A

60/25 – T

Question Booklet Alpha Code

A

Question Booklet Sl. No.

Total Number of Questions : 100	**Time : 90 Minutes**
Maximum Marks : 100	

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The Question Paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of Question Booklets with Question Booklet Alpha Code viz. **A, B, C** & **D**.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the Question Booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a Question Booklet where the alpha code does not match to the allotted Alpha Code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your Question Booklet is un-numbered, please get it replaced by new Question Booklet with same Alpha Code.
6. The Question Booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the Question Booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the Question Booklet supplied to him/her contains all the 100 questions in serial order. The Question Booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same Alpha Code. This is most important.
8. **Question Serial No. 1 to 60 are printed both in English and in Tamil. Doubts regarding the meaning and translation of Question Serial No. 1 to 60 will be settled based on the Questions in English.**
9. Two blank pages are provided before the last page of this Question Paper for rough work.
10. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
11. Each question is provided with four choices **(A), (B), (C)** and **(D)** having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
12. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
13. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
14. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

A

1. Which of the following statement is/are correct about the Anglo-Mysore Wars ?
   i. Tipu got the help of the Dutch against the English.
   ii. Tipu won the Third Anglo-Mysore War.
   iii. Lord Wellesley led the English during the Fourth Anglo-Mysore War.
   iv. Hyder Ali fought against the English during the First and Second Anglo-Mysore Wars.

   A) i and ii B) iii and iv
   C) Only i D) None of the above

2. Which among the following is/are related to Parsi Reform Movement ?
   i. Kuka Movement.
   ii. 'Rast Goftar'.
   iii. Namdhari Movement.
   iv. Rahnumai Mazdayasnan Sabha.

   A) i and ii B) iii and iv C) iii and i D) ii and iv

3. Which of the following option gives the correct chronological arrangement of the historical events ?
   i. Kallumala agitation.
   ii. Formation of Sadhu Jana Paripalana Sangam.
   iii. Establishment of the Cochin Pulaya Maha Sabha.
   iv. Villuvandi Yatra.

   A) iv, ii, iii, i B) ii, iii, i, iv C) iii, iv, ii, i D) i, ii, iii, iv

4. In what way was the Cochin Regulation XII of 1920, a step ahead of similar acts by the Tiruvitamkureans before 1920 ?
   Choose the correct option from the following statements.
   i. Granted the right of maintenance.
   ii. Prohibited polygamy.
   iii. Legalised individual partition of Taravad.
   iv. Recognised Sambandham as a legal marriage.

   A) i, iii, iv B) ii, iv, iii C) Only iv D) Only ii

1. ஆங்கிலோ-மைசூர் போர்கள் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
   i. ஆங்கிலேயர்களுக்கு எதிராக திப்பு டச்சுக்காரர்களின் உதவியைப் பெற்றார்.
   ii. மூன்றாவது ஆங்கிலோ-மைசூர் போரில் திப்பு வெற்றி பெற்றார்.
   iii. நான்காவது ஆங்கிலோ-மைசூர் போரின் போது லார்ட் வெல்லஸ்லி ஆங்கிலேயர்களை வழிநடத்தினார்.
   iv. முதல் மற்றும் இரண்டாவதுஆங்கிலோ-மைசூர் போர்களின் போது ஹைதர் அலி ஆங்கிலேயர்களுக்கு எதிராகப் போரிட்டார்.

   A) i and ii
   B) iii and iv
   C) Only i
   D) None of the above

2. பின்வருவனவற்றில் எது பார்சி சீர்திருத்த இயக்கத்துடன் தொடர்புடையது ?
   i. குகா இயக்கம்.
   ii. 'ராஸ்ட் கோஃப்தர்'.
   iii. நாம்தாரி இயக்கம்.
   iv. ரஹ்னுமை மஸ்தயாஸ்னன் சபா.

   A) i and ii
   B) iii and iv
   C) iii and i
   D) ii and iv

3. பின்வரும் விருப்பங்களில் எது வரலாற்று நிகழ்வுகளின் சரியான காலவரிசை ஏற்பாட்டை வழங்குகிறது ?
   i. கல்லுமலை கிளர்ச்சி.
   ii. சாது ஜன பரிபாலன சங்கம் உருவாக்கம்.
   iii. கொச்சி புலய மகா சபையை நிறுவுதல்.
   iv. வில்லுவண்டி யாத்திரை.

   A) iv, ii, iii, i
   B) ii, iii, i, iv
   C) iii, iv, ii, i
   D) i, ii, iii, iv

4. 1920-ஆம் ஆண்டு கொச்சின் ஒழுங்குமுறை XII எந்த விதத்தில், 1920-க்கு முன் திருவிதாங்குரியர்களின் இதே போன்ற செயல்களை விட ஒரு படி மேலே இருந்தது ? பின்வரும் கூற்றுகளிலிருந்து சரியான விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
   i. பராமரிப்பு உரிமை வழங்கப்பட்டது.
   ii. பலதார மணம் தடைசெய்யப்பட்டது.
   iii. தாராவாட்டின் தனிநபர் பிரிவினை சட்டப்பூர்வமாக்கப்பட்டது.
   iv. அங்கீகரிக்கப்பட்ட சம்பந்தம் ஒரு சட்டப்பூர்வ திருமணமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

   A) i, iii, iv
   B) ii, iv, iii
   C) Only iv
   D) Only ii

5. Identify the false statement/statements among the following.
   i. Ho Chi Minh established the Democratic Republic of Vietnam.
   ii. Ngo Dinh Diem was the dictator of South Vietnam.
   iii. Vietnam war was a great success for the US.
   iv. In 1954, French rule in Vietnam came to an end.

   A) ii B) iv
   C) iii D) All of the above

6. In the following table, Section A shows the name of the astronauts and Section B shows the number of days they spent in space. Which one is the correct option ?

	Section A	Section B
i.	Frank Rubio	400 days
ii.	Barry Wilmore	450 days
iii.	Sunita Williams	650 days
iv.	Peggy Whitson	675 days

   A) iii B) iv C) ii D) i

7. With reference to Kerala, consider the following statements.
   a. Manjeswaram is the northern most river.
   b. Kabani, Bhavani and Pamba are east flowing rivers.

   Which of the statements given above are correct ?

   A) Statement a is incorrect and Statement b is correct
   B) Both Statements are correct
   C) Statement a is correct and Statement b is incorrect
   D) Both Statements are incorrect

8. On which of the following dates did the equinox occur ?
   A) June 21 and December 23
   B) March 21 and September 23
   C) March 21 and July 23
   D) June 21 and September 23

5. பின்வருவனவற்றில் தவறான கூற்றுகளை அடையாளம் காணவும்.

   i. ஹோ சி மின் வியட்நாமின் ஜனநாயக வியட்நாம் நாட்டை நிறுவினார்.

   ii. தெற்கு வியட்நாமின் இயக்குநராக என்கோ டின் டைம் இருந்தார்.

   iii. வியட்நாம் போர் அமெரிக்காவிற்கு ஒரு பெரிய வெற்றியாக இருந்தது.

   iv. 1954-இல், வியட்நாமில் பிரெஞ்சு ஆட்சி முடிவுக்குவந்தது.

   A) ii
   B) iv
   C) iii
   D) All of the above

6. பின்வரும் அட்டவணையில், பிரிவு A விண்வெளி வீரர்களின் பெயரையும், பிரிவு B அவர்கள் விண்வெளியில் கழித்த நாட்களின் எண்ணிக்கையையும் காட்டுகிறது. எது சரியானது ?

