பகுதி-ஆ (பொது அறிவு)

Part-B (General Studies)

வினாக்கள் :101-200 மொத்த மதிப்பெண்கள் :150

Questions: 101–200 Total Marks: 150

101. Which literature in Tamil is called as "Irumbu Kadalai"?

'இரும்புக் கடலை' என அழைக்கப்படும் பனுவல் எது?

(A) Natrinai நற்றிணை

Pathitrupathu பதிற்றுப்பத்து

- (C) Paripaadal
- (D) Puranaanooru புறநானூறு
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

102. Which one of the following does not come under the genre of historical novel?

பொருத்தமற்ற நாவல் வகையைக் கண்டறிக. கீழ்காண்பனவற்றில் எது வரலாற்றுப் புதினத்தில் அமையாதது?

- 1. Sivagamiyin sabadham சிவகாமியின் சபதம்
- 2. Yavana Rani யவனராணி
- 3. Sembiyan Selvi செம்பியன் செல்வி
- 4. Sundhari சுந்தரி
- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- \mathbf{D} 4
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

- 103. Whose songs were mentioned as "the origin of Literature" by Sekkizhar? சேக்கிழார் யாருடைய பாடல்களை 'மூல இலக்கியம்' எனக் குறிப்பிடுகிறார்?
 - (A) Thirunavukarasar திருநாவுக்கரசர்
 - Thirugnanasambandar திருஞானசம்பந்தர்
 - (C) Sundarar சுந்தரர்
 - (D) Manikavasagar மாணிக்கவாசகர்
 - (E) Answer not known ഖിത്ഥ ട്രെമിധഖിல്லെ
- 104. "Hindu Marriages (Tamil Nadu) Amendment Bill" was introduced in the year 1967 by

1967 ஆம் ஆண்டு "இந்து திருமணங்கள் (தமிழ்நாடு) திருத்த மசோதா"வை அறிமுகப்படுத்தியவர்

- (A) Rajaji ராஜாஜி
- (B) Kumarasamy Raja குமாரசாமி ராஜா
- (C) Kamarajar காமராசர்
- C.N. Anna Durai சி.என். அண்ணாதுரை
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

105. During 1962 election, in which constituency Anna was defeated?

1962 ஆம் ஆண்டு தேர்தலில் பேரறிஞர் அண்ணா போட்டியிட்டுத் தோல்வியடைந்த தொகுதி எது ?

- (A) Chennai சென்னை
- Kanchipuram காஞ்சிபுரம்
- (C) Salem சேலம்
- (D) Nagar koil நாகர்கோவில்
- (E)· Answer not known விடை தெரியவில்லை

106. In which year South Indian Liberal Federation was formed?

தென்னிந்திய நல உரிமை சங்கம் எந்த ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது?

- (A) 1914
- (B) 1915
- (9) 1916
- (D) 1917
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

107. Periyar E.V. Ramasamy organised the Superstition eradication conference at salem in the year

பெரியார் ஈ.வே. இராமசாமி அவர்கள் எந்த ஆண்டு சேலத்தில் மூட நம்பிக்கை ஒழிப்பு மாநாட்டினை நடத்தினார்?

(A) 1968

(B) 1969

C 1971

(D) 1973

(E) Answer not known விடை தெரியவில்லை 108. Subramaniya Bharathiar was gifted with poetic talents right from his childhood. He received a title "Bharathi" from which of the following king gave this title and at what age?

சுப்பிரமணிய பாரதியார் தனது இளமைப் பருவத்தில் இருந்தே கவிதை படைக்கும் ஆற்றல் உடையவராக இருந்தார். அவருக்கு "பாரதி" என்ற பட்டம் வழங்கப்பட்டது. அப்பட்டம் வழங்கிய மன்னன் யார்? அப்பொழுது பாரதியின் வயது என்ன?

- (A) King of Ramnad at the age of 10 இராமநாதபுரம் மன்னரால் பாரதியின் பத்தாவது வயதில் வழங்கப்பட்டது
- King of Ettayapuram of the age f 11 எட்டயபுர மன்னரால் பாரதியின் பதினோராவது வயதில் வழங்கப்பட்டது
- (C) King of Sivaganga at the age of 12 சிவகங்கை மன்னரால் பாரதியின் பன்னிரெண்டாவது வயதில் வழங்கப்பட்டது
- (D) King of Pudukkottai at the age of 13 புதுக்கோட்டை மன்னரால் பாரதியின் பதிமூன்றாவது வயதில் வழங்கப்பட்டது
- (E) Answer not known ഖിഥെ ട്രെറിലഖിல്லെ
- 109. Which is the book that stands before Thirukkural with the title 'the most translated" book?

உலகில் எந்த நூலுக்கு அடுத்தபடியாக, திருக்குறள் அதிகமான மொழிகளில் மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளது ?

(A) Dhammapada தம்மபதம்



- (C) Manu-Smriti மனுதர்ம சாத்திரம்
- (D) Quraan திருக்குர் ஆன்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

110. In which literature does the word "Kudumbam" appears for the first time in Tamil?

குடும்பம் எனும் சொல் முதன் முதலில் இடம் பெற்ற நூல்?

- (A) Naaladiyaar நாலடியார்
- (B) Iniyavai Naarpathu இனியவை நாற்பது
- Thirukkural திருக்குறள்
- (D) Mudhumozhikaanji முதுமொழிக் காஞ்சி
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

111. Kural: Anthanar enbor Aravor matru evuiyurkkum senthanmai poondu ozhuga laan.

Meaning: Each country has its own rules for righteousness. Whether a Brahmin follows and remembers the vedas or not is contesting version in Tamil Nadu. It is to be considered whether the follows the "Aram" spelled out by Tamil Texts. Hence his hierarchy is decided based on the Tamil Texts.

குறள் : அந்தணர் என்போர் அறவேர் மற்று எவ்வுயிர்க்கும் செந்தண்மை பூண்டு ஒழுகலான்

பொருள்: ஒவ்வொரு நாட்டிலும் அந்தந்த நாட்டுப் பண்பாட்டின்படியே ஒழுக்கவரம்பிருக்கும் பிராமணன் வேதத்தை மறந்தானா மறக்கவில்லையா என்பது தமிழ்நாட்டில் ஆய்விற்குரியதன்று; அவன் தமிழ் ஒழுக்கத்தைக் கடைப்பிடித்தானா இல்லையா என்பதே அதன் ஆய்விற்குரியதாம். ஆகவே வெவிவொழுக்கத்தினாலேயே அவன் உயர்குலத்தானாவான் என்பதும், அது கெட்டவிடத்துத் தாழ்ந்த குலத்தானாகிவிடுவான் என்பதும் தமிழ் நூல் முடிபாம்.

