of the following incidents led Thanthai Periyar to agitate for Communal reservation :

- (A) Representation for the backward classes was very little in Government jobs
- (B) The Central Government resolved to invalidate the Communal reservation
- (C) The State Government resolved to invalidate Communal reservation
- (D) The High Court and the Supreme Court declared as invalid the Communal reservation for professional courses
- (E) Answer not known

கீழ்க்கணும் எந்த சம்பவங்கள் தந்தை பெரியாரை வகுப்புவாத இட ஒதுக்கீடு தேவை என்ற கிளர்ச்சியை நோக்கி உந்தியது

- (A) அரசு வேலைகளில் பின்தங்கிய வகுப்புகளின் மிகக் குறைவான பிரதிநிதித்துவம்
- (B) வகுப்புவாரியான இடப்பங்கீடு செல்லாது என மத்திய அரசு இயற்றிய தீர்மானம்
- (C) வகுப்புவாரியான இடப்பங்கீடு செல்லாது என மாநில அரசு இயற்றிய தீர்மானம்
- (D) தொழிற்சாலை கல்வியில் வகுப்புவாரியான இடப்பங்கீடு செல்லாது என உயர்நீதிமன்றமும் உச்சநீதிமன்றமும் அறிவித்தது
- (E) விடை தெரியவில்லை

152. According sustainable Development Goal India Index 2019, brought out by the NITI Ayog for the year 2019, Tamil Nadu stands

- (A) First
- (B) Second
- (C) Third
- (D) Fourth
- (E) Answer not known

2019 ம் ஆண்டு நிதி ஆயோக் வெளியிட்ட இந்தியாவின் நிலைக்கத்தக்க வளர்ச்சிக்கான இலக்குகள் குறியீட்டில், தமிழ்நாடு பெற்றிருக்கும் இடம்

- (A) முதலாவது
- (B) இரண்டாவது
- (C) மூன்றாவது
- (D) நான்காவது
- (E) விடை தெரியவில்லை

153. Water drop in space is spherical because in the absence/reduced effects of gravity, the forces governing the objects are all the same and therefore the drop

- (A) attains a shape having the least amount of surface area.
- (B) attains a shape having the maximum amount of surface area.
- (C) attains a shape having the least volume.
- (D) attains a shape having the maximum volume.
- (E) Answer not known

விண்வெளியில் ஈர்ப்பு விசை இல்லாததனால்/குறைவாக இருப்பதனால், பொருள்களின் மீதான அனைத்து விசைகளும் சமமாக இருக்கிறது. இதனால் விண்வெளியில் நீர்த்துளியானது கோளவடிவ பெறுகிறது. அவ்வாறு கோள வடிவம் எடுப்பதனால், நீர்த்துளி

- (A) மிகக் குறைவான மேற்பரப்பு கொண்ட வடிவத்தை ஏற்கிறது.
- (B) மிக அதிகமான மேற்பரப்பு கொண்ட வடிவத்தை ஏற்கிறது.
- (C) மிகக் குறைவான பருமன் கொண்ட வடிவத்தை ஏற்கிறது.
- (D) மிக அதிகமான பருமன் கொண்ட வடிவத்தை ஏற்கிறது.
- (E) விடை தெரியவில்லை

154. Athikadavu - Avanashi scheme is related to

- (A) Drop irrigation
- (B) Pour - irrigation
- (C) Drinking water and Well Recharge
- (D) Drinking water and Ground water Recharge
- (E) Answer not known

அந்திகடவு - அவிநாசி திட்டம் என்பது கீழ்வருவனவற்றுள் எதனுடன் தொடர்புடையது?

- (A) சொட்டு நீர் பாசனத்திட்டம்
- (B) தெளிப்பு நீர் பாசனத்திட்டம்
- (C) குடிநீர் மற்றும் கிணறுகள் செறிவூட்டும் திட்டம்
- (D) குடிநீர் மற்றும் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டும் திட்டம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

155. Why Chennai is called as “Detroit of Asia”?

- (A) Due to the presence of Textile Industry
- (B) Due to the presence of Automobile Industry
- (C) Due to the presence of Leather Industry
- (D) Due to the presence of Film Industry
- (E) Answer not known

“ஆசியாவின் டெட்டராய்ட்” என்று சென்னை ஏன் அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) ஜவுனித் தொழில் இருப்பதனால்
- (B) மோட்டார் வாகனத் தொழில் இருப்பதனால்
- (C) தோல் தொழில் இருப்பதனால்
- (D) திரைப்படத் தொழில் இருப்பதனால்
- (E) விடை தெரியவில்லை

ஒரு முதலீடு மற்றும் அதிகரிக்கும் மூலதன வெளியீட்டு விகிதத்தைக் குறைக்க, பின்வரும் அணுகுமுறைகள் நிறைவேற்றப்பட வேண்டும்






அனைத்து இந்திய உயர் கல்விக்கான கணக்கெடுப்பு 2019 யின் படி எந்த மாநிலம் 2018 யில் அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கையிலான பி.எச்.டி களை (முனைவர்களை) உருவாக்கியுள்ளது?

