Question Booklet No. :

[illegible]

ADGS/2021

பதிவு எண்

2021

பொது அறிவு

(பட்டப்படிப்புத் தரம்)

கால அளவு : இரண்டு மணி நேரம்] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 200

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

1. இந்த வினாத்தொகுப்பு, தேர்வு தொடங்குவதற்கு 15 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக உங்களுக்கு வழங்கப்படும்.
2. இந்த வினாத்தொகுப்பு, **100** வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்கத் தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும், இடையில் வெற்றுத்தாள்கள் எவையும் இல்லை என்பதையும் உறுதி செய்து கொள்ளவும். **வினாத் தொகுப்பில் ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை முதல் பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறைக்கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள வேறொரு வினாத்தொகுப்பினை பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய பின்பு இது குறித்து முறையிட்டால் வினாத் தொகுப்பு மாற்றித் தரப்படமாட்டாது.**
3. **எல்லா** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
4. உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத்தொகுப்பில் எழுதக்கூடாது.
5. விடைத்தாள் ஒன்று விடைகளை குறிப்பதற்கு அறைக்கண்காணிப்பாளரால் உங்களுக்கு வழங்கப்படும். விடைகளைக் குறிப்பது உள்ளிட்ட அவசியம் பின்பற்றப்பட வேண்டிய அறிவுரைகள் விடைத்தாளிலும், தேர்வுக்கூட அனுமதிச் சீட்டிலும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
6. உங்களுடைய வினாத்தொகுப்பு எண்ணை (Question Booklet Number) விடைத்தாளின் முதல் பக்கத்தில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக்காட்டவேண்டும். வினாத்தொகுப்பு எண்ணை விடைத்தாளில் சரியாகக் குறித்துக் காட்டத் தவறினாலோ அல்லது குறிக்கத் தவறினாலோ உங்களுடைய விடைத்தாள் செல்லாததாக்கப்படும்.
7. ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C), (D), (E) என ஐந்து பதில்களைக் (விடைகள்) கொண்டுள்ளது. நீங்கள் (A) அல்லது (B) அல்லது (C) அல்லது (D) இவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக்காட்ட வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடை இருப்பதாக நீங்கள் கருதினால், மிகச்சரியானது என நீங்கள் எதைக்கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக்காட்ட வேண்டும். **உங்களுக்கு விடை தெரியவில்லை எனில், நீங்கள் (E) என்பதை அவசியம் நிரப்பவேண்டும்.** எப்படியாயினும், ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். நீங்கள் ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால், அவற்றுள் ஒரு விடை சரியானதாக இருந்தாலும் அந்த விடை தவறானதாகவே கருதப்படும்.
8. நீங்கள் வினாத்தொகுப்பின் எந்தப்பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத்தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வு அறையை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளை கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்துவிடவேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினை தேர்வு முடிந்த பின்னர் மட்டுமே நீங்கள் எடுத்துச் செல்ல அனுமதிக்கப்படுவீர்கள்.
9. **குறிப்புகள் எழுதிப்பார்ப்பதற்கு வினாத்தொகுப்பின் கடைசிப்பக்கத்திற்கு முன் உள்ள பக்கங்களை பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். இதைத்தவிர, வினாத்தொகுப்பின் எந்த இடத்திலும் எந்தவித குறிப்புகளையும் எழுதக்கூடாது. இந்த அறிவுரை கண்டிப்பாக பின்பற்றப்படவேண்டும்.**
10. அனைத்து இனங்களிலும் ஆங்கில வடிவே இறுதியானது.
11. நீங்கள் மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எவற்றையாவது பின்பற்றத் தவறினால் தேர்வாணையம் எடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

ENGLISH VERSION OF THE ABOVE INSTRUCTIONS ARE PROVIDED ON THE BACKSIDE OF THIS BOOKLET

SEAL

ைக

[Turn over

SPACE FOR ROUGH WORK

1. ———————— is a desiccant herbicides.

(A) Arsenic acid

(B) Acetic acid

(C) 2, 4, 5 – T

(D) Ammonium Sulphamate

(E) Answer not known

———————— என்பது ஈரமுறிஞ்சி களைக் கொல்லியாகும்.

(A) ஆர்சனிக் அமிலம்

(B) அசிட்டிக் அமிலம்

(C) 2, 4, 5 – T

(D) அம்மோனியம் சல்பமேட்

(E) விடை தெரியவில்லை

2. The system of animal classification used nowadays is

(A) Artificial classification

(B) Practical classification

(C) Natural classification

(D) Horizontal classification

(E) Answer not known

தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ள விலங்குகளின் வகைப்பாடு என்பது

(A) செயற்கையான வகைப்பாடு

(B) நடைமுறை வகைப்பாடு

(C) இயற்கை வகைப்பாடு

(D) கிடைமட்ட வகைப்பாடு

(E) விடை தெரியவில்லை

3. The HIV–I (virus) contains two identical molecules of positive sense is

(A) mRNA (B) rRNA

(C) ssRNA (D) (B) and (C)

(E) Answer not known

HIV–I வைரஸ்களில் ஒரே மாதிரியான நேர்புலனுடைய இரண்டு மூலக்கூறுகள் உள்ளன அவைகள் —————— ஆகும்

(A) எம். ஆர். என். ஏ (B) ஆர். ஆர்.என்.ஏ

(C) எஸ்.எஸ். ஆர். என்.ஏ (D) (B) மற்றும் (C)

(E) விடை தெரியவில்லை

4. The stored form of Iron content in human body is

(A) Haemoglobin

(B) Haemoiron

(C) Haemosiderin

(D) (A) and (B)

(E) Answer not known

மனித உடலில் சேமித்து வைக்கப்படும் இரும்புச்சத்து —————— என்றழைக்கப்படுகிறது.

(A) ஹீமோகுளோபின்

(B) ஹீமோஅயர்ன்

(C) ஹீமோசைடரின்

(D) (A) மற்றும் (B)

(E) விடை தெரியவில்லை

5. Toll free telephic service (24 × 7) of 181 to help women in distress was inaugurated by the TN government on the day of

(A) 12.10.2019 (B) 10.12.2018

(C) 12.10.2018 (D) 10.12.2019

(E) Answer not known

மன அழுத்தத்தில் உள்ள மகளிருக்காக, தமிழக அரசால் துவங்கப்பட்ட (24 × 7), 181 தொலைபேசி சேவை தொடங்கப்பட்ட நாள்

(A) 12.10.2019 (B) 10.12.2018

(C) 12.10.2018 (D) 10.12.2019

(E) விடை தெரியவில்லை

6. Aarogya setu uses one of the following technology for identifying zone that have high rate of Covid-19 transmission

(A) Geographic information system

(B) Remote sensing

(C) Geological information system

(D) Creation of Buffer zone system

(E) Answer not known

ஆரோக்கிய சேது என்ற செயலியில் பயன்படுத்தப்பட்ட, கீழ்கண்ட தொழில்நுட்பம் மூலம் கோவிட்–19 வைரஸ் அதிகமாக பரவிய மண்டலங்களை கண்டுபிடிக்கப் பயன்பட்டது.

(A) புவியியல் தகவல் தொழில் நுட்பம்

(B) தொலை நுண்ணுணர்வு

(C) புவி அமைப்பியல் தகவல் தொழில்நுட்பம்

(D) தொகுதி உருவாக்கல் முறை

(E) விடை தெரியவில்லை

7. In 2019, Nobel prize in chemistry was given for which development?

(A) Development of protein

(B) Development of Lithium-ion battery

(C) Development of Cryo electron microscope

(D) None of the above

(E) Answer not known

2019 வருடம் வேதியியல் நோபல் பரிசு எதனை உருவாக்கியதற்கு வழங்கப்பட்டது?

(A) புரதங்களை உருவாக்கியதற்கு

(B) லித்தியம் அயனி பேட்டரிகளை உருவாக்கியதற்கு

(C) கிரியே எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கியை உருவாக்கியதற்கு

(D) மேற்கண்டவை ஏதும் இல்லை

(E) விடை தெரியவில்லை

8. Why did the social reformers of the first half of the 18th century fail to create a movement?

(i) Social conditions were not suitable

(ii) There was no other class supported them

(iii) They criticised idolatory

(A) (i) and (ii)

(B) (i) only

(C) (i), (ii) and (iii)

(D) (iii) only

(E) Answer not known

சமுதாய் சீர்திருத்தவாதிகள் 18 ம் நூற்றாண்டின் முதல் அரை நூற்றாண்டு காலத்தில் ஏன் அதை ஒரு இயக்கமாக உருவாக்கத் தவறி விட்டனர்?