	பிரிவு **A**	பிரிவு **B**
i.	பிராங்க் ரூபியோ	400 நாட்கள்
ii.	பார்ரி வில்மோர்	450 நாட்கள்
iii.	சுனிதா வில்லியம்ஸ்	650 நாட்கள்
iv.	பெக்கி விட்சன்	675 நாட்கள்

   A) iii
   B) iv
   C) ii
   D) i

7. கேரளாவைப் பொறுத்தவரை, பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனியுங்கள்.

   a. மஞ்சேஸ்வரம் வடக்கு நோக்கிய ஆறு.

   b. கபினி, பவானி-பம்பா கிழக்கு நோக்கிப் பாயும் ஆறுகள்.

   மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எவை சரியானவை ?

   A) கூற்று a தவறானது மற்றும் கூற்று b சரியானது
   B) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை
   C) கூற்று a சரியானது மற்றும் கூற்று b தவறானது
   D) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறானவை

8. பின்வரும் எந்த தேதிகளில் இக்குனாக்ஸ் (சம இரவு சம பகல்) ஏற்பட்டது ?

   A) ஜூன் 21 மற்றும் டிசம்பர் 23
   B) மார்ச் 21 மற்றும் செப்டம்பர் 23
   C) மார்ச் 21 மற்றும் ஜூலை 23
   D) ஜூன் 21 மற்றும் செப்டம்பர் 23

9. Which of the following statement is correct ?
   A) Spring tides occur during new moon and full moon.
   B) Neap tides occur during new moon and full moon.
   C) During spring tide earth, moon and sun is in quadrature position.
   D) Number of days in a lunar month is 31.

10. Which of the following remote sensing satellites is correctly paired ?
   A) SPOT – Germany
   B) GeoEye – France
   C) Envisat – India
   D) Landsat – USA

11. Identify the correct pair from the following.
   A) Bhabar – Narrow zone at the foot of Himalaya characterized by rocky and boulder terrain
   B) Terai – Composed of older alluvium and largest part of the plain
   C) Bhangar – Marshy plain located on South of the Bhabar
   D) Khadar – Older alluvium deposit and is not fertile

12. The theme for "World Water Day 2025"
   A) Ocean Preservation
   B) River Preservation
   C) Glacier Preservation
   D) Wetland Preservation

13. Which strategy emphasised investment in heavy industry to achieve rapid industrialisation in India during the Second Five-Year Plan ?
   A) Mahalanobis Strategy
   B) Harrod-Domar Strategy
   C) Garibi Hatao Strategy
   D) Rolling Plan Strategy

14. A set of free-market economic policy reforms imposed on India by the World Bank and the IMF as a condition for a loan in 1991 is called
   A) Investment Project Financing (IPF)
   B) Structural Adjustment Programs (SAPs)
   C) Special Drawing Rights (SDRs)
   D) Rapid Financing Instrument (RFI)

9. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?

A) அமாவாசை மற்றும் முழு நிலவின் போது வசந்த கால அலைகள் ஏற்படும்.

B) அமாவாசை மற்றும் முழு நிலவின் போது நீப் அலைகள் ஏற்படும்.

C) வசந்த கால அலைகளின் போது பூமி, சந்திரனும் சூரியனும் நாற்கர நிலையில் உள்ளன.

D) ஒரு சந்திர மாதத்தில் நாட்களின் எண்ணிக்கை 31.

10. பின்வரும் செயற்கைக் கோள்களில் எது சரியாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது ?

A) SPOT – ஜெர்மனி

B) GeoEye – பிரான்ஸ்

C) என்விசாட் – இந்தியா

D) லேண்ட்சாட் – அமெரிக்கா

11. பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரியான ஜோடியை அடையாளம் காணவும்.

A) பாபர் – இமயமலை அடிவாரத்தில் உள்ள குறுகிய மண்டலம், பாறை மற்றும் பாறை நிலப்பரப்பால் சூழப்பட்டுள்ளது

B) டெராய் – பழைய வண்டல் மண் மற்றும் சமவெளியின் மிகப்பெரிய பகுதி

C) பங்கர் – பாபரின் தெற்கே அமைந்துள்ள சதுப்பு நிலம்

D) காதர் – பழைய வண்டல் படிவு மற்றும் வளமானதல்ல

12. "உலக நீர் தினம் 2025"க்கான கருப்பொருள் என்ன ?

A) பெருங்கடல் பாதுகாப்பு

B) நதி பாதுகாப்பு

C) பனிப்பாறை பாதுகாப்பு

D) ஈரமான நில பாதுகாப்பு

13. இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டகாலத்தில் இந்தியாவில் விரைவான தொழில்மயமாக்கலை அடைய கனரக தொழில்துறையில் முதலீட்டை வலியுறுத்தும் உத்தி எது ?

A) மஹலனோபிஸ் உத்தி

B) ஹரோட்-டோமர் உத்தி

C) கரிபி ஹடாவோ உத்தி

D) ரோலிங் திட்ட உத்தி

14. தடையற்ற சந்தைப் பொருளாதாரக் கொள்கையின் தொகுப்பு 1991 ஆம் ஆண்டு கடனுக்கான நிபந்தனையாக உலக வங்கி மற்றும் IMF ஆல் இந்தியா மீது விதிக்கப்பட்ட சீர்திருத்தங்கள் பின்வருமாறு அழைக்கப்படுகின்றன.

A) முதலீட்டுத் திட்டம் நிதி (IPF)

B) கட்டமைப்பு சரிசெய்தல் திட்டங்கள் (SAPs)

C) சிறப்பு வரைவு உரிமைகள் (SDRs)

D) விரைவான நிதி கருவி (RFI)

15. Among the following, which was not a major policy initiative undertaken as part of the new economic reforms in India ?

A) Fiscal and monetary sector reforms

B) Industrial policy reforms

C) Rationalisation of exchange rate policy

D) Introduction of Goods and Service Tax

16. IAAP, IADP and HYVP are the major initiatives taken as part of which programme in India ?

A) New Economic Policy

B) Green Revolution

C) Demonetisation

D) NITI Aayog

17. What are the long-term objectives of the Indian Five-Year Plans ?

A) Agricultural and Industrial Production

B) Control Inflation and Maintain Price Stability

C) High Rate of Growth, Social Justice and Self-Reliance

D) Balance Budget and Maintain Fiscal Discipline

18. What was the main theme of the Ninth meeting of the Governing Council of NITI Aayog, held on 27th July 2024 ?

A) Skilling, MSMEs and Women Empowerment

B) Establishing Cooperative Federalism

C) Emerging from the COVID-19 Pandemic

D) Viksit Bharat @ 2047

19. Who is responsible for appointing the Inter-State Council in India ?

A) The President of India

B) The Prime Minister

C) The Union Cabinet

D) The Chief Justice of India

20. Which Constitutional Amendment of the Constitution of India restricted the size of the Council of Ministers to 15% of the total strength of the Lok Sabha or the State Legislative Assembly ?

A) 73 Amendment

B) 86 Amendment

C) 61 Amendment

D) 91 Amendment

15. பின்வருவனவற்றில், இந்தியாவில் புதிய பொருளாதார சீர்திருத்தங்களின் ஒரு பகுதியாக மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு முதன்மை கொள்கை முயற்சி எதுவல்ல

A) நிதி மற்றும் பணவியல் துறை சீர்திருத்தங்கள்

B) தொழில்துறை கொள்கை சீர்திருத்தங்கள்

C) மாற்றுவிகிதக் கொள்கையை பகுத்தறிவு செய்தல்

D) பொருட்கள் மற்றும் சேவை வரியை அறிமுகப்படுத்துதல்

16. IAAP, IADP, HYVP ஆகியவை இந்தியாவில் எந்த திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக எடுக்கப்பட்ட முக்கிய முயற்சிகள்?

