

097/23 – 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 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

097/23 – T

1. In which Sanskrit work the important cities of Medieval Kerala are described ?
A) Mooshakavamsa
B) Pradyumnabhyudayam
C) Sukasandesam
D) Sivavilasa
2. Who was the first editor of the journal “The Indian Sociologist” ?
A) Montegue
B) Shyamji Krishna Verma
C) G.G. Agarkar
D) R.C. Dutt
3. “Radical Democratic Party” was founded by
A) M.N. Roy
B) A.O. Hume
C) Gopalakrishna Gokhale
D) M.G. Ranade
4. Which organization of the UNO is known as the “Town Meeting of the World” ?
A) The Trusteeship Council
B) The Secretariat
C) The Security Council
D) The General Assembly
5. Who among the following historian described the Revolt of 1857 as “Wholly unpatriotic and selfish sepoy mutiny” ?
A) T.R. Holmes
B) Sir John Seeley
C) Lord Canning
D) James Outram
6. Who is the current Secretary General of ASEAN ?
A) Filippo Grandi
B) Dr. Agnes Callamard
C) Fernando Arias
D) Dr. Kao Kim Hourn
7. Match List – I and List – II, and select the correct answer from the options given below.

- List – I**
- Discontinuity**
- a. Gutenberg
 - b. Repiti
 - c. Mohorovicic
 - d. Conrad
- A) a – 4, b – 3, c – 1, d – 2
B) a – 3, b – 4, c – 1, d – 2
C) a – 2, b – 4, c – 1, d – 3
D) a – 3, b – 2, c – 4, d – 1

- List – II**
- Region**
1. Crust and mantle
 2. Upper and lower crust
 3. Mantle and core
 4. Outer mantle and inner mantle

1. எந்த சமஸ்கிருதப் படைப்பில் இடைக்கால கேரளாவின் முக்கிய நகரங்கள் விவரிக்கப்பட்டுள்ளன ?
 - A) மூஷகவம்சம்
 - B) ப்ரத்யும்னாப்யுதயம்
 - C) சுசந்தேசம்
 - D) சிவவிலாசம்
2. “தி இந்தியன் சோசியாலஜிஸ்ட்” இதழின் முதல் ஆசிரியர் யார் ?
 - A) மாண்டேகு
 - B) ஷ்யாம்ஜி கிருஷ்ண வர்மா
 - C) G.G. அகர்கர்
 - D) R.C. தத்
3. “ரேடிகல் டெமாக்ரடிக் கட்சி” இவரால் நிறுவப்பட்டது
 - A) M.N. ராய்
 - B) A.O. ஹூயும்
 - C) கோபால கிருஷ்ண கோகலே
 - D) M.G. ரானடே
4. UNO வின் எந்த அமைப்பு “டவுன் மீட்டிங் ஆஃப் தி வோல்ட்” என்று அழைக்கப்படுகிறது?
 - A) டிரஸ்டிஷிப் கவுன்சில்
 - B) செக்ரிட்டிரேட்
 - C) செக்யூரிட்டி கவுன்சில்
 - D) ஜெனரல் அசெம்பளி
5. பின்வரும் வரலாற்றாசிரியர்களில் யார் 1857 ஆம் ஆண்டின் கிளர்ச்சியை “தேசபக்தியற்ற மற்றும் சுயநல சிப்பாய் கலகம்” என்று விவரித்தார் ?
 - A) T.R. ஹோல்ம்ஸ்
 - B) சர் ஜான் சீலி
 - C) லார்ட் கேனிங்
 - D) ஜேம்ஸ் அவுட்ராம்
6. ASEAN அமைப்பின் தற்போதைய பொதுச் செயலாளர் யார் ?
 - A) பிலிப்போ கிராண்டி
 - B) Dr. ஆக்னஸ் காலமர்ட்
 - C) பெர்னாண்டோ அரியாஸ்
 - D) Dr. காவ் கிம் ஹர்ன்
7. பட்டியல் – I மற்றும் பட்டியல் – II ஆகியவற்றைப் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

<p style="text-align: center;">பட்டியல் – I</p> <p style="text-align: center;">தொடர்ச்சியின்மை</p> <ol style="list-style-type: none"> a. குட்டன்பெர்க் b. ரெபிட் c. மொஹோரோவிசிக் d. கான்ராட் 	<p style="text-align: center;">பட்டியல் – II</p> <p style="text-align: center;">பிராந்தியம்</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. கிரஸ்ட் மற்றும் மேன்டில் 2. மேல் மற்றும் கீழ் கிரஸ்ட் 3. மேன்டில் மற்றும் கோர் 4. வெளிப்புற மேன்டில் மற்றும் உள் மேன்டில்
---	--

 - A) a – 4, b – 3, c – 1, d – 2
 - B) a – 3, b – 4, c – 1, d – 2
 - C) a – 2, b – 4, c – 1, d – 3
 - D) a – 3, b – 2, c – 4, d – 1

097/23 – T

8. Consider the following statements on sedimentary rocks :

1. They contain fossils and remnants.
2. These rocks are very soft.
3. They are made of many layers.

Identify the correct statement(s) from the options given below.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| A) 1 and 2 are correct | B) 1 and 3 are correct |
| C) 2 and 3 are correct | D) All are correct |

9. Which of the following pairs are correctly matched ?

1. Jog falls – Karnataka
2. Kapildhara falls – Meghalaya
3. Dudhsagar falls – Goa

- | | |
|------------------------|------------------------|
| A) 1 and 2 are correct | B) 2 and 3 are correct |
| C) 1 and 3 are correct | D) All are correct |

10. Which of the following separates mainland of India from Sri Lanka ?

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| A) Palk strait | B) McMohan line |
| C) Ten degree channel | D) Radcliffe line |

11. Which of the following river of Kerala is East flowing ?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| A) Pambar river | B) Manimala river |
| C) Chaliyar river | D) Kuttiyadi river |

12. NASA's Curiosity Rover recently captured the crepuscular rays on which planet ?

- | | | | |
|----------|---------|------------|----------|
| A) Venus | B) Mars | C) Jupiter | D) Earth |
|----------|---------|------------|----------|

13. Which pairs are correctly matched ?

- | A | | B |
|--------------|---|------------------------|
| 1. SIDBI | – | Public Sector Bank |
| 2. Munich Re | – | Re-insurance Companies |
| 3. IIFCL | – | Financial Institutions |
| 4. NHB | – | Private Sector Bank |

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A) Only 1 and 2 | B) Only 2 and 3 |
| C) Only 3 and 4 | D) Only 1 and 4 |