- (A) The kural and the meaning are correct குறளும் பொருளும் பொருத்தமுடையன
- The kural and its meaning is incorrect குறளும் பொருளும் பொருத்தமற்றன
- (C) Kural talks about discipline, where as the explanation talks of indiscipline குறள் ஒழுக்கத்தைப் பேசுகிறது, பொருள் ஒழுக்கமின்மையைப் பேசுகிறது
- (D) Kural talks of Divine Nature; the explanation talks of the Discipline of the Brahmins குறள் இறைவனைப் பேசுகிறது, பொருள் அந்தணர் ஒழுக்கத்தைப் பேசுகிறது
- (E) Answer not known ഖിഥെ മെറ്റിലഖിക്കെ

- 112. Who kindled the spirit of patriotism through the play "Kadarin Vetri"? 'கதரின் வெற்றி' நாடகம் மூலம் தேசிய உணர்வைத் தூண்டியவர்
 - (A) Pammal K. Sambandam பம்மல் சம்பந்தம்
 - (B) Sankaradas Swamigal சங்கரதாஸ் சுவாமிகள்
 - (2) The. Po. Krishnaswamy தெ.பொ. கிருஷ்ணசாமி
 - (D) Thi. Ka. Shanmugam தி.க. சண்முகம்
 - (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- 113. Assertion 1: Pingalandhai was written by Pingala Munivar.

Assertion 2: Pingala Munivar is the son of Diwakara Mudhalvar

கூற்று 1 : பிங்கலத்தை பிங்கல முனிவரால் இயற்றப்பட்டது

கூற்று 2 : திவாகர முதல்வரின் புதல்வர் பிங்கல முனிவர்

- (A) A1 is right; A2 is wrong கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு
- (B) A1 is wrong; A2 is right கூற்று 1 தவறு, கூற்று 1 சரி
- (C) A1 is wrong; A2 is wrong கூற்று 1 தவறு, கூற்று 2 தவறு
- A1 is right; A2 is right கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 சரி
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

114. How many chapters and sections does Tolkappiyam have?

தொல்காப்பியம் எத்தனை அதிகாரங்களையும் இயல்களையும் கொண்டது?

- (A) 2 Chapters and 18 Sections 2 அதிகாரங்களையும் 18 இயல்களையும்
- 3 Chapters and 27 Sections 3 அதிகாரங்களையும் 27 இயல்களையும்
- (C) 4 Chapters and 27 Sections 4 அதிகாரங்களையும் 27 இயல்களையும்
- (D) 3 Chapters and 18 Sections 3 அதிகாரங்களையும் 18 இயல்களையும்
- (E) Answer not knownം ഖിപെ தெரியவில்லை

115. Name the Chola ruler, who was the first to send an embassy to Chinese Court.

சீன அவைக்கு முதன்முதலில் தூதுக்குழுவை அனுப்பிய சோழ மன்னனின் பெயரைக் குறிப்பிடுக.

- Rajendra I முதலாம் ராஜேந்திரன்
- (B) Rajendra _ II இரண்டாம் ராஜேந்திரன்
- (C) Rajaraja _ I முதலாம் ராஜராஜன்
- (D) Kulottunga _ I முதலாம் குலோத்துங்கன்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

தமிழ்நாட்டில் அதிகமாக மாங்குரோவ் காடுகள் காணப்படும் மாவட்டம்

- (A) Ramanathapuram இராமநாதபுரம்
- (B) Nagapattinam நாகப்பட்டினம்
- Cuddalore கடலூர்
- (D) Theni தேனி
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- 117. Which is the health scheme, comprising of Indian medicines and Homeopathy which was implemented to control and prevent the Covid-19 pandemic in Tamil Nadu?

இந்திய மருந்துகள் மற்றும் ஹோமியோபதியை உள்ளடக்கிய சுகாதாரத் திட்டமாகும். இது தமிழ்நாட்டில் கோவிட்-19 தொற்றுநோயைக் கட்டுப்படுத்தவும், தடுக்கவும் உதவுகின்றன.

- (A) State health mission மாநில சுகாதாரத் திட்டம்
- Arokkiyam ஆரோக்கியம்
- (C) Novel Corona virus programme நோவல் கரோனா வைரஸ் திட்டம்
- (D) Amma clinic அம்மா சுகாதார நிலையம்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

118. For tribal society, marriage is a

பழங்குடி சமூகத்திற்குத் திருமணம் என்பது

- (A) Sacrament ஓர் சடங்கு
- Contract ஓர் ஒப்பந்தம்
- (C) Both a sacrament and contract சடங்கு, ஒப்பந்தம் இவை இரண்டும்
- (D) Neither a sacrament nor a contract சடங்கு, ஒப்பந்தம் - இவை இரண்டும் இல்லை
- (E) Answer not known . ഖിപെ ട്രെറിലഖിல്லെ
- 119. The Maintenance and welfare of parents and senior citizens Act 2007, is being implemented in the state with effect from

பெற்றோர் மற்றும் மூத்த குடிமக்களுக்கான பராமரிப்பு மற்றும் நலச்சட்டம் 2007 மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு, நடைமுறைக்கு வந்த நாள்

- (A) 26.09.2007
- (B) 29.09.2007
- 29.09.2008
- (D) 29.09.2009
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

120.	Artic	ele 335 of the Indian constitution provides reservation					
	இந்திய அரசியலமைப்பின் 335 ^{வது} பிரிவு இட ஒதுக்கீட்டை எதற்கு வழங்குகிறத						
	(4)	In Government service for SCs/STs பட்டியல் சாதியினர்/பழங்குடியினர்க்கு அரசு பணிகளில்					
	(B)	Of seats in Lok Sabha for SCs/STs பட்டியல் சாதியினர்/பழங்குடியினர்க்கு மக்களவையில் பிரதிநிதித்துவம்					
	(C)	Of seats in Vidhan Sabha for SCs/STs					

- (C) Of seats in Vidhan Sabha for SCs/STs பட்டியல் சாதியினர்/பழங்குடியினர்க்கு சட்ட மன்றத்தில் பிரதிநிதித்துவம்
- (D) Of seats in Educational institutions for SCs/STs பட்டியல் சாதியினர்/பழங்குடியினர்க்கு கல்வி நிறுவனங்களில்
- (E) Answer not known ഖിപെ ചെണിധഖിക്ക

121.	Largest area of land is used to cultivate ————— crop in TN.									
	தமிழ்நாட்டில் பயன்படுத்தப்ட	 படுகிறது.	பயிர்	உற்பத்திக்காக	அதிகப்	பரப்பளவு	நிலம்			



- (B) Sugarcane கரும்பு
- (C) Groundnut நிலக்கடலை
- (D) Coconut தேங்காய்
- (E) Answer not known ഖിடെ தெரியவில்லை

122.	In Tamilnadu which	n one of the	following	Industry	is not a	Union	Govt.
	undertaking?						

தமிழ்நாட்டில் பின்வரும் தொழில்களில் ஒன்று மத்திய அரசால் மேற்கொள்ளப்படவில்லை

- (A) Hindustan photo films ஹிந்துஸ்தான் போட்டோபிலிம்ஸ்
- (B) Neyveli Lignite Corporation நெய்வேலி நிலக்கரி கழகம்
- (C) Salem Steel Plant சேலம் இரும்பு எஃகு ஆலை
- Tamilnadu Industrial Investment Corporation Ltd., தமிழ்நாடு தொழில் முதலீட்டுக் கழகம்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

123. South Indian liberal foundation was created to promote

தென்னிந்திய விடுதலை இயக்கம் உருவாக்கப்பட்ட ———— ஊக்குவிப்பதற்காக.

- The political interest of non-Brahmins பிராமணர் அல்லாதவர்களின் அரசியல் நலனை
- (B) The economic interests பொருளாதார நலனை
- (C) The social status சமூக அந்தஸ்தினை
- (D) None of the above எதுவும் அல்ல
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

124. Mark the institutions established for the educational reformation by vallalar

கல்வி சீர்திருத்தத்திற்காக வள்ளலாரால் துவங்கப்பட்ட நிறுவனங்களை குறிப்பிடுக.