A) புதிய பொருளாதாரக் கொள்கை

B) பசுமைப் புரட்சி

C) பணமதிப்பிழப்பு

D) நிதி ஆயோக்

17. இந்திய ஐந்தாண்டு திட்டங்களின் நீண்டகால நோக்கங்கள் என்ன?

A) விவசாயம் மற்றும் தொழில்துறை உற்பத்தி

B) பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் விலை நிலைத் தன்மையைப் பராமரித்தல்

C) அதிக வளர்ச்சி விகிதம், சமூக நீதி மற்றும் சுயசார்பு

D) பட்ஜெட்டை சமநிலைப்படுத்துதல் மற்றும் நிதி ஒழுக்கத்தைப் பராமரித்தல்

18. ஜூலை 27, 2024 அன்று நடைபெற்ற நிதி ஆயோக்கின் நிர்வாகக் குழுவின் ஒன்பதாவது கூட்டத்தின் முக்கிய கருப்பொருள் என்ன?

A) திறன் மேம்பாடு, MSMEs மற்றும் பெண்கள் அதிகாரமளித்தல்

B) கூட்டுறவு கூட்டாட்சியை நிறுவுதல்

C) கோவிட்-19 தொற்றுநோயிலிருந்து மீள்தல்

D) விக்ஸித் பாரத்@ 2047

19. இந்தியாவில் மாநிலங்களுக்கு இடையேயான கவுன்சிலை நியமிப்பதற்கு யார் பொறுப்பு?

A) இந்திய ஜனாதிபதி

B) பிரதமர்

C) மத்திய அமைச்சரவை

D) இந்திய தலைமை நீதிபதி

20. இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த அரசியலமைப்புத் திருத்தம், அமைச்சர்கள் குழுவின் அளவை மக்களவை அல்லது மாநில சட்டமன்றத்தின் மொத்த உறுப்பினர்களில் 15% ஆகக் கட்டுப்படுத்தியது?

A) 73-வது திருத்தம்

B) 86-வது திருத்தம்

C) 61-வது திருத்தம்

D) 91-வது திருத்தம்

21. Consider the following provisions applicable when the office of the President of India falls vacant.

    1. The Vice President assumes the responsibilities and functions of the President.
    2. If the offices of both the President and the Vice President fall vacant, the Chief Justice of India discharges the duties of the President.
    3. In the absence of Chief Justice of India, the senior most judge of the Supreme Court available acts as President until a new President is elected.
    4. Parliament enacted the President (Discharge of function) Act, 1969 to address such vacancies.

    Which of the statements given above is/are correct ?

    A) 1, 2 and 3

    B) 1, 2 and 4

    C) 1, 3 and 4

    D) All the above are correct

22. Consider the following statements regarding the duties of the Attorney General of India.

    1. Advises the Government of India on legal matters referred to the Attorney General of India.
    2. Attorney General has the right to audience in all courts in the territory of India.
    3. The Attorney General has the right to speak in the proceedings of both the Lok Sabha and the Rajya Sabha.
    4. The Attorney General has the right to vote in both Houses of Parliament.

    Which of the statements given above is/are correct ?

    A) 1, 2 and 3

    B) 1, 2 and 4

    C) 1, 3 and 4

    D) All the above are correct

23. In which year was the Central Vigilance Commission established by the Government of India ?

    A) 1961 B) 1964 C) 1967 D) 1971

21. இந்திய ஜனாதிபதி பதவி காலியாகும் போது பொருந்தக்கூடிய பின்வரும் விதிகளைக் கவனியுங்கள்.

1. குடியரசுத் தலைவரின் பொறுப்புகளையும் செயல்பாடுகளையும் துணைக் குடியரசுத் தலைவர் ஏற்றுக்கொள்கிறார்.
2. குடியரசுத் தலைவர் மற்றும் துணைக் குடியரசுத் தலைவர் இருவரின் பதவிகளும் காலியாக இருந்தால், இந்தியத் தலைமை நீதிபதி குடியரசுத் தலைவரின் கடமைகளைச் செய்கிறார்.
3. இந்தியத் தலைமை நீதிபதி இல்லாத நிலையில், புதிய குடியரசுத் தலைவர் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் வரை, உச்ச நீதிமன்றத்தின் மூத்த நீதிபதியே குடியரசுத் தலைவராகச் செயல்படுவார்.
4. அத்தகைய காலியிடங்களை நிவர்த்தி செய்வதற்காக, நாடாளுமன்றம் 1969 ஆம் ஆண்டு குடியரசுத் தலைவர் (பணிகளை நிறைவேற்றுதல்) சட்டத்தை இயற்றியது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது ?

A) 1, 2 and 3

B) 1, 2 and 4

C) 1, 3 and 4

D) All the above are correct

22. இந்திய அட்டர்னி ஜெனரலின் கடமைகள் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனியுங்கள்.

1. இந்திய அட்டர்னி ஜெனரலுக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் சட்டவிஷயங்களில் இந்திய அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குகிறார்.
2. இந்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள அனைத்து நீதிமன்றங்களிலும் விசாரணை நடத்த அட்டர்னி ஜெனரலுக்கு உரிமை உண்டு.
3. லோக் சபா மற்றும் ராஜ்ய சபா இரண்டின் நடவடிக்கைகளிலும் பேசுவதற்கு அட்டர்னி ஜெனரலுக்கு உரிமை உண்டு.
4. அட்டர்னி ஜெனரலுக்கு நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் வாக்களிக்கும் உரிமை உண்டு.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது ?

A) 1, 2 and 3

B) 1, 2 and 4

C) 1, 3 and 4

D) All the above are correct

23. இந்திய அரசால் மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையம் எந்த ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது ?

A) 1961 B) 1964 C) 1967 D) 1971

24. Which session of the Indian Parliament usually takes place between July and September ?

A) Budget Session
B) Monsoon Session
C) Winter Session
D) Joint Session

25. Who is the author of the famous book, ''Founding Mothers of the Indian Republic : Gender Politics of the Framing of the Constitution'' ?

A) Rajni Kothari
B) Paul R. Brass
C) Achyut Chetan
D) Arun Shourie

26. Consider the following statements regarding Prime Minister's Office (PMO).

1. Prime Minister's Office is a line agency.
2. PMO came into existence in 1947.
3. It was called the Prime Minister's Secretariat (PMS) until June 1977.
4. Prime Minister's Office assists the Prime Minister in his overall responsibilities as Head of the Government.

Which of the statements given above is/are correct ?

A) 1, 2 and 3
B) 2, 3 and 4
C) 1, 3 and 4
D) All the above are correct

27. Which among the following principles of natural justice are emphasized in the context of e-governance ?

I. Encouraging unilateral administrative decisions to streamline governance.
II. Strengthening transparency and accountability in government processes.
III. Enhancing responsiveness and participation to ensure equitable governance.
IV. Limiting grievance mechanisms to improve decision-making efficiency.

A) Only II
B) Only II and III
C) Only IV
D) All the above (I, II, III and IV)

28. Which of the following socio-demographic trends is/are most likely to increase the overall vulnerability of human population to various risks and hazards ?

I. Rapid urbanization
II. Enhanced disaster awareness and preparedness
III. Decentralized governance systems
IV. Population growth

A) Only I and IV
B) Only I
C) Only I and III
D) Only IV

24. இந்திய நாடாளுமன்றத்தின் எந்த அமர்வு பொதுவாக ஜூலை மற்றும் செப்டம்பர் மாதங்களுக்கு இடையில் நடைபெறும்?

