

123/22 – 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 60 are printed both in English and in Tamil. Doubts regarding the meaning and translation of Question Serial No. 1 to 60 will be settled based on the Questions in English.**
9. Two blank pages are provided before the last page of this Question Paper for rough work.
10. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
11. Each question is provided with four choices **(A), (B), (C)** and **(D)** having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
12. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
13. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
14. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

A

**123/22 – T**

1. Which of the following statement is/are correct about colonialism in India ?
  - i. Indian economy was integrated with the world capitalist system but in a subservient position.
  - ii. India produced capital – intensive goods.
  - iii. Large part of India’s savings was appropriated by the colonial state.
  - iv. Commercialization of agriculture led to capitalist farming.

A) Only i and ii  
B) Only ii and iii  
C) Only i and iii  
D) All of the above (i, ii, iii and iv)
  
2. Match the following.
  - i. Bipinchandra Pal – Sanjivini
  - ii. Aurobindo Ghosh – New India
  - iii. Brahmabandhab Upadhyay – Bande Mataram
  - iv. Krishnakumar Mitra – Sandhya

A) i – New India, ii – Bande Mataram, iii – Sanjivini, iv – Sandhya  
B) i – New India, ii – Bande Mataram, iii – Sandhya, iv – Sanjivini  
C) i – Bande Mataram, ii – New India, iii – Sanjivini, iv – Sandhya  
D) i – New India, ii – Sandhya, iii – Sanjivini, iv – Bande Mataram
  
3. Which of the following statement is/are correct about cause of French Revolution ?
  - i. The inability of King to carry forward centralised administrative processes.
  - ii. Tension between the nobles of the robe and the nobles of the sword.
  - iii. Peasant had to give the fee called banalities.
  - iv. Physiocrats were against monarchical absolutism.

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

1. இந்தியாவில் காலனித்துவம் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
- இந்தியப் பொருளாதாரம் உலக முதலாளித்துவ அமைப்புடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது ஆனால் அடிபணிந்த நிலையில் இருந்தது.
  - இந்தியா மூலதனத்தை உற்பத்தி செய்தது.
  - இந்தியாவின் சேமிப்பில் பெரும்பகுதி காலனித்துவ அரசால் கையகப்படுத்தப்பட்டது.
  - விவசாயத்தின் வணிகமயமாக்கல் மூலதன விவசாயத்திற்கு வழிவகுத்தது.
- A) i மற்றும் ii மட்டும்  
B) ii மற்றும் iii மட்டும்  
C) i மற்றும் iii மட்டும்  
D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii, iii, iv)
2. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்து.
- பெபின்சந்திர பால் – சஞ்சீவினி
  - அரவிந்த கோஷ் – நியூ இந்தியா
  - பிரம்மோபாதப் உபாத்யாய் – பந்தே மாதரம்
  - கிருஷ்ணகுமார் மித்ரா – சந்தியா
- A) i – நியூ இந்தியா, ii – பந்தே மாதரம், iii – சஞ்சீவினி, iv – சந்தியா  
B) i – நியூ இந்தியா, ii – பந்தே மாதரம், iii – சந்தியா , iv – சஞ்சீவினி  
C) i – பந்தே மாதரம், ii – நியூ இந்தியா, iii – சஞ்சீவினி, iv – சந்தியா  
D) i – நியூ இந்தியா, ii – சந்தியா , iii – சஞ்சீவினி, iv – பந்தே மாதரம்
3. பிரெஞ்சு புரட்சிக்கான காரணம் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது
- மையப்படுத்தப்பட்ட நிர்வாக செயல்முறைகளை முன்னெடுத்துச் செல்ல மன்னின் இயலாமை.
  - அங்கியின் பிரபுக்களுக்கும் வாலின் பிரபுக்களுக்கும் இடையிலான பதற்றம்
  - விவசாயிகள் பனாலிட்டி எனப்படும் கட்டணத்தை கொடுக்க வேண்டியிருந்தது.
  - முடியாட்சி முழுமைக்கு எதிராக பிசியோகிரேட்டுகள் வழங்கப்பட்டன.
- A) i மற்றும் iv மட்டும்  
B) i மற்றும் iii மட்டும்  
C) ii மற்றும் iii மட்டும்  
D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii, iii, iv)