(i) சமுதாய நிலை தகுந்தாற்போல் இல்லை

(ii) அவர்களுக்கு வேறு எந்த பிரிவினரும் ஆதரவளிக்கவில்லை

(iii) அவர்கள் சிலை வழிபாட்டை எதிர்த்தனர்

(A) (i) மற்றும் (ii)

(B) (i) மட்டும்

(C) (i), (ii) மற்றும் (iii)

(D) (iii) மட்டும்

(E) விடை தெரியவில்லை

9. The two head streams of Ganga, the Alakananda and Bhagirathi which join together at

(A) Deva Prayag
(B) Karna Prayag
(C) Vishnu Prayag
(D) Rudra Prayag
(E) Answer not known

கங்கை நதியின் தலை ஆறுகளான, அலகநந்தா மற்றும் பாகீரதி இணையும் இடம்

(A) தேவ பிரயாக்
(B) கர்ண பிரயாக்
(C) விஷ்ணு பிரயாக்
(D) ருத்ர பிரயாக்
(E) விடை தெரியவில்லை

10. Which one of the following mineral is famous for mining in Bababudan hills?

(A) Copper
(B) Bauxite
(C) Iron
(D) Zinc
(E) Answer not known

பாபாபுதான் மலைகளில், சுரங்கத்திற்கு பிரபலமான பின்வரும் தாது எது?

(A) செம்பு
(B) பாக்ஸைட்
(C) இரும்பு
(D) துத்தநாகம்
(E) விடை தெரியவில்லை

11. During which rule of dynasty first self-immolation of widow took place in India?

(A) Chalukyas

(B) Cholas

(C) Guptas

(D) Mauryas

(E) Answer not known

எந்த அரச வம்சத்தின் ஆட்சிக் காலத்தில் இந்தியாவில் முதல் விதவைத் தீக்குளித்தல் நிகழ்ந்தது?

(A) சாளுக்கியர்கள்

(B) சோழர்கள்

(C) குப்தர்கள்

(D) மௌரியர்கள்

(E) விடை தெரியவில்லை

12. What is the meaning of 'Maval'?

(A) Soldiers of Shivaji

(B) Maratha Chiefs

(C) Sunset-land

(D) Eastern belt of Poona district

(E) Answer not known

'மாவல்' என்பதன் பொருள் என்ன?

(A) சிவாஜியின் படை வீரர்கள்

(B) மராத்திய படை அதிகாரிகள்

(C) சூரியன் மறையும் பகுதி

(D) பூனா பகுதியின் கிழக்கு பகுதி

(E) விடை தெரியவில்லை

13. Who was the Vijayanagar emperor when Goa occupied by Portuguese?

(A) Narasimha
(B) Vira Narasimha
(C) Krishna Deva Raya
(D) Achyutaraya
(E) Answer not known

கோவாவை போர்த்துகீசியர்கள் கைப்பற்றிய போது விஜயநகர அரசராக இருந்தவர் யார்?

(A) நரசிம்மா
(B) வீர நரசிம்மா
(C) கிருஷ்ண தேவராயர்
(D) அச்சுதராயர்
(E) விடை தெரியவில்லை

14. The term 'Zorrab Khana' denotes

(A) Secretariat
(B) Council of Chamber
(C) Mint
(D) Smaller unit of Province
(E) Answer not known

'சொருப் கானா' என்ற சொல் எதை குறிக்கின்றது

(A) செயலகம்
(B) மந்திரி சபை
(C) நாணய சாலை
(D) மாநில நிர்வாக அலகு
(E) விடை தெரியவில்லை

15. The correct statements about citizenship are :

1. The constitution deals citizenship from articles 5 to 11 under Part IV
2. In India both a citizen by birth as well as a naturalised citizen are eligible for the Office of President
3. Renunciation, Termination and Deprivation are the three ways of loosing citizenship
4. Citizens and aliens enjoy all civil and political rights

(A) 1, 2, 3 and 4 (B) 2 and 3

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

(E) Answer not known

குடியுரிமை பற்றிய சரியான வாக்கியத்தை கூறுக :

1. இந்திய அரசியலமைப்பு பகுதி IV உள்ள உருப்பு 5 - 11 வரை குடியுரிமையைக் குறிக்கிறது
2. பிறப்பு மற்றும் குடிமையளிக்கும் செயல் மூலம் ஒருவர் இந்திய குடியரசுத் தலைவர் பதவிக்கு தகுதியானவர்
3. உரிமை துறத்தல், முடிவுக்கு கொண்டு வருதல் மற்றும் இழக்கச் செய்தல் மூலம் ஒருவர் குடியுரிமையை இழக்கலாம்
4. குடிமகன் மற்றும் அயலார் (Alien) இருவரும் எல்லா வகையான குடிமை மற்றும் அரசியல் உரிமைகளை பெறுகின்றனர்.

(A) 1, 2, 3 மற்றும் 4 (B) 2 மற்றும் 3

(C) 1, 2 மற்றும் 3 (D) 1, 3 மற்றும் 4

(E) விடை தெரியவில்லை

16. The word "Secular" added to the Preamble of Indian Constitution, is according to which of the following Amendments?

(A) 40^{th} Amendment

(B) 42^{nd} Amendment

(C) 44^{th} Amendment

(D) 43^{rd} Amendment

(E) Answer not known

இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரையில் 'மதசார்பின்மை' கொள்கை பின்வருவனவற்றின் எந்த சட்ட திருத்தத்தின்படி கூட்டப்பட்டது?

(A) 40வது சட்ட திருத்தம்

(B) 42வது சட்ட திருத்தம்

(C) 44வது சட்ட திருத்தம்

(D) 43வது சட்ட திருத்தம்

(E) விடை தெரியவில்லை

17. 'The PM shall be appointed by the President and other Ministers shall be appointed by the President on the advice of the PM' is according to which of the following Articles

(A) Article 74 (1)

(B) Article 75 (1)

(C) Article 75 (2)

(D) Article 74 (2)

(E) Answer not known

பிரதம மந்திரி குடியரசு தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார் மற்றும் இதர அமைச்சர்கள் பிரதம மந்திரியின் ஆலோசனையின் படி குடியரசு தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்கள். இது கீழ்காணும் எந்த விதியின் அடிப்படையாகும்

(A) விதி 74 (1)

(B) விதி 75 (1)

(C) விதி 75 (2)

(D) விதி 74 (2)

(E) விடை தெரியவில்லை

18. Name the following is associated with the Planning Commission in the formulation and implementation of the plan

(A) Planning Commission (B) National Development Council

(C) Finance Commission (D) Indian Parliament

(E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள், திட்டத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் செயல்படுத்துவதில் திட்டகுழுவுடன் தொடர்புடையது எது?

(A) திட்ட குழு (B) தேசிய வளர்ச்சி குழு

(C) நிதிக் குழு (D) இந்திய பாராளுமன்றம்

(E) விடை தெரியவில்லை

19. The reason for formulating the monetary policy is

1. Increase in Tax revenue
2. Economic growth
3. Reduce Poverty
4. Inflation control

(A) 1 and 2 (B) 3 and 4

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

(E) Answer not known

ஏன் நாம் ஒரு பணக்கொள்கையினை வைத்துள்ளோம்?

1. வரி வருவாயை அதிகரிக்க
2. பொருளாதார வளர்ச்சி
3. வறுமையை குறைத்திட
4. பண வீக்கத்தை கட்டுப்படுத்திட

(A) 1 மற்றும் 2 (B) 3 மற்றும் 4

(C) 1 மற்றும் 3 (D) 2 மற்றும் 4

(E) விடை தெரியவில்லை

20. The Father of "New Green Revolution in India" is

(A) T.T. Krishnamachari (B) S. Mohana Rangan

(C) M.S. Swaminathan (D) N. Subramanian

(E) Answer not known

இந்தியாவில் "புதிய பசுமை புரட்சியின்" தந்தை

(A) டி.டி. கிருஷ்ணமாச்சாரி (B) எஸ். மோகன ரெங்கன்

(C) எம்.எஸ். சுவாமிநாதன் (D) என். சுப்ரமணியன்

(E) விடை தெரியவில்லை

21. The objectives of National Manufacturing policy are to

1. create 100 million additional job in the manufacturing sector by 2022
2. increase the share of manufacturing in GDP
3. increase domestic value addition and technological depth in manufacturing
4. enhance global competitiveness of Indian manufacturing

(A) 1 and 3 only (B) 2 and 4 only

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

(E) Answer not known

தேசிய உற்பத்திக் கொள்கையின் நோக்கங்கள்

1. 2022-ல் உற்பத்தி தொழில் துறையில் 100 மில்லியன் கூடுதல் பணிகளை உருவாக்குதல்
2. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் உற்பத்தி துறையின் பங்கினை அதிகரித்தல்
3. உற்பத்தி துறையில் கூடுதல் உள்நாட்டு மதிப்பு மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை அதிகரித்தல்
4. இந்திய உற்பத்தி துறைக்கு உலகளவில் போட்டியினை உருவாக்குதல்

(A) 1 மற்றும் 3 மட்டும் (B) 2 மற்றும் 4 மட்டும்

(C) 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும் (D) 1, 2, 3 மற்றும் 4

(E) விடை தெரியவில்லை

22. Which of the following were the main causes for the tribal revolts against the British?

I. Extension of British rule to their areas

II. Penetration of others supported by the British

III. Recruitment of unpaid labour for Manual work

IV. Isolated nature of the tribals

(A) I and IV

(B) II and III

(C) I and III

(D) I, II and III

(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் பிரிட்டிஷாருக்கு எதிரான பழங்குடியினர் கிளர்ச்சிக்கான முக்கிய காரணங்கள் எவை?

