

128/22 – T

Question Booklet Alpha Code

A

	Question Booklet Sl. No.
--	--------------------------

A

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 80 are printed both in English and in Tamil. Doubts regarding the meaning and translation of Question Serial No. 1 to 80 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

128/22 – T

1. The Central Legislative Council and the Provincial Legislative Councils of British India had gained the statutory powers to discuss budget and to put questions on important matters by which of the following Legislative Reforms ?
A) The Government of India Act of 1935 B) Minto-Morley Reforms of 1919
C) Indian Councils' Act, 1861 D) Indian Councils' Act, 1892
2. The work 'India' published in 1888 was authored by who among the following English Civil Servants in India ?
A) Sir William Joans B) John Strachey
C) Warren Hastings D) Charles Wood
3. The English Civil War of 1642-1651 emerged out of the conflict between which among the following sections ?
A) The King and the Church B) The King and the Feudal Lords
C) The King and the Parliament D) The King and the Army
4. The fifth Malabar District Political Conference held on 28th April 1920 witnessed the split in the organization between moderate and extreme elements. Which among the following places was its venue ?
A) Ottappalam B) Vatakara C) Payyannur D) Manjeri
5. The Kerala Education Bill passed by the Kerala Legislative Assembly on 3rd September 1957 aimed :
 - I. To protect the interests of teachers of private schools by improving conditions of service and salary.
 - II. To regulate the appointment of teachers in the schools receiving grants in aid from the government.
 - III. To institute State Level Advisory Board for the guidance of general education in the State and Local Educational Authority at school levels.Which among the above statements is not correct ?
A) I only B) I and II
C) I, II and III D) None of the above
6. Who among the following serves as the present Chair Person of Indian Council of Historical Research ?
A) C.I. Issac B) Arvind Jamkhedkar
C) Raghuvendra Tanwar D) Yellapragada Sudershan Rao
7. Choose the correct sequential order of the layers of the atmosphere from bottom to the top.
A) Stratosphere, Troposphere, Mesosphere, Thermosphere
B) Troposphere, Mesosphere, Stratosphere, Thermosphere
C) Thermosphere, Mesosphere, Stratosphere, Troposphere
D) Troposphere, Stratosphere, Mesosphere, Thermosphere

A

1. மத்திய சட்ட சபை மற்றும் பிரிட்டிஷ் இந்தியாவின் மாகாண சட்ட சபைகள் வரவு செலவுத் திட்டம் பற்றி விவாதிக்கவும், முக்கியமான விஷயங்களில் கேள்விகளை எழுப்பவும், பின்வரும் எந்த சட்டச் சீர்திருத்தத்தின் மூலம் சட்டரீதியான அதிகாரங்களைப் பெற்றன.

A) இந்திய அரசு சட்டம் 1935	B) மிண்டோ-மோர்லி ரிபார்ட்ஸ் 1919
C) இந்திய கவுன்சில் சட்டம் 1861	D) இந்திய கவுன்சில் சட்டம் 1892
2. 1888 இல் வெளியிடப்பட்ட 'இந்தியா' என்ற படைப்பு, இந்தியாவில் உள்ள பின்வரும் ஆங்கிலேய சிவில் ஊழியர்களால் எழுதப்பட்டது.

A) சர் வில்லியம் ஜோன்ஸ்	B) ஜான் ஸ்ட்ராச்சி
C) வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ்	D) சார்லஸ் ஆட்
3. 1642-1651 ஆங்கில உள்நாட்டுப் போர் பின்வரும் பிரிவுகளுக்கு இடையேயான மோதலில் இருந்து வெளிப்பட்டது.

A) ராஜா மற்றும் தேவாலயம்	B) ராஜா மற்றும் நிலப்பிரபுத்துவ பிரபுக்கள்
C) ராஜா மற்றும் பாராளுமன்றம்	D) ராஜா மற்றும் இராணுவம்
4. 1920 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 28 ஆம் தேதி நடைபெற்ற ஐந்தாவது மலபார் மாவட்ட அரசியல் மாநாடு, மிதவாத மற்றும் தீவிரப் பிரிவினருக்கு இடையேயான அமைப்பில் பிரிவினையை கண்டது, கீழ்க்கண்ட இடங்களில் எங்கு அது நடைபெற்றது.

A) ஒட்டப்பாலம்	B) வடகர	C) பையனூர்	D) மஞ்சேரி
----------------	---------	------------	------------
5. 3 செப்டம்பர் 1957 அன்று கேரள சட்டப் பேரவையால் நிறைவேற்றப்பட்ட கேரளக் கல்வி மசோதாவின் குறிக்கோள்
 - I. சேவை மற்றும் சம்பள நிலைமைகளை மேம்படுத்துவதன் மூலம் தனியார் பள்ளிகளின் ஆசிரியர்களின் நலன்களைப் பாதுகாப்பது.
 - II. அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் ஆசிரியர் நியமனத்தை முறைப்படுத்துதல்.
 - III. மாநிலத்தில் பொதுக் கல்விக்கான வழிகாட்டுதலுக்காக மாநில அளவிலான ஆலோசனைக் குழுவையும் பள்ளி மட்டங்களில் உள்ளூர் கல்வி ஆணையத்தையும் நிறுவுதல்.
 மேலே உள்ள கூற்றுகளில் எது சரியானது அல்ல ?

A) I மட்டும்	B) I மற்றும் II
C) I, II மற்றும் III	D) மேலே எதுவும் இல்லை
6. கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் இந்திய வரலாற்று ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் தற்போதைய தலைவராக பணியாற்றுகிறார் ?

A) சி.ஐ.ஐசக்	B) அரவிந்த் ஜம்கேகர்
C) ரகுவேந்திர தன்வார்	D) யெல்லபிரகட சுதர்ஷன் ராவ்
7. வளிமண்டலத்தின் கீழ் இருந்து மேல் வரையிலான அடுக்குகளின் சரியான வரிசையைத் தேர்வு செய்யவும்.

A) ஸ்ட்ராடோஸ்பியர், ட்ரோபோஸ்பியர், மீசோஸ்பியர், தெர்மோஸ்பியர்
B) ட்ரோபோஸ்பியர், மீசோஸ்பியர், ஸ்ட்ராடோஸ்பியர், தெர்மோஸ்பியர்
C) தெர்மோஸ்பியர், மீசோஸ்பியர், ஸ்ட்ராடோஸ்பியர், ட்ரோபோஸ்பியர்
D) ட்ரோபோஸ்பியர், ஸ்ட்ராடோஸ்பியர், மீசோஸ்பியர், தெர்மோஸ்பியர்

128/22 – T

8. Read the following statements and choose the correct option from the answers.
- i. Karewas formation found in Eastern Himalaya.
 - ii. Karewas formation found in Kashmir Himalaya.
- A) Only i is correct B) Only ii is correct
C) Both i and ii are correct D) Both i and ii are incorrect
9. Which one of the following options is not related to the Koeppen's Scheme of Climatic Groups ?
- A) Taiga – T B) Tropical Humid Climate – A
C) Dry Climate – B D) Warm Temperate Climate – C
10. Analyse the following statements and choose the correct answer.
- i. The tributaries Alakananda and Bhageerathi meet at Devaprayag.
 - ii. River Ghaghara originates in the glaciers of Mapchachungo.
- A) Only i is correct B) Only ii is correct
C) Both i and ii are correct D) Both i and ii are wrong
11. Read the following statements and choose the correct answer.
- i. Cirque, Horn and 'U' shaped valleys are erosional landforms of glaciers.
 - ii. Stalactites, Stalagmites and Pillars are erosional landforms of ground water.
- A) Only i is correct B) Only ii is correct
C) Both i and ii are correct D) Both i and ii are wrong
12. Which one of the following statements is true ?
- A) Shaheen Cyclonic Storm was formed in the Arabian Sea in October 2021.
B) The Cyclonic Storm GULAB occurred in September 2021 over Mediterranean Sea.
C) Shaheen Cyclonic Storm was formed in the Bay of Bengal in December 2021.
D) The Cyclonic Storm Amphan occurred in 2020 over Black Sea.
13. Consider the following statements regarding monetary policy.
- 1. During the period of inflation, RBI cuts the CRR.
 - 2. During the periods of depression, RBI hikes the CRR.
- Select correct statements.
- A) Only 1 is correct B) Only 2 is correct
C) Both 1 and 2 are correct D) Neither 1 nor 2 are correct
14. In India, Women Component Plan (WCP) is introduced during which Five Year Plan ?
- A) 8th Five Year Plan B) 9th Five Year Plan
C) 10th Five Year Plan D) 11th Five Year Plan