- (A) தமிழ்நாடு (B) ✓ கேரளா  
(C) மகாராஷ்டிரா (D) குஜராத்  
(E) விடை தெரியவில்லை

158. Consider the following Assertion and Reason

Assertion (A) : Bringing down the influence of the rich and powerful people in making Governmental decision making is the challenge in the concept of 'expansion of democracy'.

Reason (R) : People's participation and their control in meaningful, only when influence of the rich is brought down. It results in "Deepening of Democracy".

- (A) (A) is wrong but (R) is correct
- (B) Both (A) and (R) are correct
- (C) (R) is wrong but (A) is correct
- (D) Both (A) and (R) are incorrect
- (E) Answer not known

கீழ்வரும் கருத்து மற்றும் காரணம் ஆகியவற்றை கவனிக்கவும்.

கருத்து (A) : அரசாங்க முடிவெடுத்தலில், பணக்காரர்கள் மற்றும் அதிகாரம் படைத்த மக்களின் செல்வாக்கை குறைப்பது என்பது “ஜனநாயக விரிவாக்கம்” எனும் கருத்தின் சவால் ஆகும்.

காரணம் (R) : மக்கள் பங்கெடுப்பு மற்றும் அவர்களின் கட்டுப்பாடு என்பது பணக்காரர்களின் செல்வாக்கு குறைக்கப்படும்போது மட்டுமே பொருளுடையதாக மாறும். இதுவே ஜனநாயகத்தை ஆழப்படுத்தும் நடவடிக்கையுமாகும்.

- (A) (A) தவறு ஆனால் (R) மட்டும் சரி
- (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி .
- (C) (R) தவறு ஆனால் (A) சரி
- (D) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி அல்ல
- (E) விடை தெரியவில்லை

159. Assertion (A) : Access to Primary Health centres helps identification, care and prevention of communicable diseases in rural communities.

Reason (R) : More optimum utilization of rural health infrastructure is expected to yield expected results.

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true
- (E) Answer not known

உறுதிப்படக் கூறல் (உ) : கிராம மக்கள் சுகாதார மையங்களை எளிதாக அணுகும் போது அம்மக்களிடையே தொற்று நோய்களை அடையாளம் காணவும், கவனிக்கவும், தடுக்கவும் உதவுகிறது.

காரணம் (கா) : கிராமப்புற சுகாதார உள்கட்டமைப்பின் உகந்த பயன்பாடு எதிர்நோக்கும் பலனைத் தரும்.

- (A) (உ), (கா) இரண்டும் சரி. இத்துடன் (கா) என்பது (உ)-வின் சரியான விளக்கம்,
- (B) (உ), (கா) இரண்டும் சரி. இத்துடன் (கா) என்பது (உ)-வின் சரியான விளக்கம் அல்ல
- (C) (உ) சரி ஆனால் (கா) தவறு
- (D) (உ) தவறு ஆனால் (கா) சரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

160. Which is the first state to employ differently abled, in the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme?

- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| (A) Kerala           | (B) Tamilnadu |
| (C) Gujarat          | (D) Karnataka |
| (E) Answer not known |               |

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டத்தில், மாற்றுத் திறனாளிகளை பணியமர்த்திய முதல் மாநிலம் எது?

- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| (A) கேரளா            | (B) தமிழ்நாடு |
| (C) குஜராத்          | (D) கர்நாடகா  |
| (E) விடை தெரியவில்லை |               |

161. Identify the Personality:

- (a) He was honoured with such titles as Rao Sahib, Rao Bahadur and Divan Bahadur for his selfless social services he did for the marginalized in the caste order.
- (b) His autobiography is Jeeviya Saritha Surukkam which is one of the earliest autobiographies.
- (c) He founded the Adi Dravida Mahajana Sabha.

Who he is?

- (A) Thanthai Periyar
- (B) Rettai Malai Srinivasan
- (C) M.C. Rajah
- (D) M. Singaravelar
- (E) Answer not known

ஆளுமையை அடையாளம் காணவும்

- (a) சாதி வரிசையில் ஒதுக்கப்பட்டவர்களுக்காக அவர் செய்த தன்னலமற்ற சமூக சேவைகளுக்காக ராவ் பகதூர், ராவ் சாகிப் மற்றும் திவான் பகதூர் என்ற பட்டங்களை கொடுத்து கௌரவிக்கப்பட்டார்.
- (b) அவரது சுயசரிதை ஜீவிய சரித சுருக்கம் ஆரம்பகால சுயசரிதைகளில் ஒன்றாகும்.
- (c) அவர் ஆதி திராவிட மகாஜன சபையை நிறுவினார்.

யார் அவர்?

- (A) தந்தை பெரியார்
- (B) இரட்டை மலை பூஞிவாசன்
- (C) எம்.சி. ராஜா
- (D) எம். சிங்கார வேலர்
- (E) விடை தெரியவில்லை

162. In January 2019, Indian Government approved the merger of three Banks. Which of the following does not figure in merger?
- (A) Dena Bank
  - (B) Vijaya Bank
  - (C) Bank of Baroda
  - (D) Lakshmi Vilas Bank
  - (E) Answer not known

ஜூன் 2019-ல் மூன்று வங்கிகளை ஒருங்கிணைக்க இந்திய அரசு அனுமதி வழங்கியது. கீழ்கண்ட எவ்வங்கி இந்த ஒருங்கிணைப்பில் இடம் பெறவில்லை?