I. பிரிட்டிஷாரின் ஆட்சி அவர்களுடைய பகுதிகளில் விரிவாக்கம்

II. மற்றவர்களுடைய ஊடுருவலுக்கு பிரிட்டிஷ் ஆதரவளித்தது

III. உடல் உழைப்பிற்கு ஊதியமில்லா தொழிலாளரை தேர்வு செய்தது

IV. பழங்குடியினரின் தனித்திருக்கும் தன்மை

(A) I மற்றும் IV மட்டும்

(B) II மற்றும் III மட்டும்

(C) I மற்றும் III மட்டும்

(D) I, II மற்றும் III

(E) விடை தெரியவில்லை

23. Which of the following statement/s about V.O. Chidambaram is / are true?

I. He was disciple of Tilak and the extremists under his leadership took the lead in Madras Presidency

II. He was honest and he never appeared in the court for false cases

III. He bought ships from France and England.

(A) I only

(B) I and II

(C) II only

(D) III only

(E) Answer not known

வ.உ. சிதம்பரனாரை பற்றி கீழே சொல்லப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் சரியானது/வை எது/எவை?

I. இவர் திலகரின் சீடர் மற்றும் திவிரவாதிகள் இவருடைய தலைமையின் கீழ் சென்னை மாகாணத்தில் முன்னணியில் இருந்தனர்

II. இவர் நேர்மையானவர் மற்றும் தவறான வழக்குகளுக்காக ஒரு போதும் நீதிமன்றம் வருவதில்லை

III. இவர் பிரான்ஸ் மற்றும் இங்கிலாந்திடம் இருந்தும் கப்பல்களை விலைக்கு வாங்கினார்.

(A) I மட்டும்

(B) I மற்றும் II

(C) II மட்டும்

(D) III மட்டும்

(E) விடை தெரியவில்லை

24. Why the militant nationalists called early phase of the congress as "Political Mendicancy"?

I. The early congress leaders had faith in British liberalism

II. They believed in peaceful presentation of their grievances

III. The British Government paid more attention over them.

(A) II only

(B) II and III

(C) I only

(D) I and II

(E) Answer not known

காங்கிரசின் முதற்கட்டத்தை ஏன் போர்க்குணமிக்க தேசியவாதிகள் "அரசியல் யாசகம்" என்று அழைத்தனர்?

I. காங்கிரஸின் முதல் கட்ட தலைவர்கள் பிரட்டிஷாரின் தாராளக் கொள்கை மீது நம்பிக்கை வைத்திருந்தனர்

II. அவர்கள் தங்களுடைய குறைகளை அமைதியான வழியில் முன் வைப்பதையே நம்பினர்

III. பிரிட்டிஷ் அரசாங்கம் அவர்கள் மீது அதிக கவனத்தைச் செலுத்தியது.

(A) II மட்டும்

(B) II மற்றும் III

(C) I மட்டும்

(D) I மற்றும் II

(E) விடை தெரியவில்லை

25. The early work on Grammar and poem was assigned to the pre-Christian era

(A) Tol Kappiyam

(B) Madurai Kanchi

(C) Pattina Palai

(D) Pathu Pattu

(E) Answer not known

கிறிஸ்துவ காலத்திற்கு முன் எழுதப்பட்ட கவிதை மற்றும் இலக்கண நூல்

(A) தொல்காப்பியம்

(B) மதுரைக் காஞ்சி

(C) பட்டினப் பாலை

(D) பத்துப் பாட்டு

(E) விடை தெரியவில்லை

26. Palaeolithic stone tool was first discovered in India in 1863 by

(A) Le Meserier

(B) Miles Burkit

(C) Subba Rao

(D) Robert Bruce

(E) Answer not known

1863 ம் ஆண்டு யாரால் பழைய கற்கால கருவிகள் முதலில் இந்தியாவில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

(A) லி மெசிரி

(B) மைல்ஸ் பர்கிட்

(C) சுப்பாராவ்

(D) ராபர்ட் புருஸ்

(E) விடை தெரியவில்லை

27. Which literature says the social political condition of Chola dynasty?

(A) Thirukkural (B) Naladiyar
(C) Kalingathuparani (D) Periyapuranam
(E) Answer not known

சோழர்களின் சமூக-அரசியல் நிலை பற்றி கூறும் நூல் எது?

(A) திருக்குறள் (B) நாலடியார்
(C) கலிங்கத்துப்பரணி (D) பெரியபுராணம்
(E) விடை தெரியவில்லை

28. Match the List I with List II and select the correct answer

	List I		List II
(a)	Pasippini maruthuvar	1.	Agathiyar
(b)	Nannool Pulavar	2.	M.P. Sivagnanam
(c)	Kurumuni	3.	Vallalar
(d)	Silambuchelvar	4.	Seethalai sathanar

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

(E) Answer not known

வரிசை I ஐ வரிசை II உடன் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு

	வரிசை I		வரிசை II
(a)	பசிப்பிணி மருத்துவர்	1.	அகத்தியர்
(b)	நன்னூல் புலவர்	2.	ம.பொ. சிவஞானம்
(c)	குறுமுனி	3.	வள்ளலார்
(d)	சிலம்புச் செல்வர்	4.	சீத்தலைச்சாத்தனார்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

29. "Dare to do a thing....

.....it is shameful to say"

As per the above Thirukkural, how should

we enter an action?

(A) After accumulating enormous wealth

(B) After charity

(C) After a mature thought

(D) At an appropriate time

(E) Answer not known

"————— துணிக கருமம் துணிந்த பின்

————— என்பதிழுக்கு"

எவ்வாறு ஒரு செயலில் ஈடுபடவேண்டும் என

திருவள்ளுவர் மேற்கூறிய குறளில் அறிவுறுத்துகிறார்?

(A) நிறையப் பொருள் சேர்த்த பிறகு

(B) தானம் செய்த பிறகு

(C) நன்றாகச் சிந்தித்து அதற்குப் பிறகு

(D) தக்க காலமறிந்து

(E) விடை தெரியவில்லை

30. Which of the following statements are true about Veerapandya Kattabomman?

1. He was the Raja of Travancore
2. He was captured and executed by the British
3. He was the poligar of Panchalan Kurichi
4. His territory was restore to him after end of the revolt

(A) 1 and 2 (B) 2 and 3

(C) 3 and 4 (D) 4 and 1

(E) Answer not known

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன் பற்றிய சரியான கூற்றுகள் எவை?

1. கட்டபொம்மன் திருவாங்கூர் மன்னர் ஆவார்
2. ஆங்கிலேயர்கள் அவரைப் பிடித்து தூக்கிலிட்டனர்
3. பாஞ்சாலங் குறிச்சியின் பாளையக்காரராக இருந்தார்
4. புரட்சிக்குப்பின் அவருடைய ஆட்சிப்பகுதியை பெற்றுக்கொண்டார்

(A) 1 மற்றும் 2

(B) 2 மற்றும் 3

(C) 3 மற்றும் 4

(D) 4 மற்றும் 1

(E) விடை தெரியவில்லை

31. Justice party was founded by

(A) T.M. Nair

(B) P. Subbarayan

(C) P.S. Kumaraswami Raja

(D) C. Sathiyamoorthy

(E) Answer not known

நீதிக் கட்சியை ஏற்படுத்தியவர்

(A) டி. எம். நாயர்

(B) பி. சுப்பராயன்

(C) பி.எஸ். குமாரசாமி ராஜா

(D) சி. சத்திய மூர்த்தி

(E) விடை தெரியவில்லை

32. E.V. Ramasamy passed resolution for the welfare of the women in the Suya Mariyathai conference at

(A) Madras

(B) Coimbatore

(C) Salem

(D) Chengelpet

(E) Answer not known

ஈ.வெ. ராமசாமி சுயமரியாதை மாநாட்டில் பெண்களின் நலனுக்காக திட்டங்கள் இயற்றப்பட்ட இடம்

(A) மெட்ராஸ்

(B) கோயமுத்தூர்

(C) சேலம்

(D) செங்கல்பட்டு

(E) விடை தெரியவில்லை

33. The Government is preparing devolution index which will measure social empowerment of people at the ————

(A) Panchayat level

(B) Block level

(C) District level

(D) State level

(E) Answer not known

இந்திய அரசாங்கத்தால் தயாரிக்கப்படுகின்ற அதிகாரப் பகிர்வு குறியீடு மக்களின் சமுதாய அதிகாரத்தை கணிப்பது