A

8. பின்வரும் அறிக்கைகளைப் படித்து, பதில்களில் இருந்து சரியான விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- கிழக்கு இமயமலையில் கரேவாஸ் உருவாக்கம் காணப்படுகிறது.
 - காஷ்மீர் இமயமலையில் கரேவாஸ் உருவாக்கம் காணப்படுகிறது.
- A) i மட்டுமே சரியானது B) ii மட்டுமே சரியானது
C) i மற்றும் ii இரண்டும் சரியானவை D) i மற்றும் ii இரண்டும் தவறானவை
9. பின்வரும் விருப்பங்களில் எது காலநிலை குழுக்களின் கோபென்ஸ் திட்டத்துடன் தொடர்புடையது அல்ல.
- A) டைகா – T
B) வெப்பமண்டல ஈரப்பதமான காலநிலை – A
C) வறண்ட காலநிலை – B
D) வெப்பமான மிதமான காலநிலை – C
10. பின்வரும் அறிக்கைகளை ஆராய்ந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- அலகானந்தா மற்றும் பாகீரதி ஆகிய துணை நதிகள் தேவபிரயாகில் சந்திக்கின்றன.
 - ககாரா நதி மாப்சாகங்கோவின் பனிப்பாறைகளில் உருவாகிறது.
- A) i மட்டுமே சரியானது B) ii மட்டுமே சரியானது
C) i மற்றும் ii இரண்டும் சரியானது D) i மற்றும் ii இரண்டும் தவறு
11. பின்வரும் அறிக்கைகளைப் படித்து, சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- சர்க்யூ, ஹார்ன் மற்றும் 'U' வடிவ பள்ளத்தாக்குகள் பனிப்பாறைகளின் அரிப்பு நில வடிவங்கள்.
 - ஸ்டாலக்கடைட்கள், ஸ்டாலாக்கமைட்டுகள் மற்றும் தூண்கள் ஆகியவை நிலத்தடி நீரின் அரிப்பு நிலங்கள்.
- A) i மட்டுமே சரியானது B) ii மட்டுமே சரியானது
C) i மற்றும் ii இரண்டும் சரியானது D) i மற்றும் ii இரண்டும் தவறு
12. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை
- A) ஷஹீன் சூறாவளி புயல் 2021 அக்டோபரில் அரபிக்கடலில் உருவானது
B) GULAB சூறாவளி புயல் செப்டம்பர் 2021 இல் மெடிட்டரேனியன் கடலில் ஏற்பட்டது.
C) ஷஹீன் சூறாவளி புயல் டிசம்பர் 2021 இல் வங்காள விரிகுடாவில் உருவானது.
D) 2020 ஆம் ஆண்டு கருங்கடலில் ஆம்பன் சூறாவளி புயல் ஏற்பட்டது
13. பணவியல் கொள்கை தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்
- பணவீக்க காலங்களில், RBI, CRR ஐ குறைக்கிறது.
 - பணச்சோர்வு காலங்களில், RBI, CRR ஐ உயர்த்துகிறது.
- சரியான அறிக்கைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- A) 1 மட்டுமே சரியானது B) 2 மட்டுமே சரியானது
C) 1 அல்லது 2 இரண்டும் சரி D) 1 அல்லது 2 சரியாக இல்லை
14. இந்தியாவில், எந்த ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் போது பெண்கள் காம்போனென்ட் திட்டம் (WCP) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது ?
- A) 8 வது ஐந்தாண்டு திட்டம் B) 9 வது ஐந்தாண்டு திட்டம்
C) 10 வது ஐந்தாண்டு திட்டம் D) 11 வது ஐந்தாண்டு திட்டம்

128/22 – T

15. Consider the following statements.

1. IADP and IAAP are the two programmes in implementing Green Revolution in India.
2. Norman E. Borlaug is considered as the 'Father of Indian Green Revolution'.

Select correct statements.

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| A) Only 1 is correct | B) Only 2 is correct |
| C) Both 1 and 2 are correct | D) Neither 1 nor 2 are correct |

16. The 122nd Constitutional Amendment Bill of India is related to the introduction of which of the following ?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| A) Rural Local Bodies | B) VAT |
| C) GST | D) Urban Local Bodies |

17. Consider the following statements on NITI Aayog.

1. President of India is the Chairman of NITI Aayog.
2. NITI Aayog came into existence in 2005.

Select correct statements.

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| A) Only 1 is correct | B) Only 2 is correct |
| C) Both 1 and 2 are correct | D) Neither 1 nor 2 are correct |

18. Which institution released the Directions of 'Regulatory Framework for Microfinance Loans' ?

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| A) NABARD | B) RBI |
| C) Ministry of Finance | D) Ministry of Cooperation |

19. Which of the following Rights can be claimed only by the Indian citizens and not by foreigners within the territory of India ?

- i. Freedom of speech and expression.
 - ii. Equality before law.
 - iii. Freedom to assemble peacefully and without arms.
- | | |
|-------------------|---------------------|
| A) Only i and ii | B) Only ii and iii |
| C) Only i and iii | D) All of the above |

20. The President's office may terminate within the term of five years in which of the following ways ?

- i. By resignation in writing under his hand addressed to the Chief Justice of India.
 - ii. By resignation in writing under his hand addressed to the Vice-President of India.
 - iii. By removal for violation of the Constitution, by the process of impeachment.
- | | |
|-------------------|---------------------|
| A) Only i and iii | B) Only ii and iii |
| C) Only i and ii | D) All of the above |

15. பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்.
1. இந்தியாவில் பசுமைப்புரட்சியை செயல்படுத்துவதில் IADP மற்றும் IAAP ஆகிய இரண்டு திட்டங்கள் உள்ளன.
 2. நார்மன் இ. போர்லாக் இந்திய பசுமைப் புரட்சியின் தந்தையாகக் கருதப்படுகிறார்.
- சரியான அறிக்கைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- A) 1 மட்டுமே சரியானது B) 2 மட்டுமே சரியானது
C) 1 அல்லது 2 இரண்டும் சரி D) 1 அல்லது 2 சரியாக இல்லை
16. இந்தியாவின் 122 வது அரசியலமைப்பு திருத்த மசோதா, பின்வருவனவற்றில் எதை அறிமுகப்படுத்துவது தொடர்பானது
- A) கிராமப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் B) VAT
C) GST D) நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள்
17. NITI ஆயோக் பற்றிய பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்.
1. இந்திய ஜனாதிபதி NITI ஆயோக்கின் தலைவர்.
 2. NITI ஆயோக் 2005 இல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- சரியான அறிக்கைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- A) 1 மட்டுமே சரியானது B) 2 மட்டுமே சரியானது
C) 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரி D) 1 அல்லது 2 சரியாக இல்லை
18. சிறு நிதிக் கடன்களுக்கான ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பின் விதிகளை எந்த நிறுவனம் வெளியிட்டது ?
- A) NABARD B) RBI
C) நிதி அமைச்சகம் D) ஒத்துழைப்பு அமைச்சகம்
19. பின்வரும் எந்த உரிமைகளை இந்திய எல்லையில் உள்ள வெளிநாட்டவர்களால் அல்ல ஆனால் இந்திய குடிமக்களால் மட்டுமே பெற முடியும்?
- i. பேச்சு மற்றும் கருத்து சுதந்திரம்
 - ii. சட்டத்தின் முன் சமத்துவம்
 - iii. ஆயுதங்கள் இல்லாமல் அமைதியாக ஒன்று கூடுவதற்கான சுதந்திரம்.
- A) i மற்றும் ii மட்டும் B) ii மற்றும் iii மட்டும்
C) i மற்றும் iii மட்டும் D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
20. ஜனாதிபதியின் அலுவலகம் பின்வரும் எந்த வழிகளில் ஐந்து வருட காலத்திற்குள் முடிவடையும் ?
- i. இந்திய தலைமை நீதிபதிக்கு தனது கையால் எழுதப்பட்ட கடிதத்தினால் ராஜினாமா செய்வதன் மூலம்
 - ii. இந்தியத் துணைக் குடியரசுத் தலைவருக்கு, தனது கையால் எழுதப்பட்ட கடிதத்தால் ராஜினாமா செய்வதன் மூலம்
 - iii. அரசியலமைப்பை மீறியதற்காக நீக்குவதன் மூலம், குற்றச்சாட்டு செயல்முறை மூலம்
- A) i மற்றும் iii மட்டும் B) ii மற்றும் iii மட்டும்
C) i மற்றும் ii மட்டும் D) மேலே உள்ள அனைத்தும்

128/22 – T

21. Which of the following statements are correct regarding the functions of National Commission for Scheduled Castes ?
- To investigate and monitor all matters relating to the safeguards provided for SCs under the Constitution and Laws and to evaluate the working of such safeguards.
 - To enquire into specific complaints with respect to the deprivation of rights and safeguards of SCs.
 - To provide financial assistance to the SCs.
- A) Only i and iii B) Only i and ii
C) Only ii and iii D) All of the above
22. Which of the following Directive Principles can be described as Socialist in character ?
- Equal wages are paid for equal work.
 - The State shall try to develop agriculture on Scientific lines.
 - Provide all adequate means of livelihood.
- A) Only i and iii B) Only ii and iii
C) Only i and ii D) All of the above
23. Which Constitutional Amendment Act was passed by the Parliament with an objective to promote voluntary formation, autonomous functioning, democratic control and professional management of Co-operative societies ?
- A) The Constitution (One hundred and Second Amendment) Act, 2018
B) The Constitution (Hundred and First Amendment) Act, 2016
C) The Constitution (Ninety ninth Amendment) Act, 2014
D) The Constitution (Ninety seventh Amendment) Act, 2011
24. Which languages were made the official languages of Jammu and Kashmir according to the Jammu and Kashmir Official Language Act, 2020 ?
- A) Kashmiri, Bodo, Urdu, Hindi and English
B) Kashmiri, Dogri, Urdu, Hindi and English
C) Kashmiri, Sindhi, Santali, Hindi and English
D) Kashmiri, Urdu, Sindhi, Hindi and English
25. Which Article of the Constitution empowers the Governor of Kerala to make rules relate to Kerala Civil Services (Classification, Control and Appeal) Rules, 1960 ?
- A) Article 309 B) Article 310 C) Article 341 D) Article 342
26. Which is not the key initiative of Agricultural Division of Kerala Planning Board ?
- A) Workshop on Human Animal Interface in Kerala
B) Multi institutional study on enhancing viability of coconut holdings
C) Soil mapping in all Panchayats
D) Water supply and sanitation