- (A) தேனா வங்கி
- (B) விஜயா வங்கி
- (C) பரோடா வங்கி
- (D) லஷ்மி விலாஸ் வங்கி
- (E) விடை தெரியவில்லை

163. “Post - Tsunami sustainable livelihood programme for the coastal communities of Tamil Nadu” is assisted by
- (A) World Bank
  - (B) International Fund for Agricultural Development
  - (C) Asian Development Bank
  - (D) International Monetary Fund
  - (E) Answer not known

தமிழ்நாட்டில் உள்ள கடலோர மக்களுக்கான சுனாமிக்கு பின் நிலைத்த வாழ்வாதார திட்டத்திற்கு உதவுகிறது.

- (A) உலக வங்கி
- (B) விவசாய மேம்பாட்டிற்கான சர்வதேச நிதியம் /
- (C) ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி
- (D) சர்வதேச நாணய நிதியம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

164. Which of the following objectives are true with relevant of Tamil Nadu Social Welfare Board?

- I. Upliftment of people living below poverty line through voluntary institutions in the state
  - II. To promote setting up of Non-Governmental Social Welfare Organizations
  - III. To render technical and financial assistance to the voluntary institutions for better quality and standard of services
  - IV. To strive for equality between men and women
- (A) I, II and IV  
(B) II, III and IV  
(C) I, III and IV  
(D) I, II and III  
(E) Answer not known

தமிழ்நாடு சமூக நல வாரியத்துடன் தொடர்புடைய பின்வரும் நோக்கங்களில் எது உண்மை?

- I. மாநிலத்தில் உள்ள தன்னார்வ நிறுவனங்கள் மூலம் வறுமைக் கோட்டுக்குக் கீழ் வாழும் மக்களின் மேம்பாடு
  - II. அரசு சாரா சமூக நல அமைப்புகளை அமைப்பதை ஊக்குவித்தல்
  - III. சிறந்த தரம் மற்றும் சேவைகளின் தரத்திற்காக தன்னார்வ நிறுவனங்களுக்கு தொழில்நுட்ப மற்றும் நிதி உதவிகளை வழங்குதல்
  - IV. ஆண்களுக்கும் பெண்களுக்கும் இடையிலான சமத்துவத்திற்காக பாடுபடுவது
- (A) I, II மற்றும் IV  
(B) II, III மற்றும் IV  
(C) I, III மற்றும் IV  
(D) I, II மற்றும் III  
(E) விடை தெரியவில்லை

165. Choose the correct statements related to “Black money”

- (a) These are assets not reported to the Government at the time of their generation.
  - (b) Estimate of black money in India for the year 1983-84 is 95% of GDP.
  - (c) “Tax havens” are typically big countries which impose high tax on the foreigners who decide to settle down.
- 
- (A) (a) only
  - (B) (b) only
  - (C) (a) and (b) only
  - (D) (b) and (c) only
  - (E) Answer not known

கருப்பு பணம் தொடர்பான கீழ்காணும் கூற்றில்/கூற்றுகளில் சரியானவற்றை தேர்வு செய்யவும்.

- (a) இந்த வகையான இருப்பு உடமைகளின் உற்பத்தி பற்றி அரசுக்கு தகவல் கொடுக்கப்படுவதில்லை.
  - (b) 1983-84 ஆம் ஆண்டில், கருப்பு பணத்தின் மதிப்பீடானது, மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) 95% ஆகும்.
  - (c) “வரி ஏமாற்று புகவிடம்” என்பவை பொதுவாக பெரிய நாடுகளாக இருக்கும். மேலும் அந்த நாடுகள், குடியேற எண்ணும் வெளிநாட்டவர் மீது அதிக வரிச்சுமையை தினிக்கும்.
- 
- (A) (a) மட்டும்
  - (B) (b) மட்டும்
  - (C) (a) மற்றும் (b) மட்டும்
  - (D) (b) மற்றும் (c) மட்டும்
  - (E) விடை தெரியவில்லை

166. Statement 1 : A major issue highlighted by census 2011 is that there are around 50 lakh less children in age group 0-6 years in census 2011 than census 2001.

Statement 2 : Population growth rate between 2001 and 2011 is lower than the Population growth rate between 1991 and 2001.

- (A) S1 and S2 are correct but S2 does not explain S1
- (B) S1 is wrong; S2 is correct
- (C) Both S1 and S2 are wrong
- (D) S1 and S2 are correct and S2 explains the S1
- (E) Answer not known

கூற்று 1 : 0-6 வயது குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை 2001 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பை ஒப்பிடும்போது 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பில் சமார் 50 லட்சம் வரை குறைந்துள்ளது. இந்த உண்மை முக்கிய பிரச்சனையாக 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பில் கூட்டிக் காட்டப்பட்டுள்ளது.

கூற்று 2 : 2001 மற்றும் 2011ம் ஆண்டுகளுக்கு இடையிலான மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதம் 1991 மற்றும் 2001ம் ஆண்டுகளுக்கு இடையிலான மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதத்துடன் ஒப்பிடுகையில் குறைவானது ஆகும்.