4. Revolutionary Catechism எழுதியவர்
- A) லெனின்  
B) பகுனின்  
C) செர்ஜி நெச்சேவ்  
D) ஸ்டாலின்
5. கேரள மித்ரம் இவரின் முயற்சியில் வெளியிடப்பட்டது.
- A) C. குன்ஹிராம மேனன்  
B) ஹெர்மன் குண்டர்ட்  
C) தேவ்ஜி பீம்ஜி  
D) T. K. மாதவன்
6. ஹங்கேரியின் முதல் பெண் ஜனாதிபதி
- A) கேடலின் நோவக்  
B) ஆண்ட்ரியா மேகர்  
C) அண்ணா ரட்கோ  
D) வலேரியா பென்கே
7. ரிமோட் சென்சிங்கில், பொருளைப் பிரதிபலிக்கும் அல்லது கதிர்வீச்சு செய்யும் மதிப்புகளின் தொகுப்பிற்குப் பயன்படுத்தப்படும் சொல் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது
- A) ஸ்பேசியல் ரெசலூஷன்  
B) ஸ்பெக்டரல் சிக்னேச்சர்  
C) எலக்ட்ரோ மேக்னடிக் ரேடியேஷன்  
D) ஆக்டிவ் சென்சார்
8. பின்வருவனவற்றில் எது, சரியாகப் பொருந்தவில்லை
- a. முதன்மை அலை : கம்பர்சன் அல்லது ரேர்பேக்ஷன் அலைகள்.  
b. இண்டாம்நிலை அலை : டிஸ்டார்ஷனல் அலை.  
c. மேற்பரப்பு அலை : லாஞ்சிடியூடினல் அலைகள்.  
d. ரேலி அலை : 1887
- A) a மற்றும் b மட்டும்  
B) d மட்டும்  
C) c மட்டும்  
D) c மற்றும் d மட்டும்
9. இமயமலையின் பிராந்தியப் பிரிவு பற்றிய சரியான உண்மையைக் கண்டறியவும்.
- i. பஞ்சாப் இமயமலை சிந்து நதிக்கும் சட்லஜ் நதிக்கும் இடையில் உள்ளது.  
ii. நேபாள இமயமலை காளி நதிக்கும் டிஸ்டாவுக்கும் இடையில் நீண்டுள்ளது.  
iii. அஸ்ஸாம் இமயமலை டிஸ்டா நதிக்கும் பிரம்மபுத்திரா நதிக்கும் இடையில் உள்ளது.  
iv. குமாவோன் ஹிமாலயா சட்லஜ் நதிக்கும் டிஸ்டாவுக்கும் இடையில் நீண்டுள்ளது.
- A) மேலே உள்ள அனைத்தும்  
B) i, ii மற்றும் iii  
C) ii மற்றும் iii  
D) i மற்றும் iv