21. பட்டியல் சாதியினருக்கான (Scheduled Castes) தேசிய ஆணையத்தின் செயல்பாடுகள் தொடர்பாக பின்வரும் எந்த அறிக்கைகள் சரியானவை ?
- அரசியலமைப்பு மற்றும் சட்டங்களால் எஸ்சிக்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள பாதுகாப்புகள் தொடர்பான அனைத்து விஷயங்களையும் விசாரித்து கண்காணிக்கவும் அத்தகைய பாதுகாப்புகளின் செயல்பாட்டை மதிப்பீடு செய்யவும்.
 - எஸ்சிக்களின் உரிமைகள் மற்றும் பாதுகாப்புகள் பறிக்கப்படுவது தொடர்பான குறிப்பிட்ட புகார்களை விசாரிக்க.
 - எஸ்சிக்களுக்கு நிதி உதவி வழங்குதல்.
- A) i மற்றும் iii மட்டும் B) i மற்றும் ii மட்டும்
C) ii மற்றும் iii மட்டும் D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
22. கீழ்க்கண்ட கட்டளைக் கொள்கைகளில் எது சோசலிச குணம் என்று விவரிக்கப்படலாம் ?
- சம வேலைக்கு சம ஊதியம் வழங்கப்படுகிறது.
 - அறிவியல் வழியில் விவசாயத்தை மேம்படுத்த அரசு முயற்சி செய்யும்.
 - போதுமான வாழ்வாதாரத்திற்கான அனைத்து வழிகளையும் வழங்குதல்.
- A) i மற்றும் iii மட்டும் B) ii மற்றும் iii மட்டும்
C) i மற்றும் ii மட்டும் D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
23. தன்னார்வ உருவாக்கம், தன்னாட்சி செயல்பாடு, ஜனநாயகக் கட்டுப்பாடு மற்றும் கூட்டுறவு சங்கங்களின் தொழில்முறை மேலாண்மை ஆகியவற்றை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் பாராளுமன்றத்தால் எந்த அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது ?
- A) அரசியலமைப்பு (நூற்றி இரண்டாவது திருத்தம்) சட்டம், 2018
B) அரசியலமைப்பு (நூற்றி ஒன்றாவது திருத்தம்) சட்டம் 2016
C) அரசியலமைப்பு (தொண்ணூற்று ஒன்பதாவது திருத்தம்) சட்டம், 2014
D) அரசியலமைப்பு(தொண்ணூற்று ஏழாவது திருத்தம்) சட்டம் 2011
24. ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் அலுவல் மொழி சட்டம் 2020 ன் படி எந்த மொழிகள் ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரில் அலுவல் மொழியாக்கப்பட்டுள்ளது ?
- A) காஷ்மீரி, போடோ, உருது, இந்தி மற்றும் ஆங்கிலம்
B) காஷ்மீரி, டோக்ரி, உருது, இந்தி மற்றும் ஆங்கிலம்
C) காஷ்மீரி, சிந்தி, சந்தாலி, இந்தி மற்றும் ஆங்கிலம்
D) காஷ்மீரி, உருது, சிந்தி, இந்தி மற்றும் ஆங்கிலம்
25. கேரள சிவில் சர்வீசஸ் (வகைப்படுத்துதல், கட்டுப்பாடு மற்றும் மேல்முறையீடு) விதிகள், 1960 தொடர்பான விதிகளை உருவாக்குவதற்கு கேரள ஆளுநருக்கு எந்தப் பிரிவு அதிகாரம் அளிக்கிறது ?
- A) பிரிவு 309 B) பிரிவு 310 C) பிரிவு 341 D) பிரிவு 342
26. கேரள திட்டக்குழுவின் விவசாயப் பிரிவின் முக்கிய முயற்சி இது அல்ல ?
- A) கேரளாவில் மனிதன் மற்றும் விலங்குகளுக்கு இடையே உள்ள உறவு குறித்த வர்க்ஷாப்
B) தேங்காய் வைத்திருப்பதன் நம்பகத்தன்மையை அதிகரிப்பது குறித்த பல நிறுவன ஆய்வு
C) அனைத்து ஊராட்சிகளிலும் மண் மேப்பிங்
D) நீர் வழங்கல் மற்றும் சுகாதாரம்

128/22 – T

27. Which among the following does not come under Category-1 of Hydro Meteorological disaster under the Disaster Management Policy, 2010, Government of Kerala ?
A) Flood B) Lightning C) Cyclone D) Tsunami
28. Which of the following statements is/are correct about State Institute of Rural Development in Kerala ?
i. The objective of State Institute of Rural Development in Kerala is to impart training to various official and non-official functionaries, directly or indirectly involved in the process or rural development.
ii. State Institute of Rural Development, Kerala has close links with the National Institute of Rural Development, Hyderabad.
iii. State Institute of Rural Development, Kerala was established as a non-autonomous body under the auspices of the Government of Kerala in 1987.
A) Only i and ii B) Only ii and iii
C) Only i and iii D) All of the above (i, ii and iii)
29. Which of the following statements is/are correct about Prathyasha Scheme of Social Security Mission in Kerala ?
i. The Prathyasha Scheme is to help economically poor parents in getting their daughters married.
ii. The eligibility criteria for beneficiaries of the Prathyasha Scheme should be above 18 years.
iii. The annual family income of the applicant should be below Rs. 60,000.
A) Only i and ii B) Only i and iii
C) Only ii and iii D) All of the above (i, ii and iii)
30. Which of the following statements is not correct about Kerala Women's Commission ?
A) The Commission consists of a Chairperson and four members
B) One person shall belong to Scheduled Cast or Scheduled Tribe
C) Every member shall hold office for a period of five years
D) The quorum of the meeting of the Commission shall be two
31. Which of the following statements is correct about the State Commission for the Protection of the Children's Rights ?
A) The Chairperson of the State Commission for the protection of children's rights shall be appointed by the Chief Minister and Council of Ministers.
B) The Chairperson and every member of the Commission shall hold office for the term of four years from the date on which he assumes office.
C) The State Commission for the Protection of Children's Rights shall consist of One Chairperson and Six Members.
D) Chairperson of the Commission is responsible for the proper administration of the affairs of the State Commission and its day-to-day management.

A

27. கேரள அரசின் பேரிடர் மேலாண்மைக் கொள்கை 2010 ன் கீழ், நீர்நிலை வானிலைப் பேரிடரின் வகை -1-ன் கீழ் கீழ்க்கண்டவற்றில் எது வரவில்லை ?
 A) வெள்ளம் B) மின்னல் C) சூறாவளி D) சுனாமி
28. கேரளாவில் உள்ள கிராமப்புற வளர்ச்சிக்கான மாநில நிறுவனம் பற்றிய பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?
 i. நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ செயல்முறை அல்லது கிராம வளர்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ள பல்வேறு உத்தியோகபூர்வ மற்றும் அதிகாரப்பூர்வமற்ற பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதே கேரளாவில் உள்ள கிராமப்புற வளர்ச்சிக்கான மாநில நிறுவனத்தின் நோக்கம் ஆகும்.
 ii. கேரளாவில் உள்ள கிராமப்புற வளர்ச்சிக்கான மாநில நிறுவனம் ஹைதராபாத்தில் உள்ள தேசிய ஊரக வளர்ச்சி நிறுவனத்துடன் நெருங்கிய தொடர்புகளைக் கொண்டுள்ளது.
 iii. கேரளாவில் உள்ள கிராமப்புற வளர்ச்சிக்கான மாநில நிறுவனம் 1987 இல் கேரள அரசின் அனுசரணையில் தன்னாட்சி இல்லாத அமைப்பாக நிறுவப்பட்டது.
 A) i மற்றும் ii மட்டும் B) ii மற்றும் iii மட்டும்
 C) i மற்றும் iii மட்டும் D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii, iii)
29. கேரளாவில் சமூகப் பாதுகாப்புப் பணியின் பிரத்யாஷா திட்டத்தைப் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
 i. பிரத்யாஷா திட்டம் என்பது பொருளாதாரத்தில் ஏழைப் பெற்றோர்கள் தங்கள் மகர்களுக்குத் திருமணம் செய்து வைக்க உதவுவதாகும்.
 ii. பிரத்யாஷா திட்டத்தின் பயனாளிகளுக்கான தகுதி அளவுகோல் 18 வயதுக்கு மேல் இருக்க வேண்டும்.
 iii. விண்ணப்பதாரரின் குடும்ப ஆண்டு வருமானம் 60,000 க்கு குறைவாக இருக்க வேண்டும்.
 A) i மற்றும் ii மட்டும் B) i மற்றும் iii மட்டும்
 C) ii மற்றும் iii மட்டும் D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii, iii)
30. கேரள மகளிர் ஆணையத்தைப் பற்றி பின்வரும் எந்த வாசகங்கள் சரியல்ல ?
 A) ஆணையத்தில் ஒரு தலைவர் மற்றும் நான்கு உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்
 B) ஒரு நபர் பட்டியலிடப்பட்ட சாதி அல்லது பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியைச் சேர்ந்தவர்
 C) ஒவ்வொரு உறுப்பினரும் ஐந்து ஆண்டுகள் பதவியில் இருப்பர்
 D) கூட்டுக்குழுவின் கூட்டத்தின் குறைந்தபட்ச எண்ணம் (கோரம்) இரண்டாக இருக்க வேண்டும்
31. குழந்தைகள் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான மாநில ஆணையத்தைப் பற்றி பின்வரும் எந்த அறிக்கை சரியானது ?
 A) குழந்தைகளின் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான மாநில ஆணையத்தின் தலைவரை முதலமைச்சர் மற்றும் அமைச்சர்கள் குழுவால் நியமிக்க வேண்டும்
 B) ஆணையத்தின் தலைவர் மற்றும் ஒவ்வொரு உறுப்பினரும் அவர் பதவி ஏற்கும் நாளிலிருந்து நான்கு ஆண்டுகள் பதவியில் இருப்பர்
 C) குழந்தைகள் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான மாநில ஆணையத்தில் ஒரு தலைவர் மற்றும் ஆறு உறுப்பினர்கள் இருக்க வேண்டும்
 D) மாநில ஆணையத்தின் விவகாரங்கள் மற்றும் அதன் அன்றாட நிர்வாகத்தின் முறையான நிர்வாகத்திற்கு ஆணையத்தின் தலைவர் பொறுப்பு