8. வண்டல் பாறைகள் பற்றிய பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்.
1. அவை புதைபடிவங்கள் மற்றும் எச்சங்களைக் கொண்டிருக்கின்றன.
 2. இந்த பாறைகள் மிகவும் மென்மையானவை.
 3. அவை பல அடுக்குகளால் ஆனவை.
- கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களில் சரியான அறிக்கைகளை அடையாளம் காணவும்.
- A) 1 மற்றும் 2 சரியானவை B) 1 மற்றும் 3 சரியானவை
C) 2 மற்றும் 3 சரியானவை D) அனைத்தும் சரியானவை
9. பின்வரும் ஜோடிகளில் எது சரியாகப் பொருந்துகிறது ?
1. ஜோக் நீர்வீழ்ச்சி – கர்நாடகா
 2. கபில்தரா நீர்வீழ்ச்சி – மேகாலயா
 3. துத்சாகர் நீர்வீழ்ச்சி – கோவா
- A) 1 மற்றும் 2 சரியானவை B) 2 மற்றும் 3 சரியானவை
C) 1 மற்றும் 3 சரியானவை D) அனைத்தும் சரியானவை
10. பின்வருவனவற்றில் எது இந்தியாவின் பிரதான நிலப்பகுதியை இலங்கையிலிருந்து பிரிக்கிறது
- A) பால்க் ஜலசந்தி B) Mcமோகன் கோடு
C) பத்து டிகிரி சேனல் D) ராட்க்ளிஃப் கோடு
11. கேரளாவின் பின்வரும் நதிகளில் கிழக்கு நோக்கி ஓடும் நதி எது ?
- A) பாம்பார் ஆறு B) மணிமாலா ஆறு
C) சாலியாறு ஆறு D) குட்டியாடி ஆறு
12. நாசாவின் கியூரியாசிட்டி ரோவர் சமீபத்தில் எந்த கிரகத்தில் க்ரெபஸ்குலர் கதிர்களை கைப்பற்றியது ?
- A) வீனஸ் B) செவ்வாய் C) வியாழன் D) பூமி
13. எத்தனை ஜோடிகள் சரியாகப் பொருந்துகின்றன ?
- | A | B |
|--------------|------------------------------|
| 1. SIDBI | – பொதுத்துறை வங்கி |
| 2. Munich Re | – மறு காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் |
| 3. IIFCL | – நிதி நிறுவனங்கள் |
| 4. NHB | – தனியார் துறை வங்கி |
- A) 1 மற்றும் 2 மட்டும் B) 2 மற்றும் 3 மட்டும்
C) 3 மற்றும் 4 மட்டும் D) 1 மற்றும் 4 மட்டும்

14. பின்வரும் அறிக்கைகளைச் சுவனியுங்கள். எந்த கூற்று சரியானது ?

1. பசுமைப் புரட்சி தொழில்நுட்பம் என்பது HYV விதைகள் உரங்கள் நீர்ப்பாசனம் ஆகியவற்றின் தொகுப்பாகும்.
 2. விவசாய விலை கமிஷன் 1965 இல் அமைக்கப்பட்டது.
 3. IAAP 1961 இல் செயல்படுத்தப்பட்டது.
 4. M.S. சுவாமிநாதன் பசுமைப் புரட்சியின் தந்தை ஆவார்.
- A) 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும் B) 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும்
C) 3, 4 மற்றும் 1 மட்டும் D) 4, 1 மற்றும் 2 மட்டும்

15. சரக்கு மற்றும் சேவை வரி தொடர்பாக, பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது ?

1. பால், பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் மீதான GST 5% ஆகும்.
 2. ஜூலை 1, 2017 அன்று இலக்கு அடிப்படையிலான வரி அமல்படுத்தப்பட்டது.
 3. அடுக்கு விளைவு மற்றும் மறைமுக வரிகளின் பெருக்கத்தைக் குறைத்தல்.
 4. GST கவுன்சில் ஒரு அரசியலமைப்பு அமைப்பு.
- A) 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும் B) 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும்
C) 3, 4 மற்றும் 1 மட்டும் D) 4, 1 மற்றும் 2 மட்டும்

16. பின்வருவனவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்துகிறது ?

- | A | B |
|--|-------------------------------------|
| 1. ஹரோட் டோமர் | – முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் |
| 2. மஹாலானோபிஸ் மாதிரி | – இரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் |
| 3. விரைவான மற்றும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி | – பன்னிரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் |
| 4. D.P. தார் மாதிரி | – ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் |
- A) 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும் B) 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும்
C) 3, 4 மற்றும் 1 மட்டும் D) 4, 1 மற்றும் 2 மட்டும்

17. பொருளாதார சீர்திருத்தங்கள் தொடர்பான கூற்றுகளில் எது தவறானது ?

1. 1991 ஆம் ஆண்டு BoP நெருக்கடியைச் சமாளிக்க வெளிநாட்டிற்கு எதிராக இந்திய நாணயம் விலைமதிக்கப்பட்டது.
 2. தொழில்துறையின் கட்டுப்பாடு தளர்த்தப்படுவதற்கு முன்பு, 17 தொழில்கள் பொதுத்துறையின் கீழ் ஒதுக்கப்பட்டன.
 3. அந்நியச் செலாவணி சந்தை, பங்குச் சந்தை, வங்கி மற்றும் வங்கி அல்லாத நிதி நிறுவனங்கள் நிதிச் சீர்திருத்தங்களின் ஒரு பகுதியாகும்.
- A) 1 மற்றும் 2 மட்டும் B) 2 மற்றும் 3 மட்டும்
C) 1 மற்றும் 3 மட்டும் D) 1, 2 மற்றும் 3 அனைத்தும்

097/23 – T

18. Which of the following is correctly matched ?

A

B

- | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------|
| 1. World Bank | – | Ajay Banga |
| 2. World Meteorological Organisation | – | A. Almandous |
| 3. Confederation of Indian Industries | – | R. Dinesh |
| A) Only 1 | | B) Only 2 |
| C) Only 3 | | D) All 1, 2 and 3 |

19. Who among the following was not a member of the Drafting Committee of Indian Constitution ?

- | | |
|---------------------|---------------------|
| A) B.R. Ambedkar | B) K.M. Munshi |
| C) Mohammad Sadulla | D) Jawaharlal Nehru |

20. How Article dealing with Amendment of Constitution (Art. 368) can be amended ?

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| A) By Simple Majority | B) By Special Majority |
| C) By Special Procedure | D) None of the above |

21. Who can remove the member of a State Public Service Commission ?

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| A) President of India | B) Governor of the State |
| C) Chief Minister | D) High Court Justice of the State |

22. Which among the following is not a ground to issue 'Writ of Quo Warranto' ?

- A) The office must be Public
- B) The respondent must have asserted his claim to such office
- C) Office must have been created under Constitution or Statute
- D) Public interest does not hold ground in the case

23. How many items contained in the 11th Schedule to the Constitution of India ?

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| A) 29 | B) 30 | C) 32 | D) 34 |
|-------|-------|-------|-------|

24. Which of the following Constitutional Amendment introduced anti defection provisions in the Indian Constitution ?

- | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| A) 54 th | B) 91 st | C) 86 th | D) 97 th |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