10. கோரியோலிஸ் விசையின் சிறப்பியல்பு அம்சங்களில் எது இல்லை ?
- A) கோரியோலிஸ் விசை என்பது பூமியின் சுழற்சி இயக்கத்தின் விளைவு  
 B) கோரியோலிஸ் விசை இயக்கத்தில் இருக்கும் எந்த பொருளின் மீதும் செயல்படாது  
 C) கோரியோலிஸ் விசை காற்றின் திசையை பாதிக்கிறது  
 D) கோரியோலிஸ் விசையின் தீவிரதன்மை காற்றின் வேகத்தால் கண்டுபிடிக்கப்படுகிறது
11. கொப்பன்ஸ் வகைப்பாட்டின்படி கேரளாவின் காலநிலை உண்மையல்ல :
- A) வெப்பமண்டல ஈரமான இலையுதிர் பருவமழை, பருவகால நியாயமான மழைப்பொழிவு  
 B) திருவனந்தபுரம் மாவட்டம், பருவகால வறண்ட மற்றும் வெப்பமான கோடை காலநிலையுடன் வெப்பமண்டல காலநிலை  
 C) செப்டம்பர் முதல் பிப்ரவரி வரை காலநிலை இனிமையானது  
 D) அதிக வெப்பநிலை மற்றும் ஈரப்பதம் காரணமாக கோடை மதங்கள் சங்கடமானவை
12. கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகளிருந்து சரியானதைக் கண்டறியவும்.
- a. பாரா ஷிக்ரி பனிப்பாறை லாஹூல் ஸ்பிதி பள்ளத்தாக்கில் உள்ளது.  
 b. பனிப்பாறையிலிருந்து வெளியேறும் நீர் சோன் நதிக்கு ஆதாரமாக விளங்குகிறது.  
 c. லாஹூல் ஸ்பிதி இமயமலையின் உள்பகுதியில் உள்ள பிர் பஞ்சால் மலைத் தொடரின் வடக்குச் சரிவில் அமைந்துள்ளது.  
 d. லாஹூல் ஸ்பிதி லிபுவே கணவாய் வழியாக இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் மற்ற பகுதிகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- A) a மற்றும் c  
 B) b மற்றும் d  
 C) a, b மற்றும் c  
 D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
13. NAM தொடர்பான எந்த அறிக்கை சரியானதல்ல ?
- A) நாடு முழுவதும் உள்ள APMC களின் ஒருங்கிணைப்பு  
 B) இங்கு மண்டி வரி ஏதும் இல்லாமல் பொருட்கள் விற்கப்படுகின்றன  
 C) வாங்குபவர்களுக்கும் விற்பவர்களுக்கும் சமச்சீரற்ற தகவலை வழங்கவும்  
 D) இது பண்ணை பொருட்கள் அல்லாத ஒரு பொதுவான ஆன்லைன் வர்த்தக தளமாகும்
14. ராஷ்டிரிய கிருஷி விகாஸ் யோஜனா தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியாக இல்லை ?
- A) மாநிலங்கள் தங்கள் சொந்த விவசாய நடவடிக்கைகளை தேர்வு செய்ய அனுமதித்தல்  
 B) இது 100 சதவீத மத்திய அரசின் உதவியுடன் கூடிய திட்டமாகும்  
 C) இது விவசாய-தொழில் முனைவு மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிக்கிறது  
 D) 2017 இல், இது RKVY-RAFTAAR என மறுபெயரிடப்பட்டது

**123/22 – T**

15. Match List – I (Institution) and List – II (Sector) and select the correct answer using the codes given below the lists.

<b>List – I</b>	<b>List – II</b>
a. FITCH	1. Tourism industry
b. IFCI	2. Credit rating
c. TFCI	3. Venture capital
d. CCIL	4. Government securities

**Codes :**

	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>
A)	1	4	3	2
B)	2	3	1	4
C)	4	3	1	2
D)	4	2	1	3

16. The real architect of India's GST

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| A) P. Chidambaram     | B) Vijay Kelkar  |
| C) Nirmala Sitharaman | D) Azim Dasgupta |

17. Name the initiative launched by NITI Aayog for transforming elementary and secondary education.

- |            |           |
|------------|-----------|
| A) SSA     | B) RMSA   |
| C) E-AMIRT | D) SATH-E |

18. Consider the following regarding FAME India Scheme, which of the following statement is/are correct ?

- The first phase of the scheme was launched in 2015.
- FAME refers to Faster Appropriation and Manufacturing of Hybrid and Electric Vehicles.
- The scheme was implemented by Ministry of Heavy Industries.
- The second phase of the project is being implemented from April 1, 2019 for three years.

