





SPACE FOR ROUGH WORK





1. The work done by the conservative force for a closed path is

- (A) always negative
- (B) zero
- (C) always positive
- (D) not defined
- (E) Answer not known

மூடிய சுற்றில் அழிவில்லா விசையால் செய்யப்பட்ட வேலை \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- (A) எப்பொழுதும் எதிர்மறை
- (B) சுழி
- (C) எப்போதும் நேர்மறை
- (D) வரையறுக்கப்படவில்லை
- (E) விடை தெரியவில்லை

2. Which one of the following is similar to earth with respect to size, mass and average density?

- (A) Mercury
- (B) Venus
- (C) Mars
- (D) Saturn
- (E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் புவிக்கு சமமான அளவு, சராசரி அடர்த்தி மற்றும் நிறையை கொண்டுள்ள கோள் \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- (A) புதன் கிரகம்
- (B) வெள்ளி கிரகம்
- (C) செவ்வாய் கிரகம்
- (D) சனி கிரகம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

3. The scientific name of asian elephant

- (A) Elephas axis
- (B) Elephas radiata
- (C) Elephas domesticus
- (D) Elephas maximus
- (E) Answer not known

ஆசிய யானையின் அறிவியல் பெயர்

- (A) எலிஃபஸ் ஆசிஸ்
- (B) எலிஃபஸ் ரேடியேட்டா
- (C) எலிஃபஸ் டொமஸ்டிகஸ்
- (D) எலிஃபஸ் மேக்ஸிமஸ்
- (E) விடை தெரியவில்லை

4. Who is the father of surgery in India?

- (A) Charka
- (B) Sushruta
- (C) Nagarjuna
- (D) Vagbhatta
- (E) Answer not known

அறுவை சிகிச்சையின் தந்தை என அழைக்கப்படும் இந்திய மருத்துவர் யார்?

- (A) சர்க்கா
- (B) சுஸ்ருத்தா
- (C) நாகார்ஜுனா
- (D) வகபத்தா
- (E) விடை தெரியவில்லை



5. Match the Rajiv Gandhi Khel Rathna Awardees with their respective games :

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| (a) Shri Rohit Sharma | 1. Para Athletics |
| (b) Shri T. Mariappan | 2. Table Tennis   |
| (c) Ms. Vinesh        | 3. Cricket        |
| (d) Ms. Manika Badra  | 4. Wrestling      |

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

ராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருது பெற்றவர்களை அவர்களின் விளையாட்டுடன் பொருத்துக :

- |                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| (a) திரு. ரோஹித் சர்மா           | 1. பாரா அத்லடிக்ஸ் (தட்களம்) |
| (b) திரு. T. மாரியப்பன்          | 2. டேபில் டென்னிஸ்           |
| (c) திருமதி (Ms) வினேஷ்          | 3. கிரிக்கெட்                |
| (d) திருமதி (Ms) மானிக்கா பாத்ரா | 4. மல்யுத்தம்                |

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



6. Who designed The National Flag of India?

- (A) Udaya Kumar Dharmalingam  
(B) Venkata Subba Rao  
(C)  Pingali Venkayya  
(D) Rabindranath Tagore  
(E) Answer not known

இந்தியாவின் தேசியக் கொடியை பின்வருவனவற்றில் யார் வடிவமைத்தது?

- (A) உதய குமார் தர்மலிங்கம்  
(B) வெங்கட சுப்பாராவ்  
(C) பிங்காலி வெங்கையா  
(D) ரபிந்திரநாத் தாகூர்  
(E) விடை தெரியவில்லை

7. Aayshman Bharat Scheme Govt. of India was launched on

- (A) 2017  
(B)  2018  
(C) 2019  
(D) 2020  
(E) Answer not known

இந்திய அரசு ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டத்தை எப்போது தொடங்கியது?

- (A) 2017  
(B) 2018  
(C) 2019  
(D) 2020  
(E) விடை தெரியவில்லை



8. Which one of the minerals is widely used in dyeing and printing?

- (A) Nickel
- (B) Zinc
- (C) Lead nitrate
- (D) Manganese
- (E) Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் எந்தக் கனிமம் சாயமேற்றுதல் மற்றும் அச்சிடுதலில் பரவலாகப் பயன்படுகிறது

- (A) நிக்கல்
- (B) துத்தநாகம்
- (C) ஈயம் நைட்ரேட்
- (D) மாங்கனீசு
- (E) விடை தெரியவில்லை

9. \_\_\_\_\_ stream disappear near Hanumangarh in Bikaner.

- (A) Vipasa
- (B) Chambal
- (C) Hakra
- (D) Kosi
- (E) Answer not known

\_\_\_\_\_ நதி பிகானிரில் ஹனுமன்கார்க் என்ற இடத்திற்கு அருகில் மறைகிறது.

- (A) விபாசா
- (B) சாம்பல்
- (C) ஹக்ரா
- (D) கோசி
- (E) விடை தெரியவில்லை



10. The coronation ceremony of Shivaji was held in 1674 in the fort of

- (A) Raigarh
- (B) Kondana
- (C) Shivneri
- (D) Redfort
- (E) Answer not known

சிவாஜியின் முடிசூட்டு விழா 1674 - ம் ஆண்டு நடைபெற்ற கோட்டை

- (A) ராய்கர்
- (B) கொண்டானா
- (C) சிவநேரி
- (D) செங்கோட்டை
- (E) விடை தெரியவில்லை

11. Jyeshtha Ashtami is celebrated in which state?

- (A) Himachal Pradesh
- (B) Bihar
- (C) Kashmir
- (D) Rajasthan
- (E) Answer not known

எந்த மாநிலத்தில் ஜெய்தா அஷ்டமி கொண்டாடப்படுகிறது?

- (A) ஹிமாச்சல் பிரதேசம்
- (B) பீஹார்
- (C) காஷ்மீர்
- (D) ராஜஸ்தான்
- (E) விடை தெரியவில்லை



12. Under Maratha administration, the Panchayats were popularly called Panch - Parmeshwar and the Panchas were often called as

- (A) Ma-Bap  
(B) Kulkarni  
(C) Potdar  
(D) Kotwal  
(E) Answer not known

மராத்தியர்களின் ஆட்சியில் பஞ்சாயத்தை பஞ்ச பரமேஸ்வர் என்றும் பஞ்சாஸ் என்பவர்களை இப்படியும் அழைத்தார்கள்

- (A) மா-பாப்  
(B) குல்கர்னி  
(C) பாட்டர்  
(D) கோத்வால்  
(E) விடை தெரியவில்லை

13. Who erected non-ruted Iron Pillar in the Qutb Minar complex at Mehrauli?

- (A) Samdra Gupta  
(B) Kumara Gupta I  
 (C) Chandra Gupta II  
(D) Vishnu Gupta  
(E) Answer not known

மெஹ்ராலியில் குதுப்மினார் வளாகத்தில் உள்ள துருப்பிடிக்காத இரும்புத்துணை அமைத்தவர் யார்?

- (A) சமுத்திர குப்தர்  
(B) முதலாம் குமார குப்தர்  
(C) இரண்டாம் சந்திர குப்தர்  
(D) விஷ்ணு குப்தர்  
(E) விடை தெரியவில்லை



14. Which constitutional Amendment reduced the age of right to vote from 21 years to 18 years?

- (A) 52<sup>nd</sup> Constitutional Amendment
- (B) 61<sup>st</sup> Constitutional Amendment
- (C) 75<sup>th</sup> Constitutional Amendment
- (D) 86<sup>th</sup> Constitutional Amendment
- (E) Answer not known

எந்த அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் படி வாக்குரிமை வயதை 21 லிருந்து 18 வயதாக குறைத்தது?