A

18. பின்வருவனவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்துகிறது ?
- | A | B |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. உலக வங்கி | – அஜய் பங்கா |
| 2. உலகப் மெட்ரோலாஜிக்கல் அமைப்பு | – A. அல்மண்டஸ் |
| 3. இந்திய தொழில் கூட்டமைப்பு | – R. தினேஷ் |
| A) 1 மட்டும் | B) 2 மட்டும் |
| C) 3 மட்டும் | D) 1, 2 மற்றும் 3 அனைத்தும் |
19. பின்வருவனவற்றில் இந்திய அரசியலமைப்பின் வரைவுக் குழுவில் உறுப்பினராக இல்லாதவர்
- | | |
|--------------------|-------------------|
| A) B.R. அம்பேத்கர் | B) K.M. முன்ஷி |
| C) முகமது சாதுல்லா | D) ஜவஹர்லால் நேரு |
20. அரசியலமைப்புச் சட்டத் திருத்தத்தைக் கையாளும் கட்டுரையை (கட்டுரை 368) எவ்வாறு திருத்தலாம் ?
- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| A) எளிய பெரும்பான்மை மூலம் | B) சிறப்பு பெரும்பான்மை மூலம் |
| C) சிறப்பு நடைமுறை மூலம் | D) மேலே எதுவும் இல்லை |
21. மாநில பொது சேவை ஆணையத்தின் உறுப்பினரை யார் நீக்க முடியும் ?
- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| A) இந்திய ஜனாதிபதி | B) மாநில ஆளுநர் |
| C) முதலமைச்சர் | D) மாநில உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி |
22. பின்வருவனவற்றில் எது 'ரிட் ஆஃப் க்வோ வாரன்டோ' வெளியிடுவதற்கு ஆதாரமாக இல்லை ?
- | |
|---|
| A) அலுவலகம் பொதுவில் இருக்க வேண்டும் |
| B) பதிலளிப்பவர் அத்தகைய அலுவலகத்திற்கு தனது கோரிக்கையை உறுதிப்படுத்தியிருக்க வேண்டும் |
| C) அலுவலகம் அரசியலமைப்பு அல்லது சட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும் |
| D) பொது நலன் வழக்கில் அடிப்படை இல்லை |
23. 11வது 'இந்திய அரசியலமைப்பின் அட்டவணை'யில் எத்தனை பொருட்கள் உள்ளன ?
- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| A) 29 | B) 30 | C) 32 | D) 34 |
|-------|-------|-------|-------|
24. பின்வரும் அரசியலமைப்புத் திருத்தம் இந்திய அரசியலமைப்பில் கட்சி விலகல் விதிகளை அறிமுகப்படுத்தியது
- | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| A) 54 th | B) 91 st | C) 86 th | D) 97 th |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

097/23 – T

30. Which stipulates efficient and time bound delivery of services and redress of grievances by the government, came into being in the year
A) 2010 B) 2012 C) 2014 D) 2016
31. During the rule of Karthika Thirunal Rama Varma (1758 – 1798) the Chief Executive Officer of Travancore was known as
A) Dalwa B) Valiya Kariakkar
C) Valiya Sarvadhikari D) Dewan
32. Rescue Mission Project envisaged by Kerala State Council for Child Welfare since 2017 to extend assistance to the children in trouble and rehabilitate them properly
A) Thanal B) Ammathottil
C) Swanthanam D) Kaliveedu
33. The place identified for the establishment of Digital Service Park under Kerala Digital University
A) Kakkanad B) Thonnakkal
C) Chavara D) Aluva
34. Name a major pollutant that present in the automobile exhausts which reduces oxygen carrying capacity of blood in human being
A) Arsines B) Ammonia
C) Carbon monoxide D) Nitrogen oxide
35. 'Bioluminescence is a unique property of certain organisms having the ability to emit light'. Name an organism having the ability of bioluminescence.
A) Plasmodium B) Ctenoplana
C) Wuchereria D) Hirudinaria
36. Stop codons are very essential for ending translation of mRNA. Pick out a stop codon from the following.
A) AUG B) UAG C) UCG D) UUG

30. இது அரசாங்கத்தால் திறமையான மற்றும் காலக்கெடுவுக்கு உட்பட்ட சேவைகளை வழங்குவதையும், குறைகளை நிவர்த்தி செய்வதையும் நிர்ணயித்த ஆண்டு
A) 2010 B) 2012 C) 2014 D) 2016
31. கார்த்திகா திருநாள் ராமவர்மாவின் ஆட்சியின் போது (1758 – 1798) திருவிதாங்கூர் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி
A) தல்வா B) வலிய கரியக்கார்
C) வலிய சர்வாதிகாரி D) திவான்
32. 2017 ஆம் ஆண்டு முதல் குழந்தைகள் நலனுக்காக, சிக்கலில் உள்ள குழந்தைகளுக்கு உதவிகளை வழங்கவும், அவர்களுக்கு முறையாக மறுவாழ்வு அளிக்கவும் கேரள மாநில கவுன்சிலால் திட்டமிடப்பட்ட மீட்பு பணி திட்டம்
A) தணல் B) அம்மாதொட்டில்
C) ஸ்வந்தானம் D) களிவீடு
33. கேரள டிஜிட்டல் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் டிஜிட்டல் சேவைப் பூங்கா அமைப்பதற்காக அடையாளம் காணப்பட்ட இடம்
A) காக்கநாடு B) தொன்னக்கல்
C) சாவரா D) ஆலுவா
34. மனிதர்களில் இரத்தத்தின் ஆக்ஸிஜனை எடுத்துச் செல்லும் திறனைக் குறைக்கும் ஆட்டோமொபைல் வெளியேற்றங்களில் இருக்கும் ஒரு முக்கிய மாசுபடுத்தியின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்
A) அர்சைன்ஸ் B) அம்மோனியா
C) கார்பன் மோனாக்சைடு D) நைட்ரஜன் ஆக்சைடு
35. 'பயோலுமினென்ஸ்சென்ஸ் என்பது ஒளியை உமிழும் திறன் கொண்ட சில உயிரினங்களின் தனித்துவமான சொத்து'. பயோலுமினென்ஸ்சென்ஸ் திறன் கொண்ட ஒரு உயிரினம்
A) பிளாஸ்மோடியம் B) சிடெனோப்ளேனா
C) வுச்செரேரியா D) ஹிருடினாரியா
36. mRNA இன் டிரான்ஸ்லேஷனை முடிவுக்குக் கொண்டுவருவதற்கு ஸ்டாப் கோடான் மிகவும் அவசியம். பின்வருவனவற்றிலிருந்து ஒரு ஸ்டாப் கோடானைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
A) AUG B) UAG C) UCG D) UUG

097/23 – T

37. ECG is used for understanding the normal working of human heart. An ECG consist of mainly three waves namely P wave, QRS complex and T wave in which QRS complex represents
- A) Ventricular depolarisation B) Atrial depolarisation
C) Ventricular repolarisation D) Atrial repolarisation
38. A pathogen named plasmodium is transmitting the disease malaria in human being. Write the catagory to which this organism belongs.
- A) Bacteria B) Fungus
C) Roundworm D) Protozoa
39. Small quantities of mercury placed on a clean glass plate assume spherical shapes. The reason behind this is
- A) Viscous force B) Surface tension
C) Buoyant force D) Capillarity
40. Arrange microwaves, ultraviolet rays, radio waves and infrared rays in the ascending order of their energy.
- A) microwaves < ultraviolet rays < radio waves < infrared rays
B) infrared rays < ultraviolet rays < radio waves < microwaves
C) radio waves < microwaves < infrared rays < ultraviolet rays
D) radio waves < ultraviolet rays < microwaves < infrared rays
41. When a body is moved from the equator to the south pole, its weight
- A) Increases B) Decreases
C) Remains the same D) Becomes zero
42. A cricket ball is thrown up making an angle 45° with the horizontal. The angle between velocity and acceleration, when the ball is at maximum height, is
- A) 0° B) 120° C) 180° D) 90°
43. Which gas is produced when metals react with steam ?
- A) Oxygen B) Hydrogen
C) Carbon dioxide D) Nitrogen