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| A) Only i and iv      | B) Only ii and iii |
| C) Only i, iii and iv | D) Only iii and iv |

**A**



15. பட்டியல் – I (நிறுவனம்) மற்றும் பட்டியல் – II (துறை) ஆகியவற்றைப் பொருத்தி, பட்டியல்களுக்குக் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளில் சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

பட்டியல் – I

பட்டியல் – II

- |          |                     |
|----------|---------------------|
| a. FITCH | 1. சுற்றுலாத் துறை  |
| b. IFCI  | 2. கடன் மதிப்பீடு   |
| c. TFCI  | 3. துணிகர மூலதனம்   |
| d. CCIL  | 4. அரசு பத்திரங்கள் |

Codes :

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

16. இந்தியாவின் ஜிஎஸ்டியின் உண்மையான சிற்பி
- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| A) P. சிதம்பரம்      | B) விஜய் கேல்கர்    |
| C) நிர்மலா சீதாராமன் | D) அசிம் தாஸ்குப்தா |
17. தொடக்க மற்றும் இடைநிலைக் கல்வியை மாற்றுவதற்காக NITI ஆயோக் தொடங்கியுள்ள முயற்சியின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்.
- |            |           |
|------------|-----------|
| A) SSA     | B) RMSA   |
| C) E-AMIRT | D) SATH-E |
18. FAME இந்தியா திட்டம் தொடர்பான பின்வருவனவற்றைக் கவனியுங்கள். பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
- திட்டத்தின் முதல் கட்டம் 2015 இல் தொடங்கப்பட்டது.
  - FAME என்பது Faster Appropriation and Manufacturing of Hybrid and Electric Vehicles.
  - இத்திட்டத்தை கனரக தொழில்துறை அமைச்சகம் செயல்படுத்தியது.
  - திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டம் ஏப்ரல் 1, 2019 முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| A) i மற்றும் iv மட்டும்      | B) ii மற்றும் iii மட்டும் |
| C) i, iii மற்றும் iv மட்டும் | D) iii மற்றும் iv மட்டும் |

**123/22 – T**

19. The speaker of Lok Sabha should send his resignation to  
A) The President  
B) Prime Minister  
C) Deputy Speaker  
D) Vice President
20. The principle of double jeopardy means  
A) An accused persons shall not be compelled to be a witness against himself  
B) Punishment shall not be imposed retrospectively  
C) A person shall not be prosecuted and punished twice for the same offence  
D) A person shall not be subjected to a penalty greater than the one prescribed by law at the time of commission of the offence
21. The Governor of the State shall take oath before  
A) The Chief Minister  
B) The President  
C) The Chief Justice of High Court  
D) The Chief Justice of India
22. Constitutional obligation to give legal advice to the Government of India lies on whom  
A) Secretary, Ministry of Law and Justice  
B) Attorney General of India  
C) Chief Justice of India  
D) Solicitor General of India
23. All disputes relating to the election of the President shall be decided by  
A) The Supreme Court  
B) Any High Court  
C) Election Commission of India  
D) Central Administrative Tribunal
24. Concept of Equality before law means  
A) Absence of any special privilege  
B) Like should be treated alike  
C) Supremacy of the Constitution  
D) Equal protection of laws
25. Which writ may be issued against a public official directing him to perform his legal duty ?  
A) Habeas Corpus    B) Certiorari    C) Quo warranto    D) Mandamus
26. State shall provide free and compulsory education to all children at the age of  
A) Six to fourteen years  
B) Six to eighteen years  
C) Four to eighteen years  
D) Four to fourteen years