- (A) 52 வது அரசியலமைப்புச் சட்டம்
- (B) 61 வது அரசியலமைப்புச் சட்டம்
- (C) 75 வது அரசியலமைப்புச் சட்டம்
- (D) 86 வது அரசியலமைப்புச் சட்டம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

15. Article 200 explains about

- (A) Parliament entitled to legislate laws in State List
- (B) Governor reserves a Bill for the assent of the President
- (C) Power of the High Court Chief Judge
- (D) Power of the Speaker of Lok Sabha
- (E) Answer not known

விதி 200 விளக்குவது

- (A) மாநில பட்டியலில் பாராளுமன்றம் சட்டம் இயற்றுதல்
- (B) ஆளுநர் மசோதாவை குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதலுக்காக வைத்துக் கொள்ளல்
- (C) உயர் நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி அதிகாரம்
- (D) மக்களவை சபாநாயகரின் அதிகாரம்
- (E) விடை தெரியவில்லை



16. Which of the following is/are true regarding Directive principles of State Policy?

- (i) Directive principles of state policy are enumerated in Part IV of the Indian Constitution
- (ii) Court can uphold the validity of a law on the ground that it was enacted to give effect to a Directive principle of state policy
- (A) (i) only (B) (ii) only
- (C) Both (i) and (ii) (D) All the above
- (E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் வழிகாட்டு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் பற்றி சொல்லப்பட்டவைகளுள் சரியான கூற்று எது/எவை?

- (i) வழிகாட்டு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் இந்திய அரசமைப்புச் சட்டத்தின் நான்காம் பகுதியில் (Part IV) குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- (ii) வழிகாட்டு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகளின் மீது இயற்றப்படும் சட்டங்களை நீதிமன்றம் தனது அதிகாரத்தின் மூலம் காலவரையறுக்க முடியும்.
- (A) (i) மட்டும்
- (B) (ii) மட்டும்
- (C) (i) மற்றும் (ii) இரண்டும்
- (D) மேற்கூறிய அனைத்தும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

17. According to Article 359

- (A) President has the power to suspend Fundamental Rights
- (B) Governor has the power to remove Chief Minister
- (C) Speaker of Lok Sabha has the power to dissolve Lok Sabha
- (D) Prime Minister has the power to remove Vice-President
- (E) Answer not known

விதி 359-ன் படி

- (A) குடியரசுத் தலைவர் அடிப்படை உரிமைகளை ரத்து செய்யும் அதிகாரம் பெற்றவர்
- (B) ஆளுநர் முதலமைச்சரை நீக்கும் அதிகாரம் பெற்றவர்
- (C) மக்களவை சபாநாயகர் மக்களவையை கலைக்கும் அதிகாரம் பெற்றவர்
- (D) பிரதமமந்திரி துணை குடியரசுத் தலைவரை நீக்கும் அதிகாரம் பெற்றவர்
- (E) விடை தெரியவில்லை



18. The Drain Theory about poverty in India is associated with

- (A) Mahatma Gandhi
- (B) Patel
- (C) Nehru
- (D) Naoroji
- (E) Answer not known

இந்திய வறுமையில், வடிகால் கோட்பாடு யாருடன் தொடர்பு கொண்டது

- (A) மகாத்மா காந்தி
- (B) பட்டேல்
- (C) நேரு
- (D) நௌரோஜி
- (E) விடை தெரியவில்லை

19. SJSRY stands for

- (A) Shahari Jeewan Sudhar Rashtriya Yojana
- (B) Swarna Jayanti Shahri Rozgar Yojana
- (C) Sampoorna Jeewan Shahari Rozgar Yojana
- (D) Swarna Jeewan Shahri Rozgar Yojana
- (E) Answer not known

SJSRY-ன் விரிவாக்கம்

- (A) Shahari Jeewan Sudhar Rashtriya Yojana
- (B) Swarna Jayanti Shahri Rozgar Yojana
- (C) Sampoorna Jeewan Shahari Rozgar Yojana
- (D) Swarna Jeewan Shahri Rozgar Yojana
- (E) விடை தெரியவில்லை



20. Who is the Chairman of G.S.T. Council?

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

இந்தியாவின் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி சபையின் தலைவர் யார்?

- (A) உள்துறை அமைச்சர்
- (B) பிரதமர்
- (C) ஜனாதிபதி
- (D) நிதி அமைச்சர்
- (E) விடை தெரியவில்லை

21. Land Development Banks provide credit to farmers for

- (A) Short term needs
- (B) Medium term needs
- (C) Long term needs
- (D) Flood relief
- (E) Answer not known

நில வள வங்கி விவசாயிகளுக்கு \_\_\_\_\_ கடன்களை வழங்குகிறது.

- (A) குறுகிய கால தேவை
- (B) நடுத்தர கால தேவை
- (C) நீண்ட கால தேவை
- (D) வெள்ள நிவாரணம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

22. Amrita Bazar became an English language news paper in the year

- (A) 1868
- (B) 1872
- (C) 1878
- (D) 1881
- (E) Answer not known.

அம்ரிதா பாஜார் பத்திரிக்கை ————— ஆண்டு ஆங்கில பத்திரிக்கையானது

- (A) 1868
- (B) 1872
- (C) 1878
- (D) 1881
- (E) விடை தெரியவில்லை

23. In the 1937 election, Muslim league secured ————— percentage of the total Muslim Votes.

- (A) 3.5
- (B) 3.8
- (C) 4.3
- (D) 4.8
- (E) Answer not known

1937-ம் ஆண்டு தேர்தலில் முஸ்லீம் லீக் பெற்ற முஸ்லீம் வாக்குகளின் மொத்த வாக்கு சதவீதம்

- (A) 3.5
- (B) 3.8
- (C) 4.3
- (D) 4.8
- (E) விடை தெரியவில்லை



24. In which two years Subash Chandra Bose was elected as the president of the Indian National Congress

- (A) 1938 and 1939  
(B) 1940 and 1941  
(C) 1942 and 1943  
(D) 1944 and 1945  
(E) Answer not known

சுபாஷ் சந்திர போஸ் இருமுறை இந்திய தேசிய காங்கிரசுக்கு தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஆண்டுகள்

- (A) 1938 மற்றும் 1939  
(B) 1940 மற்றும் 1941  
(C) 1942 மற்றும் 1943  
(D) 1944 மற்றும் 1945  
(E) விடை தெரியவில்லை

25. Which of the following statements about the early years of the Indian National Congress is NOT TRUE?

- (A) Indian National Congress was founded in 1885  
(B) Promotion of national unity was its major objective  
 (C) It did discussed about social reforms  
(D) It strived to create a common political platform  
(E) Answer not known

இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் ஆரம்ப காலத்தைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது அல்ல?

- (A) 1885ல் இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் துவங்கப்பட்டது  
(B) தேசிய ஒருமைப்பாட்டை வளர்ப்பது அதன் முக்கிய கொள்கையாகும்  
(C) அது சமுதாய சீர்திருத்தங்கள் குறித்து விவாதித்தது  
(D) அது ஒரு ஒருங்கிணைந்த அரசியல் களம் உருவாக்கப் பாடுபட்டது  
(E) விடை தெரியவில்லை

26. The main aim of self respect movement in TamilNadu was to

- (A) Abolish untouchability
- (B) Encourage self respect marriages
- (C) Abolish Devadasi system
- (D) All the above
- (E) Answer not known

தமிழ்நாட்டில் சுயமரியாதை இயக்கத்தின் முக்கிய நோக்கம்

- (A) தீண்டாமை ஒழித்தல்
- (B) சுயமரியாதை திருமணத்தை ஊக்குவித்தல்
- (C) தேவதாசி முறை ஒழித்தல்
- (D) மேற்கூறிய அனைத்தும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

27. Who implemented Poondi Drinking Water Reservoir?

- (A) Kamaraj
- (B) Sathyamoorthy
- (C) Rajagopalachari
- (D) Annadurai
- (E) Answer not known

பூண்டி என்னுமிடத்தில் ஒரு குடிநீர்த்தேக்கத்தை கட்டுவதற்கான திட்டத்தை செயல்படுத்தியவர் யார்?

- (A) காமராஜர்
- (B) சத்திய மூர்த்தி
- (C) இராசகோபாலாச்சாரி
- (D) அண்ணாதுரை
- (E) விடை தெரியவில்லை



28. "A crow will conquer owl in broad daylight;

The king that foes would crush, needs fitting time to fight'

What is the main idea of this Thirukural?

(A) Importance of time

(B) Victory of crow

(C) Owl's failure

(D) Victory of kings

(E) Answer not known

"பகல்-வெல்லும் கூகையைக் காக்கை இகல் வெல்லும்

வேந்தர்க்கு வேண்டும் பொழுது" -

இக்குறள் உணர்த்தும் கருத்து யாது?