- 1. Sanmarga bothini சன்மார்க்க போதினி
- 2. Samarasa vedapadasalai சமரசவேத பாடசாலை
- 3. Jeevakarunya padasalai ஜீவகாருண்ய பாடசாலை
- 4. Samarasa kalvi nilayam சமரச கல்வி நிலையம்
- (A) 2, 3
- (B) 3, 4
- **9** 1, 2
- (D) 3, 1
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- 125. ———— is the reason why students studying class III could not read class I books
 - ————— என்பது தான் மூன்றாம் வகுப்பு படிக்கும் மாணவர்களால் முதலாம் வகுப்பு புத்தகத்தை படிக்க முடியாததற்கு காரணமாகும்.
 - Quality of Education often was not up to the mark மதிப்பெண் எடுப்பதற்கு ஏற்ற அளவில் பெரும்பாலும் கல்வியின் தரம் இருப்பது இல்லை
 - (B) Increase in attendance வருகை அதிகரிப்பு
 - (C) Parents are not Educated பெற்றோர்கள் படித்தவர்களாக இல்லை
 - (D) Annual status of Education report கல்வி அறிக்கையின் ஆண்டு நிலை
 - (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

126. If the curved surface area of a right circular cylinder is 704 sq.cm and height is 8 cm, find the volume of the cylinder.

ஒரு நேர்வட்ட உருளையின் வளைபரப்பு 704 ச.செ.மீ மற்றும் அதன் உயரம் 8 செ.மீ எனில் அவ்வுருளையின் கன அளவை காண்க.

(A) 5048 cm³ 5048 செ.மீ³ 4928 cm³ 4928 செ.மீ³

(C) 5442 cm³ 5442 செ.மீ³ (D) 4864 cm² 4864 செ.மீ²

- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- 127. Highest common factor of $25bc^4d^3$, $35b^2c^5$ and $45c^3d$ is

 $25\,bc^4d^3,\,35b^2c^5\,,45c^3d\,$ இவற்றின் மீப்பெரு பொதுக் காரணி காண்க.

(A) $1575b^2c^5d^3$

(B) 45bcd

(C) $25c^3$

 $5c^3$

- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- 128. An alloy contains 15% copper. What quantity of alloy is required to get 600 gram of copper

ஒரு உலோக கலவை 15% தாமிரத்தை கொண்டுள்ளது. 600 கிராம் தாமிரத்தை பெற எந்த அளவு உலோக கலவை பெறப்படுகிறது

(A) 2000 grams 2000 கிராம் **P** 4000 grams 4000 கிராம்

(C) 6000 grams 6000 கிராம் (D) 8000 grams 8000 கிராம்

(E) Answer not known ഖിഥെ ട്രെട്ടിലഖിல്லെ 129. Which of the given letters is exactly midway between only letter following between C and 5 $\,$

AB7CD9ZY*P2M©KS3[†]5NT@

பின்வருவனவற்றுள் சரியாக ${f C}$ மற்றும் ${f 5}$ ற்கு நடுவே வரும் எழுத்தை காண்க.

AB7CD9ZY*P2M©KS3↑5NT@

(A) K

(B) M

P

- (D) Y
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- 130. A square carpet, covers an area of 1024 m² of a big hall. If it is placed, in the middle of the hall, what is the length of a side of carpet?

ஒரு சதுரக் கம்பளமானது, ஒரு பெரிய மண்டபத்தின் மையத்தில் $1024~\mathrm{m}^2$ பரப்பளவை நிரப்புமாறு வைக்கப்படுகிறது, எனில் அந்தக் கம்பளத்தினுடைய பக்க நீளம் என்ன?

(A) 22 m

P 32 m

(C) 38 m

- (D) 42 m
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

131. Two taps can fill a tank in 30 minutes and 40 minutes. Another tap can empty it in 24 minutes. If the tank is empty and all the three taps are kept open, in how much time the tank will be filled?

தனித்தனியே 30 குழாய்கள் முறையே நிமிடங்கள், தொட்டியை இரு ஒரு 40 நிமிடங்களில் நிரப்புகின்றது. மற்றொரு குழாய் நீர் நிரம்பிய தொட்டியை 24நிமிடங்களில் காலி செய்யும். தொட்டி காலியாக இருந்து இம்மூன்று குழாய்களும் ஒரே சமயத்தில் திறந்து விடப்பட்டால், அத்தொட்டி எத்தனை நிமிடங்களில் நிரம்பும்?

- 60 minutes
 - 60 நிமிடங்கள்
- (C) 94 minutes 94 நிமிடங்கள்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

- (B) 46 minutes 46 நிமிடங்கள்
- (D) 24 minutes 24 நிமிடங்கள்
- 132. The total surface area of a cylinder whose radius is $\frac{1}{2}$ of its height is

ஓர் உருளையின் ஆரம் அதன் உயரத்தில் மூன்றில் ஒரு பங்கு எனில் அதன் மொத்தப்புறப்பரப்பு காண்க.

(A) $\frac{9\pi h^2}{Q}$ sq.units

$$\frac{9\pi h^2}{8}$$
 ச.அ

 $\frac{8\pi h^2}{q}$ sq.units

$$rac{8\pi h^2}{9}$$
 ச.அ

Answer not known (E) விடை தெரியவில்லை

(B) $24\pi h^2$ sq.units

$$24\pi\,h^2$$
 ச.அ

(D) $\frac{56\pi h^2}{\Omega}$ sq.units

$$rac{56\pi h^2}{9}$$
 ச.அ

133. A certain sum at a rate of compound interest 4% for 2 years becomes Rs. 2028 then find the principal

ஓர் அசலானது 2 ஆண்டுகளில், ஆண்டுக்கு 4% கூட்டு வட்டியில் ரூ. 2028 ஆக ஆகிறது எனில் அசல் எவ்வளவு?

(A) Rs. 1578

(B) Rs. 1785

Rs. 1875

- (D) Rs. 1800
- (E) Answer not known ഖിடെ தெரியவில்லை
- 134. Riya bought Rs. 15,000 from a bank to buy a car at 10% simple interest. If she paid Rs. 9,000 as interest while clearing the loan, find the time for which the loan was given

ரியா என்பவர் மகிழுந்து வாங்குவதற்காக ரூ. $15{,}000$ ஐ 10% தனிவட்டி என்ற வீதத்தில் கடனாகப் பெற்றார். அவர் ரூ. $9{,}000$ ஐக் கடனை முடிக்கும் தருவாயில், வட்டியாகச் செலுத்தினார் எனில், கடனைப் பயன்படுத்திய காலத்தைக் கணக்கிடுக.