A) பட்ஜெட் அமர்வு
B) மழைக்கால அமர்வு
C) குளிர்கால அமர்வு
D) கூட்டு அமர்வு

25. "ஃபௌன்ட்டிங் மதர்ஸ் ஆஃப் தி இந்தியன் ரிபப்லிக் : ஜெண்டர் பாலிடிக்ஸ் ஆஃப் தி ஃபார்மிங் ஆஃப் தி கான்சிஸ்டியூசன்" என்ற புகழ்பெற்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார்?

A) ரஜினி கோத்தாரி
B) பால் R. பிராஸ்
C) அச்சுத் சேதன்
D) அருண் ஷோரி

26. பிரதமர் அலுவலகம் (PMO) தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்.

1. பிரதமர் அலுவலகம் ஒரு விளம்பர முகவர் நிறுவனம்.
2. பிரதமர் அலுவலகம் 1947 இல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
3. இது ஜூன் 1977 வரை பிரதமர் செயலகம் (PMS) என்று அழைக்கப்பட்டது.
4. பிரதமர் அலுவலகம் அரசாங்கத் தலைவராக பிரதமரின் ஒட்டுமொத்த பொறுப்புகளில் அவருக்கு உதவுகிறது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் எது சரியானது?

A) 1, 2 and 3
B) 2, 3 and 4
C) 1, 3 and 4
D) All the above are correct

27. தன்னம்பிக்கையின் பின்னணியில் பின்வரும் இயற்கை நீதியின் கொள்கைகளில் எது வலியுறுத்தப்படுகிறது?

I. நிர்வாகத்தை நெறிப்படுத்த ஒரு தலைப்பட்ச நிர்வாக முடிவுகளை ஊக்குவித்தல்.
II. அரசாங்க செயல்முறைகளில் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புணர்வை வலுப்படுத்துதல்.
III. சமமான நிர்வாகத்தை உறுதி செய்வதற்காக பதிலளிக்கும் தன்மை மற்றும் பங்கேற்பை மேம்படுத்துதல்
IV. முடிவெடுக்கும் செயல்திறனை மேம்படுத்த குறை தீர்க்கும் வழிமுறைகளை வரம்பிடுதல்

A) Only II
B) Only II and III
C) Only IV
D) All the above (I, II, III and IV)

28. பின்வரும் சமூக-புவியியல் போக்குகளில் எது பல்வேறு ஆபத்துகளுக்கு மனித மக்கள் தொகையின் ஒட்டுமொத்த பாதிப்பை அதிகரிக்க அதிக வாய்ப்புள்ளது?

I. விரைவான நகரமயமாக்கல்
II. மேம்படுத்தப்பட்ட பேரிடர் விழிப்புணர்வு மற்றும் தயார்நிலை
III. பரவலாக்கப்பட்ட நிர்வாக அமைப்புகள்
IV. மக்கள் தொகை வளர்ச்சி

A) Only I and IV
B) Only I
C) Only I and III
D) Only IV

29. The formulation of which Act is mentioned as providing the initial impetus for the concept of state-provided employment as a legal right ?

I. The National Rural Employment Guarantee Act.

II. The Public Works Programme Act.

III. The Maharashtra Employment Guarantee Act.

IV. The Food for Work Programme Act.

A) Only I and IV
B) Only I and II
C) Only I
D) Only III

30. Which among the following is the primary purpose of Article 142 of the Indian Constitution ?

I. To limit the Supreme Court's power to cases explicitly defined by existing statutes.

II. To empower the Supreme Court to ensure complete justice even when statutory laws are insufficient.

III. To allow the legislature to overrule orders passed by the Supreme Court in matters of justice.

IV. To provide a mechanism for the Supreme Court to act solely within its executive and legislative roles.

A) Only I and II
B) Only I and IV
C) Only II
D) All the above (I, II, III and IV)

31. Under the Reverse Mortgage Scheme, what do senior citizen homeowners mortgage to financial institutions ?

I. Their savings accounts

II. Their movable assets

III. Their property

IV. Their future income

A) Only III
B) Only I
C) Only I and III
D) All the above

29. அரசு வழங்கும் வேலைவாய்ப்பு ஒரு சட்டப்பூர்வ உரிமை என்ற கருத்துக்கு ஆரம்ப உத்வேகத்தை வழங்குவதாக எந்தச் சட்டத்தின் உருவாக்கம் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது ?

I. தேசிய கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதச் சட்டம்.

II. பொதுப்பணித் திட்டச் சட்டம்.

III. மகாராஷ்டிரா வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதச் சட்டம்.

IV. வேலைக்கான உணவுத் திட்டச் சட்டம்.

A) Only I and IV
B) Only I and II
C) Only I
D) Only III

30. பின்வருவனவற்றில் இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு 142 இன் முதன்மை நோக்கம் எது ?

I. ஏற்கனவே உள்ள சட்டங்களால் வெளிப்படையாக வரையறுக்கப்பட்ட வழக்குகளுக்கு உச்ச நீதிமன்றத்தின் அதிகாரத்தை மட்டுப்படுத்துவது.

II. சட்டப்பூர்வ சட்டங்கள் போதுமானதாக இல்லாவிட்டாலும் முழுமையான நீதியை உறுதி செய்ய உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு அதிகாரம் அளிப்பது.

III. நீதி விஷயங்களில் உச்ச நீதிமன்றம் பிறப்பித்த உத்தரவுகளை சட்டமன்றம் ரத்து செய்ய அனுமதித்தல்.

IV. உச்ச நீதிமன்றம் அதன் நிர்வாக மற்றும் சட்டமன்றப் பணிகளுக்குள் மட்டுமே செயல்பட ஒரு வழிமுறையை வழங்குதல்.

A) Only I and II
B) Only I and IV
C) Only II
D) All the above (I, II, III and IV)

31. தலைகீழ் அடமானத் திட்டத்தின் கீழ், வீட்டு உரிமையாளர்களாகிய மூத்தகுடிமக்கள் நிதி நிறுவனங்களுக்கு என்ன அடமானம் வைக்கிறார்கள் ?

I. அவர்களின் சேமிப்புக் கணக்குகள்

II. அவர்களின் அசையும் சொத்துக்கள்

III. அவர்களின் சொத்து

IV. அவர்களின் எதிர்கால வருமானம்

A) Only III
B) Only I
C) Only I and III
D) All the above

32. Which of the following is the principal gas contribute to green house effect ?

I. Methane (CH_4)

II. Nitrous Oxide (N_2O)

III. Carbon Dioxide (CO_2)

IV. Ozone (O_3)

A) Only I B) Only III and IV C) Only III D) All the above

33. Which part of the brain controls basic functions such as breathing and heart rate ?

A) Cerebellum B) Cerebrum

C) Medulla oblongata D) Hypothalamus

34. Which Vitamin is necessary for the synthesis of collagen, a protein important for skin, bones and connective tissue ?

A) Vitamin – A B) Vitamin – C

C) Vitamin – E D) Vitamin – K

35. Which of the following disease is/are not caused by a virus ?

i. Influenza

ii. Tuberculosis

iii. Measles

iv. Dengue fever

A) Only ii B) Only ii and iii

C) Only i and ii D) Only i and iv

36. What is the primary cause of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) ?

A) Bacterial infection B) Viral infection

C) High altitude D) Smoking

37. Which initiative is aimed at addressing postpartum depression among mothers of Kerala ?

A) Bhoomika B) AAWAZ Scheme

C) Healthy Kids D) Amma Manasu

32. பின்வருவனவற்றில் எது பசுமை இல்ல விளைவுக்கு பங்களிக்கும் முக்கிய வாயு?