(A) காலத்தின் முக்கியத்துவம்

(B) காக்கையின் வெற்றி

(C) கூகையின் தோல்வி

(D) வேந்தர்களின் வெற்றி

(E) விடை தெரியவில்லை

29. Who is the Gnanaguru of Bharathiar?

- (A) Thillagar
- (B) Nivethitha
- (C) Shelly
- (D) Gandhi
- (E) Answer not known

பாரதியார் யாரை தன் ஞானகுருவாக ஏற்றுக் கொண்டார்.

- (A) திலகர்
- (B) நிவேதிதா
- (C) ஷெல்லி
- (D) காந்தி
- (E) விடை தெரியவில்லை

30. In Sangam Society the term 'Ambanam' was used for

- (A) To measure the liquid
- (B) To measure the paddy
- (C) Name of the village officer
- (D) Military camp
- (E) Answer not known

சங்க கால சமூகத்தில் 'அம்பணம்' என்ற சொல் எதை குறிப்பதாக அமைகின்றது?

- (A) எண்ணெய் அளவைக் குறிக்கும் சொல்
- (B) நெல் அளவையை குறிப்பது
- (C) கிராம நிர்வாக அதிகாரியின் பெயர்
- (D) படை நிலையை குறிக்கும் சொல்
- (E) விடை தெரியவில்லை



31. Who is the kodaiyezhu vallal referred to in this Siru Paanaatrupadai verse?

“Muttathu kodutha munaivilangu thadakkai

Thuli mazahai pozhiyum vali thunju nedunkottu

Nalimalai Naadan.....”

(Provider of necessary items it rains regularly high mountain country leader.....)

(A) Paari

(B) Kaari

(C) Nalli

(D) Aai

(E) Answer not known

“முட்டாது கொடுத்த முனைவிளங்கு தடக்கைத்

துளிமழை பொழியும் வளிதுஞ்சு நெடுங்கோட்டு

நளிமலை நாடன்.....”

– இச்சிறுபாணாற்றுப்படை பாடல் வரிகளில் இடம்பெறும் கடையெழு வள்ளல் யார்?

(A) பாரி

(B) காரி

(C) நள்ளி

(D) ஆய்

(E) விடை தெரியவில்லை

32. Arikamedu is located in

- (A) Tirunelveli
- (B) Dindugal
- (C) Pondicherry
- (D) Goa
- (E) Answer not known

அரிக்கமேடு அமைந்துள்ள இடம்

- (A) திருநெல்வேலி
- (B) திண்டுக்கல்
- (C) பாண்டிச்சேரி
- (D) கோவா
- (E) விடை தெரியவில்லை

33. The third sangam at Madurai was founded by

- (A) Ilamperuvazhuthi
- (B) Mudathirumaran
- (C) Muthukkudumi Peruvazhuthi
- (D) Nedunchezhiyan
- (E) Answer not known

மூன்றாவது சங்கத்தை மதுரையில் நிறுவியவர்

- (A) இளம்பெருவழுதி
- (B) முடத்திருமாறன்
- (C) முதுக்குடுமி பெருவழுதி
- (D) நெடுஞ்செழியன்
- (E) விடை தெரியவில்லை



34. Why the Neyveli Lignite Corporations was located at Neyveli?

(A) Plenty of water

(B) Suitable climate

(C) Availability of lignite

(D) Nearness to market

(E) Answer not known

நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரி கழகத்தை ஏன் நெய்வேலியில் நிறுவினர்?

(A) தாராளமாக நீர் கிடைக்கும் இடம்

(B) பொருத்தமான கால நிலை

(C) பழுப்பு நிலக்கரி கிடைக்குமிடம்

(D) சந்தைக்கு அருகாமை

(E) விடை தெரியவில்லை

35. Which among the following is the functions of Directorate of Public Health and Preventive Medicine?

- I. Prevention of Food Adulteration
- II. Registration of Birth and Death
- III. Immunization
- IV. Promotion of Industrial Hygiene and Health

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

பின்வருவனவற்றுள் பொது சுகாதார மற்றும் தடுப்பு மருந்து இயக்குநரகத்தின் செயல்பாடுகள் எது?

- I. உணவுக் கலப்பட தடுப்பு
- II. பிறப்பு மற்றும் இறப்பை பதிவு செய்வது
- III. நோய் தடுப்பு
- IV. தொழில்துறை தூய்மை மற்றும் சுகாதார மேம்பாடு

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



36. In which city of TamilNadu is the World's biggest baggase based mill situated?

- (A) Tirupur  
(B) Karur  
(C) Sivagasi  
(D) Coimbatore  
(E) Answer not known

தமிழ் நாட்டில் எந்த நகரத்தில் உலகின் மிகப் பெரிய கரும்புச்சக்கை அடிப்படையில் காகிதத் தயாரிப்பு நிறுவனம் உள்ளது?

- (A) திருப்பூர்  
(B) கரூர்  
(C) சிவகாசி  
(D) கோயம்புத்தூர்  
(E) விடை தெரியவில்லை

37. Which of the following pair is correctly matched?

- (A) Chennai - Auto component industries  
(B) Erode - Fire works  
(C) Sivakasi - Poultry farms  
(D) Madurai - Leather  
(E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த இணை சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) சென்னை - வாகன உதிரி பாகங்கள்  
(B) ஈரோடு - பட்டாசு  
(C) சிவகாசி - கோழிப் பண்ணைகள்  
(D) மதுரை - தோல்  
(E) விடை தெரியவில்லை

38. Match the following :

City	Popular in
(a) Tirupur	1. Cloth market
(b) Karur	2. Gate way of TamilNadu
(c) Erode	3. International Leather Fair
(d) Chennai	4. Knitting city
(e) Thoothukudi	5. Home Textiles

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
4	5	1	3	2
3	4	2	1	5
2	3	4	1	5
1	2	3	5	4

(E) Answer not known

பொருத்துக :

நகரங்கள்	புகழ் பெற்றவை
(a) திருப்பூர்	1. துணிச்சந்தை
(b) கரூர்	2. தமிழகத்தின் நுழைவு வாயில்
(c) ஈரோடு	3. சர்வதேச தோல் கண்காட்சி
(d) சென்னை	4. பின்னலாடை நகரம்
(e) தூத்துக்குடி	5. வீட்டு ஜவுளிகள்

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
4	5	1	3	2
3	4	2	1	5
2	3	4	1	5
1	2	3	5	4

(E) விடை தெரியவில்லை



39. Rani bought 100 bananas at the rate of ₹ 320 and sold at the rate of ₹ 60 per dozen. Find the profit or loss percentage.

- (A)  $56\frac{5}{7}\%$   
(B)  $87\frac{1}{2}\%$   
(C)  $87\frac{1}{4}\%$   
(D)  $56\frac{1}{4}\%$   
(E) Answer not known

ராணி 100 வாழைப்பழங்களை ₹ 320 க்கு வாங்கினாள், அதனை ஒரு டஜன் ₹ 60 க்கு விற்காள் எனில், அதன் இலாபம் (அ) நட்டம் சதவீதம் காண்க.

- (A)  $56\frac{5}{7}\%$   
(B)  $87\frac{1}{2}\%$   
(C)  $87\frac{1}{4}\%$   
(D)  $56\frac{1}{4}\%$   
(E) விடை தெரியவில்லை

40. If additive inverse of  $a+b$  is  $a+b$ . Then what is the additive inverse of  $a$ ?

- (A)  $a$   
(B)  $-b$   
(C)  $b$   
(D)  $a-b$   
(E) Answer not known

$a+b$  ன் கூட்டல் எதிர்மறை  $a+b$  எனில்  $a$  ன் கூட்டல் எதிர்மறை என்ன?

- (A)  $a$   
(B)  $-b$   
(C)  $b$   
(D)  $a-b$   
(E) விடை தெரியவில்லை

41. What will be the next term in BDF, CFI, DHL, ...?

- (A) CJM
- (B) EIM
- (C) EJO
- (D) EMI
- (E) Answer not known

BDF, CFI, DHL, ... என்ற தொடரில் அடுத்த உறுப்பு யாது?