(A) பஞ்சாயத்து நிலையில்/அளவில்

(B) தொகுதி நிலையில்/அளவில்

(C) மாவட்ட நிலையில்/அளவில்

(D) மாநில நிலையில்/அளவில்

(E) விடை தெரியவில்லை

34. The person who has been called by the Nickname as "Jail Bird" (Sirai Paravai)

(A) Periyar E.V. Ramasamy

(B) Bharathiyar

(C) Siva Subramaniam

(D) P. Subbarayan

(E) Answer not known

சிறைபறவை என்ற அடைமொழி பெயர் கொண்டு அழைக்கப்பட்டவர்

(A) பெரியார் ஈ.வே. ராமசாமி

(B) பாரதியார்

(C) சிவ சுப்பிரமணியம்

(D) பி. சுப்புராயன்

(E) விடை தெரியவில்லை

35. Choose the correct statement

(i) Pradhan Mantri Awas Yojana scheme aims to achieve "Housing for all" by 2022

(ii) It also aims to achieve "clean cooking facility to all" willing rural families by 2022

(iii) Both (i) and (ii)

(A) (i) is correct but (ii) is not correct

(B) (i) is not correct but (ii) is correct

(C) (iii) is correct

(D) (iii) is not correct

(E) Answer not known

சரியான கூற்றினைத் தேர்வு செய்க

(i) பிரதான் மந்திரி அவாஸ் யோஜனா திட்டம் 2022 ஆம் ஆண்டிற்குள் "அனைவருக்கும் வீடு" என்ற இலக்கினை அடைவதைக் குறிக்கோளாகக் கொண்டது

(ii) மேலும் அது 2022 ஆம் ஆண்டிற்குள் "விருப்பமுள்ள ஊரக மக்கள் அனைவருக்கும் தூய்மையான சமையல் வசதி" என்ற இலக்கினை அடைவதையும் குறிக் கோளாகக் கொண்டது

(iii) (i) மற்றும் (ii) இரண்டும்

(A) (i) சரி ஆனால் (ii) தவறு

(B) (i) தவறு ஆனால் (ii) சரி

(C) (iii) சரி

(D) (iii) தவறு

(E) விடை தெரியவில்லை

36. "State Rural Health Mission" was Launched in Tamil Nadu in the year

(A) 2004 (B) 2005

(C) 2006 (D) 2007

(E) Answer not known

"மாநில சுகாதார பணி" என்ற அமைப்பு தமிழ்நாட்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட வருடம்

(A) 2004 (B) 2005

(C) 2006 (D) 2007

(E) விடை தெரியவில்லை

37. The major source of electric energy in Tamilnadu is from

(A) Wind-Power Generation

(B) Hydro Electric Plant

(C) Thermal Power Stations

(D) Tidal Power Generation

(E) Answer not known

தமிழ் நாட்டுக்குரிய மின் ஆற்றலின் பெரும் பகுதியை கொடுப்பது

(A) காற்றாலை மின் உற்பத்தி

(B) நீர் மின்சார ஆலை

(C) அனல் மின் நிலையம்

(D) அலை மின் உற்பத்தி

(E) விடை தெரியவில்லை

38. Expansion of NIC is

(A) National Institute of Computation

(B) National Institute of Crime

(C) National Information Centre

(D) National Informatics Centre

(E) Answer not known

NIC ன் விரிவாக்கம்

(A) தேசிய கணக்கீட்டு நிறுவனம்

(B) தேசிய குற்ற நிறுவனம்

(C) தேசிய தகவல் மையம்

(D) தேசிய தகவலியல் மையம்

(E) விடை தெரியவில்லை

39. Find the smallest number consisting of five digits which is exactly divisible by 16, 24, 36 and 54.

(A) 10432 (B) 10064

(C) 10368 (D) 10362

(E) Answer not known

16, 24, 36 மற்றும் 54 ஆகிய எண்களால் மீதியின்றி வகுபடும் மிகச்சிறிய ஐந்திலக்க எண்ணைக் காண்க.

(A) 10432 (B) 10064

(C) 10368 (D) 10362

(E) விடை தெரியவில்லை

40. If $(a+b):(b+c):(c+a)=6:7:8$ and $a+b+c=14$ then the value of c is

(A) 6 (B) 8

(C) 14 (D) 7

(E) Answer not known

$(a+b):(b+c):(c+a)=6:7:8$ மற்றும் $a+b+c=14$ எனில் c யின் மதிப்பு

(A) 6 (B) 8

(C) 14 (D) 7

(E) விடை தெரியவில்லை

41. A metallic sphere of radius 32 cm is melted and recast into small sphere each of radius 2 cm. How many spheres can be obtained?

(A) 4096 (B) 512

(C) 1024 (D) 2048

(E) Answer not known

32 செ.மீ ஆரம் கொண்ட உலோக கோளத்தை உருக்கி 2 செ.மீ ஆரம் கொண்ட சிறிய கோளமாக மாற்றினால் எத்தனை கோளங்கள் கிடைக்கும்?

(A) 4096 (B) 512

(C) 1024 (D) 2048

(E) விடை தெரியவில்லை

42. The value of $\frac{0.1 \times 0.1 + 0.01 \times 0.01}{0.0101}$

(A) 0.1 (B) 0.11

(C) 1 (D) 1.1

(E) Answer not known

$\frac{0.1 \times 0.1 + 0.01 \times 0.01}{0.0101}$ -ன் மதிப்பு

(A) 0.1 (B) 0.11

(C) 1 (D) 1.1

(E) விடை தெரியவில்லை

43. The solution of $(2x-1)^2 = 9$ is equal to

(A) -1 (B) 2

(C) $-1, 2$ (D) 1, 2

(E) Answer not known

$(2x-1)^2 = 9$ என்ற சமன்பாட்டின் தீர்வு

(A) -1 (B) 2

(C) $-1, 2$ (D) 1, 2

(E) விடை தெரியவில்லை

44. In an examination out of 480 students, 85% of the girls and 70% of the boys passed. How many boys appeared in the examination. If total pass percentage was 75%?

(A) 370 (B) 360

(C) 340 (D) 320

(E) Answer not known

ஒரு தேர்வில் 480 மாணவர்களில் 85% பெண்கள் மற்றும் 70% ஆண்கள் தேர்ச்சி பெற்றனர். மொத்த தேர்ச்சி சதவீதம் 75% எனில் தேர்வில் எத்தனை ஆண்கள் பங்கு பெற்றனர்?

(A) 370 (B) 360

(C) 340 (D) 320

(E) விடை தெரியவில்லை

45. The square root of $49(x^2 - 2xy + y^2)^2$ is

(A) $7|x-y|$

(B) $7(x+y)(x-y)$

(C) $7(x+y)^2$

(D) $7(x-y)^2$

(E) Answer not known

$49(x^2 - 2xy + y^2)^2$ -ன் வர்க்க மூலம்

(A) $7|x-y|$

(B) $7(x+y)(x-y)$

(C) $7(x+y)^2$

(D) $7(x-y)^2$

(E) விடை தெரியவில்லை

46. LCM of $x^2y + xy^2$, $x^2 + xy$ is

(A) $x^2y + xy^2$

(B) $x^2 + xy$

(C) $x^2y(x+y)$

(D) $x(x+y)$

(E) Answer not known

$x^2y + xy^2$, $x^2 + xy$ -ன் மீ.சி.ம

(A) $x^2y + xy^2$

(B) $x^2 + xy$

(C) $x^2y(x+y)$

(D) $x(x+y)$

(E) விடை தெரியவில்லை

47. If Rs. 1,600 is divided among A and B in the ratio 3 : 5 then B's share is

(A) Rs. 200
(B) Rs. 480
(C) Rs. 800
(D) Rs. 1,000
(E) Answer not known

ரூ. 1,600-ஐ A மற்றும் B-க்கு 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் பிரித்தால் B-ன் பங்கு

(A) ரூ. 200
(B) ரூ. 480
(C) ரூ. 800
(D) ரூ. 1,000
(E) விடை தெரியவில்லை

48. 6 men can finish a work in 24 days, if they work for 10 hours a day, How many days will 9 men take to finish the same work if they work for 8 hours a day?

(A) 20 days
(B) 40 days
(C) 10 days
(D) 60 days
(E) Answer not known

6 ஆண்கள் ஒரு வேலையை நாளொன்றுக்கு 10 மணி நேரம் வேலை செய்து, 24 நாட்களில் முடிப்பர். 9 ஆண்கள் நாளொன்றுக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்தால் எத்தனை நாட்களில் அவ்வேலையை முடிப்பர்?

(A) 20 நாட்கள்
(B) 40 நாட்கள்
(C) 10 நாட்கள்
(D) 60 நாட்கள்
(E) விடை தெரியவில்லை

49. Right circular cylinder is a solid obtained by revolving ———— about its sides.

(A) Square
(B) Rectangle
(C) Parallelogram
(D) Rhombus
(E) Answer not known

ஒரு ———— அதன் பக்கங்களை மைய அச்சாகக் கொண்டு சுழற்றுவதன் மூலம் ஒரு நேர்வட்ட உருளையைப் பெறலாம்.