I. மீத்தேன் (CH_4)

II. நைட்ரஸ் ஆக்சைடு (N_2O)

III. கார்பன் டை ஆக்சைடு (CO_2)

IV. ஓசோன் (O_3)

A) Only I
B) Only III and IV
C) Only III
D) All the above

33. மூளையின் எந்தப் பகுதி சுவாசம் மற்றும் இதயத் துடிப்பு போன்ற அடிப்படை செயல்பாடுகளைக் கட்டுப்படுத்துகிறது?

A) சிறுமூளை
B) பெருமூளை
C) மெடுல்லா ஒப்ளோங்கேட்டா
D) ஹைப்போதலாமஸ்

34. தோல், எலும்புகள் மற்றும் இணைப்பு திசுக்களுக்கு முக்கியமான புரதமான கொலாஜனின் தொகுப்புக்கு எந்த வைட்டமின் அவசியம்?

A) வைட்டமின் – A
B) வைட்டமின் – C
C) வைட்டமின் – E
D) வைட்டமின் – K

35. பின்வரும் நோய்களில் எது வைரஸால் ஏற்படாது?

i. இன்ஃப்ளூயன்ஸா

ii. காசநோய்

iii. தட்டம்மை

iv. டெங்கு காய்ச்சல்

A) Only ii
B) Only ii and iii
C) Only i and ii
D) Only i and iv

36. நாள்பட்ட அடைப்புக்குரிய நுரையீரல் நோய் (COPD)க்கான முதன்மைக் காரணம் என்ன?

A) பாக்டீரியா தொற்று
B) வைரஸ் தொற்று
C) அதிக உயரம்
D) புகைபிடித்தல்

37. கேரள தாய்மார்களிடையே மகப்பேற்றுக்கு பிறகான மனச்சோர்வை நிவர்த்தி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்ட முயற்சி எது?

A) பூமிகா
B) ஆவாஸ் திட்டம்
C) ஹெல்த்தி கிட்ஸ்
D) அம்மா மனசு

38. A travelling wave is sent along a string by oscillating one of its ends. If the frequency of oscillation is increased then the

A) Speed of the wave remains constant but wavelength increases

B) Speed of the wave remains constant but wavelength decreases

C) Speed and wavelength of the wave remain the same

D) Speed of the wave increases but wavelength decreases

39. If v_e is the escape velocity of an object from the surface of the Earth, then what is the escape velocity of that object from the surface of a planet which is four times as massive as Earth and has the same radius ?

A) $2v_e$ B) $4v_e$ C) $\sqrt{2}v_e$ D) v_e

40. Which of the following is not a characteristic of the photoelectric effect ?

A) There is no time interval between the arrival of light at metal surface and the emission of photoelectrons

B) The kinetic energy of ejected electrons is proportional to the intensity of incident light

C) The number of electrons ejected is proportional to the intensity of incident light

D) Every photosensitive material has a minimum cutoff frequency of incident radiation, known as the threshold frequency

41. Name the satellite launched by ISRO in its 100^{th} mission using GSLV-F 15 Launching Vehicle on 29 January 2025.

A) NVS-02 B) Proba-3 C) EOS-08 D) DS-SAR

42. The huge amount of energy formed in the sun and stars by nuclear fusion reaction. The gas formed by the nuclear fusion reaction in sun is

A) Hydrogen B) Xenon

C) Neon D) Helium

43. The chemical name of Baking soda and Washing soda are respectively

A) Sodium carbonate and Sodium bicarbonate

B) Sodium bicarbonate and Sodium carbonate

C) Sodium bicarbonate and Calcium carbonate

D) Sodium carbonate and Calcium carbonate

44. Which one of the following compound is not a mineral of iron ?

A) Haematite B) Magnetite C) Malachite D) Siderite

38. ஒரு பயணிக்கும் அலை அதன் முனைகளில் ஒன்றை ஊசலாடுவதன் மூலம் ஒரு சரத்தின் வழியாக அனுப்பப்படுகிறது. அலைவு அதிர்வெண் அதிகரித்தால், அலையின்

A) வேகம் மாறாமல் இருக்கும் ஆனால் அலைநீளம் அதிகரிக்கிறது

B) அலையின் வேகம் மாறாமல் இருக்கும் ஆனால் அலைநீளம் குறைகிறது

C) அலையின் வேகம் மற்றும் அலைநீளம் அப்படியே இருக்கும்

D) அலையின் வேகம் அதிகரிக்கிறது ஆனால் அலைநீளம் குறைகிறது

39. பூமியின் மேற்பரப்பில் இருந்து ஒரு பொருளின் தப்பிக்கும் வேகம் v_e என்றால், பூமியை விட நான்கு மடங்கு பெரியதாகவும் அதே ஆரம் கொண்டதாகவும் இருக்கும் ஒரு கோளின் மேற்பரப்பில் இருந்து அந்தப் பொருளின் தப்பிக்கும் வேகம் என்ன?

A) $2v_e$ B) $4v_e$ C) $\sqrt{2}v_e$ D) v_e

40. பின்வருவனவற்றில் எது ஒளிமின் விளைவின் சிறப்பியல்பு அல்ல?

A) உலோக மேற்பரப்பில் ஒளி வருவதற்கும் ஒளி எலக்ட்ரான்களின் உமிழ்வுக்கும் இடையே நேர இடைவெளி இல்லை

B) வெளியேற்றப்பட்ட எலக்ட்ரான்களின் இயக்க ஆற்றல் ஒளியின் தீவிரத்திற்கு விகிதாசாரமாகும்

C) வெளியேற்றப்படும் எலக்ட்ரான்களின் எண்ணிக்கை, விழும் ஒளியின் தீவிரத்திற்கு விகிதாசாரமாகும்

D) ஒவ்வொரு ஒளிச்சேர்க்கைப் பொருளும் விழும் கதிர்வீச்சின் குறைந்தபட்ச வெட்டு அதிர்வெண்ணைக் கொண்டுள்ளது, இது தொடக்க அதிர்வெண் எனப்படும்

41. ஜனவரி 29, 2025 அன்று GSLV-F 15 ஏவுகலத்தைப் பயன்படுத்தி ISRO தனது 100வது பயணத்தில் ஏவப்பட்ட செயற்கைக்கோளின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்.

A) NVS-02 B) Proba-3 C) EOS-08 D) DS-SAR

42. அணுக்கரு இணைவு வினையால் சூரியனிலும் நட்சத்திரங்களிலும் மிகப்பெரிய அளவிலான ஆற்றல் உருவாகும். சூரியனில் அணுக்கரு இணைவு வினையால் உருவாகும் வாயு

A) ஹைட்ரஜன்

B) செனான்

C) நியான்

D) ஹீலியம்

43. பேக்கிங் சோடா மற்றும் சலவை சோடாவின் வேதியியல் பெயர்கள் முறையே

A) சோடியம் கார்பனேட் மற்றும் சோடியம் பைகார்பனேட்

B) சோடியம் பைகார்பனேட் மற்றும் சோடியம் கார்பனேட்

C) சோடியம் பைகார்பனேட் மற்றும் கால்சியம் கார்பனேட்

D) சோடியம் கார்பனேட் மற்றும் கால்சியம் கார்பனேட்

44. பின்வரும் சேர்மங்களில் எது இரும்பின் கனிமம் அல்ல

A) ஹெமாடைட் B) மேக்னடைட் C) மலாக்சைட் D) சைடரைட்

45. Which among the following is the correct set of most abundant metal and non-metal in human body ?

A) Calcium and Oxygen
B) Calcium and Phosphorous
C) Iron and Phosphorous
D) Calcium and Carbon

46. Which of the following statements are correct about Olympics medals won by India ?

i. Field Hockey was the first Olympic sport in which India won a gold medal.
ii. In 1928 India won its first Olympic gold medal.
iii. Abhinav Bindra won the first individual of Olympic gold medal for independent India at the London Olympics in 2012.
iv. Karnam Malleswari was the first Indian woman won a bronze medal in the 2000 Sydney Olympics.