- (A) CJM
- (B) EIM
- (C) EJO
- (D) EMI
- (E) விடை தெரியவில்லை

42. How many different towers of 4 blocks can be built using 2 red and 2 blue blocks kept one over the other?

- (A) 4
- (B) 2
- (C) 8
- (D) 6
- (E) Answer not known

இரு சிகப்பு மற்றும் இரு நீல கட்டங்கள் இருக்கின்றன. இந்த நான்கு கட்டங்களையும் ஒன்றன்மேல் ஒன்றாக அடுக்கினால் எத்தனை வித கோபுரங்கள் அமைக்கலாம்?

- (A) 4
- (B) 2
- (C) 8
- (D) 6
- (E) விடை தெரியவில்லை



43. Fill in the blank :

If 5 persons can do 5 jobs in 5 days then 50 persons can do 50 jobs in \_\_\_\_\_ days.

- (A) 5  
(B) 6  
(C) 50  
(D) 10  
(E) Answer not known

நிரப்புக

5 நபர்கள் 5 வேலைகளை 5 நாட்களில் செய்து முடிப்பர் எனில், 50 நபர்கள் 50 வேலைகளை \_\_\_\_\_ நாட்களில் செய்து முடிப்பர்.

- (A) 5  
(B) 6  
(C) 50  
(D) 10  
(E) விடை தெரியவில்லை

44. The base of the parallelogram is thrice its height, if the area is 192 sq cm, find the base.

- (A) 8 cm  
(B) 24 cm  
(C) 20 cm  
(D) 34 cm  
(E) Answer not known

ஓர் இணைகரத்தின் அடிப்பக்கமானது அதன் உயரத்தைப் போல மூன்று மடங்காகவும் அதன் பரப்பளவு 192 ச.செ.மீ ஆகவும் இருப்பின் அடிப்பக்கத்தை காண்க.

- (A) 8 செ.மீ.  
(B) 24 செ.மீ.  
(C) 20 செ.மீ.  
(D) 34 செ.மீ.  
(E) விடை தெரியவில்லை

45. The time taken for ₹ 4,400 to become ₹ 4,851 at 10% compounded half yearly is
- (A) 6 months  
(B) 12 months  
(C) 18 months  
(D) 24 months  
(E) Answer not known

10% ஆண்டு வட்டியில் அரையாண்டுக்கு ஒரு முறை வட்டிக் கணக்கிடப்பட்டால் ₹ 4,400 ஆனது ₹ 4,851 ஆக ————— ஆகும்

- (A) 6 (மாதங்கள்)  
(B) 12 (மாதங்கள்)  
(C) 18 (மாதங்கள்)  
(D) 24 (மாதங்கள்)  
(E) விடை தெரியவில்லை

46. Sathish Kumar borrowed ₹ 52,000 from a money lender at a particular rate of simple interest. After 4 years he paid ₹ 79,040 to settle his debt. At what rate of interest he borrowed the money?

- (A) 13%  
(B) 11%  
(C) 12%  
(D) 10%  
(E) Answer not known

சதீஷ் குமார் என்பவர் ஒரு குறிப்பிட்ட வட்டி வீதத்தில் ரூ. 52,000 தனி வட்டி முறையில் கடன் வாங்கி, 4 ஆண்டுகள் கழித்து ரூ. 79,040 திரும்பி கடனைச் செலுத்தினால் அவர் வாங்கிய கடனுக்குரிய வட்டி வீதம் எவ்வளவு?

- (A) 13%  
(B) 11%  
(C) 12%  
(D) 10%  
(E) விடை தெரியவில்லை



47. Ramu and Somu bought two tables for ₹ 750 and ₹ 900 respectively. What is the ratio of the prices of tables bought by Somu and Ramu?

- (A) 6 : 5  
(B) 5 : 6  
(C) 2 : 3  
(D) 3 : 2  
(E) Answer not known

ராமு மற்றும் சோமு வாங்கிய இரு மேசைகளின் விலை முறையே ₹ 750 மற்றும் ₹ 900 எனில் சோமு மற்றும் ராமு வாங்கிய மேசைகளின் விலையை விகிதத்தில் கூறுக.

- (A) 6 : 5  
(B) 5 : 6  
(C) 2 : 3  
(D) 3 : 2  
(E) விடை தெரியவில்லை

48. Find the smallest number which is exactly divisible by all the numbers from 1 to 9.

- (A) 2510  
(B) 2520  
(C) 2530  
(D) 2540  
(E) Answer not known

1 இலிருந்து 9 வரையிலான அனைத்து எண்களாலும் வகுபடும் மிகச்சிறிய எண்ணைக் காண்க.

- (A) 2510  
(B) 2520  
(C) 2530  
(D) 2540  
(E) விடை தெரியவில்லை

49. When a number is decreased by 25% it becomes 120. Find the number

- (A) 180
- (B) 170
- (C) 160
- (D) 150
- (E) Answer not known

ஒர் எண்ணின் மதிப்பை 25% குறைத்தால் 120 கிடைக்கிறது எனில், அந்த எண்ணைக் காண்க.

- (A) 180
- (B) 170
- (C) 160
- (D) 150
- (E) விடை தெரியவில்லை

50. In a school of 1,400 students, there are 420 girls. Find the percentage of boys in the school?

- (A) 30%
- (B) 70%
- (C) 50%
- (D) 80%
- (E) Answer not known

ஒரு பள்ளியில் உள்ள 1400 மாணவர்களில், 420 பேர் மாணவிகள், பள்ளியில் உள்ள மாணவர்களின் சதவீதம் காண்க.

- (A) 30%
- (B) 70%
- (C) 50%
- (D) 80%
- (E) விடை தெரியவில்லை



51. In Tamil Nadu, the heavy water projects is located at

- (A) Narimanam
- (B) Kalpakkam
- (C) Kayathar
- (D) Tuticorin
- (E) Answer not known

தமிழ் நாட்டில் கன நீர் திட்டம் அமைந்துள்ள இடம் \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- (A) நரிமணம்
- (B) கல்பாக்கம்
- (C) கயத்தாறு
- (D) தூத்துக்குடி
- (E) விடை தெரியவில்லை

52. Which charge configuration produces a uniform electric field?

- (A) Point charge
- (B) Uniformly charged infinite line
- (C) Uniformly charged infinite plane
- (D) Uniformly charged spherical shell
- (E) Answer not known

எந்த மின்னூட்ட நிலையமைப்பு சீரான மின்புலத்தை உருவாக்கும்?

- (A) புள்ளி மின்னூட்டம்
- (B) சீரான மின்னூட்டம் பெற்ற முடிவிலா கம்பி
- (C) சீரான மின்னூட்டம் பெற்ற முடிவிலா சமதளம்
- (D) சீரான மின்னூட்டம் பெற்ற கோளக்கூடு
- (E) விடை தெரியவில்லை

53. Learned concept reproduced without any change is called

- (A) Whole memory
- (B) Perfect memory
- (C) Rote memory
- (D) Long term memory
- (E) Answer not known

கற்ற கருத்தை மாற்றமில்லாமல் அப்படியே திருப்பிக் கூறுவது

- (A) முழுமையான நினைவாற்றல்
- (B) சரியான நினைவாற்றல்
- (C) மனப்பாட நினைவாற்றல்
- (D) நெடுங்கால நினைவாற்றல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

54. The wings of the aeroplane was designed based on

- (A) Torricelli's theorem
- (B) Euler's theorem
- (C) Bernoulli's theorem
- (D) Alembert's theorem
- (E) Answer not known

வான ஊர்தியின் இறக்கை \_\_\_\_\_ அடிப்படையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- (A) டார்ரிசெல்லி தேற்றம்
- (B) ஆய்லர் தேற்றம்
- (C) பெர்னோலி தேற்றம்
- (D) ஆலம்பர்ட் தேற்றம்
- (E) விடை தெரியவில்லை



55. "In a domestic Government, unity and co-operation are essential requisites" – is a comment passed by

- (A) Jawaharlal Nehru
- (B) Mahatma Gandhi
- (C) Sardar Vallabhai Patel
- (D) Indira Gandhi
- (E) Answer not known

“ஓர் உள்நாட்டு அரசாங்கத்தில், ஒற்றுமையும், ஒத்துழைப்பும் அத்தியாவசியமான இன்றியமையாதவைகள்” – என்று விமர்சித்து கூறியவர்

- (A) ஜவஹர்லால் நேரு
- (B) மகாத்மா காந்தி
- (C) சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல்
- (D) இந்திரா காந்தி
- (E) விடை தெரியவில்லை

56. "The Big Thoughts of little LUV" – Book was written by

- (A) Gauri Khan
- (B) Arundhati Roy
- (C) Karan Johar
- (D) Vikas Khanna
- (E) Answer not known

“தி பிக் தாட்ஸ் ஆப் லிட்டில் லவ்” என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர்

- (A) கௌரி கான்
- (B) அருந்ததி ராய்
- (C) கரண் ஜோஹர்
- (D) விகாஸ் கண்ணா
- (E) விடை தெரியவில்லை

57. Name the Nobel laureate present in the Five member Economic Advisory Council (EAC) to Chief Minister of Tamil Nadu

- (A) Prof. Santha
- (B) Prof. Esther Duflo
- (C) Prof. Victoria
- (D) Prof. Shirley
- (E) Answer not known

தமிழக முதலமைச்சருக்கு ஐந்து உறுப்பினர்கள் கொண்ட பொருளாதார ஆலோசனைக் குழுவில் (EAC) இடம் பெற்றுள்ள நோபல் பரிசு பெற்றவர் யார் ?