(A) சதுரம்
(B) செவ்வகம்
(C) இணைகரம்
(D) சாய்சதுரம்
(E) விடை தெரியவில்லை

50. If the ratio of volumes of two cones is 2 : 3 and the ratio of the radii of their bases is 1 : 2, then the ratio of their heights will be?

(A) 3 : 8
(B) 8 : 3
(C) 9 : 2
(D) 8 : 1
(E) Answer not known

இரு கூம்புகளின் கன அளவுகளின் விகிதம் 2 : 3 மற்றும் அவற்றின் அடிப்பக்க ஆரங்களின் விகிதம் 1 : 2 ஆகவும் இருந்தால் அவற்றின் உயரங்களின் விகிதம்?

(A) 3 : 8
(B) 8 : 3
(C) 9 : 2
(D) 8 : 1
(E) விடை தெரியவில்லை

51. If the radius of the base of a cone is tripled and height is doubled then the volume is made

(A) 6 times
(B) 12 times
(C) 18 times
(D) unchanged
(E) Answer not known

ஒரு கூம்பின் ஆரம் மும்மடங்காகவும் உயரம் இருமடங்காகவும் மாறினால் கன அளவு எத்தனை மடங்காக மாறும்?

(A) 6 மடங்கு
(B) 12 மடங்கு
(C) 18 மடங்கு
(D) மாற்றமில்லை
(E) விடை தெரியவில்லை

52. In the nuclear reaction ${}_{92}U^{238} \rightarrow {}_{z}Th^{A} + {}_{2}He^{4}$, the value of A and Z are

(A) $A = 234, Z = 94$

(B) $A = 234, Z = 90$

(C) $A = 238, Z = 94$

(D) $A = 238, Z = 90$

(E) Answer not known

அணுசக்தி எதிர்வினையில் ${}_{92}U^{238} \rightarrow {}_{z}Th^{A} + {}_{2}He^{4}$, A மற்றும் Z இன் மதிப்பு

(A) $A = 234, Z = 94$

(B) $A = 234, Z = 90$

(C) $A = 238, Z = 94$

(D) $A = 238, Z = 90$

(E) விடை தெரியவில்லை

53. An AND gate can be obtained by repetitive use of

(A) NOT gate

(B) NOR gate

(C) NAND gate

(D) Both (B) and (C)

(E) Answer not known

மீண்டும் மீண்டும் எவ்வாயிலைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் ஒரு AND வாயிலைப் பெறலாம்

(A) NOT வாயில்

(B) NOR வாயில்

(C) NAND வாயில்

(D) (B) மற்றும் (C)

(E) விடை தெரியவில்லை

54. The velocity of sound in air at 30°C is 350 m/s. Keeping the temperature constant, the pressure of air is doubled. The velocity of sound in air now will be

(A) 700 m/s

(B) 175 m/s

(C) 350 m/s

(D) 800 m/s

(E) Answer not known

30°C – ல் காற்றில் ஒலியின் வேகம் 350 மீ/வி. காற்றின் வெப்பநிலை மாறாமல் அழுத்தம் இரு மடங்கு ஆனால் அதன் வேகம் என்னவாகும்?

(A) 700 மீ/வி

(B) 175 மீ/வி

(C) 350 மீ/வி

(D) 800 மீ/வி.

(E) விடை தெரியவில்லை

55. Match the following

(a)	Bacillary dysentery	1.	Salmonella typhii
(b)	Enteric fever	2.	Streptococcus pyogenes
(c)	Wooping cough	3.	Bordetella pertusis
(d)	Pharyngitis	4.	Shigella species

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

(E) Answer not known

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக

(a)	பாக்டீரிய வயிற்று கடுப்பு	1.	சால்மோனெல்லா டைஃபி
(b)	குடல்நோய் காய்ச்சல்	2.	ஸ்டெரப்டோகாக்கஸ் பையோஜின்ஸ்
(c)	கக்குவான் இருமல்	3.	போர்டிடெல்லா பெர்டுஸஸ்
(d)	அடித்தொண்டை அழற்சி	4.	ஷிஜெல்லா இனங்கள்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

56. A book three body problem written by

(A) S.T. John Mendal

(B) N.K. Jemisin

(C) Liu Cixin

(D) Cadwell Turnbull

(E) Answer not known

மூன்று உடம்பு அசௌகரியம் என்ற நூலினை எழுதியவர்

(A) S.T. ஜான் மென்டல்

(B) N.K. ஜெமிஜென்

(C) லியூ சிக்சின்

(D) காடுவெல் டர்ன்புல்

(E) விடை தெரியவில்லை

57. India-America – HIB-Visa-is made for

(A) The employee moving from one country to another country within the same organisation

(B) Particular skilled employee

(C) English language known persons

(D) Only for information technology

(E) Answer not known

இந்தியா –அமெரிக்கா இடையேயான HIB-Visa என்பது

(A) ஒரே நிறுவனத்திற்குள் ஒரு நாட்டிலிருந்து மற்றொரு நாட்டிற்கு பணியாளர்களை அனுப்புவது

(B) குறிப்பிட்ட திறன் மிகு பணியாளர்கள்

(C) ஆங்கில மொழி தெரிந்தவர்கள்

(D) தகவல் தொழில் நுட்பத்திற்காக மட்டும்

(E) விடை தெரியவில்லை

58. The digital network for farmers is

(A) AGMAKNET

(B) DOT NET

(C) AVS

(D) NVDA

(E) Answer not known

உழவர்களுக்கு உதவும் வலை இணைதளம் —————— ஆகும்.

(A) AGMAKNET

(B) DOT NET

(C) AVS

(D) NVDA

(E) விடை தெரியவில்லை

59. What is /are the cause/causes for population growth in India?

I. Falling death rate

II. Lack of education

III. Late marriage

(A) I only

(B) I and II only

(C) I and III only

(D) I, II and III

(E) Answer not known

இந்தியாவில் மக்கள் தொகை வளர்ச்சிக்கான காரணம்/காரணங்கள் எவை? யாவை?

I. இறப்பு விகிதம் குறைதல்

II. குறைந்த கல்வியறிவு

III. காலந்தாழ்ந்த திருமணம்

(A) I மட்டும்

(B) I மற்றும் II மட்டும்

(C) I மற்றும் III மட்டும்

(D) I, II மற்றும் III

(E) விடை தெரியவில்லை

60. Match the following

	List I		List II
	Mountain Pass		State
(a)	Bumla	1.	Sikkim
(b)	Khardung la	2.	Jammu & Kashmir
(c)	Nathu la	3.	Himachal Pradesh
(d)	Shipki la	4.	Arunachal Pradesh

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

(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக

	பட்டியல்I		பட்டியல் II
	மலைக்கணவாய்		மாநிலம்
(a)	பூம் லா	1.	சிக்கிம்
(b)	கார்டுங் லா	2.	ஜம்மு & காஷ்மீர்
(c)	நாத்து லா	3.	இமாச்சல பிரதேசம்
(d)	சிப்கி லா	4.	அருணாச்சல பிரதேசம்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

61. Match the following

	Name of the Hydro electric power plants		States
(a)	Balimela	1.	Maharashtra
(b)	Girna	2.	Odisha
(c)	Akrimota	3.	Assam
(d)	Kopali	4.	Gujarat

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

(E) Answer not known

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக

	நீர்மின் நிலையங்களின் பெயர்கள்		மாநிலம்
(a)	பாலிமேளா	1.	மகாராஷ்டிரம்
(b)	கிர்ணா	2.	ஒடிசா
(c)	அக்ரிமோடா	3.	அஸ்ஸாம்
(d)	கோப்பாளி	4.	குஜராத்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

62. The primary profession of the Indus valley Civilization was

(A) Domestication of animals
(B) Internal trade
(C) External trade
(D) Agriculture
(E) Answer not known

சிந்து சமவெளி மக்களின் முக்கிய தொழில்

(A) கால்நடை மேய்த்தல்
(B) உள்நாட்டு வாணிபம்
(C) வெளிநாட்டு வாணிபம்
(D) விவசாயம்
(E) விடை தெரியவில்லை

63. Who was the author of a book "Tabgat-i-Naisiri"?

(A) Zia-ud-Din-Barani
(B) Minhajus-Siraj
(C) Ghulam Yahya bin Ahamad
(D) Hasan Nizami
(E) Answer not known

"டப்கத்–ஐ–நைஸிரி" என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?

(A) ஸியா–உத்–தின் பரணி
(B) மின்ஹேஜ்–உஸ்–சிராஜ்
(C) குலாம் யாகியா பின் அகமது
(D) ஹஸன் நிஸாமி
(E) விடை தெரியவில்லை

64. Which one is mis matching in the following in the Babar invasion

1.	Conquest of Kabul	–	1504
2.	Conquest of Kandhakar	–	1522
3.	Battle of Kanva	–	1528
4.	Battle of Panipat	–	1526

(A) 1, 2, 3 are correctly matching 4 only mis matching

(B) 1, 3, 4 are correctly matching 2 only mis matching

(C) 1, 2 are correctly matching 3, 4 are mis matching

(D) 1, 2, 4 are correctly matching 3 only mis matching

(E) Answer not known

பாபர் படையெடுப்புகளில் தவறான இணை எது?