19. லோக்சபா சபாநாயகர் ராஜினாமா கடிதத்தை இவருக்கு அனுப்ப வேண்டும்  
 A) ஜனாதிபதி B) பிரதமர்  
 C) துணை சபாநாயகர் D) துணை ஜனாதிபதி
20. இரட்டை ஆபத்து (டபுள் ஜியோபார்டி) கொள்கை என்பது பொருள்  
 A) குற்றம் சாட்டப்பட்ட நபர்கள் தனக்கு எதிராக சாட்சியாக இருக்கக் கட்டாயப் படுத்தப்படக்கூடாது  
 B) தண்டனை பின்னோக்கி விதிக்கப்படாது  
 C) ஒரு நபர் ஒரே குற்றத்திற்காக இரண்டு முறை வழக்குத் தொடரப்பட்டு தண்டிக்கப்படக் கூடாது  
 D) ஒரு நபர் குற்றம் செய்த நேரத்தில் சட்டத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்டதை விட அதிகமான தண்டனைக்கு உட்படுத்தப்படக்கூடாது
21. மாநில ஆளுநர் இவரின் முன்பு பதவிப் பிரமாணம் செய்து கொள்வார்  
 A) முதலமைச்சர்  
 B) ஜனாதிபதி  
 C) உயர் நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி  
 D) இந்தியாவின் தலைமை நீதிபதி
22. இந்திய அரசுக்கு சட்ட ஆலோசனை வழங்குவதற்கான அரசியலமைப்பு கடமை யாருடையது  
 A) சட்டம் மற்றும் நீதி அமைச்சகத்தின் செயலாளர்  
 B) இந்தியாவின் அட்டர்னி ஜெனரல்  
 C) இந்திய தலைமை நீதிபதி  
 D) இந்தியாவின் சொலிசிட்டர் ஜெனரல்
23. ஜனாதிபதி தேர்தல் தொடர்பான அனைத்து சர்ச்சைகளும் இதனால் முடிவு செய்யப் படுகிறது  
 A) உச்ச நீதிமன்றம் B) எந்த உயர் நீதிமன்றமும்  
 C) இந்திய தேர்தல் ஆணையம் D) மத்திய நிர்வாக தீர்ப்பாயம்
24. சட்டத்தின் முன் சமத்துவம் என்ற கருத்து  
 A) எந்த சிறப்பு சலுகையும் இல்லாதது  
 B) அனைவரும் ஒரே மாதிரியாக நடத்தப்பட வேண்டும்  
 C) அரசியலமைப்பின் மேலாதிக்கம்  
 D) சட்டங்களின் சம பாதுகாப்பு
25. ஒரு பொது அதிகாரி தனது சட்டப்பூர்வ கடமையை செய்ய அவருக்கு எதிராக எந்த ரிட் வெளியிடப்படலாம்  
 A) ஹேபியஸ் கார்பஸ் B) செர்டியோராரி  
 C) குவோ வாரண்டோ D) மாண்டமஸ்
26. இந்த வயதுக்குட்பட்ட அனைத்து குழந்தைகளுக்கும் இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வியை அரசு வழங்க வேண்டும்  
 A) ஆறு முதல் பதினான்கு ஆண்டுகள் B) ஆறு முதல் பதினெட்டு ஆண்டுகள்  
 C) நான்கு முதல் பதினெட்டு ஆண்டுகள் D) நான்கு முதல் பதினான்கு ஆண்டுகள்

**123/22 – T**

27. Who is the Present Chairperson of GST Council ?
- A) Sri. Narendra Modi
  - B) Smt. Nirmala Sitharaman
  - C) Sri. Shaktikanta Das
  - D) Smt. Rekha Sharma
28. The State Finance Commission of Kerala has been constituted on account of the Kerala Panchayat Raj Act, 1994. Which of the following statement (s) regarding the Kerala State Finance Commission is/are correct ?
- i. The Commission consists of such members not exceeding three including the Chairman.
  - ii. No member of the Commission is eligible for reappointment.
  - iii. The Commission reviews the financial position of the Panchayats.
- A) Only i and ii
  - B) Only ii and iii
  - C) Only i and iii
  - D) All the above (i, ii and iii)
29. Akshaya Project in Kerala, has been launched in 2002 as a network of Common Service Centres (CSC) envisioned to deliver digital services to the public and to enhance digital inclusion. Which of the following statement (s) stay (s) closer to the objectives of Akshaya project ?
- i. To harness Information and Communications Technology (ICT) to build and better services for transforming the relationship between Government and State.
  - ii. To ensure that the Government achieves its delivery priorities, across the key areas of public service.
  - iii. To understand current and future demand for digital skills in the economy.
  - iv. To impart the ICT skills to the youths of Kerala and improve their employability opportunities for industry.
- A) Only i, ii and iii
  - B) Only ii, iii and iv
  - C) Only i, iii and iv
  - D) All the above (i, ii, iii and iv)