37. மனித இதயத்தின் இயல்பான செயல்பாட்டைப் புரிந்துகொள்ள ECG பயன்படுகிறது. ஒரு ECG முக்கியமாக P அலை, QRS காம்பிளக்ஸ் மற்றும் T அலை என மூன்று அலைகளைக் கொண்டுள்ளது. இதில் QRS காம்பிளக்ஸ் எதை குறிக்கிறது ?
- A) வென்ட்ரிகுலர் டிபோலரைசேஷன் B) ஏட்ரியல் டிபோலரைசேஷன்
C) வென்ட்ரிகுலர் ரிபோலரைசேஷன் D) ஏட்ரியல் ரிபோலரைசேஷன்
38. பிளாஸ்மோடியம் என்ற நோய்க்கிருமி மனிதனுக்கு மலேரியா நோயை பரப்புகிறது. இந்த உயிரினம் எந்த வகையைச் சேர்ந்தது என்பதை எழுதுங்கள்.
- A) பாக்டீரியா B) பூஞ்சை
C) வட்ட புழு D) புரோட்டோசோவா
39. சுத்தமான கண்ணாடித் தட்டில் வைக்கப்படும் சிறிய அளவிலான பாதரசம் கோள வடிவத்தை எடுத்துக் கொள்கிறது. இதன் பின்னணியில் உள்ள காரணம்
- A) பிசுபிசுப்பு விசை B) மேற்பரப்பு பதற்றம்
C) மிதவை விசை D) கேபிலரிட்டி
40. நுண்ணலைகள், புற ஊதாக் கதிர்கள், ரேடியோ அலைகள் மற்றும் அகச்சிவப்புக் கதிர்களை அவற்றின் ஆற்றலின் ஏறுவரிசையில் வரிசைப்படுத்துங்கள்
- A) நுண்ணலைகள் < புற ஊதா கதிர்கள் < ரேடியோ அலைகள் < அகச்சிவப்பு கதிர்கள்
B) அகச்சிவப்பு கதிர்கள் < புற ஊதா கதிர்கள் < ரேடியோ அலைகள் < நுண்ணலைகள்
C) ரேடியோ அலைகள் < நுண்ணலைகள் < அகச்சிவப்பு கதிர்கள் < புற ஊதா கதிர்கள்
D) ரேடியோ அலைகள் < புற ஊதா கதிர்கள் < நுண்ணலைகள் < அகச்சிவப்பு கதிர்கள்
41. பூமத்திய ரேகையிலிருந்து தென் துருவத்திற்கு ஒரு உடலை நகர்த்தும்போது, அதன் எடை,
- A) அதிகரிக்கிறது B) குறைகிறது
C) அப்படியே உள்ளது D) பூஜ்ஜியமாகிறது
42. ஒரு கிரிக்கெட் பந்து மேலே எறியப்பட்டு 45° கோணத்தை கிடைமட்டமாக உருவாக்குகிறது. பந்து அதிகபட்ச உயரத்தில் இருக்கும் போது, வேகம் மற்றும் முடுக்கத்துக்கு இடையே உள்ள கோணம்
- A) 0° B) 120° C) 180° D) 90°
43. உலோகங்கள் நீராவியுடன் வினைபுரியும்போது உருவாகும் வாயு எது ?
- A) ஆக்ஸிஜன் B) ஹைட்ரஜன்
C) கார்பன் டை ஆக்சைடு D) நைட்ரஜன்

097/23 – T

44. What are the naturally occurring isotopes of carbon ?
- A) ^{12}C and ^{14}C B) ^{13}C and ^{14}C
C) ^{11}C and ^{12}C D) ^{12}C and ^{13}C
45. The hypothetical temperature at which gases are supposed to occupy zero volume is called absolute zero. This is according to which of the following gas law ?
- A) Charles' law B) Gay Lussac's law
C) Boyle's law D) Avogadro law
46. Give the conjugate acid-base pair of HSO_4^- .
- A) H_2SO_4 and SO_4^- B) H_2SO_3 and SO_4^{2-}
C) H_2SO_4 and SO_4^{2-} D) HSO_4^- and SO_4^-
47. Which of the following is not matched correctly ?
- A) Uttaraswayamvaram – Irayimman Thampi
B) Kalyanasaugandhikam – Kottayam Thampuran
C) Seethaswayamvaram – Kottarakkara Thampuran
D) Dakshayagam – Unnayi Warriar
48. Which of the following are true about Mohiniyattam ?
- i. Mohiniyattam follows the style of *lasya*.
ii. Reference of Mohiniyattam can be found in the text Vyavaharamala.
iii. *Chollukettu* in Mohiniyattam is structured by Vadivelu.
iv. Kanak Rele is a key person in the revival and popularisation of Mohiniyattam.
- A) Only i and ii B) Only ii and iii
C) Only i, ii and iv D) All the above
49. Which of the following is matched correctly ?
- A) Mayookha Johny – Badminton
B) Jimmy George – Volleyball
C) Raja Venkataraman – Basketball
D) Dinesh Nayak – Kabaddi
50. Which of the following film is not directed by Satyajith Ray ?
- A) Jalasagar B) Charulata
C) Ek Din Pratidin D) Nayak