1.	காபூல் படையெடுப்பு	–	1504
2.	காந்தகார் படையெடுப்பு	–	1522
3.	கான்வா போர்	–	1528
4.	பானிப்பட் போர்	–	1526

(A) 1, 2, 3 சரியான இணை 4 மட்டும் தவறான இணை

(B) 1, 3, 4 சரியான இணை 2 மட்டும் தவறான இணை

(C) 1, 2 மட்டும் சரியான இணை 3, 4 தவறான இணை

(D) 1, 2, 4 சரியான இணை 3 மட்டும் தவறான இணை

(E) விடை தெரியவில்லை

65. Which anthropologist comparatively studied Kannaki of Cilappadikaram with Pathini cult of Srilanka?

(A) Gananath Obeyasekara (B) Levis Strauss

(C) Nicholas B. Dirks (D) Thomas R. Trautmann

(E) Answer not known

எந்த மானிடவியலார் சிலப்பதிகாரத்தின் கண்ணகியை ஸ்ரீலங்காவின் பத்தினி வழிபாட்டோடு ஒப்பிட்டு ஆய்ந்தார்?

(A) கணநாத் ஒபயசேகர (B) லெவி ஸ்ட்ராஸ்

(C) நிகலஸ் பி. டர்க்ஸ் (D) தாமஸ் ஆர் டிரட்மேன்

(E) விடை தெரியவில்லை

66. Which committee recommended the establishment of Central Vigilance Commission?

(A) Sri Krishna Committee (B) Swaran Singh Committee

(C) Kelkar Committee (D) Santhanam Committee

(E) Answer not known

மத்திய ஊழல் தடுப்பு கண்காணிப்பு ஆணையம் ஏற்படுத்த பரிந்துரைத்த குழு?

(A) ஸ்ரீ கிருஷ்ணா குழு (B) சுவரண்சிங் குழு

(C) கேல்கர் குழு (D) சந்தானம் குழு

(E) விடை தெரியவில்லை

67. According to Right to Education Act, children of which age group will be provided free and compulsory education?

(A) 7 – 14 years (B) 6 – 14 years

(C) upto 14 years (D) upto 10 years

(E) Answer not known

கல்வி உரிமை சட்டத்தின்படி குழந்தைகளில் எந்த வயதுக்குட்பட்டவருக்கு கட்டாய மற்றும் இலவச கல்வி வழங்கப்படும்

(A) 7 முதல் 14 வயது வரை (B) 6 முதல் 14 வயது வரை

(C) 14 வயது வரை (D) 10 வயது வரை

(E) விடை தெரியவில்லை

68. The President administers the Union Territories and he / she exercises their powers through which of the following Ministry?

(A) The Home Ministry

(B) The Ministry and External Affairs

(C) The Defence Ministry

(D) The Finance Ministry

(E) Answer not known

யூனியன் பிரதேசங்களை குடியரசு தலைவர் கீழ்வரும் எந்த அமைச்சகத்தின் மூலம் நிர்வகிக்கிறார்?

(A) உள்துறை அமைச்சகம்

(B) வெளிவிவகார அமைச்சகம்

(C) பாதுகாப்பு அமைச்சகம்

(D) நிதி அமைச்சகம்

(E) விடை தெரியவில்லை

69. Which Article of Indian Constitution, speaks about 'Abolition of Titles'?

(A) Art.18

(B) Art.19

(C) Art.20

(D) Art.21

(E) Answer not known

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த ஷரத்து 'பட்டங்களை ஒழித்தல்' பற்றி கூறுகிறது?

(A) விதி 18

(B) விதி 19

(C) விதி 20

(D) விதி 21

(E) விடை தெரியவில்லை

70. National Emergency is declared under Article

(A) Art. 352

(B) Art. 356

(C) Art. 360

(D) None of the above

(E) Answer not known

தேசிய நெருக்கடி நிலையை பிரகடனப்படுத்தும் ஷரத்து

(A) ஷரத்து 352

(B) ஷரத்து 356

(C) ஷரத்து 360

(D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

(E) விடை தெரியவில்லை

71. Mixed Economy implies

(A) Co-existence of Small and Large industries

(B) Co-existence of Public and Private sectors

(C) Co-existence of Labour intensive and Capital intensive technology

(D) Co-existence of National and Foreign companies

(E) Answer not known

கலப்பு பொருளாதாரம் ———————— குறிக்கிறது.

(A) சிறு மற்றும் பேரளவுத் தொழில்கள் இணைந்து செயல்படுதல்

(B) பொது மற்றும் தனியார் துறைகள் இணைந்து செயல்படுதல்

(C) உழைப்பு தொழில்நுட்பச் செறிவு மற்றும் மூலதன தொழில்நுட்பச் செறிவு இணைந்து செயல்படுதல்

(D) தேசிய மற்றும் அயல்நாட்டு நிறுவனங்கள் இணைந்து செயல்படுதல்

(E) விடை தெரியவில்லை

72. Match the List I with List II and select the correct answer using the codes given below :

	List I		List II
(a)	Second Finance Commission	1.	C. Rangarajan
(b)	Seventh Finance Commission	2.	K. Santhanam
(c)	Twelfth Finance Commission	3.	J.M. Shelat

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

(E) Answer not known

பட்டியல் I மற்றும் II ஐ பொருத்தி கீழேக் கொடுக்கப்பட்டுள்ள சரியான விடையை தேர்வு செய்க :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	இரண்டாவது நிதிக்குழு	1.	சி. ரங்கராஜன்
(b)	ஏழாவது நிதிக்குழு	2.	கே. சந்தானம்
(c)	பன்னிரெண்டாவது நிதிக்குழு	3.	ஜே.எம். சேலெட்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

73. The aim of "Make in India" scheme is to

(A) Develop agriculture

(B) Invite both domestic and foreign investors to invest in India

(C) Promote culture

(D) Promote religion

(E) Answer not known

"மேக் இன் இந்தியா" திட்டம் (இந்தியாவை உருவாக்குதல்) நோக்கமானது

(A) விவசாயத்தை வளர்த்தல் (மேம்படுத்துதல்)

(B) உள்நாட்டு மற்றும் அயல்நாட்டு முதலீட்டாளர்களை இந்தியாவில் முதலீடு செய்ய அழைத்தல்

(C) கலாச்சாரத்தை வளர்த்தல்

(D) மதத்தினை வளர்த்தல்

(E) விடை தெரியவில்லை

74. Which of the following statements about Gokhale is / are not true?

I. He was a moderate in Politics but radical in introducing social reforms

II. He wanted political progress and social reforms simultaneously

III. He was opposed to passive resistance in India and is South Africa

IV. He was opposed to Western civilisation

(A) I only

(B) I and II only

(C) III and IV only

(D) II and IV only

(E) Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளில் கோகலேயைப் பற்றிய தவறான கூற்று/ கள் எது/எவை?

I. அரசியலில் இவர் ஒரு மிதவாதி ஆனால் சமூகம் சீர்திருத்தங்களை அறிமுகப்படுத்துவதில் தீவிரமானவர்

II. இவர் ஒரே நேரத்தில் அரசியல் முன்னேற்றத்தையும் சமூக சீர்திருத்தத்தையும் விரும்புபவர்

III. இவர் இந்தியா மற்றும் தென் ஆப்ரிக்காவில் செயலற்ற எதிர்ப்பை எதிர்த்தவர்

IV. இவர் மேற்கத்திய நாகரிகத்திற்கு எதிரானவர்

(A) I மட்டும்

(B) I மற்றும் II மட்டும்

(C) III மற்றும் IV மட்டும்

(D) II மற்றும் IV மட்டும்

(E) விடை தெரியவில்லை

75. Which of the following statement/s is/are true?

Assertion (A) : A Tamil weekly called "Dravida Nadu" was started by Periyar to propagate the idea of a separate state "Dravida Nadu"

Reason (R) : This espousal of the cause of a Dravida state led to the identification of Non-Brahmins of South as 'Dravidians'.

(A) (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) (A) is true, (R) is false

(C) (A) is false, (R) is true

(D) (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(E) Answer not known

பின்வரும் கூற்று/கள் எது/எவை சரியானது?

கூற்று (A) : "திராவிட நாடு" எனும் தமிழ் வார இதழ் பெரியாரால் திராவிட நாடு என்ற தனி மாநிலக் கருத்தைப் பரப்புவதற்காக ஆரம்பிக்கப்பட்டது

காரணம் (R) : திராவிட நாடு எனும் காரணத்தை தழுவியதால் தெற்கே உள்ள பிராமணரல்லாதோரை திராவிடன் என்று அடையாளம் காட்ட வழி வகுத்தது.