- (A) கூற்று 1 மற்றும் 2 சரி, ஆனால் கூற்று 2, கூற்று 1-க்கான விளக்கம் அல்ல
- (B) கூற்று 1 தவறு, கூற்று 2 சரி
- (C) கூற்று 1 மற்றும் கூற்று 2 இரண்டும் தவறு
- (D) கூற்று 1 மற்றும் கூற்று 2 இரண்டும் சரி. கூற்று 2, கூற்று 1க்கான சரியான விளக்கம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

167. What are the recent trends in the global economy which has led to RBI 'sell buy' swap of USD/INR

- (a) Financial markets worldwide facing intense selling pressures due to the spread of Covid-19 infections.
  - (b) Slump in International crude prices.
  - (c) Emerging market currencies experiencing upward pressure.
- (A) (a) only
- (B) (b) and (c) only
- (C) (a) and (b) only
- (D) (c) only
- (E) Answer not known

உலக பொருளாதாரத்தின் சமீப போக்குகளில் எவ்வ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) அமெரிக்க டாலர் - இந்திய ரூபாய் 'விற்கும்-வாங்கும்' பரிமாற்றத்தை செயல்படுத்த காரணமாக அமைந்துள்ளது?

- (a) கோவிட-19 பெருந்தொற்றால் உலகளாவில் நிதி சந்தைகள் சந்தித்து வரும் விற்பனை தொடர்பான தீவிர அழுத்தம்.
  - (b) உலக சந்தையில் கச்சா எண்ணெய் விலை சரிவு.
  - (c) வளர்ந்து வரும் சந்தைகளின் நாணய மதிப்பு மேல்நோக்கிய அழுத்தத்தை சந்திப்பது.
- (A) (a) மட்டும்
- (B) (b) மற்றும் (c) மட்டும்
- (C) (a) மற்றும் (b) மட்டும்
- (D) (c) மட்டும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

168. Name the first backward classes commission established in the year 1953.

- (A) Mandal Commission
- (B) Kalelkar Commission
- (C) Harbajan Commission
- (D) National Commission for backward classes
- (E) Answer not known

1953ல் நிறுவப்பட்ட முதல் பிறப்புத்தப்பட்ட வகுப்புகள் ஆணையத்தின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்.

- (A) மண்டல் ஆணையம்
- (B) காலேல்கர் ஆணையம்
- (C) ஹர்பஜன் ஆணையம்
- (D) பின்தங்கிய வகுப்புகளுக்கான தேசிய ஆணையம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

169. Which of the following statements regarding Arignar Anna is / are correct?

- (a) He served as the sub editor of the “Justice” Magazine
- (b) He became editor for “Viduthalai”
- (c) He was associated with activities related to Tamil Weekly paper “Mudi Arasu”
- (A) (a) only
- (B) (a) and (b)
- (C) (b) and (c)
- (D) (a), (b) and (c)
- (E) Answer not known

அறிஞர் அண்ணா பற்றிய சரியான கூற்றை / கூற்றுகளை தேர்வு செய்யவும்.

- (a) அவர் ‘நீதி’ பத்திரிகையின் துணை ஆசிரியராக பணியாற்றினார்
- (b) ‘விடுதலை’ பத்திரிகையின் ஆசிரியராக பணியாற்றினார்
- (c) ‘முடியரசு’ எனும் தமிழ் வார இதழ் தொடர்பான பணிகளில் ஈடுபட்டார்
- (A) (a) மட்டும்
- (B) (a) மற்றும் (b)
- (C) (b) மற்றும் (c)
- (D) (a), (b) மற்றும் (c)
- (E) விடை தெரியவில்லை

170. In 1944 at which district conference, ‘Justice Party’ was converted into ‘Dravidar Kazhakam’?

- (A) Salem
- (B) Namakkal
- (C) Dharmapuri
- (D) Trichy
- (E) Answer not known

1944ல் நடைபெற்ற ————— மாநாட்டில் நீதிகட்சி, திராவிடர் கழகமாக மாறியது.

- (A) சேலம்
- (B) நாமக்கல்
- (C) தர்மபுரி
- (D) திருச்சி
- (E) விடை தெரியவில்லை

171. Which among the following statements is not an objective of "Cradle Baby Scheme"?

- (A) To ensure adoption of family planning
- (B) To eradicate female infanticide
- (C) To increase child sex ratio
- (D) To increase the rate of girl child literacy
- (E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றுக்களில் 'தொட்டில் குழந்தை திட்டத்தின்' நோக்கம் அல்லாதது எது?

- (A) குடும்பக் கட்டுபாடு முறையை உறுதி செய்வது
- (B) பெண் சிக்கொலையை ஒழிப்பது
- (C) குழந்தை பாலின விகிதத்தை அதிகரிப்பது
- (D) பெண் குழந்தைகளின் கல்வியறிவை அதிகரிப்பது
- (E) விடை தெரியவில்லை

172. I. To transfer the substantive provisions under the Indian Penal Code  
II. Dowry givers should be excluded from punishment  
III. Appointment of Dowry Prohibition Officers  
IV. The marriage expenses should be limited to 20% of the annual income of the girl's parents/guardian.