27. ஜிஎஸ்டி கவுன்சிலின் தற்போதைய தலைவர் யார் ?
- A) ஸ்ரீ. நரேந்திரமோடி  
B) ஸ்ரீமதி. நிர்மலா சீதாராமன்  
C) ஸ்ரீ. சக்திகாந்த தாஸ்  
D) ஸ்ரீமதி. ரேகா சர்மா
28. கேரள பஞ்சாயத்து ராஜ் சட்டம் 1994 ன் அடிப்படையில் கேரளாவின் மாநில நிதி ஆணையம் உருவாக்கப்பட்டது. கேரள மாநில நிதி ஆணையம் தொடர்பான பின்வரும் எந்த அறிக்கைகள் சரியானது ?
- i. ஆணையம் தலைவர் உட்பட மூவருக்கு மிகாமல் உறுப்பினர்களைக் கொண்டுள்ளது.  
ii. ஆணையத்தின் எந்த உறுப்பினரும் மறுநியமனத்திற்கு தகுதியற்றவர்கள்.  
iii. ஆணையம் பஞ்சாயத்துகளின் நிதி நிலையை மதிப்பாய்வு செய்கிறது.
- A) i மற்றும் ii மட்டும்  
B) ii மற்றும் iii மட்டும்  
C) i மற்றும் iii மட்டும்  
D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii, iii)
29. பொது சேவை மையங்களின் (CSC) வலையமைப்பாக 2002 ஆம் ஆண்டு கேரளாவில் அக்சயா திட்டம் தொடங்கப்பட்டது, இது பொதுமக்களுக்கு டிஜிட்டல் சேவைகளை வழங்கவும், டிஜிட்டல் உள்ளடக்கத்தை மேம்படுத்தவும் திட்டமிடப்பட்டது. பின்வரும் எந்து அறிக்கைகள் அக்சயா திட்டத்தின் நோக்கங்களுக்கு நெருக்கமாக இருக்கும் ?
- i. தகவலைப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்துக்கு (ICT) அரசாங்கத்திற்கும் மாநிலத்திற்கும் இடையிலான உறவை மாற்றுவதற்கான சிறந்த சேவைகளை உருவாக்குதல்.  
ii. பொது சேவையின் முக்கிய பகுதிகள் முழுவதும், அரசாங்கம் அதன் விநியோக முன்னுரிமைகளை அடைவதை உறுதி செய்ய.  
iii. பொருளாதாரத்தில் டிஜிட்டல் திறன்களுக்கான தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால தேவையைப் புரிந்து கொள்ள.  
iv. கேரளாவின் இளைஞர்களுக்கு ICT திறன்களை வழங்குதல் மற்றும் தொழில்துறைக்கான அவர்களின் வேலைவாய்ப்பு வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துதல்.
- A) i, ii மற்றும் iii மட்டும்  
B) ii, iii மற்றும் iv மட்டும்  
C) i, iii மற்றும் iv மட்டும்  
D) மேலே உள்ள அனைத்து (i, ii, iii, iv)