- (A) 3 years
 - (B) 4
- 3 வருடங்கள்
- 6 years
 - 6 வருடங்கள்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

- (B) 4 years
 - 4 வருடங்கள்
- (D) 5 years
 - 5 வருடங்கள்

- 135. The cost of uniforms for twelve students is ₹ 3,000. Then the number of students can get uniform for ₹1,250 is
 - 12 மாணவர்களுக்குச் சீருடை வழங்க m < 3,000 செலவாகும் எனில் m < 1,250 க்கு பெறும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை
 - (A) 6 students

6 மாணவர்கள்

(B) 8 students

5 students

8 மாணவர்கள்

5 மாணவர்கள்

(D) 7 students

7 மாணவர்கள்

- Answer not known விடை தெரியவில்லை
- 136. Find the LCM of $a^{m+1}, a^{m+2}, a^{m+3}$

 $a^{m+1}, a^{m+2}, a^{m+3}$ இவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்கு காண்க.

 a^{m+3}

(C) a^{m+2}

- (D) a^{m+1}
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- 137. Find the least common multiple (LCM) of the given expressions $9a^3b^2c^2$, $12a^2b^2c^2$

பின்வருவனவற்றிற்கு மீச்சீறு பொது மடங்கு (மீ.பொ.ம) காண்க.

 $9a^3b^2c^2$, $12a^2b^2c^2$

(A) $36 a^2 b^3 c$

(D) $36a^3b^2c^2$

(C) $36a^3b^2c$

- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

138. Find the next term of the sequence

$$\frac{3}{16}, \frac{1}{8}, \frac{1}{12}, \frac{1}{18}$$

 $\frac{3}{16}, \frac{1}{8}, \frac{1}{12}, \frac{1}{18}$ என்ற தொடர் வரிசையின் அடுத்த உறுப்பு என்ன?

(A) $\frac{1}{24}$

 $\frac{1}{27}$

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

(D) $\frac{1}{81}$

(E) Answer not known ഖിடെ தெரியவில்லை

139. Find the missing letters

A, B, B, D, C, F, D, H, E, ?, ?

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஆங்கில எழுத்துகளில் அடுத்த இரண்டு எழுத்துக்களை காண்க.

A, B, B, D, C, F, D, H, E, ?, ?

(A) E, F

(B) F, G

(C) F, I

(**D**) J, F

(E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

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

முற்பகல் 7 மணிக்கு 100 மணி நேரத்திற்குப் பிறகு நேரம் என்ன?

(A) 7:00 a.m

(B) 11 : 00 p.m பிற்பகல் 11 மணி

முற்பகல் 7 மணி

(D) 7:00 p.m

(2) 11 : 00 a.m முற்பகல் 11 மணி

அற்பகல் 7 மணி

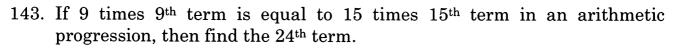
(E) Answer not known விடை தெரியவில்லை 141. The capacity of a water tank of dimensions 10 M \times 5M \times 1.5 M

10 மீ imes 5 மீ imes 1.5 மீ அளவுள்ள ஒரு நீர்தொட்டியின் கொள்ளளவு

- (A) 75 litres 75 லிட்டர்
- (B) 750 litres 750 லிட்டர்
- (C) 7500 litres 7500 லிட்டர்
- 75000 litres 75000 விட்டர்
- (E) Answer not known ഖിഥെ ട്രെട്ടിലഖിல്லെ
- 142. Two numbers are there in the ratio 3:5. If the sum of the numbers is 144 then what is the larger number?

இரு எண்களின் விகிதங்கள் 3 : 5 மற்றும் அவற்றின் கூடுதல் 144 எனில் பெரிய எண்ணின் மதிப்பு காண்க.

- (A) 48
- (B) 54
- (C) 72
- **D** 90
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை



ஒரு கூட்டுத் தொடர் வரிசையில் ஒன்பதாவது உறுப்பின் ஒன்பதாம் மடங்கு, பதினைந்தாவது உறுப்பின் பதினைந்து மடங்கிற்கு சமம் எனில் 24–வது உறுப்பைக் காண்க.

(A) 1

(B) −1

0

-1

0

(D) Cannot be found கணக்கிட இயலாது

- (E) Answer not known ഖിடെ தெரியவில்லை
- 144. The difference between compound interest and simple interest for ₹ 5000, at the rate of interest 4% for 2 years is

அசல் ₹ 5,000 இரண்டு ஆண்டுகளுக்கான வட்டி வீதம் 4% எனில் தனிவட்டிக்கும் கூட்டுவட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தைக் காண்க.

(4) ₹8

(B) ₹ 10

(C) ₹ 6

- (D) ₹ 12
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- 145. The simple interest for the principal of ₹1000 for one year is ₹100. Find the rate of interest.

₹ 1000 அசலுக்கு ஓராண்டுக்கு ₹ 100 ஐ தனிவட்டியாக கொடுத்தால் அதன் வட்டி விகிதம் என்ன?

(A) 5 %

10 %

(C) 15 %

- (D) 20 %
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

146. If x : 24 :: 3 : 8 then the value of x is

x:24::3:8 — என்பதில் x ன் மதிப்பு

- (A) 1
- (B) 8



- (D) 3
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- 147. If, HCF of given two numbers 96 and 404 is 4, then LCM of given two numbers is ————.

- (A) 384
- 9696
- (C) 1616
- (D) 38,784
- (E) Answer not known ഖിഥെ ട്രെട്ടിലഖിல്லை
- 148. Find the Greatest Common Divisor for $21x^2y$, $35xy^2$.

 $21x^2y,\,35xy^2$ என்ற எண்களின் மீப்பெரு பொதுவகுத்தியை காண்க.



- (B) $105x^2y^2$
- (C) $7x^2y^2$
- (D) 105 xy
- (E) Answer not known ഖിഥെ ട്രെട്ടിലഖിல്லെ

- 149. Simplify: $\frac{2}{5} \times \left(\frac{-3}{7}\right) \frac{1}{6} \times \frac{3}{2} + \frac{1}{14} \times \frac{2}{5}$
 - சுருக்குக : $\frac{2}{5} \times \left(\frac{-3}{7}\right) \frac{1}{6} \times \frac{3}{2} + \frac{1}{14} \times \frac{2}{5}$
 - (A) $-\frac{75}{140}$
 - $-\frac{11}{28}$
 - (C) $\frac{105}{140}$
 - (D) $-\frac{1}{4}$
 - (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- 150. The number of literate persons in a city increased from 5 lakhs to 8 lakhs in 5 years. What is the percentage of increase?
 - ஒரு நகரத்தில் கல்வியறிவு பெற்றவர்களின் எண்ணிக்கை 5 ஆண்டுகளில் 5 இலட்சத்திலிருந்து 8 இலட்சமாக அதிகரித்தது எனில் அதிகரிப்பின் சதவீதம் என்ன?
 - 60 %
 - (B) 40 %
 - (C) 80 %
 - (D) 50 %
 - (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

151. Rote learning is a

குருட்டு மனப்பாடம் (மனைவழிக் கற்றல்) என்பது

- Passive Learning செயலாற்ற கற்றல்
- (B) Active Learning செயல்வழி கற்றல்
- (C) Both (A) and (B) are incorrect (A) மற்றும் (B) இரண்டும் தவறு
- (D) Both (A) and (B) are correct (A) மற்றும் (B) இரண்டும் சரி
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

152. 1. Selection

தேர்ந்தெடுத்தல்

2. Training பயிற்சி

3. Interview

நேர்காணல்

4. Appointment நியமனம்

5. Advertisement விளம்பரம்

6. Application

Arrange the above words in a meaningful sequence

மேலே குறிப்பிட்டுள்ள சொற்களை அர்த்தமுள்ள வரிசையில் வரிசைப்படுத்தவும்.