A) Only i, ii and iii
B) Only i, ii and iv
C) Only i, iii and iv
D) All of the above

47. Match the following writers with their pen names.

a. George Varghese	i. Premji
b. M. P. Bhattathiripad	ii. Vilasini
c. P. C. Kuttikrishnan	iii. Kakkanadan
d. M. K. Menon	iv. Urub

A) a – iv, b – iii, c – ii, d – i
B) a – ii, b – i, c – iv, d – iii
C) a – iii, b – i, c – iv, d – ii
D) a – i, b – iv, c – ii, d – iii

48. Which of the following statements are incorrect about cultural centres in Kerala ?

i. Kerala Kalamandalam was formed in 1920.
ii. N. V. Krishna Warrier was the first director of Kerala Bhasha Institute.
iii. Kerala Sahitya Academy was officially inaugurated on 15 October 1956.
iv. Kerala Sastra Sahitya Parishad was founded on 10th October 1965.

A) Only i and ii
B) Only ii and iii
C) Only iii and iv
D) Only iv and i

49. Which of the following art form is performed to appease the Goddess Bhadrakali ?

A) Mohiniyattam
B) Thiraiyattam
C) Padayani
D) Poorakkali

50. Which city hosted the Artificial Intelligence Safety Summit in February 2025 ?

A) Paris
B) San Francisco
C) London
D) Delhi

45. பின்வருவனவற்றில் மனித உடலில் மிகுதியாக உள்ள உலோகம் மற்றும் உலோகமற்றவற்றின் சரியான தொகுப்பு எது ?

A) கால்சியம் மற்றும் ஆக்ஸிஜன்
B) கால்சியம் மற்றும் பாஸ்பரஸ்
C) இரும்பு மற்றும் பாஸ்பரஸ்
D) கால்சியம் மற்றும் கார்பன்

46. இந்தியா வென்ற ஒலிம்பிக் பதக்கங்கள் குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?

i. இந்தியா தங்கப் பதக்கம் வென்ற முதல் ஒலிம்பிக் விளையாட்டு ஃபீல்ட் ஹாக்கி.
ii. 1928 இல் இந்தியா தனது முதல் ஒலிம்பிக் தங்கப் பதக்கத்தைவென்றது.
iii. 2012 இல் லண்டன் ஒலிம்பிக்கில் சுதந்திர இந்தியாவுக்காக அபினவ் பிந்த்ரா முதல் தனிநபர் ஒலிம்பிக் தங்கப் பதக்கத்தை வென்றார்.
iv. 2000 சிட்னி ஒலிம்பிக்கில் வெண்கலப் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்தியப் பெண் கர்ணம் மல்லேஸ்வரி ஆவார்.

A) Only i, ii and iii
B) Only i, ii and iv
C) Only i, iii and iv
D) All of the above

47. பின்வரும் எழுத்தாளர்களை அவர்களின் புனைப் பெயர்களுடன் பொருத்தவும்.

a. ஜார்ஜ் வர்கீஸ் — i. பிரேம்ஜி
b. M. P. பட்டத்திரிபாட் — ii. விலாசினி
c. P. C. குட்டிகிருஷ்ணன் — iii. காக்கநாடன்
d. M. K. மேனன் — iv. உருப்

A) a – iv, b – iii, c – ii, d – i
B) a – ii, b – i, c – iv, d – iii
C) a – iii, b – i, c – iv, d – ii
D) a – i, b – iv, c – ii, d – iii

48. கேரளாவில் உள்ள கலாச்சார மையங்கள் பற்றி பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது தவறானது ?

i. கேரள கலாமண்டலம் 1920-ல் உருவாக்கப்பட்டது.
ii. N. V. கிருஷ்ண வாரியர் கேரள பாஷா இன்ஸ்டிட்யூட்டின் முதல் இயக்குநராக இருந்தார்.
iii. கேரள சாகித்ய அகாடமி 15 அக்டோபர் 1956 அன்று அதிகாரப்பூர்வமாக தொடங்கப்பட்டது.
iv. கேரள சாஸ்த்ர சாகித்ய பரிஷத் 1965 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 10 ஆம் தேதி நிறுவப்பட்டது.

A) Only i and ii
B) Only ii and iii
C) Only iii and iv
D) Only iv and i

49. பத்ரகாளி தேவியை சாந்தப்படுத்த பின்வரும் எந்த கலை வடிவம் செய்யப்படுகிறது ?

A) மோகினியாட்டம்
B) திரையாட்டம்
C) படையணி
D) பூரக்கலி

50. பிப்ரவரி 2025 இல் செயற்கை நுண்ணறிவு பாதுகாப்பு உச்சி மாநாட்டை நடத்திய நகரம் எது ?

A) பாரிஸ்
B) சான் பிரான்சிஸ்கோ
C) லண்டன்
D) டெல்லி

51. Divide 981 in the ratio 5 : 4

A) 535 : 446 B) 545 : 436 C) 540 : 441 D) 445 : 536

52. The percentage profit earned by selling an article for Rs. 1,920 is equal to the percentage loss incurred by selling the same article for Rs. 1,280. At what price should the article be sold to make 25% profit ?

A) 2,000 B) 2,200 C) 2,400 D) 2,600

53. A can do a piece of work in 4 hours, B and C together can do it in 3 hours, while A and C together can do it in 2 hours. How long will B alone take to do it ?

A) 8 hours B) 10 hours C) 12 hours D) 24 hours

54. A can travelling at a speed of 80 km/h can complete a journey in 9 hours. How long will it take to travel the same distance at 60 km/h ?

A) 10 hours B) 8 hours C) 16 hours D) 12 hours

55. If in a certain code language, RAIL is written as KCTN, how will READ be written in this code language ?

A) CGTF B) FTCG C) CTGF D) CFFT

56. K is the son of M. L is the wife of K. J is the son of L. P is married to M. How is J related to M ?

A) Father B) Son's son

C) Husband D) Son

57. A man walks 5 km towards south and then turns to the right. After walking 3 km he turns to the left and walks 5 km. Now in which direction is he from the starting place ?

A) West B) South C) North-East D) South-West

58. Simplify $\left(\frac{1}{2}\right)^{-2}+\left(\frac{1}{3}\right)^{-2}+\left(\frac{1}{4}\right)^{-2}$

A) $\frac{13}{12}$ B) $\frac{3}{9}$ C) 29 D) 12

59. Calculate $\frac{(2.39)^2-(1.61)^2}{2.39-1.61}$.

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

60. What will be the next number in the sequence 36, 34, 30, 28, 24,...

A) 20 B) 22 C) 23 D) 26

51. 981-ஐ 5 : 4 என்ற விகிதத்தில் வகுக்கவும்.

A) 535 : 446 B) 545 : 436 C) 540 : 441 D) 445 : 536

52. ஒரு பொருளை ரூ.1920க்கு விற்றதன் மூலம் கிடைக்கும் லாப சதவீதமானது, அதே பொருளை ரூ.1280க்கு விற்றதன் மூலம் ஏற்படும் இழப்பு சதவீதத்திற்குச் சமம். 25% லாபம் ஈட்ட அந்தப் பொருளை எந்த விலைக்கு விற்க வேண்டும்?