44. கார்பனின் இயற்கையாக காணப்படும் ஐசோடோப்புகள் யாவை ?
 A) ^{12}C மற்றும் ^{14}C B) ^{13}C மற்றும் ^{14}C
 C) ^{11}C மற்றும் ^{12}C D) ^{12}C மற்றும் ^{13}C
45. வாயுக்கள் பூஜ்ஜிய அளவை ஆக்கிரமிக்கும் அனுமான வெப்பநிலை முழுமையான பூஜ்யம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது பின்வரும் எந்த வாயு சட்டத்தின் படி உள்ளது ?
 A) சார்லஸின் சட்டம் B) கே லுசாக்கின் சட்டம்
 C) பாயில் சட்டம் D) அவகாட்ரோ சட்டம்
46. HSO_4^- ன் இணை அமில அடிப்படையிலான ஜோடியைத் தெரிந்தெடுங்கள்
 A) H_2SO_4 and SO_4^- B) H_2SO_3 and SO_4^{2-}
 C) H_2SO_4 and SO_4^{2-} D) HSO_4 and SO_4^-
47. பின்வருவனவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்தவில்லை ?
 A) உத்தராஸ்வயம்வரம் – இறையிம்மன் தம்பி
 B) கல்யாணசௌகந்திகம் – கோட்டயம் தம்புரான்
 C) சீதாஸ்வயம்வரம் – கொட்டாரக்கார தம்புரான்
 D) தக்ஷயாகம் – உண்ணாய் வாரியர்
48. மோகினியாட்டம் பற்றி பின்வருவனவற்றில் எது உண்மை ?
 i. மோகினியாட்டம் லாஸ்ய பாணியைப் பின்பற்றுகிறது.
 ii. மோகினியாட்டம் பற்றிய குறிப்பை வியாவஹாரமாலா என்ற நூலில் காணலாம்.
 iii. மோகினியாட்டத்தில் சொல்லுகெட்டு வடிவேலுவால் கட்டமைக்கப்பட்டது.
 iv. மோகினியாட்டத்தின் மறுமலர்ச்சி மற்றும் பிரபலப்படுத்தலில் கனக் ரெலே ஒரு முக்கிய நபர்.
 A) i மற்றும் ii மட்டும் B) ii மற்றும் iii மட்டும்
 C) i, ii மற்றும் iv மட்டும் D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
49. பின்வருவனவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்துகிறது ?
 A) மயூகா ஜானி – பூப்பந்து
 B) ஜிம்மி ஜார்ஜ் – கைப்பந்து
 C) ராஜா வெங்கடராமன் – கூடைப்பந்து
 D) தினேஷ் நாயக் – கபடி
50. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் சத்யஜித் ரே இயக்காத படம் எது ?
 A) ஜலாசாகர் B) சாருலதா
 C) ஏக் தின் பிரதிதின் D) நாயக்

097/23 – T

51. If 60% of $x - y$ equals 40% of $x + y$, then what percentage of x is y ?
A) 25% B) 20% C) 60% D) 45%
52. A man bought a cycle for Rs. 2,000, spends Rs. 250 for repairing and sells it at 10% loss. The selling price of the cycle (in Rs.) is
A) 2,025 B) 2,250 C) 2,000 D) 1,800
53. If $7^n - 7^{n-1} = 2058$, then what is the value of n ?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8
54. The 25th term of the sequence 4, 9, 8, 18, 12, 27, 16, 36, ... is
A) 108 B) 112 C) 52 D) 76
55. A girl is riding her car at a speed of 25 m/s for 6 hrs. The distance (in Km) travelled by her is
A) 540 B) 640 C) 740 D) 840
56. Find the one which does not belong to the group.
A) Cube B) Cuboid
C) Rectangular Pyramid D) Rectangular Prism
57. Abi is facing East. He turns 45° in the clockwise direction and then another 180° in the anticlockwise direction then 90° in the clockwise direction. Which direction is he facing now ?
A) South-East B) North-West
C) South-West D) North-East
58. The next term in the series 5, 19, 80, ... is
A) 440 B) 404 C) 201 D) 320
59. In a certain coding system, the word PERMUTATIONS is written as RGPKWVYRKQLQ. Then in the same coding system COMBINATIONS is written as
A) DQLZJPYSKQLQ B) EQKZKPYRKQLQ
C) EQKZPKRYQKLQ D) DRZPRYZKEQLQ
60. If 1st February 2022 was Tuesday, then what was the day of the week on 14th November 2022 ?
A) Monday B) Tuesday
C) Wednesday D) Thursday

51. $x - y$ இன் 60% ஆனது $x + y$ இன் 40% க்கு சமம் எனில், x இன் எத்தனை சதவீதம் y ஆகும் ?
 A) 25% B) 20% C) 60% D) 45%
52. ஒரு மனிதன் ரூ. 2,000க்கு சைக்கிளை வாங்கி, பழுதுபார்ப்பதற்கு ரூ. 250 செலவு செய்து 10% நஷ்டத்தில் விற்கிறான். சைக்கிளின் விற்பனை விலை (ரூபாயில்)
 A) 2,025 B) 2,250 C) 2,000 D) 1,800
53. $7^n - 7^{n-1} = 2058$, எனில் n இன் மதிப்பு என்ன ?
 A) 2 B) 4 C) 6 D) 8
54. 4, 9, 8, 18, 12, 27, 16, 36, ... என்ற வரிசையின் 25வது பதம்
 A) 108 B) 112 C) 52 D) 76
55. ஒரு பெண் தனது காரை 25 m/s வேகத்தில் 6 மணி நேரம் ஓட்டுகிறாள். அவள் பயணித்த தூரம் (Km யில்)
 A) 540 B) 640 C) 740 D) 840
56. குழுவில் சேராத ஒன்றைக் கண்டறியவும்.
 A) கன சதுரம் B) கியூபாய்டு
 C) செவ்வக பிரமிடு D) செவ்வக ப்ரிசம்
57. அபி கிழக்கு நோக்கி இருக்கிறார். அவர் கடிகார திசையில் 45° மற்றும் எதிர்கடிகார திசையில் மற்றொரு 180° , பின்னர் கடிகார திசையில் 90° திரும்புகிறார். அவர் இப்போது எந்த திசையை நோக்கி இருக்கிறார் ?
 A) தென்கிழக்கு B) வடமேற்கு
 C) தென்மேற்கு D) வடகிழக்கு
58. 5, 19, 80, ... என்ற தொடரின் அடுத்த பதம்
 A) 440 B) 404 C) 201 D) 320
59. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு அமைப்பில், PERMUTATIONS என்ற வார்த்தை RGPKWVYRKQLQ என எழுதப்படுகிறது. பின்னர் அதே குறியீட்டு அமைப்பில் COMBINATIONS என்பது எப்படி எழுதப்பட்டுள்ளது
 A) DQLZJPYSKQLQ B) EQKZKPYRKQLQ
 C) EQKZPKRYQKLQ D) DRZPRYZKEQLQ
60. பிப்ரவரி 1, 2022 செவ்வாய் என்றால், நவம்பர் 14, 2022 அன்று வாரத்தின் என்ன நாள் ?
 A) திங்கள் B) செவ்வாய்
 C) புதன் D) வியாழன்

097/23 – T

61. The proceedings under Code of Criminal Procedure for the collection of evidence conducted by a Police Officer or by any person who is authorised by a Magistrate is called
- A) Inquiry
B) Investigation
C) Judicial Proceeding
D) Both A) and C)
62. Warrant-case means a case relating to an offence punishable with
- A) death
B) imprisonment for life
C) imprisonment for a term exceeding two years
D) all the above
63. The Executive Magistrate can require a person to show cause why he should not be ordered to execute a bond with sureties for his good behaviour if he habitually commits any offence under
- A) The Drugs and Cosmetics Act, 1940
B) The Employees Provident Fund [and Family Pension Fund] Act, 1952
C) The Essential Commodities Act, 1955
D) All the above
64. When a person commits sexual assault under the Protection of Children from Sexual Offences Act, 2012, he shall be punished
- A) With imprisonment of either description for a term which shall not be less than three years but which may extend to five years, and shall also be liable to fine
B) With imprisonment of either description for a term which shall not be less than two years but which may extend to five years, and shall also be liable to fine of Rs. 10,000
C) With imprisonment of either description for a term which shall not be less than one year but which may extend to five years, and shall also be liable to fine of Rs. 5,000
D) With imprisonment for a term two years and shall also be liable to fine