(A) (A) மற்றும் (R) சரி மற்றும் (R) (A) க்கான சரியான விளக்கம்

(B) (A) சரி, (R) தவறு

(C) (A) தவறு, (R) சரி

(D) (A) மற்றும் (R) சரி ஆனால் (R) (A) க்கான சரியான விளக்கமல்ல

(E) விடை தெரியவில்லை

76. Who said the following words?

"The scheme of Pakistan is harmful not only for India as a whole but also for the Muslims in particular and in fact, it creates more problems than it solves".

(A) Nawab Mushtaq Hussain

(B) Mohammed Iqbal

(C) Maulana Abul Kalam Azad

(D) Maulana Muhammad Ali

(E) Answer not known

பின்வரும் வார்த்தைகளைக் கூறியவர் யார்?

"பாகிஸ்தான் திட்டம் இந்தியா முழுமைக்கும் தீங்கு விளைவிப்பது மட்டுமல்லாமல் குறிப்பாக இஸ்லாமியர்களுக்கும் அது மட்டுமல்லாது இது நிறைய பிரச்சனைகளை உருவாக்கும் தீர்ப்பதை விட"

(A) நவாப் முஸ்தக் ஹுசைன்

(B) முகமது இக்பால்

(C) மௌலானா அபுல்கலாம் அசாத்

(D) மௌலானா முகமது அலி

(E) விடை தெரியவில்லை

77. Assertion (A) : The period from 1937 to 1947 Pakistan movement gathered momentum. The Muslim league began to command a Mass following.

Reason (R) : The political and religious themes of Modern Pakistan fused together

Which of the above statement/s is/are true?

(A) (A) is false, (R) is true

(B) Both (A) and (R) are true, (R) is the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, (R) is false

(D) (A) and (R) are true, (R) is not the correct explanation of (A)

(E) Answer not known

கூற்று (A) : 1937 ல் இருந்து 1947 வரையிலான காலம் பாகிஸ்தான் இயக்கம் ஒன்று சேர்ந்து வந்த தருணம் ஆகும். முஸ்லீம் லீக்-கும் மக்கள் ஆதரவைப் பெற்றிருந்தது

காரணம் (R) : நவீன பாகிஸ்தானில் அரசியல் மற்றும் மதக் கருத்துக்கள் ஒன்றிணைந்து இருந்தன

மேற்கூறப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/ எவை சரியானது?

(A) (A) தவறு, (R) சரி

(B) (A) மற்றும் (R) சரி, (R) (A) க்கான சரியான விளக்கம்

(C) (A) சரி, (R) தவறு

(D) (A) மற்றும் (R) சரி, (R) (A) க்கான சரியான விளக்கமல்ல

(E) விடை தெரியவில்லை

78. The discovery of Augustino coins help to confirm further the trade contacts with Rome at

(A) Arikkamedu
(B) Coimbatore
(C) Karur
(D) Adichitanallur
(E) Answer not known

அகஸ்டின் காலத்து நாணயங்கள் ரோமானிய நாட்டுடன் வாணிப உறவு கொண்டு இருந்ததை கண்டறியப்பட்ட இடம்

(A) அரிக்கா மேடு
(B) கோயமுத்தூர்
(C) கரூர்
(D) ஆதிச்சநல்லூர்
(E) விடை தெரியவில்லை

79. Match the following and select the best option :

	Poets		Reversed persons
(a)	Paranar	1.	Kuttuvan
(b)	Avvaiyar	2.	Nalli
(c)	Kakkai Padiniyar	3.	Azhisi
(d)	Kollimalai Kannanar	4.	Ezhini

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

(E) Answer not known

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்தி பொருத்தமான விடையைத் தேர்க

	புலவர்கள்		பாடப்பெற்றவர்கள்
(a)	பரணர்	1.	குட்டுவன்
(b)	ஔவையார்	2.	நல்லி
(c)	காக்கைப்பாடினியார்	3.	அழிசி
(d)	கொல்லிமலை கண்ணனார்	4.	எழினி

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

(E) விடை தெரியவில்லை

80. Analyse the following statements

A : Eighth world Tamil Conference was held in 1995 at Tanjore in Tamil Nadu.

B : This conference is specially known as Tamil classical conference.

(A) A and B correct

(B) A and B wrong

(C) A correct and B wrong

(D) A wrong and B correct

(E) Answer not known

கீழ்கண்ட கூற்றை ஆய்க

A : எட்டாவது உலகத் தமிழ்நாடு மாநாடு தமிழ்நாட்டில் உள்ள தஞ்சாவூரில் 1995 ல் நடைபெற்றது

B : இந்த மாநாடு சிறப்பு பெற்ற தமிழ் செம்மொழி மாநாடு என்று அறியப்படுகிறது

(A) A மற்றும் B சரி

(B) A மற்றும் B தவறு

(C) A சரி மற்றும் B தவறு

(D) A தவறு மற்றும் B சரி

(E) விடை தெரியவில்லை

81. "To use .....is to

make choice of unripe fruits to ripe fruits".

In the above Thirukkural, according to Thiruvalluvar which one, when spoken is equivalent to choosing unripe to ripe fruits?

(A) Truth instead of falsity

(B) Rebirth instead of the current birth

(C) Bitter words instead of sweet words

(D) Talking about arrogance instead of humanity

(E) Answer not known

".....கூறல்

கனியிருப்பக் காய் கவர்ந்தற்று"

இக்குறளில் திருவள்ளுவர், "எதைக் கூறுவது கனியிருக்கும் போது காயைக் கவர்வதற்கு ஒப்பாகும் என்கிறார்?

(A) உண்மையிருக்கப் பொய்மை கூறல்

(B) இம்மை இருக்க மறுமை பற்றிக் கூறல்

(C) இனியவை இருக்க இன்னாதது கூறல்

(D) அடக்கமுடைமைக்குப் பதிலாக அடக்கமின்மை பற்றிப் பேசுவது

(E) விடை தெரியவில்லை

82. On 2nd November 1927, the Manimegalai Sangam, the Devadasi Women's association organised a meeting at Coimbatore under whose presidentship of

(A) Choudri V. Konambal
(B) Dr. Muthulakshmi reddy
(C) Mrs. Annamma raja
(D) Mrs. Annie Besant
(E) Answer not known

1927-ம் ஆண்டு நவம்பர் 2 ம் தேதி யாருடைய தலைமையின் கீழ் மணி மேகலை சங்கம் தேவதாசி பெண்களின் சங்கக் கூட்டத்தை கோயமுத்தூரில் ஏற்பாடு செய்தது?

(A) சௌத்திரி. வி. கோணம் பால்
(B) டாக்டர் முத்துலெட்சுமி ரெட்டி
(C) திருமதி. அன்னம்மா ராஜா
(D) திருமதி. அன்னிபெசன்ட்
(E) விடை தெரியவில்லை

83. Justice party opposed the Home Rule movement because

(A) It was a movement of Bhramins
(B) It was a pro-Britain movement
(C) It supported communal reservation
(D) It basically was North Indian movement
(E) Answer not known

தன்னாட்சி இயக்கத்தை நீதிக்கட்சி எதிர்த்தது ஏனெனில்

(A) அது ஒரு பிராமணர் இயக்கமாக இருந்தது
(B) அது ஒரு ஆங்கில ஆதரவு இயக்கம்
(C) அது ஒரு சாதிவாரி இட ஒதுக்கீடு ஆதரவு இயக்கம்
(D) அது அடிப்படையில் ஒரு வட இந்திய இயக்கம்
(E) விடை தெரியவில்லை

84. C.N. Annadurai assumed the power as Chief Minister in the year

(A) 1967
(B) 1969
(C) 1968
(D) 1966
(E) Answer not known

சி. என். அண்ணாதுரை முதன் மந்திரியாக அதிகாரத்தில் பொறுப்பேற்ற ஆண்டு

(A) 1967
(B) 1969
(C) 1968
(D) 1966
(E) விடை தெரியவில்லை

85. The Best indicator of economic development is

(A) Rising savings
(B) Rising investment
(C) Rising capital-output ratio
(D) Rising the standard of livings
(E) Answer not known

பொருளாதார முன்னேற்றத்தை கணிக்க சிறந்த காரணியாக திகழ்வது

(A) சேமிப்பு உயருதல்
(B) முதலீடு உயருதல்
(C) முதலீட்டு-உற்பத்தி சதவீதம் உயருதல்
(D) வாழ்க்கைத்தரம் உயருதல்
(E) விடை தெரியவில்லை

86. India's first organised Trade union was

(A) All India Trade union congress

(B) Madras Mahajana Sabha

(C) Madras Labour Union

(D) South Indian Liberal Federation

(E) Answer not known

இந்தியா-வின் முதல் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட தொழிற்சங்கம்

(A) அகில இந்திய தொழிலாளர் சம்மேளனம்

(B) மதராஸ் மகாஜன சபை

(C) மதராஸ் தொழிலாளர் சங்கம்

(D) தென்னிந்திய நல உரிமைச் சங்கம்

(E) விடை தெரியவில்லை

87. The state nodal agency to initiate e-services in Tamil Nadu is

(A) ELCOT (B) TACTU

(C) TNeGA (D) NIC

(E) Answer not known

தமிழ்நாட்டில் இ-சேவை தருவதில் முதன்மையான முகமை எது?