(B) 5, 3, 1, 6, 4, 2

(C) 5, 6, 1, 3, 4, 2

- (D) 5, 6, 3, 1, 2, 4
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

153. Stepwise thinking with a purpose or goal in mind is defined as

ஒரு நோக்கம் அல்லது இலக்குடன் மனதில் படிப்படியாகச் சிந்தித்தலை வரையறுக்கப் பயன்படுத்தும் சொல்

- (A) Concept formation கருத்து உருவாக்கம்
- (P) Reasoning பகுத்தறிதல்

(C) Intelligence நுண்ணறிவு

- (D) Creativity படைப்பாற்றல்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

154. The 'Operon model' for Gene regulation was proposed by

மரபணு வெளிப்பாட்டை முன்மொழிந்தவர் நெறிப்படுத்துதலுக்கான

'ஒப்பரன்

மாதிரியை'

(A) Messelson and Stahl மிசல்சன் மற்றும் ஸ்டால்

Jacob and Monod ஜேக்கப் மற்றும் மோனாடு

(E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

- (B) Watson and Crick வாட்சன் மற்றும் கிரிக்
- (D) Avery and McCleoid ஏவரி மற்றும் மெக்லியாய்டு

155. Match the following:

பொருத்துக :

List I

வரிசை I

(a) Hydrosphere

நீர் மண்டலம்

(b) Lithosphere

நில மண்டலம்

·(c) Biosphere

உயிர் மண்டலம்

(d) Ionosphere

அயனி மண்டலம்

- (a) (b) (c) (d) (3)**(2) (4)** (1)(B) **(1)** (3)**(4) (2)** (C) **(4) (1)** (3)(2)(D) (2)**(4)** (1)(3)
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

List II வரிசை I

- 1. Lies above 50 km which coincides with the thermosphere இது வெப்ப மண்டலத்திற்கு 50 கி.மீ-மேல் அமைந்துள்ளது.
- 2. Earth's crust and a lower portion of the mantle புவியின் மேலோடு மற்றும் கீழ்ப்பகுதி
- 3. Earth's water which exists in both fresh and saline form புவியின் நீர், நன்னீர் மற்றும் உப்பு நீராக உள்ளது
- 4. Lithosphere, hydrosphere and atmosphere in which living organism live நீர்மண்டலம், நிலமண்டலம் மற்றும் வளிமண்டலத்தின் உயிரினக் கூறுகள்

156. The term 'SCIENCE' orginated from

(SCIENCE) 'அறிவியல்' எனும் சொல்லின் தோற்றுவாய் மொழி

(A) Greek கிரேக்கம் Latin லத்தீன்

- (C) Old English பழமையான ஆங்கிலம்
- (D) Old French பழமையான பிரெஞ்சு
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

157. Rote learning is:

பொருள் உணராமல் கற்றல்

- (i) Used to memorize formulae in maths and science கணிதம் மற்றும் அறிவியலில் சூத்திரங்களை மனப்பாடம் செய்யப்பயன்படுகிறது
- (ii) Memorization technique based on repetition திரும்பத் திரும்ப மனப்பாடம் செய்யும் முறை
- (iii) Does not require understanting of stored data சேமிக்கப்பட்ட தரவைப் புரிந்துகொள்வது தேவையில்லை
- (A) (i) only
 - (i) மட்டும்
- (C) (i) and (ii) only
 - (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

- (B) (ii) only
 - **(**ii) மட்டும்
 - (i), (ii) and (iii)
 - (i), (ii) மற்றும் (iii)

158. The average age of 10 members in the family is 21 years and due to the death of one family member the average age is reduced by 2 months. The age of the member who died is?

ஒரு குடும்பத்தில் 10 உறுப்பினர்களின் சராசரி வயது 21 ஆண்டுகள். ஒரு குடும்ப உறுப்பினரின் இறப்புக் காரணமாக சராசரி வயது 2 மாதங்கள் குறைக்கப்படுகிறது. இறந்த உறுப்பினரின் வயது என்ன?

- (A) 20 years 10 months
 - 20 ஆண்டுகள் 10 மாதங்கள்
- (C) 22 years 22 ஆண்டுகள்
- (E) Answer not known ഖിடെ தெரியவில்லை

- (B) 20 1/3 years 20 1/3 ஆண்டுகள்
- (D) 19 1/3 years 19 1/3 ஆண்டுகள்
- 159. Birju Maharaj was conferred with Sangeet Natak Akademi Award in the year ————— and Padma Vibhushan in —————

பிர்ஜீ மகாராஜாவுக்கு ————— ஆம் ஆண்டு சங்கீத நாடக விருதும் மற்றும் —————— ஆண்டு பத்ம விபூஷன் விருதும் வழங்கப்பட்டது

- (A) 1958 and 1972 1958 மற்றும் 1972
- (C) 1962 and 1980 1962 மற்றும் 1980
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- (B) 1960 and 1978 1960 மற்றும் 1978
- 1964 and 1986 1964 மற்றும் 1986

- 160. Which is not a characteristic feature of party system in India? எது இந்தியாவில் உள்ள கட்சி அமைப்பின் சிறப்பியல்பான அம்சம் அல்ல?
 - (A) Personality cult ஆளுமை வழிபாட்டு முறை
 - Presence of an effective, strong and organised opposition party பயனுள்ள, வலுவான மற்றும் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட எதிர் கட்சி
 - (C) Faction and defections உட் கட்சிப்பூசல் மற்றும் கட்சித்தாவல்
 - (D) Regional parties பிராந்தியக் கட்சிகள்
 - Answer not known **(E)** விடை தெரியவில்லை
- 161. Which of the following molecule(s) causes food to cook in a microwave oven?

பின்வரும் மூலக்கூறுகளில் எது நுண்ணலை அடுப்பில் (microwave oven) உணவை சமைக்கக் காரணமாகிறது?

(A) CO_2

(B) OCS

 H_2O

- (D) NH₃
- Answer not known விடை தெரியவில்லை

162. The Bot project designed by the researchers at the IIT, Ropar, to deliver medicine and food to Covid – 19 patients in isolation ward is

தனிமைப்படுத்தப்பட்ட வார்டுகளில் உள்ள கோவிட் - 19 நோயாளிகளுக்கு மருந்து மற்றும் உணவை வழங்குவதற்காக ரோபரில் உள்ள இந்திய தொழில்நுட்ப கழகத்தின் (ஐஐடி) ஆராய்ச்சியாளர்களால் வடிவமைக்கப்பட்ட பாட் திட்டத்தின் பெயர் என்ன?

(A) Covid Bot கோவிட் பாட் Ward Bot

(C) Food Bot

(D) Medico Bot மெடிகோபாட்

(E) Answer not known ഖിடെ தெரியவில்லை

163. 'Museum on wheels' was introduced in India in the year

இந்தியாவில் 'மியூசியம் ஆன் வீல்ஸ்' (நடமாடும் அருங்காட்சியகம்) அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1962

1965

(C) 1967

(D) 1969

(E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

164. A viral vector vaccine produced by serum Institute of India, to fight against Covid – 19 infection is

இந்திய சீரம் நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட கோவிட் - 19 தொற்றுக்கு எதிராகச் செயல்படும் ஒரு வைரஸ் கடத்தி தடுப்பூசி எது.