61. ஒரு காவல்துறை அதிகாரி அல்லது மாஜிஸ்திரேட்டால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட எந்தவொரு நபரால் நடத்தப்படும் சாட்சியங்களை சேகரிப்பதற்கான குற்றவியல் நடைமுறைச் சட்டத்தின் கீழான நடவடிக்கைகள் இப்படி அழைக்கப்படுகிறது
- A) இன்குயரி
B) இன்வெஸ்டிகேசன்
C) நீதித்துறை நடவடிக்கை
D) A) மற்றும் C) இரண்டும்
62. வாரண்ட் வழக்கு என்பது குற்றம் தொடர்பான வழக்குக்கு இந்த தண்டனை கொடுப்பது
- A) மரண தண்டனை
B) ஆயுள் தண்டனை
C) இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு மேல் சிறைத்தண்டனை
D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
63. எக்சிகியூட்டிவ் மாஜிஸ்ட்ரேட், ஒரு நபர் கீழ்க்கண்ட ஏதேனும் குற்றத்தைச் செய்தால், அவருடைய நல்ல நடத்தைக்காக ஜாமீன்களுடன் பத்திரத்தை நிறைவேற்ற உத்தரவிடக் கூடாது என்பதற்கான காரணத்தைக் காட்டும்படி கோரலாம்.
- A) மருந்துகள் மற்றும் அழகுசாதனப் பொருட்கள் சட்டம், 1940
B) ஊழியர்களின் வருங்கால வைப்பு நிதி [மற்றும் குடும்ப ஓய்வூதிய நிதி] சட்டம், 1952
C) அத்தியாவசிய பொருட்கள் சட்டம், 1955
D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
64. பாலியல் குற்றங்களில் இருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் சட்டம், 2012 ன் கீழ் ஒருவர் பாலியல் வன்கொடுமை செய்தால், அவர் இப்படி தண்டிக்கப்படுவார்
- A) மூன்று ஆண்டுகளுக்குக் குறையாத, ஆனால் ஐந்து ஆண்டுகள் வரை நீட்டிக்கக் கூடிய ஒரு காலத்திற்கான விளக்கத்தின் சிறைத்தண்டனையுடன், மேலும் அபராதம் விதிக்கப்படும்
B) இரண்டு ஆண்டுகளுக்குக் குறையாத, ஆனால் ஐந்து ஆண்டுகள் வரை நீட்டிக்கப்படக்கூடிய ஒரு காலத்திற்கான விளக்கத்தின் சிறைத்தண்டனையுடன், மேலும் ரூ. 10,000 அபராதமும் விதிக்கப்படும்
C) ஒரு வருடத்திற்குக் குறையாத, ஆனால் ஐந்து ஆண்டுகள் வரை நீட்டிக்கக்கூடிய ஒரு காலத்திற்கான விளக்கத்தின் சிறைத்தண்டனையுடன், மேலும் ரூ. 5,000 அபராதமும் விதிக்கப்படும்
D) இரண்டு ஆண்டுகள் சிறைத்தண்டனையுடன் அபராதமும் விதிக்கப்படும்

097/23 – T

65. Which of the following is incorrect with respect to recording of statement of a child under Protection of Children from Sexual Offences Act, 2012 ?
- A) The statement of the child shall be recorded at the residence of the child
 - B) The statement of the child as far as practicable be recorded by a woman police officer not below the rank of sub-inspector
 - C) The police officer while recording the statement of the child shall be in uniform
 - D) The police officer shall ensure that the identity of the child is protected from the public media
66. Punishment for identity theft is
- A) Section 66 C of Information Technology Act, 2000
 - B) Section 378 of Indian Penal Code
 - C) Section 66 B of Information Technology Act, 2000
 - D) None of the above
67. An offence with three years imprisonment under Information Technology Act, 2000 shall be
- A) Cognizable
 - B) Bailable
 - C) Both A) and B) are correct
 - D) None of the above
68. Which provision of Right to Information Act deals with disclosure of third party information ?
- A) Section 7
 - B) Section 10
 - C) Section 11
 - D) Section 12
69. Which of the following statement is correct with respect to Section 31A of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Act, 1985 ?
- A) Death penalty can be imposed for subsequent conviction in respect of commission of an offence relating to production, manufacture of narcotic drugs or psychotropic substances for specified quantities of certain narcotic drugs or psychotropic substances
 - B) Death penalty can be imposed for subsequent conviction in respect of attempt to commit or abetment of, or criminal conspiracy to commit an offence relating to possession, transportation, import into India of narcotic drugs or psychotropic substances for specified quantities of certain narcotic drugs or psychotropic substances
 - C) Both A) and B) are correct
 - D) None of the above

65. பாலியல் குற்றங்களில் இருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் சட்டம், 2012 ன் கீழ் ஒரு குழந்தையின் அறிக்கையைப் பதிவு செய்வது தொடர்பாக பின்வருவனவற்றில் எது தவறானது ?
- A) குழந்தையின் வாக்குமூலம் குழந்தையின் இல்லத்தில் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்
- B) சப்இன்ஸ்பெக்டர் பதவிக்குக் குறையாத ஒரு பெண் காவல்துறை அதிகாரியால், குழந்தையின் வாக்குமூலத்தை, நடைமுறைக்குக் கூடிய வரையில் பதிவு செய்ய வேண்டும்
- C) குழந்தையின் அறிக்கையை பதிவு செய்யும் போது காவல்துறை அதிகாரி சீருடையில் இருக்க வேண்டும்
- D) பொது ஊடகத்தில் குழந்தையின் அடையாளம் பாதுகாக்கப்படுவதை காவல்துறை அதிகாரி உறுதி செய்ய வேண்டும்
66. அடையாள திருட்டுக்கான தண்டனை
- A) தகவல் தொழில்நுட்ப சட்டம் 2000 இன் பிரிவு 66 C
- B) இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின் பிரிவு 378
- C) தகவல் தொழில்நுட்ப சட்டம் 2000 இன் பிரிவு 66 B
- D) மேலே எதுவும் இல்லை
67. தகவல் தொழில்நுட்ப சட்டம் 2000 ன் கீழ் மூன்று ஆண்டுகள் சிறைத்தண்டனையுடன் கூடிய குற்றமாவது
- A) அறியக் கூடியது (Cognizable) B) ஜாமீனில் வெளிவரக்கூடியது
- C) A) மற்றும் B) இரண்டும் சரி D) மேலே எதுவும் இல்லை
68. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் எந்த விதி மூன்றாம் தரப்பு தகவல்களை வெளியிடுவது தொடர்பானது ?
- A) பிரிவு 7 B) பிரிவு 10 C) பிரிவு 11 D) பிரிவு 12
69. போதை மருந்துகள் மற்றும் சைக்கோட்ரோபிக் பொருட்கள் சட்டம் 1985 இன் பிரிவு 31A தொடர்பாக பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?
- A) குறிப்பிட்ட அளவு போதை மருந்துகள் அல்லது சைக்கோட்ரோபிக் பொருட்களுக்கான போதை மருந்துகள் அல்லது சைக்கோட்ரோபிக் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல், உற்பத்தி செய்தல் தொடர்பான குற்றத்தின் செயல்பாட்டிற்கு மரண தண்டனை விதிக்கப்படலாம்
- B) குறிப்பிட்ட அளவு போதைப் பொருள்களை இந்தியாவிற்குள் வைத்திருப்பது, போக்குவரத்து செய்தல், இறக்குமதி செய்தல் தொடர்பான குற்றத்தை, செய்ய முயற்சி செய்தல், அல்லது தூண்டுதல், அல்லது குற்றவியல் சதி செய்தல் ஆகியவற்றில் அடுத்தடுத்து நிரூபிக்கப்பட்டால் மரண தண்டனை விதிக்கப்படலாம். சில போதை மருந்துகள் அல்லது சைக்கோட்ரோபிக் பொருட்கள்
- C) A) மற்றும் B) இரண்டும் சரியானவை
- D) மேலே எதுவும் இல்லை