- (A) பேராசிரியர் சந்தா
- (B) பேராசிரியர் எஸ்தர் டூப்ளோ
- (C) பேராசிரியர் விக்டோரியா
- (D) பேராசிரியர் ஷெர்லி
- (E) விடை தெரியவில்லை

58. Rabindranath Tagore was awarded Noble Prize for literature in the year

- (A) 1903
- (B) 1907
- (C) 1911
- (D) 1913
- (E) Answer not known

ரபிந்திரநாத் தாகூருக்கு இலக்கியத்திற்க்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1903
- (B) 1907
- (C) 1911
- (D) 1913
- (E) விடை தெரியவில்லை



59. The original language of India is said precede Dravidian language is known as

- (A) Thai language  
(B) Kulerian language  
(C) Chinese language  
(D) Bengali  
(E) Answer not known

இந்திய மொழி தோற்றத்தில் திராவிட மொழிகளில் முந்திய மொழி

- (A) தாய் மொழி  
(B) கொலேரியன் மொழி  
(C) சைனிஸ் மொழி  
(D) பெங்காலி மொழி  
(E) விடை தெரியவில்லை

60. India is a member of the Universal Postal Union since

- (A) 1866  
(B) 1876  
(C) 1886  
(D) 1896  
(E) Answer not known

இந்தியா, உலக அளவில் தபால் அமைப்பில் எப்போதிலிருந்து உறுப்பினராக உள்ளது

- (A) 1866  
(B) 1876  
(C) 1886  
(D) 1896  
(E) விடை தெரியவில்லை

61. How is the hot wind of Western India called?

- (A) Norwesters (B) Loo  
(C) Mountain breeze (D) Valley breeze  
(E) Answer not known

இந்தியாவின் மேற்கு பகுதியில் வீசும் வெப்பக் காற்று எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) நார்வெஸ்ட்டேர்ஸ் (B) லூ  
(C) மலை காற்று (D) பள்ளத்தாக்கு காற்று  
(E) விடை தெரியவில்லை

62. Match List I with List II and write the correct answer :

List I		List II	
(a) Buddhamitra		1. Thirumandiram	
(b) Amitasagaranar		2. Kalingattuparani	
(c) Jayankondar		3. Virasoliyam	
(d) Thirumular		4. Yapparumgalam	

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	3	2	4
(B)	2	3	4	1
(C)	1	2	4	3
(D)	3	4	2	1

(E) Answer not known

பட்டியல் - I - ஐ பட்டியல் - II - உடன் பொருத்தி சரியான பதிலை எடுத்து எழுதவும் :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a) புத்தமித்திரர்		1. திருமந்திரம்	
(b) அமிர்தசாகரனார்		2. கலிங்கத்துப்பரணி	
(c) ஜெயங்கொண்டார்		3. வீரசோழியம்	
(d) திருமூலர்		4. யாப்பருங்கலம்	

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	3	2	4
(B)	2	3	4	1
(C)	1	2	4	3
(D)	3	4	2	1

(E) விடை தெரியவில்லை



63. Victoria Memorial Hall at Calcutta was constructed during the regime of

- (A) Lord Ripon (B) Lord Elgin  
(C) Lord Curzon (D) Lord Hardinge  
(E) Answer not known

கல்கத்தாவில் உள்ள விக்டோரியா மெமோரியல் ஹால் யார் ஆட்சி காலத்தில் கட்டப்பட்டது?

- (A) ரிப்பன் பிரபு (B) எல்ஜின் பிரபு  
(C) கர்சன் பிரபு (D) ஹார்டிங் பிரபு  
(E) விடை தெரியவில்லை

64. Which one of the following is false with regard to the reign of Ahmad Shah?

- (a) He transferred his capital from Gulbarga to Bidar  
(b) The rivalry between the Dakhin Party and foreign party became accentuated during his period  
(c) He conquered warrangal on 1424-25  
(d) He annexed the kingdom of Gujarat to his empire  
(A) (a)  
(B) (b) and (c)  
(C) (d)  
(D) (a) and (b)  
(E) Answer not known

அகமது ஷாவின் ஆட்சியில் கீழே குறிப்பிட்டுள்ளவற்றில் எது தவறானது?

- (a) தலைநகரை குல்பர்க்காவிலிருந்து பிடாருக்கு மாற்றினார்  
(b) அவர் காலத்தில் டக்கின் கட்சிக்கும் வெளிநாட்டு கட்சிக்கும் மோதல் பற்றி பேசப்பட்டு வந்தது  
(c) 1424-25 ம் ஆண்டில் வாரங்கல் என்ற இடம் கைப்பற்றப்பட்டது  
(d) குஜராத் அரசை தன் பேரரசுடன் இணைத்துக் கொண்டார்  
(A) (a)  
(B) (b) மற்றும் (c)  
(C) (d)  
(D) (a) மற்றும் (b)  
(E) விடை தெரியவில்லை

65. Mohenjadaro is situated in the district of

- (A) Punjab  
(B) Larkhana  
(C) Bavalpur  
(D) Gujarat  
(E) Answer not known

மொகஞ்சதாரோ எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

- (A) பஞ்சாப்  
(B) லர்க்கானா  
(C) பாவல்பூர்  
(D) குஜராத்  
(E) விடை தெரியவில்லை

66. Which of the following anti-corruption bodies were established by Santhanam Committee recommendation?

1. Central Vigilance Commission
2. Central Bureau of Investigation
3. Lokpal and Lokayuktha
4. State Information Commission

(A) 1 and 3

(B) 2 and 4

(C) 1 and 2

(D) 3 and 4

(E) Answer not known

பின்வரும் ஊழல் தடுப்பு அமைப்புகளில் சந்தானம் குழு பரிந்துரையால் நிறுவப்பட்டவை யாவை?

1. மத்திய ஊழல் தடுப்பு ஆணையம்
2. மத்திய விசாரணை ஆணையம்
3. லோக்பால் மற்றும் லோகாயுக்தா
4. மாநில தகவல் ஆணையம்

(A) 1 மற்றும் 3

(B) 2 மற்றும் 4

(C) 1 மற்றும் 2

(D) 3 மற்றும் 4

(E) விடை தெரியவில்லை



67. The Central Bureau of Investigation (CBI) was created in

- (A) April 1953
- (B) April 1963
- (C) April 1973
- (D) April 1969
- (E) Answer not known

மத்திய புலனாய்வு செயலகம் எப்பொழுது ஏற்படுத்தப்பட்டது?

- (A) ஏப்ரல் 1953
- (B) ஏப்ரல் 1963
- (C) ஏப்ரல் 1973
- (D) ஏப்ரல் 1969
- (E) விடை தெரியவில்லை

68. Assertion (A) : The Council of states is considered as a permanent House of the Parliament.

Reason (R) : The Members of the Council of states are representative of the states; not the people.

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

கூற்று (A) : இந்திய பாராளுமன்றத்தின் நிரந்தரச் சபையாக மாநிலங்களவை கருதப்படுகிறது.

காரணம் (R) : மாநிலங்களவை உறுப்பினர்கள் மாநிலங்களின் பிரதிநிதிகளாக இருக்கிறார்கள், மக்களின் பிரதிநிதிகளாக அல்ல.