Which of the above statements is/are true concerning the Dowry Prohibition Act, 1961?

- (A) I only
  - (B) II only
  - (C) I and III only
  - (D) All of the above
  - (E) Answer not known
- I. இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின் கீழ் கணிசமான விதிகளை மாற்றுவது  
II. வரத்சணை கொடுப்பவர்கள் தண்டனையிலிருந்து விலக்கப்பட வேண்டும்  
III. வரத்சணை தடை அதிகாரிகளை நியமித்தல்  
IV. திருமணச் செலவுகள் பெண்களின் பெற்றோர் / பாதுகாவலரின் ஆண்டு வருமானத்தில் 20%க்குள் இருக்க வேண்டும்

1961, வரத்சணை தடைச்சட்டம் தொடர்பான மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எது / எவ்வளவு உண்மை?

- (A) I மட்டும்
- (B) II மட்டும்
- (C) I மற்றும் III மட்டும்
- (D) மேற்கண்ட அனைத்தும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

/

173. The Samarasa Suddha Sanmarga Sangam was founded by

- (A) Dr. Muthulakshmi Reddy
- (B) T.M. Nair
- (C) Thanthai Periyar
- (D) Ramalinga Adigal
- (E) Answer not known

சமரச சுத்த சன்மார்க்க சங்கத்தை உருவாக்கியவர்

- (A) டி. முத்துலக்ஷ்மி ரெட்டி
- (B) டி. எம். நாயர்
- (C) தந்தை பெரியார்
- (D) இராமலிங்க அடிகள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

174. During 1820s in Tamil Nadu the subordinate castes were generally prohibited from

- (a) Using umbrella
  - (b) Wearing shoes
  - (c) Wearing golden ornaments
  - (d) Wearing turban
- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| (A) (a), (b), (c)    | (B) (b), (c), (d) |
| (C) (c), (d), (a)    | (D) (d), (a), (b) |
| (E) Answer not known |                   |

1820 கணில் தமிழ்நாட்டில் தாழ்த்தப்பட்ட சாதியினருக்கு பொதுவாக தடைச் செய்யப்பட்டவை

- (a) குடைப் பயன்பாடு
  - (b) காலனி அணிவது
  - (c) தங்க நகை அணிவது
  - (d) டர்பன் அணிவது
- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| (A) (a), (b), (c)    | (B) (b), (c), (d) |
| (C) (c), (d), (a)    | (D) (d), (a), (b) |
| (E) விடை தெரியவில்லை |                   |

175. What are the facts related to defining GDP?

- (a) It is not for a specific period of time.
- (b) It measures only goods and not services.
- (c) It is a non monetary measure.
- (A) (a) is correct; (b) and (c) are wrong
- (B) (b) and (c) are correct; (a) is wrong
- (C) (a), (b), (c) are wrong
- (D) (b) is correct; (a) and (c) are wrong
- (E) Answer not known

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) தொடர்பான சரியான கூற்றை/கூற்றுகளை தேர்வு செய்யவும்.

- (a) அது ஓர் குறிப்பிட்ட கால வரையறைக்கு உரித்தானது அல்ல.
- (b) அது “பொருட்கள்” தொடர்பான ஓர் அளவீடேயாகும், “சேவை” தொடர்பானது அல்ல.
- (c) அது பணம் சாராத அளவீடாகும்.
- (A) (a) சரி; (b) மற்றும் (c) தவறு
- (B) (b) மற்றும் (c) சரி; (a) தவறு
- (C) (a), (b), (c) தவறு
- (D) (b) சரி; (a) மற்றும் (c) தவறு
- (E) விடை தெரியவில்லை

176. Which District is occupying the last rank in Human Development Index in Tamil Nadu?

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| (A) Villupuram       | (B) Theni    |
| (C) Perambalur       | (D) Ariyalur |
| (E) Answer not known |              |

தமிழ்நாட்டின் எந்த மாவட்டம் மனித மேம்பாட்டு அட்டவணையில் கடைசியிடம் வகிக்கின்றது?

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| (A) விழுப்புரம்      | (B) தேனி     |
| (C) பெரம்பலூர்       | (D) அரியலூர் |
| (E) விடை தெரியவில்லை |              |

177. Match the following :

Author	Book
(a) Vannadasan	1. Sancharam
(b) Ingulab	2. Sool
(c) Ramakrishnan	3. Kaandal Naatkal
(d) Cho. Dharman	4. Oru Siru Isai
(a) (b) (c) (d)	
(A) 1 2 3 4	
(B) 3 2 4 1	
(C) 4 3 1 2	
(D) 2 3 4 1	
(E) Answer not known	

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக :

ஆசிரியர்	படைப்பு/புத்தகம்
(a) வண்ணதாசன்	1. சஞ்சாரம்
(b) இன்குலாப்	2. சூல்
(c) ராமகிருஷ்ணன்	3. காந்தள் நாட்கள்
(d) தர்மன். சோ	4. ஒரு சிறு இசை
(a) (b) (c) (d)	
(A) 1 2 3 4	
(B) 3 2 4 1	
(C) 4 3 1 2 /	
(D) 2 3 4 1	
(E) விடை தெரியவில்லை	

178. Child Development Index takes into account of the following factors

- I. Education
- II. Income
- III. Health
- IV. Nutritional status

Select the appropriate combination.