097/23 – T

70. Punishment for consumption of any narcotic drug or psychotropic substance
- A) Imprisonment for 3 months and fine of one lakh rupees
 - B) With rigorous imprisonment for a term which may extend to two years, or with fine which may extend to twenty thousand rupees; or with both
 - C) With rigorous imprisonment for a term which may extend to one year, or with fine which may extend to twenty thousand rupees; or with both
 - D) With rigorous imprisonment for a term which may extend to 6 months, or with fine which may extend to ten thousand rupees; or with both
71. The original architects of social disorganization theory that explains the link between neighbourhoods and crime are
- A) Shaw and McKay
 - B) Lombroso, Ferri, Raffaeleo and Garofalo
 - C) Jeremy Bentham and Cesare Baccaria
 - D) None of the above
72. According to _____ theory, repentance by the offender itself is a punishment.
- A) Deterrent
 - B) Expiatory
 - C) Retributive
 - D) Preventive
73. In which of the following offences under the Indian Penal Code, 1860, 'preparation' is punishable ?
- A) Dacoity
 - B) Murder
 - C) Hurt
 - D) Assault
74. Any hurt which causes the sufferer to be during the span of _____ days in severe bodily pain, or unable to follow his ordinary pursuits, is designated as "grievous hurt" under the Indian Penal Code, 1860.
- A) Seven
 - B) Fourteen
 - C) Twenty
 - D) None of the above
75. Which among the following constitutes the offence of public nuisance under Section 268 of the Indian Penal Code, 1860 ?
- A) Air pollution
 - B) Rash driving
 - C) Unlawful assembly
 - D) None of the above

70. ஏதேனும் போதை மருந்து அல்லது சைக்கோட்ரோபிக் பொருளை உட்கொண்டால் என்ன தண்டனை
- A) 3 மாத சிறைத்தண்டனை மற்றும் ஒரு லட்சம் ரூபாய் அபராதம்
- B) இரண்டு வருடங்கள் வரை நீட்டிக்கப்படக்கூடிய கடுமையான சிறைத்தண்டனையுடன் அல்லது இருபதாயிரம் ரூபாய் வரை நீட்டிக்கக்கூடிய அபராதத்துடன்; அல்லது இரண்டுடனும்
- C) ஒரு வருடம் வரை நீட்டிக்கக்கூடிய கடுமையான சிறைத்தண்டனையுடன் அல்லது இருபதாயிரம் ரூபாய் வரை அபராதத்துடன்; அல்லது இரண்டுடனும்
- D) 6 மாதங்கள் வரை நீட்டிக்கக்கூடிய ஒரு காலத்திற்கு கடுமையான சிறைத் தண்டனையுடன் அல்லது பத்தாயிரம் ரூபாய் வரை நீட்டிக்கக்கூடிய அபராதத்துடன்; அல்லது இரண்டுடனும்
71. சுற்றுப்புறங்களுக்கும் குற்றங்களுக்கும் இடையிலான தொடர்பை விளக்கும் சமூக சீர்குலைவுக் கோட்பாட்டின் அசல் வடிவமைப்பாளர்கள்
- A) ஷா மற்றும் மெக்கே
- B) லோம்ப்ரோசோ, பெர்ரி, ரஃபேலியோ மற்றும் கரோஃபாலோ
- C) ஜெர்மி பெந்தம் மற்றும் சிசேர் பெக்காரியா
- D) மேலே எதுவும் இல்லை
72. _____ கோட்பாட்டின் படி, குற்றவாளியின் மனந்திரும்புதலே ஒரு தண்டனை.
- A) தடுப்பான்
- B) பரிகாரம்
- C) பழிவாங்கும்
- D) தடுப்பு
73. இந்திய தண்டனைச் சட்டம், 1860 ன் கீழ் பின்வரும் எந்தக் குற்றங்களில், 'தயாரிப்பது' தண்டனைக்குரியது ?
- A) டகோயிட்டி
- B) கொலை
- C) காயம்
- D) தாக்குதல்
74. _____ நாட்களில் கடுமையான உடல் வலியில் அவதிப்படுபவர் அல்லது அவரது வழக்கமான முயற்சிகளைப் பின்பற்ற முடியாமல் அவதிப்படுவதற்கு காரணமான எந்தவொரு காயமும் இந்திய தண்டனைச் சட்டம், 1860 இன் கீழ் "கடுமையான காயம்" என்று குறிப்பிடப்படுகிறது.
- A) ஏழு
- B) பதினான்கு
- C) இருபது
- D) மேலே எதுவும் இல்லை
75. இந்திய தண்டனைச் சட்டம், 1860 ன் பிரிவு 268 ன் கீழ், கீழ்க்கண்டவற்றில் பொதுத் தொல்லையின் குற்றம் எது ?
- A) காற்று மாசுபாடு
- B) வேகமாக ஓட்டுதல்
- C) சட்டவிரோதமாக கூடுதல்
- D) மேலே எதுவும் இல்லை

097/23 – T

76. Watching or capturing the image of a woman engaging in a private act in circumstances where she would usually have the expectation of not being observed by any other person, amounts to the offence of
- A) Stalking
B) Phishing
C) Voyeurism
D) Sexual harassment
77. Under the provisions of the Kerala Police Act, 2011, the Police may make and keep _____ of any activity performed by them during the discharge of their duties and such records may be used in any proceedings in which the correctness of Police action is called in question.
- A) Audio
B) Video
C) Electronic records
D) None of the above
78. Which of the following circumstance necessitates immediate police action to locate a missing person ?
- A) The person is in danger; or not under the protection of lawful guardianship
B) The person may be subjected to some dangerous offence
C) The person is absconding to prevent the implementation of a right declared by court
D) All of the above
79. Who is empowered under the Kerala Police Act, 2011 to constitute Community Contact Committees for each police station comprising the local residents of the area as representatives of the community, to give general assistance to the Police in the discharge of their duty ?
- A) Station House Officer
B) District Police Chief
C) State Police Chief
D) District Magistrate
80. Which of the following statutes prescribe punishment for performing any sexual gestures or acts degrading the dignity of women ?
- A) The Indian Penal Code, 1860
B) The Kerala Police Act, 2011
C) Both A) and B)
D) None of the above