- (A) (A) தவறு ஆனால் (R) உண்மை
- (B) (A) உண்மை ஆனால் (R) தவறு
- (C) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் உண்மை, மற்றும் (R) என்பது (A)-விற்கான சரியான விளக்கம்
- (D) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் உண்மை, ஆனால் (R) என்பது (A)-விற்கான சரியான விளக்கமல்ல
- (E) விடை தெரியவில்லை

69. The Jammu and Kashmir reorganization Act, 2019 is enacted for the purpose of

- (i) Creation of Union Territory of Ladakh;
- (ii) Creation of Union Territory of Jammu and Kashmir;
- (iii) Bifurcation of the State of Jammu and Kashmir;
- (iv) Delimitation of Parliamentary Constituencies in Jammu and Kashmir;

(A) (i) only

(B) (iii) only

(C) (i) and (ii) only

(D) (iv) only

(E) Answer not known

ஐம்மு-காஷ்மீர் மறுவரையறைச் சட்டம் 2019 எந்த நோக்கத்திற்காக நிறைவேற்றப்பட்டது

(i) லடாக் பகுதியை யூனியன் பிரதேசமாக்க

(ii) ஐம்மு-காஷ்மீரை யூனியன் பிரதேசமாக்க

(iii) ஐம்மு-காஷ்மீர் மாநிலத்தை இரண்டாகப் பிரிக்க

(iv) ஐம்மு-காஷ்மீரிலுள்ள பாராளுமன்றத் தொகுதிகளை மறு சீரமைப்புச் செய்ய

(A) (i) மட்டும்

(B) (iii) மட்டும்

(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

(D) (iv) மட்டும்

(E) விடை தெரியவில்லை



70. Which employment schemes is called as "Milestone" and hails it as the "best known" employment guarantee scheme by UNDP and its Human Development Report 2015.

- (A) The Integrated Rural Development Programme
- (B) Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme
- (C) Prime Minister Rozgar Yojana
- (D) The scheme of Training Rural youth for self-employment
- (E) Answer not known

எந்த வேலை வாய்ப்பு திட்டம் அத்தகைய திட்டங்களின் மைல் கல் எனவும் ஆகச்சிறந்த வேலை வாய்ப்பு உறுதி திட்டம் எனவும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மனித மேம்பாட்டு 2015-ஆம் வருடத்திய அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?

- (A) ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சித் திட்டம்
- (B) மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதி திட்டம்
- (C) பிரதம மந்திரி வேலைவாய்ப்பு திட்டம்
- (D) கிராமபுற இளைஞர்களுக்கான சுய வேலைவாய்ப்பு பயிற்சி திட்டம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

71. Which of the following is not a measure to control inflation adopted by the government (or) RBI?

- (A) Monetary Policy
- (B) Fiscal Policy
- (C) Financial inclusion
- (D) Price control
- (E) Answer not known

கீழே தரப்பட்டுள்ளவற்றில் எது அரசாங்கம் மற்றும் மைய வங்கியால் பணவீக்கத்தை நேரடியாக கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கை இல்லை

- (A) பணவியல் கொள்கை
- (B) நிதியியல் கொள்கை
- (C) உள்ளடக்க நிதியம்
- (D) விலை கட்டுப்பாடு
- (E) விடை தெரியவில்லை

72. The Government of India announced a New Industrial policy on

- (A) July 24, 1991
- (B) July 24, 2001
- (C) August 24, 1991
- (D) August 24, 2001
- (E) Answer not known

இந்திய அரசு புதிய தொழில் கொள்கையை அறிவித்த நாள்

- (A) ஜூலை 24, 1991
- (B) ஜூலை 24, 2001
- (C) ஆகஸ்ட் 24, 1991
- (D) ஆகஸ்ட் 24, 2001
- (E) விடை தெரியவில்லை



73. The Royal Indian Navy Mutiny brokeout on 18-23 February 1946 at

- (A) Bengal (B) Bombay  
(C) Cochin (D) Madras  
(E) Answer not known

18-23 பிப்ரவரி 1946-ல் வேந்திய இந்திய கடற்படை கலகம் நடத்தப்பட்ட இடம்

- (A) வங்காளம் (B) பம்பாய்  
(C) கொச்சின் (D) மதராஸ்  
(E) விடை தெரியவில்லை

74. 'Al Hilal', a weekly Urdu Journal was started by

- (A) Maulana Abul Kalam  
(B) Mohammed Ali Jinnah  
(C) Sir Syed Ahmed Khan  
(D) Yusuf Ali Khan  
(E) Answer not known

'Al Hilal' என்ற வாராந்திர உருது பத்திரிக்கையை தொடங்கியவர் யார்?

- (A) மௌலானா அபுல் கலாம்  
(B) முகமது அலி ஜின்னா  
(C) சர் சையத் அகமத் கான்  
(D) யூசுப் அலி கான்  
(E) விடை தெரியவில்லை

75. The Ghadar Party was formed by Lala Har Dayal in the year 1913 in

- (A) America
- (B) Russia
- (C) Japan
- (D) Germany
- (E) Answer not known

கதர் கட்சியை லாலா ஹர் தயால் 1913-ல் எந்த நாட்டில் தொடங்கி வைத்தார்?

- (A) அமெரிக்கா
- (B) ரஷ்யா
- (C) ஜப்பான்
- (D) ஜெர்மனி
- (E) விடை தெரியவில்லை

76. Gurukula Ashram was run with the funds contributed by the congress party for promoting national unity at

- (A) Serama Devi
- (B) Kanchipuram
- (C) Erode
- (D) Chengalpattu
- (E) Answer not known

தேசிய ஒற்றுமைக்காக காங்கிரஸ் கட்சி அளித்த நிதி உதவியின் பேரில் குருகுல ஆசிரமம் செயல்பட்ட இடம்

- (A) சேரமா தேவி
- (B) காஞ்சிபுரம்
- (C) ஈரோடு
- (D) செங்கல்பட்டு
- (E) விடை தெரியவில்லை



77. Which one of the following leader not related to Dindugal League?

- I. Gopal Nayakkar
- II. Manaparai Lakshmi Nayakkar
- III. Deni Yadul Nayakkar
- IV. Singam Chetty

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

கீழ்க்கண்டவர்களில் திண்டுக்கல் கூட்டமைப்பை சாராதவர் யார்?

- I. கோபால் நாயக்கர்
- II. மணப்பாறை லட்சுமி நாயக்கர்
- III. தனி எதுல் நாயக்கர்
- IV. சிங்கம் செட்டி

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

78. "Call that a gift to needy men thou dost dispense,  
All else is void of good, seeking for recompense."

The meaning of "seeking for recompense" according to Thiruvalluvar is

- (A) To pity poor people
- (B) To follow virtuous path
- (C) To return the measured goods borrowed from neighbours
- (D) Feeling of greatness
- (E) Answer not known

வறியார்க்கொன்று ஈவதே ஈகைமற் றெல்லாம்  
குறியெதிர்ப்பை நீர துடைத்து.

இக்குறட்பாவில் "குறியெதிர்ப்பை" என திருவள்ளுவர் உரைப்பது

- (A) ஏழைகளிடம் இரக்கம் கொள்ளுதல்
- (B) அறவழி நடத்தல்
- (C) அண்டை வீட்டாரிடம் அளவு குறித்து வாங்கிய பொருளைத் திரும்பக் கொடுத்தல்
- (D) பெருமை கொள்ளுதல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

79. Who is the founder of "Koothupattarai Nadaga Iyakam"?

- (A) N. Muthusamy
- (B) Indira Parthasarathy
- (C) Sahul Hameed
- (D) M. Ramasamy
- (E) Answer not known

கூத்துப்பட்டறை நாடக இயக்கத்தை உருவாக்கியவர் யார்?

- (A) ந. முத்துசாமி
- (B) இந்திரா பார்த்தசாரதி
- (C) சாகுல் ஹமீது
- (D) மு. இராமசாமி
- (E) விடை தெரியவில்லை



80. "Found the skill of hands there and the power of foot here" - The meaning of this line in 'Kambaramayanam'.