A) ரூ. 2,000 B) ரூ. 2,200 C) ரூ. 2,400 D) ரூ. 2,600

53. A ஒரு வேலையை 4 மணி நேரத்தில் செய்ய முடியும்; B மற்றும் C இணைந்து அதை 3 மணி நேரத்தில் செய்ய முடியும், அதே நேரத்தில் A மற்றும் C இணைந்து அதை 2 மணி நேரத்தில் செய்ய முடியும். B மட்டும் அதைச் செய்ய எவ்வளவு நேரம் எடுக்கும்?

A) 8 மணி நேரம் B) 10 மணி நேரம் C) 12 மணி நேரம் D) 24 மணி நேரம்

54. மணிக்கு 80 கி.மீ. வேகத்தில் பயணிக்கும் ஒரு கார் 9மணி நேரத்தில் ஒரு பயணத்தை முடிக்க முடியும். அதே தூரத்தை மணிக்கு 60 கி.மீ. வேகத்தில் பயணிக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

A) 10 மணிநேரம் B) 8 மணிநேரம் C) 16 மணிநேரம் D) 12 மணிநேரம்

55. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், RAIL என்பது KCTN என எழுதப்பட்டால், இந்த குறியீட்டு மொழியில் READ எவ்வாறு எழுதப்படும்

A) CGTF B) FTCG C) CTGF D) CFFT

56. ‘K’என்பது‘M’ இன் மகன் ‘L’என்பது ‘K’ இன் மனைவி. ‘J’ என்பது ‘L’ இன் மகன். ‘P’என்பவர் ‘M’ஐ மணந்தார். ‘J’ என்பது ‘M’உடன் எவ்வாறு தொடர்புடையது?

A) தந்தை B) மகனின் மகன்

C) கணவர் D) மகன்

57. ஒரு மனிதன் தெற்கு நோக்கி 5 கி.மீ. நடந்து சென்று பின்னர் வலதுபுறம் திரும்புகிறான். 3 கி.மீ. நடந்த பிறகு அவன் இடதுபுறம் திரும்பி 5 கி.மீ. நடக்கிறான். இப்போது அவன் தொடக்க இடத்திலிருந்து எந்த திசையில் இருக்கிறான்?

A) மேற்கு B) தெற்கு C) வடகிழக்கு D) தென்மேற்கு

58. $\left(\frac{1}{2}\right)^{-2}+\left(\frac{1}{3}\right)^{-2}+\left(\frac{1}{4}\right)^{-2}$ ஐ எளிமைப்படுத்தவும்.

A) $\frac{13}{12}$ B) $\frac{3}{9}$ C) 29 D) 12

59. $\frac{(2.39)^2-(1.61)^2}{2.39-1.61}$ கண்டுபிடிக்க.

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

60. 36, 34, 30, 28, 24,... என்ற வரிசையில் அடுத்த எண் என்னவாக இருக்கும் ?

A) 20 B) 22 C) 23 D) 26

61. Identify the error in the following sentence.
One of the girls are from Mumbai.
A) girls B) are C) the D) from

62. Complete the sentence using the appropriate tag.
Don't come in front of me, ____ ?
A) Can you B) Shall you C) Would you D) Will you

63. Identify the type of the verb in italics in the following sentence.
You let her *go*
A) Bare infinitive B) Gerund
C) To infinitive D) Present participle

64. Correct the following sentence by choosing the right option.
Neither the Principal nor the teachers is going for the tour.
A) Will going B) Goes C) Are going D) Has gone

65. Seeing a snake in the garden Lalu screamed for help. This sentence may be transformed as
A) Lalu saw a snake in the garden when he screamed for help
B) He screamed for help and saw a snake
C) Lalu was screaming for help when seeing a snake in the garden
D) When he saw a snake in the garden Lalu screamed for help

66. The italicized word in the following sentence means
As a teacher, she resented *invidious* remarks made on her students by her colleagues.
A) Personal B) Cruel C) Sarcastic D) Unpleasant

67. The idiom in the following sentence means
Perfumes were dime a dozen for him in those days.
A) Rarity B) Plenty and common
C) Precious and valuable D) Expensive

68. I *bank on* your word. The phrasal verb in italics means
A) Spends on something or someone
B) Collects money from someone
C) Bases one's hope on something or someone
D) Spreads something

69. Correct the following sentence.
The affects of Covid 19 are far reaching.
A) The effects of covid 19 is far reaching. B) The effects of covid 19 are far reaching.
C) The affect of covid 19 is far reaching. D) The affects of covid 19 is far reaching.

70. His behavior at the party was *atrocious*. The synonym for the italicized word is
A) Attractive B) Appalling C) Supportive D) Compassionate

71. அகர வரிசைப்படி சொற்களைச் சீர்செய்க.

A) ஞாயிறு, கதிரவன், சந்திரன், திங்கள்
B) கதிரவன், சந்திரன், திங்கள், ஞாயிறு
C) கதிரவன், சந்திரன், ஞாயிறு, திங்கள்
D) சந்திரன், திங்கள், ஞாயிறு, கதிரவன்

72. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி சொற்றொடர் ஆக்குக.

A) அரசியல் அறம் கூற்றாகும் பிழைத்தோர்க்கு
B) பிழைத்தோர்க்கு கூற்றாகும் அரசியல் அறம்
C) அரசியல் பிழைத்தோர்க்கு கூற்றாகும் அறம்
D) அரசியல் பிழைத்தோர்க்கு அறம் கூற்றாகும்

73. ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு நிகரான தமிழாக்கம் தருக.

Foxes bark, Yelp

A) நரி ஊளையிடுகின்றது
B) நரிகள் ஊளையிடுகின்றன
C) குள்ளநரிகளும், நரிகளும் ஊளையிடுகின்றன
D) நரிகள் மட்டும் ஊளையிடுகின்றன

74. இடையினம் என்னும் சொல்லின் ஆங்கிலாக்கம் தருக.

A) Hard Consonants
B) Soft Consonants
C) Center Consonants
D) Medial Consonants

75. Do as you would be done by என்னும் ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு நிகரான பழமொழியைத் தருக.

A) மன்னுயிரைத் தன்னுயிர் போல் நினை
B) மன்னுயிரை உயர்வாக நினைக்க வேண்டும்
C) தன்னுயிரை மன்னுயிராக மதிக்க வேண்டும்
D) மன்னுயிரையும், தன்னுயிரையும் உயர்வாகக் கருத வேண்டும்

76. 'மயிடம்' பொருள் தருக.

A) பசு
B) எருமை
C) ஆடு
D) யானை

77. எதிர்ச்சொல் தருக.

கலைத்தல் ×

A) பிரித்தல்
B) அவிழ்த்தல்
C) சேர்த்தல்
D) கலைக்காதிருத்தல்

78. பிரித்து எழுதுக.

பவளவொளி

A) பவளம் + ஒளி
B) பவள + ஒளி
C) பவளம் + ஒலி
D) பவள + வொளி

79. கண்ணனால் அழைக்கப்பட்டேன் இச்சொற்றொடரில் வந்துள்ள வேற்றுமை உருபினைக் கூறுக.

A) இரண்டாம் வேற்றுமை உருபு
B) மூன்றாம் வேற்றுமை உருபு
C) ஒன்றாம் வேற்றுமை உருபு
D) இரண்டும் மூன்றும் வேற்றுமை உருபு

80. ஒலி வேறுபாடறிந்து சரியான இணையை எழுதுக.