(A) Covaxin கோவாக்சின் **P** Covishield கோவிஷீல்டு

(C) Corbevax கோர்ப்வேக்ஸ்

(D) Sputnik - v ஸ்புட்நிக் - v

(E) Answer not known ഖിடെ தெரியவில்லை

165.	Prime Minister of India on 17.09.2022 released eight Cheetahs brought from Namibia, Africa; which went extinct in 1952 in India; was released in the									
	இந்தியாவில் 1952 களில் அழிந்துபோன, ஆப்பிரிக்க நாடான நமீபியாவில் இருகொண்டுவரப்பட்ட எட்டு சிறுத்தைகளைப் பாரதப் பிரதமர் $17.09.2022$ அ———ல் விடுத்தார்.									
	(4)	Kuno National Park குனோ தேசியப் பூங்காவில்	(B)	Madav Nati மாதவ் தேசிய						
	(C)	Van Vihar National Park வான் விகார் தேசியப் பூங்காவில்	(D)	Satpura Na சத்புரா தேசிய						
	(E) Answer not known விடை தெரியவில்லை									
166.	Nati	onal Waterway 1(NW1) connec	ets th	ne cities of _		and				
		பருவனவற்றில் தேசிய நீர்வழி பகளை இணைக்கிறது.	1(N	W1) ஆனது						
166.		🖍 Allahabad – Haldia அலகாபாத் – ஹல்டியா		B) Dhubri – Sadiya துப்ரி – சாதியா						
	(C)	Muktiyala – Vijayawada முத்தியாலா – விஜயவாடா	(D)	Chennai –] சென்னை – பு	-					
	(E)	Answer not known விடை தெரியவில்லை								

167.	In 2011,	ONGC	discovered	India's	first	shale	gas	reserve	in	which	of the
	following	; states				_					

2011-ல் எண்ணெய் இயற்கை வாயு நிறுவனம் இந்தியாவில் முதல் களிப்பாறை வாயு இருப்பு பின்வரும் மாநிலங்களில் எந்த மாநிலத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது?

- (A) Assam அஸ்ஸாம்
- West Bengal மேற்கு வங்காளம்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- (B) Gujarath குஜராத்
- (D) Maharashtra மஹாராஷ்டிரா
- 168. The year in which wild life protection act was enacted in India.

இந்தியாவில் வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1975
- 1972

- (B) 1872
- (D) 1982
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- 169. is the largest salt water lake in India.

இந்தியாவின் மிகப்பெரிய உப்பு ஏரி

- (A) Renuka lake ரேணுகா ஏரி
- (C) Pulicat lake புலிகாட் ஏரி
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- (B) Sambhar lake சாம்பர் ஏரி

Chilka lake சில்கா ஏரி

- 170. The circulation of upper air jet streams in the மேலடுக்கு காற்று சுழற்ச்சியான ஜெட் ஓட்டம் காணப்படக்கூடிய அடுக்கு
 - Troposphere டிரோபோஸ்பியர்
 - (C) Mesosphere மீசோஸ்பியர்
 - (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

- (B) Stratosphere ஸ்ரேட்டோஸ்பியர்
- (D) Thermosphere தெர்மோஸ்பியர்
- 171. Under whose guidance the sites of Mohenjodaro and Harappa were excavated?

யாருடைய வழிகாட்டுதலின் படி மொக்ஞ்சதாரோ மற்றும் ஹரப்பாவில் அகழ்வாராய்ச்சி செய்யப்பட்டது.

- (A) Mortimer Wheeler மார்டிமர் வீலர்
- (C) Alexander Cunningham அலெக்சாண்டர் கன்னிங்ஹாம்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- Sir. J. Marshall சர். ஜே. மார்ஷல்
- (D) S. R. Rao எஸ். ஆர். ராவ்

172. Which of the following is not correct about 'Directive principles of State Policy'?

'அரசின் வழிகாட்டு நெறிமுறைக் கொள்கைகள்' குறித்த கூற்றுக்களில் தவறான கூற்று எது ?

- Enforceable through law courts நீதிமன்றங்கள்வழி நடைமுறைப்படுத்தலாம்
- (B) Promotes cottage industries and organisation of Village Panchayats கிராமப் பஞ்சாயத்து அமைப்பையும் குடிசைத் தொழில்களையும் ஊக்குவிக்கிறது
- (C) Free and compulsory education for children below 14 years of age பதினான்கு வயதிற்குக் கீழ் உள்ள சிறுவர்களுக்கு கட்டாய இலவசக் கல்வி
- (D) Betterment of scheduled castes and tribes பட்டியல் இனத்தவர் மற்றும் பழங்குடியினர் மேம்பாடு
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- 173. The fundamental principles of Buddhism as given by the Four Noble Truths does not include which of the following?

நான்கு உன்னத உண்மைகளால் வழங்கப்பட்ட பௌத்த மதத்தின் அடிப்படைக் கோட்பாடுகளில் சேராதது எது?

- (A) Suffering துன்பம்
- (C) Cessation of Sorrow துக்கத்தின் முடிவு
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- (B) Cause of Suffering துன்பத்திற்கான காரணம்
- Immortality of Soul இறப்பற்ற ஆன்மா

- 174. The Vesara style of architecture is also known as வேசர பாணிக் கட்டிடக்கலை இப்படியும் அழைக்கப்படுகிறது.
 - (A) The Chola style சோழர் பாணி
 - The Chalukya style சாளுக்கியர் பாணி
 - (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

- (B) The Pallava style
- (D) The Pandya style பாண்டியர் பாணி
- 175. The Central Institute of Indian language is located at இந்திய மொழிக்களுக்கான மத்திய நிறுவனம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
 - (A) New Delhi പെல்லி
 - (C) Kolkatta கொல்கத்தா
 - (E) Answer not known ഖിഥെ ട്രെട്ടിലഖില്ലെ
- (B) Mumbai மும்பை
- Bangalore பெங்களுர்
- 176. Who wrote Tarikh-i-Sher Shah?

தாரிக்-இ-ஷெர்ஷா என்ற நூலினை எழுதியவர் யார்?

- (A) Abul Fazal அபுல் பாசல்
- Abbas Khan Sarwani அப்பாஸ் கான் ஷர்வானி
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

- (B) Hasan Nizami ஹசன் நிசாமி
- (D) Nizamuddin Ahmad நிஸாமுதீன் அகமது

177. Which of the following statements are true about Iltumish?

கீழ்காண்பவற்றில் இல்துமிஷைப் பற்றிக் கூறும் சரியான கூற்றுகள் எவை?

- (i) He was a slave of Qutubuddin Aibek இவர் குத்புதீன் ஐபக்கின் அடிமையாக இருந்தார்
- (ii) He established zil-i-Illahi ஸில்-இ-இலாஹியைத் தோற்றுவித்தார்
- (iii) He built the main portions of Qutub Minar குதுப்மினாரின் முக்கிய பகுதிகளைக் கட்டினார்
- (A) (i) only
 - (i) மட்டும்
- (B) (i) and (ii) only
 - (i) மற்றும் (ii)
- (i) and (iii) only
 - (i) மற்றும் (iii)
- (D) (ii) and (iii) only
 - (ii) மற்றும் (iii)
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

178. Which among the following scholars was the first to discover the traces of the Harappan Civilization?

ஹரப்பன் நாகரிகத்தின் தடயங்களை முதலில் கண்டறிந்த அறிஞர் யார்?