1. Breaking of Bow by Raman
2. Liberating Agaligai from curse
3. Killing of Thadagai
4. Victory over Ravana

(A) 1 only

(B) 1, 2 only

(C) 2, 4 only

(D) 1, 2, 3 only

(E) Answer not known

"கை வண்ணம் அங்கு கண்டேன் கால் வண்ணம் இங்கு கண்டேன்" என்ற கம்பராமாயணப் பாடல் வரி உணர்த்தும் செய்தி என்ன?

1. இராமன் வில்லொடித்தது
2. அகலிகை சாப விமோசனம் பெற்றது
3. தாடகையை வதம் புரிந்தது
4. இராவணனை வென்றது

(A) 1 மட்டும்

(B) 1, 2 மட்டும்

(C) 2, 4 மட்டும்

(D) 1, 2, 3 மட்டும்

(E) விடை தெரியவில்லை

81. "Kallathin Ūtchum Suramenbar Kadalar Ullam Padarntha Neri" - These lines are from

(A) Kalavazhi Nārpathu

(B) Thirukkural

(C) Aynthinai Aymbathu

(D) Kār Nārpathu

(E) Answer not known

'கள்ளத்தின் ஊச்சம் சுரமென்பர் காதலர்' -

உள்ளம் படர்ந்த நெறி - பாடல் வரி இடம் பெற்றது

(A) களவழி நாற்பது

(B) திருக்குறள்

(C) ஐந்திணை ஐம்பது

(D) கார் நாற்பது

(E) விடை தெரியவில்லை

82. Periyar Viyathulam Ilame;

Siriḃorai igalthal athaninum Ilame;

What is the first line of this purananutru padal?

(A) Yāndu Palāvaka Naraiyila Āaguthal

(B) Thenkadal Vālagam Podumai Indri

(C) Yādum Ūre; Yāavarum Kēlir

(D) ĩe yena irathal ilinthandru; Athan yethir

(E) Answer not known

“பெரியோரை வியத்தலும் இலமே;

சிறியோரை இகழ்தல் அதனினும் இலமே”.— என

முடியும் புறநானூற்றுப் பாடலின் முதல் அடி எது?

(A) யாண்டு பலவாக நரையில ஆகுதல்

(B) தெண்கடல் வளாகம் பொதுமை இன்றி

(C) யாதும் ஊரே; யாவரும் கேளிர்:

(D) ஈஎன இரத்தல் இழிந்தன்று; அதன் எதிர்

(E) விடை தெரியவில்லை



83. The Tamil Nadu Industrial Guidance and Export Promotion Bureau was set up by the Government of Tamil Nadu for

- (A) Financial assistance to industry
- (B) For making industrial policy
- (C) For attracting investment proposals
- (D) Assisting internal trade
- (E) Answer not known

\_\_\_\_\_ தமிழ்நாடு தொழில் வழிகாட்டுதல் மற்றும் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு பணியகம், தமிழ்நாடு அரசால் அமைக்கப்பட்டது.

- (A) தொழில்களுக்கு நிதி உதவி செய்ய
- (B) தொழில் கொள்கையை உருவாக்க
- (C) முதலீட்டு திட்டங்களை கவர
- (D) உள்நாட்டு வர்த்தகத்தில் உதவி செய்ய
- (E) விடை தெரியவில்லை

84. Consider the following statement :

1. In Amrut scheme old cities are included for development
2. Tourist spot are included in Amrut scheme
3. All states capital are included in Amrut scheme
4. Water supply is not included in Amrut scheme

Among these, which are correct answer :

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

பின்வரும் கூற்றை கவனி

1. அம்ருத் திட்டத்தில் பழம்பெரும் நகரங்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது
2. சுற்றுலாப் பகுதிகள் அம்ருத் திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது
3. எல்லா மாநிலங்களின் தலைநகரம் இந்த திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது
4. நீர் வழங்கல் அம்ருத் திட்டத்தில் சேர்க்கப்படவில்லை

மேலே கண்டவற்றில் எது சரியான விடை

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



85. \_\_\_\_\_ is the welfare body which is working for the holistic empowerment of women in cutting across all the sectors.

- (A) State Resource Centre for Women  
(B) State Commission for Women  
(C) One Stop Crisis Centre  
(D) State Organisation for Women.  
(E) Answer not known

அனைத்து தரப்பு பெண்களின் முழுமையான மேம்பாட்டிற்காக பணி செய்யும் நல அமைப்பு

- (A) மாநில பெண்கள் வள மையம்  
(B) மாநில மகளிர் ஆணையம்  
(C) ஒருநிலை நெருக்கடி மையம்  
(D) மாநில பெண்கள் சங்கம்  
(E) விடை தெரியவில்லை

86. Who is the Father of Indian Renaissance?

- (A) Raja Ram Mohan Roy  
(B) David Hare  
(C) Ishwar Chandra Vidyasagar  
(D) Rabindra Nath Tagore  
(E) Answer not known

இந்திய மறுமலர்ச்சியின் தந்தை யார்?

- (A) ராஜா ராம் மோகன் ராய்  
(B) டேவிட் ஹரே  
(C) ஈஷ்வர் சந்திர வித்யாசாகர்  
(D) ரபீந்திர நாத் தாகூர்  
(E) விடை தெரியவில்லை

87. Match the following :

City	Industry
(a) Tiruchirappalli	1. Chemical Production
(b) Karur	2. SAIL
(c) Salem	3. BHEL
(d) Coimbatore	4. TNPL
(e) Thoothukudi	5. Wet Grinder

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	3	4	1	5	2
(B)	3	5	4	2	1
(C)	2	3	4	5	1
(D)	3	4	2	5	1
(E)	Answer not known				

பொருத்துக :

நகரம்	தொழில்
(a) திருச்சிராப்பள்ளி	1. இரசாயன உற்பத்தி
(b) கரூர்	2. SAIL
(c) சேலம்	3. BHEL
(d) கோயம்பத்தூர்	4. TNPL
(e) தூத்துக்குடி	5. மாவு அரைக்கும் இயந்திரம்

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	3	4	1	5	2
(B)	3	5	4	2	1
(C)	2	3	4	5	1
(D)	3	4	2	5	1
(E)	விடை தெரியவில்லை				



88. If the price of orid dhall after 20% increase is ₹ 96 per kg, find the original price of orid dhall per kg.

- (A) ₹ 100  
(B) ₹ 80  
(C) ₹ 60  
(D) ₹ 50  
(E) Answer not known

20% விலை உயர்விற்குப் பின் ஒரு கிலோ உளுத்தம் பருப்பின் விலை ₹ 96 எனில் அதன் அசல் விலை என்ன?

- (A) ₹ 100  
(B) ₹ 80  
(C) ₹ 60  
(D) ₹ 50  
(E) விடை தெரியவில்லை

89. Find the C.I on ₹ 15,625 at 8% p.a. for 3 years compounded annually

- (A) ₹ 4,000  
(B) ₹ 4,028  
(C) ₹ 4,058  
(D) ₹ 4,050  
(E) Answer not known

₹ 15,625 க்கு ஆண்டு வட்டி 8% வீதம் எனில் 3 ஆண்டுகளுக்குக் கூட்டு வட்டி காணவும்

- (A) ₹ 4,000  
(B) ₹ 4,028  
(C) ₹ 4,058  
(D) ₹ 4,050  
(E) விடை தெரியவில்லை

90. How many terms of the series  $1+4+16+\dots$  make the sum 1365?

- (A) 4  
(B) 6  
(C) 8  
(D) 16  
(E) Answer not known

$1+4+16+\dots$  என்ற தொடரின் எத்தனை உறுப்புகளைக் கூட்டினால் கூடுதல் 1365 கிடைக்கும்?