A) 1. வலி – பாதை
2. வளி – காற்று
3. வழி – வலிமை

B) 1. வலி – வலிமை
2. வளி – பாதை
3. வழி – காற்று

C) 1. வலி – வலிமை
2. வளி – காற்று
3. வழி – பாதை

D) 1. வலி – காற்று
2. வளி – வலிமை
3. வழி – பாதை

81. Which of the following memories in a computer is faster ?
   - A) RAM
   - B) ROM
   - C) Magnetic Storage Device
   - D) Internal Process Memory

82. Which of the following is a key benefit of using OCR (Optical Character Recognition) in document processing ?
   - A) It can automatically detect and count multiple-choice answers on a form
   - B) It enables machines to read and convert printed or handwritten text into editable digital format
   - C) It uses magnetic ink to recognize bank account numbers on checks
   - D) It allows for the automatic reading of QR codes for storing web links

83. Which of the following is the most likely application of a supercomputer ?
   - A) Managing personal emails and web browsing
   - B) Controlling embedded systems in consumer electronics like smartphones
   - C) Running large-scale simulations for scientific research, such as weather forecasting or particle physics
   - D) Performing word processing and creating presentations for office work

84. ____________ translates the messages of the software and hardware into a common compatible form to make them communicate successfully.
   - A) Programming software
   - B) Application software
   - C) System software
   - D) Administrative software

85. What is the octal number for the decimal number 2025 ?
   - A) 3751
   - B) 1573
   - C) 1753
   - D) 1357

86. Which of the following keyboard shortcuts in Microsoft Word 2021 allows you to toggle the visibility of non-printing characters (such as spaces, paragraph marks, and tab symbols) ?

A) Ctrl + Shift + 8 B) Alt + F1 C) Ctrl + Alt + P D) Shift + F12

87. Which of the following options is not found under the Insert menu in Microsoft Word ?

A) Table B) Header C) Shape D) Styles

88. What does the VLOOKUP function in Excel do ?

A) It searches for a value in a range and sums all values in the row that match

B) It calculates the average of values that meet a certain condition

C) It searches for a value in a table and returns a corresponding value from the same row

D) It combines multiple values from different cells into one cell

89. Which keyboard shortcut in Excel is used to quickly insert a new worksheet in the current workbook ?

A) Ctrl + Shift + N

B) Shift + F11

C) Alt + W + N

D) Ctrl + Alt + W

90. Which of the following actions is not performed through the Insert tab in PowerPoint ?

A) Insert a table

B) Insert an image from a file

C) Insert a new slide layout

D) Insert a hyperlink

91. What is an abstract class in OOP ?

A) A class that does not have any constructors

B) A class that can only have static methods

C) A class that cannot be instantiated and is designed to be subclassed

D) A class that contains only concrete methods

92. What is the significance of using int as the return type of the main() function ?

A) It indicates that the program outputs an integer to the console

B) It ensures compatibility with the operating system's expectations

C) It is a placeholder and can be replaced with float or void

D) It specifies the program's execution speed

93. What is a common characteristic of event-driven programming ?

A) It executes code in a sequential manner

B) It waits for user actions or events to execute code

C) It cannot handle multiple events simultaneously

D) It does not use graphical user interfaces

94. What is the purpose of the Imports statement in VB.NET ?

A) To include namespaces

B) To import external libraries dynamically

C) To declare variables globally

D) To define methods in a class

95. Which of the following are advantages of DBMS ?

A) Reduced data redundancy

B) Improved data security

C) Easier data access and sharing

D) All of these

96. What is the difference between DELETE and TRUNCATE in SQL ?

A) DELETE removes all rows, while TRUNCATE removes specific rows

B) TRUNCATE removes all rows and cannot be rolled back, while DELETE can be rolled back

C) DELETE is faster than TRUNCATE

D) None of these

97. Which SQL command is used to remove a table from the database ?

A) DROP TABLE

B) DELETE TABLE

C) TRUNCATE TABLE

D) REMOVE TABLE

98. What is the role of CSS in web development ?

A) To create interactive web pages

B) To define the layout and style of a web page

C) To manage the content of a website

D) To enhance the security of a website

99. Which HTML tag is used to display an image ?

A) <img>

B) <image>

C) <src>

D) <picture>

100. Which looping statement is guaranteed to execute atleast once in JavaScript ?

A) for

B) while

C) do...while

D) None of these

Space for Rough Work

Space for Rough Work

60/25 – T

ചോദ്യ പുസ്തക ക്രമനമ്പർ

ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷരകോഡ്

A

ചോദ്യങ്ങളുടെ ആകെ എണ്ണം : 100	**സമയം : 90 മിനിട്ട്**
പരമാവധി മാർക്ക് : 100	

ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. ചോദ്യ കടലാസ്സ് നൽകുന്നത് ചോദ്യ പുസ്തക രൂപത്തിലാണ്. **A, B, C, D** എന്നീ നാല് അക്ഷര കോഡുകളിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്.
2. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ മുകളിൽ ഇടത് വശത്ത് പ്രത്യേക കോളത്തിൽ ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ട്.
3. ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അവരുടെ പരീക്ഷാ ഹാളിലെ ഇരിപ്പിടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
4. നിങ്ങൾക്കനുവദിച്ചിരിക്കുന്ന അക്ഷര കോഡിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടനടി ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
5. ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പർ പുറം ചട്ടയുടെ വലതുവശത്ത് മുകളറ്റത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമനമ്പർ ഇല്ലാത്ത ചോദ്യപുസ്തകമാണ് നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
6. ചോദ്യ പുസ്തകം വലതു മാർജിനിൽ മദ്ധ്യഭാഗത്തായി സീൽ ചെയ്തിരിക്കും. ഉത്തരമെഴുതാനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചാലല്ലാതെ ചോദ്യ പുസ്തകം തുറക്കാൻ പാടില്ല.
7. പരീക്ഷ തുടങ്ങിയാലുടൻ ഉദ്യോഗാർത്ഥി തനിക്ക് ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ 100 ചോദ്യങ്ങളും ക്രമമായി ഉണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാത്തതോ, കീറിയതോ, വിട്ടുപോയതോ ആയ പേജുകൾ ഉണ്ടാകില്ല; അഥവാ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാര്യം ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരികയും അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള പൂർണ്ണമായ ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇത് ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.
8. **ഈ ചോദ്യപേപ്പറിലെ 1 മുതൽ 60 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിലും തമിഴിലുമായി അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ ചോദ്യങ്ങളുടെ അർത്ഥം, തർജ്ജമ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച സംശയങ്ങൾക്ക് ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമത്തിലുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ആധാരമാക്കുന്നത്.**
9. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ അവസാന പേജിനു തൊട്ടുമുൻപ് ഒന്നും എഴുതാത്ത രണ്ട് പേജുകൾ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള കുറിപ്പുകൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.
10. **ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്താൻ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ മറുപുറത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.**
11. ശരിയുത്തരം ഉൾപ്പെടെ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും **(A), (B), (C), (D)** എന്ന നാല് ഉത്തരങ്ങൾ തന്നിരിക്കും. ശരിയുത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്ത് ഒ. എം. ആർ. ഉത്തരക്കടലാസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നമ്പറിന് നേരെയുള്ള ശരിയുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന കുമിള (ബബിൾ) മാത്രം നീലയോ കറുപ്പോ ബാൾ പോയിന്റ് പേന ഉപയോഗിച്ച് കറുപ്പിക്കുക.
12. **ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെറ്റുത്തരത്തിനും 1/3 മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.**
13. പരീക്ഷാ സമയം കഴിയുന്നതിന് മുമ്പോ, ഉത്തരക്കടലാസ് ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏൽപ്പിക്കാതെയോ ഒരു ഉദ്യോഗാർത്ഥിയും പരീക്ഷാഹാൾ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
14. **നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരീക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ അയോഗ്യരായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതാണ്.**