- (A) Martimer Wheeler மார்டிமர் வீலர்
- (B) R. D. Banerjee ஆர்.டி. பானர்ஜி
- A. Cunnihgham அ. கன்னிங்ஹாம்
- (D) Daya Ram Sahni தயா ராம் சாஹ்னி
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

179. The Lok Ayuktha presents its Annual Report to

லோக் ஆயுக்தா தனது வருடாந்திர அறிக்கையை ————— சமர்ப்பிக்கிறது.

- The Governor ஆளுநர்
- (B) The Chief Minister முதலமைச்சர்
- (C) The Parliament பாராளுமன்றம்
- (D) The Corporation மாநகராட்சி
- (E) Answer not known ഖിடെ-ട്രെട്ടിലഖിல്லை

180. Choose the right match

சரியான பொருத்தத்தைத் தேர்வு செய்க.

- (1) Article 226 சட்டப்பிரிவு 226
- உயர்நீதிமன்றம் Supromo Cour
- (2) Article 32 சட்டப்பிரிவு 32
- Supreme Court உச்சநீதிமன்றம்

High Court

- (3) Article 40 சட்டப்பிரிவு 40
- Fundamental Right அடிப்படை உரிமை
- (4) Article 51A சட்டப்பிரிவு 51A
- Directive principles of State policy அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடு
- (A) (1) and (3) only(1) மற்றும் (3) மட்டும்
- (P) (1) and (2) only (1) மற்றும் (2) மட்டும்
- (C) (2) and (3) only (2) மற்றும் (3) மட்டும்
- (D) (3) and (4) only(3) மற்றும் (4) மட்டும்
- (E) Answer not known ഖിடെ தெரியவில்லை

- 181. Which of the following is True about Rajamannar Committee? இராஜமன்னர் குழுவைப் பற்றிய கீழ்க்காணும் சொற்றொடரில் எது சரியானது?
 - (1) Rajamannar committee was constituted in the year 1968 இராஜமன்னர் குழு 1968-ஆம் அமைக்கப்பட்டது
 - (2) The Committee submitted it's report in 1971 இக்குழு 1971-ல் அதன் பரிந்துரைகளை அளித்தது
 - (3) The committee was constituted to study the centre-state relation இக்குழு ஒன்றிய மாநில உறவுகளை ஆராய்வதற்காக அமைக்கப்பட்டது.
 - (A) (1) only

(B) (2) only

(1) மட்டும்

(2).மட்டும்

(2), (3) only

- (D) (1), (2) and (3)
- (2) மற்றும் (3) ஆகியன மட்டும்
- (1), (2) மற்றும் (3)ஆகியவை

- (E) Answer not known ഖിഥെ ട്രെട്ടിലഖിல്லെ
- 182. Arrange the following organisations in ascending order கீழ்வரும் அமைப்புகளைச் சிறியதிலிருந்து பெரியது என வரிசைப்படுத்துக.
 - (1) Zilla parished மாவட்ட ஊராட்சி மன்றம்
 - (2) Village Panchayat கிராம ஊராட்சி
 - (3) Gram Sabha கிராமச் சபை
 - (3) Panchayat Samiti ஊராட்சி ஒன்றியம்
 - (A) 1, 2, 3, 4

3, 2, 4, 1

(C) 3, 1, 4, 2

- (D) 1, 4, 2, 3
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

183. Read the following passage and answer the items that follow. Your answer to these items should be based on the passage only.

கீழுள்ள பகுதியைப் படித்து அதன் அடிப்படையில் உங்கள் விடைகளை அமைக்கவும்.

The deputy speaker who presides over the house in the absence of the speaker in elected in the same manner in which the speaker in elected by the House. He can be removed from office also in the same manner. One of his special privileges is that when he is appointed as a member of a parliamentary committee, he automatically becomes it's chairman. Which of the following is best implied in the passage?

சபாநாயகர் அவையில் இல்லாத சமயங்களில் துணை சபாநாயகர் அவையை நடத்துகிறார். சபாநாயகர் எவ்விதம் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறோமோ அவ்விதமே துணை சபாநாயகரும் அவையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார். அதைப் போலவே அவர் நீக்கப்படுகிறார். இவர் பாராளுமன்றக் குழுவின் உறுப்பினராகும் பொழுது தானாகவே அதன் தலைவராவது இவரது சிறப்பு. மேற்காணும் கருத்தோடு கீழ்வருவனவற்றுள் எது மிகச்சரியாக பொருந்துகிறது?

- (A) Deputy speaker provides over the house துணை சபாநாயகர் அவையை நடத்துகிறார்
- (B) The Deputy speaker is elected by the members துணை சபாநாயகர் அவையின் உறுப்பினர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்.
- He is the ex-officio chairman if he is a member of a parliamentary committee.

 பாராளுமன்றக் குழுவின் உறுப்பினராகும் போது முன்னாள் அலுவல் குழுவின் தலைவராகிறார்
- (D) He can be removed by the parliament. இவர் பாராளுமன்றத்தால் நீக்கப்படலாம்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

- 184. In which case, the Supreme Court gave judgement that directive principles cannot override the fundamental rights?
 - அரசு வழிகாட்டி நெறிமுறைகள் என்பது அடிப்படை உரிமைகளை மீறிச் செயல்படக்கூடாது என உச்சநீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்த வழக்கு எது?
 - State of Madras Vs. Champakam Dorairajan (1951) சென்னை மாகாணம் Vs. செம்பகம் துரைராஜன் (1951)
 - (B) Bennet Coleman and Co Vs. Union of India (1973) பென்னட் கோல்மேன் & கம்பெனி Vs. ஒன்றிய அரசு (1973)
 - (C) Ramesh Thapar Vs. State of Madras (1950) ரமேஷ் தாபர் Vs. சென்னை மாகாணம் (1950)
 - (D) Prabha Dutt Vs. Union of India (1982) பிரபா தத் Vs. ஒன்றிய அரசு (1982)
 - (E) Answer not known ഖിഥെ ട്രെറിധഖിல്லെ

185. Consider the following statements:

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளைப் பரிசீலிக்கவும்.

- (1) Mandal Commission was appointed by Morarji Desai Government. மண்டல் குழுவை அமைத்தது மொரர்ஜி தேசாய் அரசாங்கமாகும்.
- (2) Reservation for OBC in Government services was implemented in 1993. அரசாங்கப் பணிகளில் இதர பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கான இடஒதுக்கீடு 1993-ல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.
- (3) Indira Sawhney Vs Union of India is a case on Reservation issue. இந்திரா சாஃனி Vs ஒன்றிய அரசு வழக்கு இட ஒதுக்கீடு தொடர்பானதாகும்.

Which of these is/are true?

இவற்றில் எது/எவை உண்மையாகும்?