- (A) 4  
(B) 6  
(C) 8  
(D) 16  
(E) விடை தெரியவில்லை

91. A group of letters are given. A numerical code has been given to each letter. These letters have to be unscrambled into a meaningful word. Find out the code for the word so formed from the answers given

L I N C P E  
1 2 3 4 5 6

- (A) 234156  
(B) 563421  
(C) 613524  
(D) 421356  
(E) Answer not known

கீழே எழுத்துகளின் தொகுப்பு ஒன்று கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு எழுத்துக்கும் தனித்தனியே எண் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்தொகுப்பு எழுத்துகளை இடம்பெயர்த்து மாற்றியமைத்தால் பொருளுள்ள வார்த்தைக் கிடைக்கும். அதன்படி, புதிதாகக் கண்டுபிடித்த வார்த்தைக்கான எண் குறியீடுகளைக் காண்க

L I N C P E  
1 2 3 4 5 6

- (A) 234156  
(B) 563421  
(C) 613524  
(D) 421356  
(E) விடை தெரியவில்லை



92. How many ways can you answer five TRUE or FALSE questions?

- (A) 10
- (B) 5
- (C) 25
- (D) 32
- (E) Answer not known

சரியா? தவறா? கூறுக என 5 கேள்விகள் இருக்கின்றன. இந்த 5 கேள்விகளுக்கும் மொத்தமாக எத்தனை விதமான பதில்கள் தரமுடியும்?

- (A) 10
- (B) 5
- (C) 25
- (D) 32
- (E) விடை தெரியவில்லை

93. 210 men working 12 hours a day can finish a job in 18 days. How many men are required to finish the same job in 20 days working 14 hours a day?

- (A) 160
- (B) 162
- (C) 164
- (D) 169
- (E) Answer not known

210 ஆண்கள் நாளொன்றுக்கு 12 மணி நேரம் வேலை செய்து ஒரு வேலையை 18 நாட்களில் முடிப்பர். அதே வேலையை நாளொன்றுக்கு 14 மணி நேரம் வேலை செய்து 20 நாட்களில் முடிக்க எத்தனை ஆண்கள் தேவை

- (A) 160
- (B) 162
- (C) 164
- (D) 169
- (E) விடை தெரியவில்லை

94. The radius of a spherical balloon increases from 12 cm to 16 cm as air being pumped in. Find the ratio of the surface area of the balloons in the two cases.

- (A) 9 : 16  
(B) 9 : 14  
(C) 9 : 13  
(D) 9 : 15  
(E) Answer not known

ஒரு கோள வடிவ பலூனில் காற்று உந்தப்படும் போது அதன் ஆரம் 12 செ.மீ-லிருந்து 16 செ.மீ ஆக உயருகிறது. இரு புறப்பரப்புகளின் விகிதம் காண்க.

- (A) 9 : 16  
(B) 9 : 14  
(C) 9 : 13  
(D) 9 : 15  
(E) விடை தெரியவில்லை

95. Find the compound interest for the principal ₹ 4,000 at rate of interest 5% p.a. for 2 years, interest compounded annually.

- (A) ₹ 400  
(B) ₹ 441  
(C) ₹ 440  
(D) ₹ 410  
(E) Answer not known

அசல் ₹ 4,000 க்கு ஆண்டு வட்டி வீதம்  $r = 5\%$  ல் ஆண்டுக்கு ஒரு முறை வட்டி கணக்கிடப்பட்டால் 2 ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டியைக் காண்க

- (A) ₹ 400  
(B) ₹ 441  
(C) ₹ 440  
(D) ₹ 410  
(E) விடை தெரியவில்லை



96. In what time will ₹ 5,600 amount to ₹ 6,720 at 6% per annum?

(A) 2 years

(B) 4 years

(C)  $4\frac{1}{3}$  years

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

(E) Answer not known

96. 5,600 க்கு 6% வட்டி வீதம் எத்தனை ஆண்டுகளில் ரூ. 6,720 கிடைக்கும்?

(A) 2 ஆண்டுகள்

(B) 4 ஆண்டுகள்

(C)  $4\frac{1}{3}$  ஆண்டுகள்

(D)  $3\frac{1}{3}$  ஆண்டுகள்

(E) விடை தெரியவில்லை

97. A sum of money is to be distributed among A, B, C, D in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If C gets ₹ 1,000 more than D. What is B's share?

(A) ₹ 1,000

(B) ₹ 3,000

(C) ₹ 2,000

(D) ₹ 4,000

(E) Answer not known

97. A, B, C, D என்பவர்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையை 5:2:4:3 என்ற விகிதத்தில் பங்கிடுகின்றனர். இதில் C என்பவர் D ஐ விட 1000 அதிகம் பெறுகிறார் எனில் B ன் பங்கு என்ன?

(A) ₹ 1,000

(B) ₹ 3,000

(C) ₹ 2,000

(D) ₹ 4,000

(E) விடை தெரியவில்லை

98. An Alloy contains 26% of copper. What quantity of alloy is required to get 260 g of copper?

(A) 740 g

(B) 2060 g

(C) 1000 g

(D) 10,000 g

(E) Answer not known

ஒரு உலோகக் கலவை 26% தாமிரத்தைக் கொண்டுள்ளது. 260 கி தாமிரத்தைப் பெற தேவையான உலோகக் கலவையின் அளவு

(A) 740 கி

(B) 2060 கி

(C) 1000 கி

(D) 10,000 கி

(E) விடை தெரியவில்லை



99. LCM of  $35a^2c^3b$ ,  $42a^3cb^2$  and  $30ac^2b^3$  is

- (A)  $210a^3c^3b^3$   
(B)  $7abc$   
(C)  $216a^2c^3b$   
(D)  $441a^3c^3b^2$   
(E) Answer not known

$35a^2c^3b$ ,  $42a^3cb^2$  மற்றும்  $30ac^2b^3$  இவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்கு (மீ.பொ.ம) காண்க.

- (A)  $210a^3c^3b^3$   
(B)  $7abc$   
(C)  $216a^2c^3b$   
(D)  $441a^3c^3b^2$   
(E) விடை தெரியவில்லை

100. H.C.F of  $(x+y)^2$ ,  $(y+z)^3$ ,  $(z+x)^4$  is

- (A) 1  
(B)  $x+y+z$   
(C)  $(x+y+z)^2$   
(D)  $(x+y)^2(y+z)^3(z+x)^4$   
(E) Answer not known

$(x+y)^2$ ,  $(y+z)^3$ ,  $(z+x)^4$  ன் மீ.பொ.வ

- (A) 1  
(B)  $x+y+z$   
(C)  $(x+y+z)^2$   
(D)  $(x+y)^2(y+z)^3(z+x)^4$   
(E) விடை தெரியவில்லை

**SPACE FOR ROUGH WORK**



**SPACE FOR ROUGH WORK**

**SPACE FOR ROUGH WORK**



**SPACE FOR ROUGH WORK**



Register  
Number

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2022

**GENERAL STUDIES  
(Degree Standard)**

Duration : Two Hours]

[Total Marks : 200

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

**IMPORTANT INSTRUCTIONS**

1. You will be supplied with this question booklet 15 minutes prior to the commencement of the examination.
2. This question booklet contains 100 questions. Before answering the questions, you shall check whether all the questions are printed serially and ensure that there are no blank pages in the question booklet. **If any defect is noticed in the question booklet, it shall be reported to the invigilator within the first 10 minutes and get it replaced with a complete question booklet. If the defect is reported after the commencement of the examination, it will not be replaced.**
3. Answer **all** the questions. All the questions carry equal marks.
4. You must write your register number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the question booklet.
5. An answer sheet will be supplied to you separately by the room invigilator to shade the answers. Instructions regarding filling of answers etc., which are to be followed mandatorily, are provided in the answer sheet and in the memorandum of admission (Hall Ticket).
6. You shall write and shade your question booklet number in the space provided on page one of the answer sheet with **BLACK INK BALL POINT PEN**. If you do not shade correctly or fail to shade the question booklet number, your answer sheet will be invalidated.
7. Each question comprises of five responses (answers) : i.e. (A), (B), (C), (D) and (E). You have to select **ONLY ONE** correct answer from (A) or (B) or (C) or (D) and shade the same in your answer sheet. If you feel that there are more than one correct answer, shade the one which you consider the best. **If you do not know the answer, you have to mandatorily shade (E).** In any case, choose **ONLY ONE** answer for each question. If you shade more than one answer for a question, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct.
8. You should not remove or tear off any sheet from this question booklet. You are not allowed to take this question booklet and the answer sheet out of the examination room during the time of the examination. After the examination, you must hand over your answer sheet to the invigilator. You are allowed to take the question booklet with you only after the examination is over.
9. **You should not make any marking in the question booklet except in the sheets before the last page of the question booklet, which can be used for rough work. This should be strictly adhered to.**
10. In all matters, the English version is final.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable for such action as the Commission may decide at their discretion.