- (A) I, II and III
- (B) I, III and IV
- (C) I, II and IV
- (D) II, III and IV
- (E) Answer not known

குழந்தை மேம்பாட்டுக் குறியீடு பின்வரும் காரணிகளைக் கணக்கில் எடுத்துக் கொள்கிறது

- I. கல்வி
- II. வருமானம்
- III. சுகாதாரம்
- IV. ஊட்டச்சத்து நிலை

சரியான சேர்க்கையை தேர்வு செய்யவும்.

- (A) I, II மற்றும் III
- (B) I, III மற்றும் IV
- (C) I, II மற்றும் IV
- (D) II, III மற்றும் IV
- (E) விடை தெரியவில்லை

179. Punjabi language has close connection with

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| (A) Hindi and Urdu   | (B) Hindi and Sindhi   |
| (C) Persian and Urdu | (D) Sanskrit and Hindi |
| (E) Answer not known |                        |

பஞ்சாபி மொழி \_\_\_\_\_ உடன் நெருங்கிய தொடர்பு உடையது.

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| (A) ஹிந்தி மற்றும் உருது    | (B) ஹிந்தி மற்றும் சிந்தி      |
| (C) பார்சிகம் மற்றும் உருது | (D) சமஸ்கிருதம் மற்றும் ஹிந்தி |
| (E) விடை தெரியவில்லை        |                                |

180. Which article of Constitution of India mentions the abolition of untouchability?

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| (A) Article 16 (4)   | (B) Article 17 |
| (C) Article 18       | (D) Article 19 |
| (E) Answer not known |                |

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சர்த்து தீண்டாமை ஒழிப்பு பற்றி குறிப்பிடுகிறது?

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| (A) 16 (4) சர்த்து   | (B) 17 சர்த்து |
| (C) 18 சர்த்து       | (D) 19 சர்த்து |
| (E) விடை தெரியவில்லை |                |

181. Which ideology threatens Indian Unity?

- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| (A) Communalism      | (B) Communism |
| (C) Democracy        | (D) Socialism |
| (E) Answer not known |               |

எந்த கருத்தியல் இந்திய ஒற்றுமையை அச்சுறுத்துகிறது?

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| (A) வகுப்புவாதம்     | (B) பொதுவடைமை  |
| (C) மக்களாட்சி       | (D) சோசியலிசம் |
| (E) விடை தெரியவில்லை |                |

182. This place is located 12 km South East of Madurai. It proves the fact that an urban civilization existed in Tamilnadu in the Sangam era on the banks of the river Vaigai. A researcher and retired civil servant Thiru R. Balakrishnan points to the similarities between this civilization and Indus valley civilization.

Which of the following places is described in the paragraph above?

- (A) Azhagankulam
- (B) Porunthal
- (C) Keeladi
- (D) Kodumanal
- (E) Answer not known

இவ்விடம் மதுரையிலிருந்து தென்கிழக்கு திசையில், 12 கி.மீ. தொலைவில் அமைந்துள்ளது. தமிழகத்தில் வைகை ஆற்றங்கரையில் சங்ககால நகர நாகரிகம் அமைந்திருந்தது பற்றிய உண்மையை பற்றாற்றுகிறது. ஆராய்ச்சியாளரும் ஓய்வு பெற்ற அரசு அதிகாரியுமான திரு. ஆர். பாலகிருஷ்ணன், இங்கு அமைந்திருந்த நாகரிகத்திற்கும் சிந்து சமவெளி நாகரிகத்திற்கும் உள்ள ஒற்றுமைகளை கூட்டிக் காட்டுகிறார்.

மேல் குறிப்பிட்டுள்ள இடம் யாது?

- (A) அழகன்குளம்
- (B) பொருந்தல்
- (C) கீழடி
- (D) கொடுமணல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

183. Which book explains the four noble truths of Buddhism?

- (A) Nettiprakarana
- (B) Petakopadesa
- (C) Buddhadatta
- (D) Ananda
- (E) Answer not known

எந்த புத்தகம் புத்த மதத்தின் நான்கு புனித உண்மைகளை விளக்குகிறது?

- (A) நெட்டிப்பிரகாரனா
- (B) பிட்கோபதோசா
- (C) புத்தத்ததா
- (D) ஆனந்தா
- (E) விடை தெரியவில்லை

முதன் முதலில் கிறித்துவ நம்பிக்கையை தென்னிந்தியாவிற்கு கொணர்ந்தவர் யார்?



185. This Philosophy was purportedly founded in the 5<sup>th</sup> Century BC by Makkhali Gosala. It was a major rival of vedic religion. It reached the height of its popularity during the rule of the Mauryan Emperor Bindusara around 4<sup>th</sup> century BC. This School of thought was followed for nearly 2000 years through the 14<sup>th</sup> century CE in the southern states of Karnataka and Tamilnadu

Which school of thought is described above?