32. கேரள அரசின் நிர்வாகச் சீர்திருத்தக் கமிஷன் 2021 இன் 11வது அறிக்கையில் இ-ஆளுமை தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகள் சரியானவை ?
- தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையால் வழங்கப்படும் இ-சேவைகளின் செயல்முறைத் திறனை ஆராய்வதே இ-ஆளுமையின் நோக்கமாகும்.
 - கேரள மாநிலத்தில் 1999 ஆம் ஆண்டு கேரள மாநில தகவல் தொழில்நுட்ப இயக்கம் மற்றும் தகவல் கேரள இயக்கம் ஆகியவற்றின் மூலம் இ-ஆளுமையின் சகாப்தம் தொடங்கியது.
 - மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையானது இ-ஆளுமை மற்றும் தகவல் தொடர்புத் துறையில் முடிவுகளை எடுப்பதற்கான முதன்மைத் துறையாகும்.
- A) i மற்றும் ii மட்டும்
B) i மற்றும் iii மட்டும்
C) ii மற்றும் iii மட்டும்
D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii, iii)
33. பின்வருவனவற்றில் எது அனுமதிக்கப்பட்ட பிரதிநிதித்துவம் அல்ல ?
- A) ஆரம்பித்தல்
B) தற்போதுள்ள சட்டங்களின் பயன்பாடு
C) விதிகளை உருவாக்குதல்
D) சட்டத்தை ரத்து செய்தல்
34. இயற்கை நீதியின் கருத்தைப் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகள் சரியானவை ?
- தீர்ப்பளிக்கும் அதிகாரம் பாரபட்சமற்றதாகவும், எந்த வகையிலும் எந்த ஆர்வமும் அல்லது பாரபட்சமும் இல்லாமல் இருக்க வேண்டும்.
 - தீர்ப்பளிக்கும் அதிகாரம் நீதித்துறை அல்லது அரை-நீதித்துறை அதிகாரத்தைப் பயன்படுத்துகிறது, பிற அதிகாரத்தால் உத்தரவு பிறப்பிக்கப்படலாம் மற்றும் அதிகாரம் வேறு எந்த அதிகாரிக்கும் வழங்க முடியும்.
 - தீர்ப்பளிக்கும் அதிகாரி சம்பந்தப்பட்ட நபருக்கு எதிராகப் பயன்படுத்த விரும்பும் ஆதாரத்தை வெளிப்படுத்த வேண்டும்.
- A) i மற்றும் ii மட்டும்
B) i மற்றும் iii மட்டும்
C) ii மற்றும் iii மட்டும்
D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii, iii)
35. கேரள அரசின் மகளிர் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டுத் துறையின் காவல் பிளஸ் திட்டம் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
- சிறார் நீதிச் சட்டம் (2015) இன் படி, கவனிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு தேவைப்படும் குழந்தைகள் திட்டத்தின் பயனாளிகள்.
 - கவனிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு தேவைப்படும் குழந்தைகள் மற்றும் குழந்தை பாலியல் துஷ்பிரயோகத்தில் இருந்து தப்பியவர்களுக்கு காவல் பிளஸ் உளவியல் பராமரிப்பு வழங்குகிறது.
 - குழந்தைகள் நலக் குழு மற்றும் மாவட்ட குழந்தைகள் பாதுகாப்புப் பிரிவின் கண்காணிப்பு மற்றும் வழிகாட்டுதலின் கீழ் செயல்படும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள் மூலம் இந்த திட்டம் அடி மட்டத்தை சென்றடைகிறது.
- A) i மற்றும் ii மட்டும்
B) i மற்றும் iii மட்டும்
C) ii மற்றும் iii மட்டும்
D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii, iii)
36. கேரள மாநில எழுத்தறிவு பணி ஆணையத்தின் இலக்குகள் குறித்து பின்வரும் எந்த அறிக்கை சரியானதல்ல ?
- A) தொடர் கல்வி மூலம் எழுத்தறிவு திறன்களை வளர்த்துக் கொள்ளுதல்
B) கற்றலில் ஆர்வமுள்ள ஒவ்வொருவருக்கும் வாய்ப்புகளை வழங்குதல்
C) கேரளா முழுவதும் ஆரம்ப நிலைக் கல்வியை உறுதி செய்தல்
D) அரசாங்கத்தின் வளர்ச்சி மற்றும் நலத்திட்டங்கள் பற்றி மக்களுக்கு தெரியப்படுத்துதல்

128/22 – T

37. Anabolic androgenic steroids can cause,
- Liver dysfunction.
 - Increased incidence of heart attacks and strokes.
 - Decrease in testosterone secretion and sperm production in males.
 - Menstrual and ovarian irregularities in females.
- A) i and ii B) ii and iv C) i, ii and iv D) i, ii, iii and iv
38. Which of the following issues will pop-up on accumulation of lipofuscin granules ?
- A) Lesch – Nyhan syndrome B) Lewy body dementia
C) Tay – Sachs disease D) Liddle syndrome
39. Larvicidal drug administered during MDA programme for the eradication of filariasis is
- A) Mebandazole B) Albendazole
C) Diethyl carbamazine D) Levamisole
40. Microbial treatment of oil spills in oceans is done by
- A) Pseudomonas mallei B) Pseudomonas aeruginosa
C) Streptococcus pyogenes D) Streptococcus viridans
41. Which among the following can be the disease likely to develop, when one person is totally deprived of sunlight ?
- A) Albinism B) Night blindness
C) Xeroderma pigmentosum D) Osteoporosis
42. The only cancer which is prevented by vaccination is
- A) Cervical cancer B) Bone cancer
C) Esophageal cancer D) Penile cancer
43. Government of Kerala scheme offering support during hospitalization of BPL patients is
- A) Health Protection Plus B) Arogya Sanjeevani Health Plan
C) Soubhagya Arogya Suraksha Padhathi D) Karunya Arogya Suraksha Padhathi
44. World Heart Day celebrations to create awareness regarding cardiovascular diseases is on
- A) March 3rd B) September 29th C) November 14th D) May 24th
45. On the basis of relative strength, arrange four fundamental forces in ascending order.
- A) Nuclear Weak – Electromagnetic – Nuclear Strong – Gravitational
B) Nuclear Weak – Nuclear Strong – Electromagnetic – Gravitational
C) Gravitational – Nuclear Weak – Electromagnetic – Nuclear Strong
D) Electromagnetic – Gravitational – Nuclear Weak – Nuclear Strong