(A) ELCOT (B) TACTU

(C) TNeGA (D) NIC

(E) விடை தெரியவில்லை

88. Match the List I with List II and select the correct answer using the codes given below

	List I		List II
(a)	Kanjamalai Iron deposits	1.	Vellore
(b)	Textile capital of TN	2.	Dharmapuri
(c)	Lowest sex ratio	3.	Salem
(d)	Top export of leather goods	4.	Karur

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

(E) Answer not known

பட்டியல் I மற்றும் II ஐ பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சரியான விடையை தேர்வு செய்க

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	கஞ்சமலை இரும்புத்தாது படிவுகள்	1.	வேலூர்
(b)	தமிழ் நாட்டின் நெசவுத் தலைநகரம்	2.	தர்மபுரி
(c)	குறைவான பாலின விகிதம்	3.	சேலம்
(d)	தோல் பொருள் ஏற்றுமதியில் முதன்மை	4.	கரூர்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

89. There are 560 students in a school. Out of 560 students, 320 are boys. Find the percentage of girls in that school.

(A) 42.56%
(B) 42.66%
(C) 42.76%
(D) 42.86%
(E) Answer not known

ஒரு பள்ளியில் 560 மாணவர்கள் உள்ளனர் அதில் 320 பேர் சிறுவர்கள் எனில் அந்தப் பள்ளியில் உள்ள சிறுமிகளின் சதவீதத்தை காண்க.

(A) 42.56%
(B) 42.66%
(C) 42.76%
(D) 42.86%
(E) விடை தெரியவில்லை

90. If the Highest common factor of 210 and 55 is expressible in the form $55x - 325$, then $x =$

(A) 6
(B) 5
(C) 4
(D) 3
(E) Answer not known

210 மற்றும் 55 ஆகியவற்றின் மீப்பெரு பொது வகுத்தியை $55x - 325$ என குறிப்பிட்டால் x -யின் மதிப்பு

(A) 6
(B) 5
(C) 4
(D) 3
(E) விடை தெரியவில்லை

91. Sathish Kumar bought a amount of Rs. 52,000 from a person on simple interest. After 4 years he paid the total amount Rs. 79,040 to the person then calculate the rate of simple interest

(A) 11%
(B) 12%
(C) 13%
(D) 14%
(E) Answer not known

சதிஷ் குமார் என்பவர் ஒரு கடன் வழங்கும் நபரிடம் இருந்து, ரூ. 52,000/ஐ ஒரு குறிப்பிட்ட தனிவட்டி வீதத்தில் கடனாகப் பெற்றார். 4 ஆண்டுகள் கழித்து அவர் ரூ. 79,040யை மொத்தத் தொகையாக செலுத்தினார் எனில் வட்டி-வீதம் காண்க.

(A) 11%
(B) 12%
(C) 13%
(D) 14%
(E) விடை தெரியவில்லை

92. Find the compound interest on Rs. 9,600 at 12% per annum for 2 years 4 months. Compound annually.

(A) Rs. 12,253
(B) Rs. 12,524
(C) Rs. 12,853
(D) Rs. 12,653
(E) Answer not known

ஆண்டு வட்டி கணக்கிடும் முறையில் ரூபாய் 9,600 அசலுக்கு 12% வட்டி வீதத்தில் 2 ஆண்டு 4 மாதத்திற்கு கிடைக்கும் கூட்டுவட்டி யாது?

(A) ரூ. 12,253
(B) ரூ. 12,524
(C) ரூ. 12,853
(D) ரூ. 12,653
(E) விடை தெரியவில்லை

93. Simplify :

$$\frac{(4356\times4356)-(2171\times2171)}{2185}\times\frac{1}{4356+2171}$$

(A) 0

(B) 1

(C) 4356

(D) 2171

(E) Answer not known

சுருக்குக :

$$\frac{(4356\times4356)-(2171\times2171)}{2185}\times\frac{1}{4356+2171}$$

(A) 0

(B) 1

(C) 4356

(D) 2171

(E) விடை தெரியவில்லை

94. The value of the motor cycle 2 years ago was Rs. 70,000. It depreciates at the rate of 4%. Find the present value?

(A) Rs. 67,000

(B) Rs. 50,000

(C) Rs. 64,512

(D) Rs. 66,000

(E) Answer not known

இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன் ஒரு மோட்டார் சைக்கிளின் விலை ரூ. 70,000. ஒவ்வொரு ஆண்டும் 4% என்ற வட்டி வீதத்தில் குறைந்தால் சைக்கிளின் தற்போதைய விலை எவ்வளவு?

(A) ரூ. 67,000

(B) ரூ. 50,000

(C) ரூ. 64,512

(D) ரூ. 66,000

(E) விடை தெரியவில்லை

95. Solve : $\frac{4y}{3} - y = \frac{2}{3} \times \frac{2}{y}$

(A) ± 2 (B) 2

(C) –2 (D) $\frac{4}{3}$

(E) Answer not known

தீர்க்க : $\frac{4y}{3} - y = \frac{2}{3} \times \frac{2}{y}$

(A) ± 2 (B) 2

(C) –2 (D) $\frac{4}{3}$

(E) விடை தெரியவில்லை

96. The greatest four digit number which is exactly divisible by 8, 12, 15

(A) 9930 (B) 9960

(C) 9920 (D) 9980

(E) Answer not known

8, 12, 15 ஆல் மீதியின்றி வகுபடும் மிகப்பெரிய நான்கு இலக்க எண்

(A) 9930 (B) 9960

(C) 9920 (D) 9980

(E) விடை தெரியவில்லை

97. LCM of two consecutive prime numbers is equal to their

(A) Sum of the two numbers

(B) Product of the two numbers

(C) Difference of the two numbers

(D) HCF of the two numbers

(E) Answer not known

இரு அடுத்தடுத்த பகா எண்களின் மீ.சி.ம அவற்றின் எதற்கு சமம்?

(A) இரு எண்களின் கூடுதல்

(B) இரு எண்களின் பெருக்கற் பலன்

(C) இரு எண்களுக்கான வித்தியாசம்

(D) இரு எண்களின் மீபெவ

(E) விடை தெரியவில்லை

98. Find the LCM of $(2^3 \times 3 \times 5^2 \times 7)$, $(2^4 \times 3^2 \times 5 \times 7^2 \times 11)$ and $(2 \times 3^3 \times 5^4)$

(A) $2^4 \times 3^3 \times 5^4$

(B) $2 \times 3 \times 7 \times 5 \times 11$

(C) $2^4 \times 3^3 \times 5^4 \times 7^2 \times 11$

(D) $2^4 \times 3^4 \times 5^4 \times 7$

(E) Answer not known

$(2^3 \times 3 \times 5^2 \times 7)$, $(2^4 \times 3^2 \times 5 \times 7^2 \times 11)$ மற்றும் $(2 \times 3^3 \times 5^4)$ இவற்றின் மீ.பொ.ம காண்க.

(A) $2^4 \times 3^3 \times 5^4$

(B) $2 \times 3 \times 7 \times 5 \times 11$

(C) $2^4 \times 3^3 \times 5^4 \times 7^2 \times 11$

(D) $2^4 \times 3^4 \times 5^4 \times 7$

(E) விடை தெரியவில்லை

99. The ratio of the area of a circle to the area of its semicircle is

(A) 1 : 2

(B) 2 : 1

(C) 4 : 1

(D) 1 : 4

(E) Answer not known

ஒரு வட்டத்தின் பரப்பளவிற்கும் அதன் அரைவட்டத்தின் பரப்பளவிற்கும் இடையேயுள்ள விகிதம்

(A) 1 : 2

(B) 2 : 1

(C) 4 : 1

(D) 1 : 4

(E) விடை தெரியவில்லை

100. Senthil bought a car for Rs. 4,26,000. He paid Rs. 9,000 for transportation, and Rs. 15,000 was paid for its insurance, then, it was sold for Rs. 4,41,000 what is the gain or loss precentage?

(A) Gain 5%

(B) Loss 5%

(C) Gain 2%

(D) Loss 2%

(E) Answer not known

செந்தில் என்பவர் ஒரு மகிழுந்தை ரூ. 4,26,000க்கு வாங்கி, மேலும் போக்குவரத்து மற்றும் காப்பீட்டு தொகைக்காக முறையே ரூ. 9,000 மற்றும் ரூ. 15,000 செலுத்தி, அதன் பின் அம்மகிழுந்தை ரூ. 4,41,000க்கு விற்பனை செய்கிறார் எனில் அவர் அடைந்தது இலாபமா? நட்டமா? எத்தனை சதவீதம்?

(A) இலாபம் 5%

(B) நட்டம் 5%

(C) இலாபம் 2%

(D) நட்டம் 2%

(E) விடை தெரியவில்லை

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

Register Number | | | | | | | | | | |

2021
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 are requested to 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.

SEAL