76. தனிப்பட்ட செயலில் ஈடுபடும் ஒரு பெண்ணின் படத்தைப் பார்ப்பது அல்லது படம் பிடிப்பது, பொதுவாக அவள் யாராலும் கவனிக்கப்படமாட்டாள் என்று எதிர்பார்க்கும் சூழ்நிலையில், பின்வரும் குற்றத்திற்குச் சமம்
- A) பின்தொடர்தல் B) ஃபிஷிங்
C) வோயூரிசம் D) பாலியல் துன்புறுத்தல்
77. கேரள போலீஸ் சட்டம், 2011 இன் விதிகளின் கீழ், போலீசார் தங்கள் கடமைகளை ஆற்றும் போது அவர்கள் செய்யும் எந்தவொரு செயலையும் _____ செய்து வைத்திருக்கலாம் மற்றும் அத்தகைய பதிவுகளை போலீஸ் நடவடிக்கையின் சரியான தன்மை கேள்விக்குட்படுத்தப்படும் எந்தவொரு நடவடிக்கையிலும் வழக்குத் தொடரப்படுவதிலும் பயன்படுத்தலாம்.
- A) ஆடியோ B) வீடியோ
C) மின்னணு பதிவுகள் D) மேலே எதுவும் இல்லை
78. பின்வரும் எந்த சூழ்நிலையில் காணாமல் போன நபரைக் கண்டுபிடிக்க உடனடியாக காவல்துறை நடவடிக்கை தேவை ?
- A) நபர் ஆபத்தில் இருக்கிறார் ; அல்லது சட்டப்பூர்வமான பாதுகாவலரின் பாதுகாப்பின் கீழ் இல்லை
B) நபர் சில ஆபத்தான குற்றங்களுக்கு உட்படுத்தப்படலாம்
C) நீதிமன்றத்தால் அறிவிக்கப்பட்ட உரிமையைச் செயல்படுத்துவதைத் தடுக்க நபர் தலைமறைவாக உள்ளார்
D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
79. கேரள காவல் சட்டம், 2011 ன் கீழ் ஒவ்வொரு காவல் நிலையத்திற்கும் சமூகத் தொடர்புக் குழுக்களை அமைக்க, அப்பகுதியில் உள்ள உள்ளூர் மக்களை சமூகத்தின் பிரதிநிதிகளாகக் கொண்டு, காவல்துறைக்கு அவர்களின் கடமையை நிறைவேற்ற பொது உதவிகளை வழங்க யாருக்கு அதிகாரம் உள்ளது ?
- A) ஸ்டேஷன் ஹவுஸ் அதிகாரி B) மாவட்ட காவல்துறை தலைவர்
C) மாநில காவல்துறை தலைவர் D) மாவட்ட நீதிபதி
80. எந்தவொரு பாலியல் சைகைகள் அல்லது பெண்களின் கண்ணியத்தை இழிவுபடுத்தும் செயல்களுக்கும் பின்வரும் எந்த சட்டம் தண்டனையை பரிந்துரைக்கிறது ?
- A) இந்திய தண்டனைச் சட்டம், 1860 B) கேரள போலீஸ் சட்டம், 2011
C) A) மற்றும் B) இரண்டும் D) மேலே எதுவும் இல்லை

097/23 – T

81. Choose the correct preposition :
He has great proficiency _____ English.
A) on B) in C) of D) at
82. The Manager discarded the needs of the workers. The synonym for discard is
A) accept B) remind C) reject D) immediate
83. The orator impressed the audience by his gift of the gab. The idiom gift of the gab means
A) power of eloquence B) smile
C) facial expression D) gifts given to audience
84. Choose the correct verb :
The cattle _____ grazing in the meadow.
A) has B) is C) are D) have
85. The feminine noun of “nephew” in the sentence “My nephew got admission in Govt. College” is
A) Niece B) Heiress C) Mistress D) Nymph
86. The teacher said to the boy, “how old is your friend ?” The indirect speech of this sentence is
A) The teacher asked the boy how old is his friend.
B) The teacher said to the boy how old his friend is.
C) The teacher asked the boy whether old his friend is.
D) The teacher asked the boy how old his friend was.
87. The old lady claimed that her ancestors were rich. The antonym of “ancestor” is
A) descendents B) forefathers
C) predecessors D) antecedent
88. The passive voice of “Let him finish the work” is
A) Finish the work B) Please finish the work
C) Let the work be finished by him D) Finish the work please
89. The one word for “a person who tries to gain peoples favour by insincerely flattering them and always agreeing with them” is
A) talisman B) sporadic
C) synopsis D) sycophant
90. Choose correct tense form :
I _____ poems since lunch.
A) have been writing B) write
C) have writing D) has write

91. 'நோதல்' என்ற சொல்லுக்குரிய எதிர்ச்சொல்லைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும்.
A) தணிதல் B) இகழ்தல் C) ஏற்றல் D) வலித்தல்
92. அகம் + செவி என்ற சொற்களைச் சேர்த்து எழுதும் போது உருவாகும் புதிய சொல்லைத் தேர்வு செய்க.
A) அஞ்செவி B) அகச்செவி C) அகம்செவி D) அகஞ்செவி
93. பின்வருவனவற்றுள் 'இல்லாளன்' எனும் சொல்லுக்குரிய பெண்பால் சொல்லைத் தெரிவு செய்க.
A) இல்லத்தி B) இல்லாளள் C) இல்லாள் D) இல்லாளி
94. 'பண்டைக்காலம்' என்ற சொல்லை எவ்வாறு பிரிக்கலாம் ?
A) பண்டை + காலம் B) பண்டு + காலம்
C) பண்டைய + காலம் D) பழைய + காலம்
95. பின்வருவனவற்றுள் சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
A) கதம்காத்துக் கற்று அடங்கல் ஆற்றுவான்
B) ஆற்றுவான் கதம்காத்துக் கற்று அடங்கல்
C) கற்று அடங்கல் கதம்காத்து ஆற்றுவான்
D) அடங்கல் ஆற்றுவான் கதம்காத்துக் கற்று
96. 'Compatibility' என்ற சொல்லுக்குரிய சரியான மொழிபெயர்ப்பு எது ?
A) ஒருமைப்பாடு B) ஒன்றியமாதல்
C) ஒன்றெனத் தோன்றல் D) ஒத்திசைவு
97. 'நின்னை' என்ற சொல்லின் பன்மைச்சொல் எது ?
A) நீவீர் B) உம்மை C) நும்மை D) எம்மை
98. 'வருத்தம்' என்னும் பொருள் தரும் ஓரெழுத்து ஒரு மொழி எது ?
A) ஆ B) தூ C) வெள D) சோ
99. 'கிழவி' என்ற சொல்லின் சரியான பொருளைத் தேர்வு செய்க.
A) தலைவி B) அரசி C) இளம்பெண் D) அணங்கு
100. கீழ்வருவனவற்றுள் 'அன்ன' என்ற சொல்லின் இணைச் சொல் எது ?
A) சோறு B) அன்னை C) பறவை D) ஒத்த

Space for Rough Work

Space for Rough Work

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 ഉടൻതന്നെ 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, കിറിയതോ, 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 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 പേനയോ 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.