A

37. அனபாலிக் ஆண்ட்ரோஜெனிக் ஸ்டெராாய்டுகளால் இந்த பக்கவிளைவு ஏற்படலாம்
 i. கல்லீரல் செயலிழப்பு.
 ii. மாரடைப்பு மற்றும் பக்கவாதம் அதிகரித்த நிகழ்வு.
 iii. ஆண்களில் டெஸ்டோஸ்டிரோன் சுரப்பு மற்றும் விந்து உற்பத்தியில் குறைவு.
 iv. பெண்களில் மாதவிடாய் மற்றும் சினைப்பை ஒழுங்கின்மை.
 A) i மற்றும் ii B) ii மற்றும் iv C) i, ii மற்றும் iv D) i, ii, iii மற்றும் iv
38. லிபோஃபுலின் துகள்களின் திரட்சியின் போது பின்வரும் சிக்கல்களில் எது தோன்றும்
 A) Lesch – Nyhan நோய்க்குறி B) லூயி பாடி டிமென்ஷியா
 C) டே-சாக்ஸ் நோய் D) விடில் சிண்ட்ரோம்
39. ஃபைலேரியாசிஸை ஒழிப்பதற்காக MDA திட்டத்தின் போது கொடுக்கப்படும் லார்விசைடல் மருந்து
 A) மெபெண்டசோல் B) அல்பெண்டசோல்
 C) டைஈதைல் கார்பமசின் D) லெவாமிசோல்
40. பெருங்கடல்களில் எண்ணெய் கசிவுகளுக்கு இந்த நுண்ணுயிர் சிகிச்சை செய்யப்படுகிறது
 A) சூடோமோனாஸ் மல்லிய் B) சூடோமோனாஸ் ஏருஜினோசா
 C) ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் பையோஜின்ஸ் D) ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் விரிடன்ஸ்
41. சூரிய ஒளி முற்றிலும் இல்லாமல் இருக்கும்போது ஒருவருக்கு வரக்கூடியது நோய் எது ?
 A) அல்பினிசம் B) இரவு குருட்டுத்தன்மை
 C) க்ஸீரோடெர்மா பிக்மென்டோசம் D) ஆஸ்டியோபோரோசிஸ்
42. தடுப்பூசி மூலம் தடுக்கப்படும் ஒரே புற்றுநோய்
 A) கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் B) எலும்பு புற்றுநோய்
 C) உணவுக்குழாய் புற்றுநோய் D) ஆண்குறி புற்றுநோய்
43. பிபிஎல் நோயாளிகள் மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்படும் போது கேரள அரசு வழங்கும் உதவித் திட்டம்
 A) ஹெலத் பாதுகாப்பு பிளஸ் B) ஆரோக்கிய சஞ்ஜீவனி சுகாதாரத் திட்டம்
 C) சௌபாக்ய ஆரோக்கிய சுரக்ஷா பததி D) காருண்ய ஆரோக்கிய சுரக்ஷா பததி
44. இருதய நோய்களை குணப்படுத்தும் விழிப்புணர்வை உருவாக்க உலக இதய தினம் என்று கொண்டாடப்படுகிறது
 A) மார்ச் 3 B) செப்டம்பர் 29 C) நவம்பர் 14 D) மே 24
45. ஒப்பீட்டு வலிமையின் அடிப்படையில், நான்கு அடிப்படை சக்திகளை ஏறுவரிசையில் அமைக்கவும்
 A) அணு பலவீனம் – மின்காந்தம் – அணு வலிமை – புவிஈர்ப்பு
 B) அணு பலவீனம் – அணு வலிமை – மின்காந்தம் – புவிஈர்ப்பு
 C) புவிஈர்ப்பு – அணு பலவீனம் – மின்காந்தம் – அணு வலிமை
 D) மின்காந்தம் – புவிஈர்ப்பு – அணு பலவீனம் – அணு வலிமை

128/22 – T

46. Hot objects including human bodies give off some heat in the form of _____ rays, which is used in night vision goggles.
A) Ultra-Violet B) Infra-Red C) Raman D) Microwave
47. Rain drops doesn't hurt the human even though it is expected to travel many kilometres with acceleration due to gravity because
A) Rain drop is so small to harm human
B) It is cooler than our body temperature
C) Of Bernoulli's principle
D) Rain drops possess terminal velocity
48. Nobel Prize was shared with Rainer Weiss, Barry C. Barish and Kip S. Thorne for
A) Decisive contributions to the LIGO detector and the observation of gravitational waves
B) The discovery of interplay of disorder and fluctuations in physical systems from atomic planetary scales
C) The discovery of a supermassive compact object at the centre of our galaxy
D) The discovery that black hole formation is a robust prediction of the general theory of relativity
49. Alloys are substances which possess metallic character and are obtained by mixing metals. On considering alloys of mercury, which of the following metals form amalgams ?
i. Manganese ii. Iron iii. Platinum iv. Niobium
A) i and ii B) ii and iii C) i and iv D) i, ii and iv
50. The geometry of phosphorous pentachloride is trigonal bipyramidal. When considering the mixed halide PCl_2F_3 which of the following statements are correct at temperature above -22°C ?
i. Chlorine atoms occupy axial position and fluorine atoms equatorial position.
ii. Fluorine atoms occupy axial position and two chlorine atoms and one fluorine atom in the equatorial position.
iii. NMR spectrum of the compound shows only one doublet, which results from the splitting of the fluorine resonance by the ^{31}P .
iv. NMR spectrum shows a multiple which results from the splitting of fluorine atoms bonded in more than one way.
A) ii and iii B) ii and iv C) i and iii D) i and iv
51. Calculate the temperature at which the average speed of H_2 equals that of O_2 at 640 K.
A) 5.00 K B) 3.16 K C) 6.32 K D) 8.00 K

A

46. மனித உடல்கள் உட்பட சூடான பொருட்கள் வெப்பத்தை _____ கதிர்கள் வடிவில் சிறிது வெளியிடுகின்றன. இது இரவு பார்வை கண்ணாடிகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
A) அல்ட்ரா வயலட் B) அகச்சிவப்பு C) ராமன் D) மைக்ரோவேவ்
47. புவியீர்ப்பு விசையின் காரணமாக பல கிலோமீட்டர்கள் முடுக்கத்துடன் பயணிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்பட்டாலும் மழைத்துளிகள் மனிதனைப் பாதிக்காது, ஏனெனில்
A) மழைத் துளி மனிதனுக்கு தீங்கு விளைவிக்கக்கூடியதை விடவும் சிறியது
B) இது நமது உடல் வெப்பநிலையை விட குளிர்ச்சியானது
C) பெர்னோலியஸ் கொள்கை
D) மழைத்துளிகள் முனைய வேகத்தைக் கொண்டுள்ளன
48. நோபல் பரிசு _____ க்காக ரெய்னர் வெயில், பாரி சி. பாரிஷ் மற்றும் கிப் எஸ். தோர்ன் ஆகியோருடன் பகிர்ந்து கொள்ளப்பட்டது.
A) LIGO கண்டறிதல் மற்றும் ஈர்ப்பு அலைகளின் அவதானிப்புகளுக்கு தீர்க்கமான பங்களிப்புகள்
B) அணு உலையின் செதில்களில் இருந்து உடல் அமைப்புகளில் கோளாறு மற்றும் ஏற்ற இறக்கங்களின் இடைச்செருகல்களைக் கண்டறிதல்
C) நமது விண்மீன் மண்டலத்தின் மையத்தில் உள்ள ஒரு மிகப்பெரிய கச்சிதமான பொருளின் கண்டுபிடிப்பு
D) கருந்துளை உருவாக்கம் என்பது பொதுவான சார்பியல் கோட்பாட்டின் வலுவான கணிப்பு என்று கண்டுபிடிப்பு
49. உலோகக்கலவைகள் (alloys) உலோகத் தன்மையைக் கொண்ட பொருட்கள் மற்றும் உலோகங்களை கலப்பதன் மூலம் பெறப்படுகின்றன. பாதரசத்தின் உலோக கலவைகளைக் கருத்தில் கொண்டு, பின்வரும் எந்த உலோகம் கலவைகளை (amalgams) உருவாக்குகிறது ?
i. மாங்கனீஸ் ii. இரும்பு iii. பிளாட்டினம் iv. நியோபியம்
A) i மற்றும் ii B) ii மற்றும் iii C) i மற்றும் iv D) i, ii மற்றும் iv
50. பாஸ்பரஸ் பென்டா குளோரைட்டின் வடிவவியல் முக்கோண பைபிரமிடல் ஆகும். கலப்பு ஹாலைடு PCl_2F_3 ஐக் கருத்தில் கொள்ளும் போது $-22^\circ C$ க்கு மேல் வெப்பநிலையில் பின்வரும் எந்த அறிக்கைகள் சரியாக இருக்கும்
i. குளோரின் அணுக்கள் அச்ச நிலை மற்றும் புளோரின் அணுக்கள் மத்திய ரேகை நிலையை ஆக்கிரமிக்கும்.
ii. புளோரின் அணுக்கள் அச்ச நிலையையும், இரண்டு குளோரின் அணுக்கள் மற்றும் ஒரு புளோரின் அணு மத்திய ரேகை நிலையை ஆக்கிரமித்துள்ளன.
iii. சேர்மத்தின் NMR ஸ்பெக்ட்ரம் ஒரு டபுளட்டை மட்டுமே காட்டுகிறது, இது புளோரின் அதிர்வு ^{31}P ஆல் பிளவுபடுவதன் விளைவாகும்.
iv. NMR ஸ்பெக்ட்ரம் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட வழிகளில் பிணைக்கப்பட்ட புளோரின் அணுக்களின் பிளவுகளின் பல மடங்கு முடிவுகளைக் காட்டுகிறது.
A) ii மற்றும் iii B) ii மற்றும் iv C) i மற்றும் iii D) i மற்றும் iv
51. H_2 இன் சராசரி வேகம் 640 K இல் O_2 க்கு சமமாக இருக்கும் வெப்பநிலையைக் கணக்கிடவும்.
A) 5.00 K B) 3.16 K C) 6.32 K D) 8.00 K