- (A) Carvaka
  - (B) Ajivika
  - (C) Lokayata
  - (D) Mimamsa
  - (E) Answer not known

இத்தத்துவம் கி.மு. 5ஆம் நூற்றாண்டில் மக்காலி கோசாலரால் நிறுவப்பட்டிருக்கலாம் என்று அறியப்படுகிறது. இது வேத மதத்திற்கு பெரும் சவாலாக இருந்தது. இது, சுமார் கி.மு. 4ஆம் நூற்றாண்டில் மெளரியப் பேரரசர் பின்துசாராவின் ஆட்சிக் காலத்தில் புகழின் உச்சத்தை அடைந்தது. இத்தத்துவம் கி.பி. 14 ஆம் நூற்றாண்டு வரை கிட்டத்தட்ட 2000 ஆண்டு காலங்கள் தென்மாநிலங்களான கர்நாடகா மற்றும் தமிழகத்தில் தொடர்ந்து பின்பற்றப்பட்டது.

மேல்தாழைம் விவரிப்பு எந்த தக்குவத்தை குறிக்கிறது?

- (A) சர்வாகம்
  - (B) ஆசிவகம்
  - (C) லோகாயதம்
  - (D) மிமாங்சா
  - (E) விடை தெரியவில்லை

186. How the coronation of crown prince was described under the Vijayanagar rule?

- (A) Aswamedayagam
- (B) Pattabhisegam
- (C) Satabhisegam
- (D) Yuvaraja Pattabhisegam
- (E) Answer not known

விஜயநகர் ஆட்சியின் கீழ் இளவரசரின் முடிகுட்டல் எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டது?

- (A) அஸ்வமேதயாகம்
- (B) பட்டாபிஷேகம்
- (C) சதாபிஷேகம் ,
- (D) யுவராஜ பட்டாபிஷேகம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

187. If a simple pendulum with the mass of the bob as 'M' has a time period 'T', then if in the same pendulum another bob with mass  $2M$  replaces the original bob. Now the time period is (It may be assumed that the string attached to the bob has no mass)

- (A)  $2 T$
- (B)  $\frac{T}{2}$
- (C)  $T$
- (D)  $\frac{3T}{2}$
- (E) Answer not known

$M$  என்ற நிறை கொண்ட ஒரு தனிப்புச்சலின் (simple pendulum) அலைவு நேரம் ' $T$ ' என உள்ளது பின் அத்தனிப்புச்சலின் ஊசற்குண்டு மாற்றப்படுவதால் அதன் நிறை  $2M$  ஆக மாறுகிறது. தற்போது அதன் அலைவுநேரம் என்னவாக இருக்கும்? (ஊசற்குண்டை தாங்கும் இழை நிறையற்றதாகவே கருதலாம்)

- (A)  $2 T$
- (B)  $\frac{T}{2}$  ✓
- (C)  $T$
- (D)  $\frac{3T}{2}$
- (E) விடை தெரியவில்லை

$$\begin{array}{l} T_2 \text{ m} \\ \hline T = ? \end{array}$$

188. Alamgir nama was written by whom?

  - (A) Jafar Khan
  - (B) Muhammad Qazim
  - (C) Aurangazebe
  - (D) Mukhtiar khan
  - (E) Answer not known

ஆலம்கீர் நாமாவை இயற்றியது யார்?



189. Arrange the chronological order.

1. Death of Humayun
  2. Second Battle of Panipat
  3. Building at Fathpur Sikri
  4. Proclamation of Din-illahi

- (A)  $2 - 1 - 4 - 3$
  - (B)  $1 - 2 - 3 - 4$
  - (C)  $3 - 4 - 2 - 1$
  - (D)  $4 - 3 - 2 - 1$
  - (E) Answer not known

கீழ்கண்டவற்றை கால வரிசைப்படுத்துக.

1. ஹாமாயுனின் இறப்பு
  2. இரண்டாம் பானிப்பட்டு போ
  3. பதேப்பூர் சிக்ரி கட்டப்படுதல்
  4. தீன் இலாஹி மதம் அறிவிப்பு

- (A) 2 - 1 - 4 - 3 /  
(B) 1 - 2 - 3 - 4  
(C) 3 - 4 - 2 - 1  
(D) 4 - 3 - 2 - 1  
(E) വിനെ തെരിയവില്ലെല

190. Which land distribution system adopted by sultans of Delhi?

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| (A) Iqtadari         | (B) Mansapdhari |
| (C) Subhadhari       | (D) Zamindhari  |
| (E) Answer not known |                 |

பெல்லி சுல்தான்களால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நில விநியோக முறை எது?

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| (A) இக்ததாரி         | (B) மன்சப்தாரி |
| (C) சுபதாரி          | (D) ஜமீன்தாரி  |
| (E) விடை தெரியவில்லை |                |

191. Match the following :

- |                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| (a) Mahabaladhi Krita | 1. Commander of the Cavalry        |
| (b) Mahashvapati      | 2. Commander in Chief              |
| (c) Mahapilupati      | 3. Chief Justice                   |
| (d) Mahadanda Nayak   | 4. Commander of the elephant force |

- |                      |     |     |     |
|----------------------|-----|-----|-----|
| (a)                  | (b) | (c) | (d) |
| (A) 4                | 3   | 2   | 1   |
| (B) 2                | 1   | 4   | 3   |
| (C) 1                | 2   | 3   | 4   |
| (D) 3                | 2   | 4   | 1   |
| (E) Answer not known |     |     |     |

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக.