**123/22 – T**

30. Which of the following Legislative Committees in the Kerala Legislature is authorised to scrutinise and report to the Assembly whether the powers to make Regulations, Rules, Sub-Rules, Bye-laws etc., conferred by the Constitution or delegated by the Legislature or by the Parliament on the State Government are being properly exercised within such delegation ?
- A) Business Advisory Committee                      B) Committee on Public Undertaking  
C) Committee on Public Accounts                      D) Committee on Subordinate Legislation
31. The Kerala Administrative Service (KAS), which was formed on the lines of the Indian Administrative Service came into effect on November 1, 2021. Which of the following objective (s) of the Kerala Administrative Service (KAS) is/are correct as per the Kerala Administrative Service (KAS) Amendment Rules, 2019 ?
- i. To build a cadre of public servants as a second line of managerial talent for Government for effective implementation of Government policies and programmes.  
ii. To provide opportunities for bright, talented and committed officers in Government Service and prepare them for senior level administrative and managerial positions in Public Service.  
iii. To constitute the feeder category for the recruitment of Indian Administrative Service Officers in Kerala Cadre.
- A) Only i and ii    B) Only ii and iii  
C) Only i and iii    D) All the above (i, ii and iii)
32. The Right to Information Act which came into existence in 2005, aims to promote transparency in Government Institutions and ensures the rights of citizens to public information. Which of the following statement (s) is/are appropriate for referring the State Information Commission as a quasi-judicial body ?
- i. The Chief and other Commissioners are appointed by the Governor on the recommendation of an appointment committee consisting of the Chief Minister as Chairperson.  
ii. The Information Commission has to receive and inquire into a complaint from any person.  
iii. The Commission has the Suo-moto power since it is authorised to order an inquiry into any matter if there are reasonable grounds.  
iv. While inquiring, the Commission has the powers of a civil court in respect of civil matters.
- A) Only i, ii and iii    B) Only ii, iii and iv  
C) Only i, iii and iv    D) All the above (i, ii, iii and iv)

30. கேரள சட்டமன்றத்தில் உள்ள கீழ்க்கண்ட எந்த சட்டமன்றக் குழுக்கள், அரசியலமைப்புச் சட்டத்தால் வழங்கப்பட்டுள்ள அல்லது சட்டமன்றத்தால் அல்லது பிரதிநிதிகளால் வழங்கப்பட்ட விதிமுறைகள், விதிகள், துணை விதிகள், துணைச் சட்டங்கள் போன்றவற்றை உருவாக்கும் அதிகாரங்களை ஆய்வு செய்து சட்டசபைக்கு அறிக்கை அளிக்க அதிகாரம் பெற்றுள்ளது. அத்தகைய பிரதிநிதிகள் குழுவிற்குள் மாநில அரசு பற்றிய பாராளுமன்றம் சரியாக செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- A) வணிக ஆலோசனைக் குழு  
B) பொதுப்பணிக்கான குழு  
C) பொது கணக்குகளுக்கான குழு  
D) துணைச் சட்டதிற்கான குழு
31. இந்திய நிர்வாகச் சேவையின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்ட கேரள நிர்வாகச் சேவை (KAS), நவம்பர் 1, 2021. முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது. கேரள நிர்வாகச் சேவையின் (KAS) பின்வரும் குறிக்கோள்களில், கேரள நிர்வாக சேவை (KAS) திருத்த விதிகள் 2019 இன் படி, எது சரியானது ?
- i. அரசாங்கத்தின் கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்களை திறம்பட நிர்வாக ரீதியாக செயல்படுத்துவதற்காக அரசாங்கத்திற்கான நிர்வாகத்திறமையின் இரண்டாவது வரிசையாக அரசு ஊழியர்களின் கேடரை உருவாக்குதல்.
- ii. அரசாங்க சேவையில் பிரகாசமான, திறமையான மற்றும் அர்ப்பணிப்புள்ள அதிகாரிகளுக்கு வாய்ப்புகளை வழங்குதல் மற்றும் பொது சேவையில் மூத்த நிலை நிர்வாக மற்றும் நிர்வாக பதவிகளுக்கு அவர்களை தயார்படுத்துதல்.
- iii. கேரள கேடரில் இந்திய நிர்வாக சேவை அதிகாரிகளை ஆட்சேர்ப்பு செய்வதற்கான ஃபீல்டர் வகையை உருவாக்குதல்.
- A) i மற்றும் ii மட்டும்  
B) ii மற்றும் iii மட்டும்  
C) i மற்றும் iii மட்டும்  
D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii, iii)
32. 2005 இல் நடை முறைக்கு வந்த தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், அரசு நிறுவனங்களில் வெளிப்படாததன்மையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது மற்றும் பொது தகவல்களுக்கு குடிமக்களின் உரிமைகளை உறுதி செய்கிறது. மாநில தகவல் ஆணையத்தை ஒரு அரை-நீதித்துறை அமைப்பாக குறிப்பிடுவதற்கு பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது பொருத்தமானது
- i. முதல்வர் மற்றும் பிற ஆணையர்கள், தலைமை அமைச்சரைக் கொண்ட நியமனக் குழுவின் பரிந்துரையின் பேரில் ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.
- ii. தகவல் ஆணையம் எந்தவொரு நபரிடமிருந்தும் புகாரைப் பெற்று விசாரிக்க வேண்டும்.
- iii. நியாயமான காரணங்கள் இருந்தால், எந்தவொரு விஷயத்திலும் விசாரணைக்கு உத்தரவிட அதிகாரம் பெற்றுள்ளதால், ஆணையத்திற்கு சுய-மோட்டோ அதிகாரம் உள்ளது.
- iv. விசாரிக்கும் போது, சிவில் விவகாரங்கள் தொடர்பாக ஆணையத்திற்கு சிவில் நீதிமன்றத்தின் அதிகாரங்கள் உள்ளன.
- A) i, ii மற்றும் iii மட்டும்  
B) ii, iii மற்றும் iv மட்டும்  
C) i, iii மற்றும் iv மட்டும்  
D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii, iii, iv)