128/22 – T

52. *Top Ten Emerging Technologies in Chemistry* is a project of IUPAC to showcase the value of Chemistry and to inform the general public as to how the chemical sciences contribute to the well-being of society and the sustainability of Planet Earth. Which among the following is not a part of this project (of year 2021) ?
- A) Semi-synthetic life B) Sustainable production of hydrogen
C) Targeted protein degradation D) Chemiluminescence for biological use
53. Consider the following statements regarding the COPA AMERICA
- The COPA AMERICA (South American Football Championship) was first held in 1916 in honour of the 100th anniversary of Argentina's Independence - with Paraguay winning the inaugural title.
 - Argentina and Uruguay have the most championships in the tournament's history, with 15 cups each.
- Which of the statements given above is/are incorrect ?
- A) Both i and ii B) i only
C) ii only D) Neither i nor ii
54. Which of the following statements is/are correct about the 2022 Winter Olympics ?
- Beijing Games is the first Winter Olympics to use virtually 100 percent artificial snow.
 - South Korea has been suspended from the 2022 Beijing Winter Olympics by the International Olympic Committee.
 - Arif Khan qualified for the 2022 Winter Olympics in Alpine Skiing.
- A) i and ii B) i and iii C) ii and iii D) i, ii and iii
55. Consider the following and identify the correct statement/statements.
- The Criminal Procedure (Identification) Bill, 2022 would allow the Police and prison authorities to collect, store and analyse physical and biological samples.
 - The Bill also seeks to apply these provisions to persons held under any preventive detention law.
 - The Central Bureau of Investigation (CBI) will be the repository of physical and biological samples.
 - The Bill seeks to repeal the identification of Prisoners Act, 1920.
- A) i and ii only B) i, ii and iii only C) i, ii and iv only D) All of them
56. Which of the following statement is/are correct ?
- Mahatma Gandhi Green Triangle has been unveiled in Madagascar to mark Azadi Ka Amrit Mahotsav.
 - Ambassador of India to Madagascar, Abhay Kumar celebrated the Azadi Ka Amrit Mahotsav by Inaugurating a green triangle.
 - The word green in the plaque signifies their commitment to sustainable development and saving the environment.
- A) i and ii B) ii and iii C) i and iii D) All of them

52. வேதியியலில் சிறந்த பத்து வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள் என்பது IUPAC இன் திட்டமாகும். இது வேதியியலின் மதிப்பை வெளிப்படுத்தும், வேதியியல் அறிவியல்கள் சமூகத்தின் நல்வாழ்விற்கும் பூமியின் நிலைத்தன்மைக்கும் எவ்வாறு பங்களிக்கின்றன என்பதை பொது மக்களுக்கு தெரிவிக்கும் திட்டமாகும். பின்வருவனவற்றில் எது இந்தத் திட்டத்தின் (2021 ஆம் ஆண்டு) பகுதியாக இல்லை ?
- A) அரை செயற்றை வாழ்க்கை
B) ஹைட்ரஜனின் நிலையான உற்பத்தி
C) இலக்கு புரதச் சிதைவு
D) உயிரியல் பயன்பாட்டிற்கான கெமிலுமினென்ஸ்
53. COPA AMERICA தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்
- i. COPA AMERICA (South American Football Championship) முதன் முதலில் 1916 இல் அர்ஜென்டினாவின் சுதந்திரத்தின் 100 வது ஆண்டு நினைவாக நடத்தப்பட்டது-பராகுவே தொடக்க பட்டத்தை வென்றது.
- ii. அர்ஜென்டினாவும் உருகுவேயும் போட்டியின் வரலாற்றில் தலா 15 கோப்பைகளுடன் அதிக சாம்பியன்ஷிப்பைப் பெற்றுள்ளன.
- மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது தவறானது
- A) i மற்றும் ii இரண்டும்
B) i மட்டும்
C) ii மட்டும்
D) i அல்லது ii இல்லை
54. 2022 குளிர்கால ஒலிம்பிக் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது
- i. பெய்ஜிங் விளையாட்டுகள் 100 சதவீதம் செயற்கை பனியைப் பயன்படுத்தும் முதல் குளிர்கால ஒலிம்பிக் ஆகும்.
- ii. சர்வதேச ஒலிம்பிக் கமிட்டியால் 2022 பெய்ஜிங் குளிர்கால ஒலிம்பிக்கில் இருந்து தென் கொரியா இடைநிறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- iii. அல்பைன் பனிச்சறுக்கு விளையாட்டில் 2022 குளிர்கால ஒலிம்பிக்கிற்கு ஆரிஃப்கான் தகுதி பெற்றார்.
- A) i மற்றும் ii
B) i மற்றும் iii
C) ii மற்றும் iii
D) i, ii மற்றும் iii
55. பின்வருவனவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு சரியான அறிக்கைகளை அடையாளம் காணவும்
- i. குற்றவியல் நடைமுறை (அடையாளம்) மசோதா 2022, போலீஸ் மற்றும் சிறை அதிகாரிகள், உடல் மற்றும் உயிரியல் மாதிரிகளை சேகரிக்க, சேமிக்க மற்றும் பகுப்பாய்வு செய்ய அனுமதிக்கும்.
- ii. எந்தவொரு தடுப்புச் சட்டத்தின் கீழ் உள்ள நபர்களுக்கும் இந்த விதிகளைப் பயன்படுத்தவும் மசோதா முயல்கிறது.
- iii. மத்திய புலனாய்வுப் பணியகம் (CBI) உடல் மற்றும் உயிரியல் மாதிரிகளின் களஞ்சியமாக இருக்கும்.
- iv. இந்த மசோதா கைதிகளை அடையாளம் காணும் சட்டம் 1920 ஐ ரத்து செய்ய முயல்கிறது.
- A) i மற்றும் ii மட்டும்
B) i, ii மற்றும் iii மட்டும்
C) i, ii மற்றும் iv மட்டும்
D) இவை அனைத்தும்
56. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
- i. மகாத்மா காந்தி பச்சை முக்கோணம் மடகாஸ்கரில் ஆசாதி கா அம்ரிட் மஹோத்சவ் விழாவில் வெளியிடப்பட்டது.
- ii. மடகாஸ்கரின் இந்திய தூதர் அபய் குமார், பச்சை நிற முக்கோணத்தை திறந்து வைத்து ஆசாதி கா அம்ரிட் மஹோத்சவைக் கொண்டாடினார்.
- iii. பலகையில் உள்ள பச்சை என்ற வார்த்தையானது நிலையான வளர்ச்சி மற்றும் சுற்றுச் சூழலைக் காப்பாற்றுவதற்கான உறுதிப்பாட்டைக் குறிக்கிறது.
- A) i மற்றும் ii
B) ii மற்றும் iii
C) i மற்றும் iii
D) இவை அனைத்தும்

128/22 – T

57. Which of the following statements is/are correct about Varayarangu ?
- Varayarangu is a unique art genre from Kerala.
 - This cartoon stage show is a blend of poetry, anecdotes and socio political satire with high speed drawing.
 - S. Jithesh has initiated and developed this art genre.
- A) i only B) i and ii only C) ii and iii only D) All of them
58. Consider the following pairs, Novel and the writer.
- Samudrashila – Subash Chandran
 - Meesha – S. Hareesh
 - Scavenger – G.R. Indugopan
 - Soosannayude Granthapura – K.R. Meera
- Which of the pairs given above is/are correctly matched ?
- A) i only B) i, ii and iii only
C) i, ii and iv only D) All of them
59. Which of the following statements are true regarding the news paper/magazine 'Njananikshepam' ?
- It started publishing since 1848 from CMS Press Kottayam.
 - It is the news paper published without interruption for the longest period of time.
 - Benjamin Baily was the first editor of 'Njananikshepam'.
 - The novel 'Pullelikkunju' was first published in 'Njananikshepam'.
- A) i, iii and iv only B) i, ii and iii only C) ii, iii and iv only D) i, ii and iv only
60. Name a volatile memory.
- A) RAM B) ROM C) Hard Disk D) PenDrive
61. _____ translates from a high level language to a machine level language.
- A) Compiler B) Interpreter
C) Both A and B D) None
62. Which of the following is not a web browser ?
- A) Chrome B) Firefox C) Mosaic D) GoLive
63. Who is the current Chief Executive Officer of Microsoft ?
- A) Satya Nadella B) Larry Page
C) Sundar Pichai D) Mark Zuckerberg
64. Who is the father of Supercomputing ?
- A) Seymour Cray B) Charles Babbage
C) Alan Turing D) Blaise Pascal

57. வரயரங்கு பற்றி பின்வரும் கூற்றில் எது சரியானது
- வரயரங்கு என்பது கேரளாவின் ஒரு தனித்துவமான கலை வகையாகும்.
 - இந்த கார்ட்டூன் மேடை நிகழ்ச்சி ஒரு கலவையான கவிதை, நிகழ்வுகள் மற்றும் அதிவேக வரைதல் கொண்ட சமூக அரசியல் நையாண்டி.
 - எஸ்.ஜித்தேஷ் இந்தக் கலை வகையைத் தொடங்கி வளர்த்துள்ளார்.
- A) i மட்டும்
B) i மற்றும் ii மட்டும்
C) ii மற்றும் iii மட்டும்
D) இவை அனைத்தும்
58. பின்வரும் ஜோடிகளான நாவல் மற்றும் எழுத்தாளர் ஆகியவற்றைக் கவனியுங்கள்
- சமுத்திரஷீலா – சுபாஷ் சந்திரன்
 - மீஷா – எஸ். ஹரீஷ்
 - ஸ்கேவஞ்சர் – ஜி.ஆர். இந்துகோபன்
 - சூசன்னாயுடே கிரந்தபுரா – கே.ஆர்.மீரா
- மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஜோடிகளில் எது சரியாகப் பொருந்துகிறது.
- A) i மட்டும்
B) i, ii மற்றும் iii மட்டும்
C) i, ii மற்றும் iv மட்டும்
D) இவை அனைத்தும்
59. 'ஞான நிக்ஷேபம்' நாளிதழ்/பத்திரிகை தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை
- இது 1848 ஆம் ஆண்டு முதல் CMS பதிப்பகம் கோட்டயத்திலிருந்து வெளியிடத் தொடங்கியது.
 - இது நீண்ட காலத்திற்கு தடையின்றி வெளியிடப்பட்ட புதிய பத்திரிக்கை ஆகும்.
 - 'ஞான நிக்ஷேபம்' பத்திரிகையின் முதல் ஆசிரியர் பெஞ்ஜமின் பெய்லி.
 - 'புல்லேலிக்குஞ்சு' நாவல் முதலில் வெளிவந்தது 'ஞான நிக்ஷேபத்தில்'
- A) i, iii, iv மட்டும்
B) i, ii, iii மட்டும்
C) ii, iii, iv மட்டும்
D) i, ii, iv மட்டும்
60. ஒலாடைல் மெமரிக்கு பெயர்
- A) RAM
B) ROM
C) Hard Disk
D) PenDrive
61. _____ உயர்நிலை மொழியிலிருந்து இயந்திர நிலை மொழிக்கு மொழி பெயர்க்கிறது.
- A) கம்பைலர்
B) இன்டர்ப்ரெட்டர்
C) A மற்றும் B இரண்டும்
D) இல்லை
62. பின்வருவனவற்றில் எது வெப் பிரவுசர் அல்ல ?
- A) குரோம்
B) Firefox
C) Mosaic
D) GoLive
63. மைக்ரோசாப்ட் நிறுவனத்தின் தற்போதைய தலைமை செயல் அதிகாரி யார் ?
- A) சத்யா நடெல்லா
B) லாரி பேஜ்
C) சுந்தர் பிச்சை
D) மார்ட் ஜூக்கர்பெர்க்
64. சூப்பர் கம்ப்யூட்டிங்கின் தந்தை யார் ?
- A) சீமோர் க்ரே
B) சார்லஸ் பாபேஜ்
C) ஆலன் டூரிங்
D) பிளேஸ் பாஸ்கல்