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| (a) மகாபாலதி கிருத்த | 1. குதிரை படை தளபதி   |
| (b) மகாஸ்வபதி        | 2. படைத் தளபதி        |
| (c) மகாபிலுபதி       | 3. தலைமை நீதிபதி      |
| (d) மகாதண்ட நாயக்    | 4. யானைப் படைத் தளபதி |

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

சிந்து சமவெளி அகழ்வாராய்ச்சியின் போது இந்திய தொல்பொருள் ஆய்வின் இயக்குநர் ஜெனரல் யார்?



193. More than 500 seals have been discovered in Indus Valley civilization which are all

  - (A) Gold
  - (B) Silver
  - (C) Terracottas
  - (D) Copper
  - (E) Answer not known

சிந்து சமவெளி நாகரீகத்தில் 500-க்கும் மேற்பட்ட முத்திரைகள் கண்டெடுக்கப்பட்டது. அவைகள் ஆல் தயாரிக்கப்பட்டது.

- (A) தங்கம் (B) வெள்ளி  
(C) மண்ணால் செய்யப்பட்டது (D) செம்பு  
(E) விடை தெரியவில்லை

194. The source of dendrothermal energy is

  - (A) Biomass
  - (B) Coal
  - (C) Pyrolysis
  - (D) Natural gas
  - (E) Answer not known

மரவெப்ப ஆற்றலின் (dendrothermal energy) ஆதாரம் என்பது

- (A) உயிர்த்திரன் (B) ~~நிலக்கரி~~  
(C) வெப்பசிதைவு (D) இயற்கை வாயு  
(E) விடை தெரியவில்லை

195. Which of the following is the consequence of climate change related warming of rivers?

- (A) changes in water salinity
- (B) changes in fish migration patterns
- (C) changes in pathogen load
- (D) changes in contaminant levels
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது நதிகளின் காலநிலை தொடர்பான வெப்பமயமாதலின் விளைவு?

- (A) நீர் உப்புத் தன்மை மாற்றங்கள்
- (B) மீன்கள் இடப்பெயர்வு முறை மாற்றங்கள்
- (C) நோய்க்கிரிமிகள் எண்ணிக்கை மாற்றங்கள்
- (D) நீர் அசுத்த மட்டத்தில் மாற்றங்கள்
- (E) விடை தெரியவில்லை

196. The major cause for the depletion of Ozone is

- (A) Aerosol
- (B) Hydrogen Sulphide
- (C) Hydrogen Sulphate
- (D) Carbon di oxide
- (E) Answer not known

ஓசோனை அழிக்கும் முக்கிய காரணி

- (A) தூசுப்படலம்
- (B) வைட்ரஜன் சல்ஃ்பைடு
- (C) வைட்ரஜன் சல்ஃ்போட்
- (D) கார்பன் டை ஆக்ஸைடு
- (E) விடை தெரியவில்லை

197. The pollutant which cause impairment in plant metabolism is

- (A) Nitrous oxide
- (B) Carbon di oxide
- (C) Sulphur di oxide
- (D) Carbon mono oxide
- (E) Answer not known

தாவர வளர்சிதை மாற்றத்தில் குறைப்பாட்டை ஏற்படுத்தும் மாசு

- (A) நெட்ரஸ் ஆக்ஸைடு
- (B) கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு
- (C) சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு
- (D) கார்பன் மோனாக்ஸைடு
- (E) விடை தெரியவில்லை

198. The Chairperson of National Disaster Management Authority is

- (A) Prime Minister
- (B) Home Minister
- (C) The President
- (D) Defense Minister
- (E) Answer not known

தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தின் தலைவர்

- (A) பிரதம மந்திரி
- (B) உள்துறை மந்திரி
- (C) ஐனாதிபதி
- (D) பாதுகாப்புதுறை மந்திரி
- (E) விடை தெரியவில்லை

199. The most important scheduled tribes of Uttar Pradesh and Uttarakhand

- (A) Todas
- (B) Nagas
- (C) Santhals
- (D) Tharus
- (E) Answer not known

உத்திரபிரதேசம் மற்றும் உத்தரகாண்டின் மிக முக்கியமான பழங்குடியினர்

- (A) தோடர்
- (B) நாகர்
- (C) சாந்தல்ஸ்
- (D) தாரஸ்
- (E) விடை தெரியவில்லை

200. The most populous State of India is

- (A) Bihar
- (B) Maharashtra
- (C) Uttar Pradesh
- (D) West Bengal
- (E) Answer not known

அதிக மக்கட்தொகையை கொண்ட இந்திய மாநிலம்

- (A) பீஹார்/
- (B) மகாராஷ்டிரம்
- (C) உத்திரப்பிரதேசம்
- (D) மேற்கு வங்கம்
- (E) விடை தெரியவில்லை