- (A) (1) only
 - (1) மட்டும்
- (C) (1), (2) and (3)
 - (1), (2) மற்றும்(3)
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

- (B) (1) and (2) only
 - (1) மற்றும் (2) மட்டும்
- (D) (3) only
 - (3) மட்டும்

186. The National Development Council came into existence on

தேசிய வளர்ச்சிக் குழு செயல்பாட்டுக்கு வந்த நாள்

- (A) 5th June 1952 愛蘭 5, 1952
- 6th August 1952 ஆகஸ்டு 6, 1952
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- (B) 5th July 1952 ഈබො 5, 1952
- (D) 6th September 1952 செப்டம்பர் 6, 1952

187.	The Second Five Year Plan was based on			
		இரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் ————— ஆகும்.		—— அடிப்படையாகக் கொண்ட மாதிரி
	(A)	Indira Gandhi Model இந்திரா காந்தி மாதிரி		Mahalanobis Model மெகலனோபிஸ் மாதிரி
	(C)	Harod Domar Model ஹேராட் - டோமார் மாதிரி	(D)	20 point model 20 அம்ச மாதிரி
	(E)	Answer not known விடை தெரியவில்லை		
188.	com	is the Chairperson mission.	of	the Tamilnadu state planning
	———— தமிழ்நாடு திட்டக்குழுவின் தலைவர் ஆவார்.			
	(A)	The Finance Minister நிதி அமைச்சர்	(3)	The Chief Minister முதல் அமைச்சர்
	(C)	The Member Secretary செயல் உறுப்பினர்	(D)	The Governor ஆளுநர்

Answer not known விடை தெரியவில்லை

(E)

189. In Tamil Nadu, Agri-Export zones are located at:

தமிழ்நாட்டில், வேளாண்-ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் எங்கு அமைந்துள்ளன?

- (i) Hosur ஓசூர்
- (ii) Ooty ஊட்டி
- (iii) Nilakottai நிலக்கோட்டை
- (iv) Madurai மதுரை
- (A) (ii) and (iv).
 - (ii) மற்றும் (iv)
- (c) (i), (ii) and (iii)
 - (i), (ii) மற்றும் (iii)
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

- . (B) (i) and (ii) .
 - (i) மற்றும் (ii)
 - (D) (i), (ii), (iii) and (iv)
 - (i), (ii), (iii) மற்றும் (iv)
- 190. The vision of \$5 trillion dollar economy of India has fixed the target in the year of

'5 டிரில்லியன் டாலர் இந்திய பொருளாதாரம்' என்ற குறிக்கோள் வைத்திருக்கும் ஆண்டு.

(A) 2021-22

P 2024-25

(C) 2026-27

- (D) 2030-31
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

191. The theory that incorporates the concept that "population grow in geometric progression (multiplication) while food supply grow in arithmetic progression (addition)" is called

மக்கள் தொகை பெருக்கல் முறையில் உயரும்போது உணவு உற்பத்தி கூட்டல் முறையில் உயருகின்றது என்பதை கருத்தாகக் கொண்ட கோட்பாடு முக்கிய

- (A) Theory of demographic transition மக்கள் தொகை மாற்றக் கோட்பாடு
- (B) Karl Marx Theory காரல் மார்க்ஸின் கோட்பாடு
- Malthusian Theory மால்தூஸின் மக்கள்தொகைக் கோட்பாடு
- (D). Supply Theory . அளிப்புக் கோட்பாடு
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
- 192. In India Goods and Service Tax (GST) Act came into effect on

இந்தியாவில் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (GST) சட்டம் ———— நடைமுறைக்கு வந்தது.

- **U**July 1, 2017 ഈ ബെ 1, 2017
- (B) January 1, 2015 ജ്ഞഖനി 1, 2015
- (C) January 26, 2018 ஜனவரி 26, 2018
- (D) November 8, 2016 நவம்பர் 8, 2016
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

193. The Government of India has decided to merge Railway Budget with Union Budget from the budget year

இந்திய அரசானது, ரயில்வே நிதி நிலை அறிக்கையை, மத்திய நிதிநிலை அறிக்கையுடன் இணைத்துச் செயல்படுத்த துவங்கிய நிதி ஆண்டு

- (A) 2015–16
- (B) 2016–17
- 2017–18
- (D) 2018-19
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

194. Arrange the following events in chronological order:

பின்வரும் நிகழ்வுகளை காலவரிசைப்படி ஒழுங்கமைக்கவும்.

- 1. Wavell plan வேவல் திட்டம்
- 2. Mountbatten plan மௌண்ட் பேட்டன் திட்டம்
- 3. Cabinet Mission plan அமைச்சரவை தூதுக்குழுத் திட்டம்
- 4. Simla Conference சிம்லா மாநாடு
- (A) 3, 2, 1, 4
- (B) 4, 3, 2, 1
- 1, 4, 3, 2
- (D) 2, 4, 3, 1
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

- 195. Vallabhai Patel was bestowed the title of Sardar by the peasants of வல்லபாய் பட்டேலுக்கு 'சர்தார்' பட்டம் எந்த விவசாயிகளால் வழங்கப்பட்டது?
 - (A) Kheda கேடா
 - Bardoli பர்தோலி
 - (C) Dhandi தண்டி
 - (D) Champaran சம்பரான்
 - (E) Answer not known · ഖിடെ தெரியவில்லை
- 196. Arrange the following events in a correct sequence of Indian National Movement.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்திய தேசிய இயக்க நிகழ்வுகளை சரியாக வரிசைப்படுத்துக.

- I. Foundation of Indian National Congress
 இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் இயக்கத்தின் தோற்றம்
- II. Simon Commission சைமன் குழு
- III. Home Rule Movement தன்னாட்சி இயக்கம்
- IV. Cabinet Mission அமைச்சரவைக் குழு
- I, III, II, IV
- (B) III, I, IV, II
- (C) I, II, IV, III
- (D) I, IV, III, II
- (E) Answer not known ഖിഥെ ട്രെട്ടിലഖിல്லെ

197. Who founded the Poona Sarvajanik Sabha?

பூனா சர்வஜானிக் சபாவை நிறுவியவர் யார்?

- M.G. Ranade எம்.ஜி.ரானடே
- (B) Dadhabhai Naoroji தாதாபாய் நௌரோஜி
- (C) Surendranath Banerjee சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி
- (D) Badruddin Tybji பத்ருத்தின் தயாப்ஜி
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

198. On the suggestion of Rabindranath Tagore, the date of Partition of Bengal was celebrated as

ரவீந்தரநாத் தாகூரின் பரிந்துரையின் படி கொண்டாடப்படும் வங்கப்பிரிவினை தினம்

- (A) Raki Bandhan day ராக்கி பந்தன் தினம்
- (B) Independence day சுதந்திர தினம்
- (C) Solidarity day ஒருமைப்பாட்டு தினம்
- (D) Black day கருப்பு தினம்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

199. When was Kattabomman hanged by the British?

கட்டப்பொம்மன் ஆங்கிலேயர்களால் எப்பொழுது தூக்கிலிடப்பட்டார்?

- October, 1799 அக்டோபர், 1799
- (B) December, 1799 டிசம்பர், 1799
- (C) October, 1801 அக்டோபர், 1801
- (D) December, 1801 டிசம்பர், 1801
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை

200. Who wrote the book 'India Wins Freedom'?

'இந்தியா வின்ஸ் ஃபீரீடம்' என்னும் நூலை எழுதியவர் யார்?

- (A) Jawaharlal Nehru ஜவகர்லால் நேரு
- (B) Mahatma Gandhi மகாத்மா காந்தி
- (C) B.R. Ambedkar பி.ஆர். அம்பேத்கார்
- Maulana Abulkalam Azad மவுலானா அபுல்கலாம் ஆசாத்
- (E) Answer not known விடை தெரியவில்லை