128/22 – T

65. A complaint relating to unfair trade practices under the Consumer Protection Act, 2019 may be filed before the
- District Collector
 - Commissioner of Regional Office
 - Central Consumer Protection Authority
 - All of the above
66. An Internal Complaints Committee constituted under the Protection of Women from Sexual Harassment Act, 2013 should have a minimum of _____ of total nominated members as women.
- Two-third
 - One-half
 - One-fourth
 - One-fifth
67. The Kerala Lok Ayukta Act, 1999 provides for functions of specified authorities for making enquiries into any action relatable to matters specified in
- List I or II of the Seventh Schedule to the Constitution of India
 - List I or III of the Seventh Schedule to the Constitution of India
 - List II or List III of the Seventh Schedule to the Constitution of India
 - List I or List II of the Sixth Schedule to the Constitution of India
68. As per the Indian Penal Code, 1860, the Right of Private Defence
- Is not available, under any circumstance, against public servants engaged in the discharge of their lawful duties
 - Is available, under all circumstances, against public servants engaged in the discharge of their lawful duties
 - Is available against public servants only when their acts cause reasonable apprehension of death or grievous hurt
 - Is available against public servants even when their acts cause reasonable apprehension of damage to property
69. Examine the statements below and choose from the available options A, B, C or D.
- The amount of fee payable by an applicant under the Right to Information Act, 2015 may be different in different States.
 - Disciplinary proceedings at the Narcotics Control Bureau comes within the purview of application of the Right to Information Act, 2015.
 - In certain cases, information under the Right to Information Act, 2015 may be obtained within 48 hours from the time of request.
- Statement I is correct, II and III are incorrect
 - Statements I and III are correct, II is incorrect
 - Statements I and II are correct, III is incorrect
 - Statements I, II and III are correct
70. The Transgender Persons (Protection of Rights) Act, 2019 was introduced in the Lok Sabha by
- Mr. Thawarchand Gehlot
 - Mr. Virendra Kumar
 - Mr. Rattan Lal Kataria
 - Mr. Krishan Pal Gujjar

65. நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019 இன் கீழ் நியாயமற்ற வர்த்தக நடைமுறைகள் தொடர்பான புகாரை இவரின் முன் பதிவு செய்யலாம்
 A) மாவட்ட ஆட்சியர் B) ரிஜினல் ஆபிஸ் ஆணையர்
 C) மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
66. பாலியல் துன்புறுத்தல் சட்டம் 2013 ன் கீழ் பெண்களைப் பாதுகாக்கும் உள் புகார்க் குழுவில், பெண்களாக பரிந்துரைக்கப்பட்ட மொத்த உறுப்பினர்களில் குறைந்தபட்சம் _____ இருக்க வேண்டும்.
 A) மூன்றில் இரண்டு பங்கு B) அரை பங்கு
 C) நான்கில் ஒரு பங்கு D) ஐந்தில் ஒரு பங்கு
67. கேரள லோக் ஆயுக்தா சட்டம் 1999, இந்த குறிப்பிடப்பட்ட விஷயங்கள் தொடர்பான எந்தவொரு செயலையும் விசாரிக்க குறிப்பிட்ட அதிகாரிகளுக்கு செயல்பாடுகளை வழங்குகிறது.
 A) இந்திய அரசியலமைப்புக்கான ஏழாவது அட்டவணையின் பட்டியல் I அல்லது II
 B) இந்திய அரசியலமைப்புக்கான ஏழாவது அட்டவணையின் பட்டியல் I அல்லது III
 C) இந்தியாவின் அரசியலமைப்புக்கான ஏழாவது அட்டவணையின் பட்டியல் II அல்லது III
 D) இந்தியாவின் அரசியலமைப்புக்கான ஆறாவது அட்டவணையின் பட்டியல் I அல்லது II
68. இந்திய தண்டனைச் சட்டம், 1860 ன் படி தனியார் பாதுகாப்பு உரிமை
 A) சட்டப்பூர்வமான கடமைகளை நிறைவேற்றுவதில் ஈடுபட்டுள்ள பொது ஊழியர்களுக்கு எதிராக எந்தச் சூழ்நிலையிலும் கிடைக்காது
 B) அனைத்து சூழ்நிலைகளிலும், அவர்களின் சட்டப்பூர்வமான கடமைகளை நிறைவேற்றுவதில் ஈடுபட்டுள்ள பொது ஊழியர்களுக்கு எதிராக உள்ளது
 C) பொது ஊழியர்களுக்கு எதிராக அவர்களின் செயல்கள் மரணம் அல்லது கடுமையான காயம் பற்றிய நியாயமான அச்சத்தை ஏற்படுத்தும் போது மட்டுமே கிடைக்கும்
 D) பொது ஊழியர்களின் செயல்கள் சொத்துக்களுக்கு சேதம் ஏற்படும் என்ற நியாயமான அச்சத்தை ஏற்படுத்தினாலும் அவர்களுக்கு எதிராக கிடைக்கும்
69. கீழே உள்ள அறிக்கைகளை ஆய்வு செய்து A, B, C அல்லது D ஆகிய விருப்பங்களிலிருந்து தேர்வு செய்யவும்.
 I. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2015 ன் கீழ் விண்ணப்பதாரர் செலுத்த வேண்டிய கட்டணத் தொகை வெவ்வேறு மாநிலங்களில் வேறுபட்டிருக்கலாம்.
 II. போதைப் பொருள் கட்டுப்பாட்டுப் பணியகத்தின் ஒழுங்கு நடவடிக்கைகள், தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2015
 III. சில சந்தர்ப்பங்களில், தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2015 ன் கீழ் தகவல் கோரப்பட்ட நேரத்தில் இருந்து 48 மணி நேரத்திற்குள் பெறப்படலாம்.
 A) I சரி, II மற்றும் III தவறானவை
 B) I மற்றும் III சரியானவை, II தவறானது
 C) I மற்றும் II அறிக்கைகள் சரியானவை, III தவறானது
 D) I, II மற்றும் III அறிக்கைகள் சரியானவை
70. திருநங்கைகள் (உரிமைகள் பாதுகாப்பு) சட்டம், 2019 மக்களவையில் இவரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது
 A) திரு. தவர்சந்த் கெஹ்லாட் B) திரு. வீரேந்திர குமார்
 C) திரு. ரத்தன் லால் கட்டாரியா D) திரு. கிரிஷன் பால் குஜ்ஜர்

128/22 – T

71. In a textile shop, a saree was sold at 20% discount. If the shop owner gets 20% profit and the cost price of the saree is Rs.500, what is the market price ?
A) Rs. 600 B) Rs. 700 C) Rs. 750 D) Rs. 720
72. Three boxes 'A', 'B' and 'C' contains balls in the ratio 5 : 2 : 3. Then, 2 balls were taken from 'B' and put into C. The new ratio is 3 : 1 : 2. Then what is the total number of balls ?
A) 90 B) 60
C) 120 D) None of these
73. Johny can complete a work in 40 days, Raju can complete it in 48 days and Bobby can do it in 60 days. They worked together for 4 days and then Raju left. After that Johny and Bobby worked together for 12 days and then Johny left. How many days will Bobby take to complete the work ?
A) 15 B) 12 C) 10 D) 18
74. The average weight of 20 students in a class increased by 1 Kg when two students left the class. If the average weight of those two students was 60 Kg, what was the average weight initially ?
A) 61 B) 68 C) 64 D) 69
75. Let 40% of x be y and let x + y be 70% of z. Then y is _____ % of z.
A) 28% B) 24% C) 20% D) 18%
76. Suppose a person started to walk from a position P. He walked 15 meters to the north, turns right, walked 25 meters, again turns right and walked 20 meters then turns right and walked 50 meters, again turns right and walked 5 meters. Now his position is
A) 20 meters to north from P B) 25 meters to west from P
C) 5 meters to the south from P D) 70 meters to east from P
77. If the time in an accurate clock is 6.40, then what is the angle between the minute hand and hour hand ?
A) 60 B) 40 C) 45 D) 50
78. If RJEKD stands for FIGHT, then _____ stands for SAINT.
A) EBGQD B) EGHJD C) DGHQD D) RPGCQ
79. Choose the odd man out.
A) 3 B) 7 C) 19 D) 31
80. If the first December 1999 was Monday, then what was the day of the week on 3rd January 2001 ?
A) Sunday B) Monday C) Wednesday D) Friday

A

71. ஒரு ஜவுளிக்கடையில், ஒரு சேலை 20% தள்ளுபடியில் விற்கப்பட்டது. கடை உரிமையாளருக்கு 20% லாபம் கிடைத்து, மற்றும் சேலையின் விலை ரூ. 500, என்றால், சந்தை விலை என்ன ?
A) ரூ. 600 B) ரூ. 700 C) ரூ. 750 D) ரூ. 720
72. 'A', 'B' மற்றும் 'C' ஆகிய மூன்று பெட்டிகளில் 5 : 2 : 3. என்ற விகிதத்தில் பந்துகள் உள்ளன. பின்னர் 'B' இலிருந்து 2 பந்துகள் எடுக்கப்பட்டு C யில் போடப்பட்டது. புதிய விகிதம் 3 : 1 : 2. எனில், மொத்த பந்துகளின் எண்ணிக்கை என்ன ?
A) 90 B) 60
C) 120 D) இவை எதுவுமில்லை
73. ஜானி ஒரு வேலையை 40 நாட்களிலும், ராஜூ 48 நாட்களிலும், பாபி 60 நாட்களிலும் செய்து முடிக்க முடியும். 4 நாட்கள் அவர்கள் ஒன்றாக வேலை செய்துவிட்டு ராஜூ அங்கிருந்து கிளம்பிச் சென்றார். அதன் பிறகு ஜானியும் பாபியும் 12 நாட்கள் ஒன்றாக வேலை செய்துவிட்டு, ஜானி வெளியேறினார். பாபி வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும் ?
A) 15 B) 12 C) 10 D) 18
74. இரண்டு மாணவர்கள் வகுப்பை விட்டு வெளியேறியபோது ஒரு வகுப்பில் உள்ள 20 மாணவர்களின் சராசரி எடை 1 Kg அதிகரித்தது. அந்த இரண்டு மாணவர்களின் சராசரி எடை 60 Kg என்றால், ஆரம்பத்தில் சராசரி எடை எவ்வளவு.
A) 61 B) 68 C) 64 D) 69
75. x இன் 40% y ஆகவும் x + y என்பது z இன் 70% ஆகவும் இருக்கட்டும். பின்னர் y என்பது z இன் _____ % ஆகும்.
A) 28% B) 24% C) 20% D) 18%
76. ஒருவர் P என்ற நிலையில் இருந்து நடக்கத் தொடங்கினார் என்று வைத்துக்கொள்வோம். அவர் வடக்கே 15 மீட்டர் நடந்தார், வலதுபுறம் திரும்பி, 25 மீட்டர் நடந்தார், மீண்டும் வலதுபுறம் திரும்பி 20 மீட்டர் நடந்தார், பிறகு வலதுபுறம் திரும்பி 50 மீட்டர் நடந்தார், மீண்டும் வலதுபுறம் திரும்பி 5 மீட்டர் நடந்தார். இப்போது அவரது நிலை
A) P இலிருந்து வடக்கே மீட்டர் 20 B) P இலிருந்து மேற்கே மீட்டர் 25
C) P இலிருந்து தெற்கே மீட்டர் 5 D) P இலிருந்து கிழக்கே மீட்டர் 70
77. துல்லியமான கடிகாரத்தின் நேரம் 6.40 எனில், நிமிட முள்ளுக்கும் மணிநேர முள்ளுக்கும் இடையே உள்ள கோணம் என்ன ?
A) 60 B) 40 C) 45 D) 50
78. RJEKD என்பது FIGHT என்றால், _____ என்பது SAINT ஐக் குறிக்கிறது.
A) EBGQD B) EGHJD C) DGHQD D) RPGCQ
79. வித்தியாசமான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
A) 3 B) 7 C) 19 D) 31
80. முதல் டிசம்பர் 1999 திங்கள் என்றால், 3 ஜனவரி 2001 அன்று வாரத்தின் என்ன நாள் ?
A) ஞாயிறு B) திங்கள் C) புதன் D) வெள்ளி

128/22 – T

81. Which of the following words is/are synonymous with the idiom 'out at elbows' ?

- i. Penurious.
- ii. Guilty.
- iii. Impoverished.

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

82. Turn into the Passive :

She knows the musician personally.

- i. The musician is personally known to her.
- ii. The musician was personally known by her.
- iii. The musician was personally known to her.

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

83. Find one word substitute/s for 'A person who hates and avoids other people'.

- i. Anthropologist.
- ii. Philanthropist.
- iii. Misanthrope.

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

84. Identify the wrongly spelt word/s.

- i. Narciscistic.
- ii. Vacuum.
- iii. Nausious.

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

85. Change into Indirect speech :

He has said to me, 'I have a bicycle'.

- i. He had told me that he has a bicycle.
- ii. He has told me that he has a bicycle.
- iii. He had told me that he had a bicycle.

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

86. Which of the following statements is true with regard to the sentence, 'Walk quickly or you will not reach the railway station in time' ?
- The sentence has two Main Clauses.
 - The sentence is a Compound Sentence.
 - The sentence is a Complex Sentence.
- A) Only i B) Only iii C) Only i and ii D) Only i and iii
87. Identify the plural forms.
- Synopses.
 - Paparazzi.
 - Symposia.
- A) Only i and ii B) Only i and iii
C) Only ii and iii D) All of the above (i, ii and iii)
88. Pick the word/s opposite to the word in italics :
The greatest evil which fortune can inflict on men is to *endow* them with small talents and great ambition.
- Detest
 - Divest.
 - Debut.
- A) Only i and ii B) Only ii
C) Only i and iii D) Only i
89. Choose the appropriate form of the verb.
Latha's career would have been ruined if she (not pass) the promotion test.
- Have not passed.
 - Has not passed.
 - Had not passed.
- A) Only i and ii B) Only iii
C) Only i D) None of the above
90. Correct the sentence :
She must either be a novelist or playwright.
- She must be either a novelist or a playwright.
 - She must either be a novelist or be a playwright.
 - She must be a novelist or a playwright either.
- A) Only i and ii are correct B) Only ii and iii are correct
C) Only i and iii are correct D) Only iii is correct

128/22 – T

91. ப - என்னும் எழுத்து தமிழ் எண்களில் எந்த எண்ணைக் குறிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப் படுகிறது ?
- A) ஒன்று
B) பத்து
C) நூறு
D) ஆயிரம்
92. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் எது சரியான வாக்கியம் ?
- A) மணிமாறன் வெட்டினான் மரத்தை
B) மணிமாறன் மரத்தை வெட்டினான்
C) வெட்டினான் மணிமாறன் மரத்தை
D) மரத்தை வெட்டினான் மணிமாறன்
93. Fatalism என்பதன் சரியான தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு எது ?
- A) பிடிவாதம்
B) வாக்குவாதம்
C) மரணவாதம்
D) வீண்வாதம்
94. மிடி என்பதன் இணையான சொல் எது ?
- A) வறுமை
B) பெருமை
C) சிறுமை
D) கருமை
95. வெஃகல் - என்ற சொல்லின் எதிர்ச் சொல்லை எழுதுக ?
- A) வணங்குதல்
B) விரும்புதல்
C) நீக்குதல்
D) வினவுதல்

96. பொருத்துக.

- | | |
|-----------|------------|
| 1) பூமி | A) அளி |
| 2) கண் | B) குவலயம் |
| 3) குதிரை | C) நயனம் |
| 4) வண்டு | D) துரகம் |

- | | |
|---------|---------|
| A) BCDA | B) CBDA |
| C) BADC | D) ABCD |

97. பாட்டி என்பது எந்த விலங்கின் பெண்பால் பெயர் ?

- | | |
|----------|-----------|
| A) பன்றி | B) குதிரை |
| C) கழுதை | D) நரி |

98. பொருந்தாதவற்றைக் கண்டறிக ?

- | | |
|-------------------|--------------|
| A) குறுந்தொகை | B) நற்றிணை |
| C) முல்லைப்பாட்டு | D) கலித்தொகை |

99. பறந்தது - என்பதன் பன்மை வடிவம் எது ?

- | | |
|-------------|------------|
| A) பறந்தனர் | B) பறந்தவை |
| C) பறந்தன | D) பறப்பது |

100. சீரைத் தேடின _____ தேடு.

- | | |
|-----------|-----------|
| A) போரைத் | B) ஏரைத் |
| C) தேரைத் | D) வேரைத் |

Space for Rough Work

Space for Rough Work

ചോദ്യപുസ്തക
അക്ഷരകോഡ്



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 80 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിലും തമിഴിലുമായി അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ ചോദ്യങ്ങളുടെ അർത്ഥം, തർജ്ജമ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച സംശയങ്ങൾക്ക് ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമത്തിലുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ആധാരമാക്കുന്നത്.
9. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ അവസാന പേജിനു തൊട്ടുമുമ്പ് 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 തിരഞ്ഞെടുത്ത് 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.