33. பிப்ரவரி 19, 2022 அன்று, கேரள உள்ளாட்சித் துறையின் கீழ் உள்ள அந்தந்த இயக்குனரகங்களுடன் ஐந்து துறைகளும் ஒரே துறையாக [உள்ளூர் சுய-அரசுத் துறை (LSGD) பொதுச் சேவை] இணைக்கப்பட்டுள்ளன. மேற்கூறியவற்றில் கீழ்க்கண்ட எந்தத் துறை/இயக்குநரகம் சேர்க்கப்பட வில்லை ?

- A) திட்டமிடல் மற்றும் பொருளாதார விவகாரங்கள் துறை
- B) பஞ்சாயத்து
- C) ஊரக வளர்ச்சி
- D) நகரம் மற்றும் நாடு திட்டமிடல்

34. ஒரு மனித ஆணில், ஒரு சாதாரண விந்தணுவில் ஆட்டோசோம்கள் மற்றும் \_\_\_\_\_ உள்ளது.

- A) 'X' மற்றும் 'Y' குரோமோசோம்கள் இரண்டும்
- B) 'X' அல்லது 'Y' குரோமோசோம்கள்
- C) இரண்டு 'X' குரோமோசோம்கள்
- D) இரண்டு 'Y' குரோமோசோம்கள்

35. மனித வளர்ச்சிக் குறியீடு (HDI) அடங்கும்

1. பிறக்கும் போது ஆயுட்காலம்
2. குழந்தை இறப்பு விகிதம் (IMR)
3. மொத்த தேசிய வருமானம் தனிநபர்
4. பள்ளிப்படிப்பின் சராசரி ஆண்டுகள்

- A) 1, 2 மற்றும் 3
- B) 1, 2 மற்றும் 4
- C) 2, 3 மற்றும் 4
- D) 1, 3 மற்றும் 4

36. பின்வரும் கேள்வி இரண்டு அறிக்கைகளைக் கொண்டுள்ளது. ஒன்று கூற்று. (A) என்றும் மற்றொன்று காரணம் (R) என்றும் பெயரிடப்பட்டது.

**கூற்று (A)** : ரேபிஸ் என்பது வெதுவெதுப்பான இரத்தம் கொண்ட பாலூட்டிகளின் கடுமையான தொற்று நோயாகும். இது மைய நரம்பு மண்டத்தின் ஈடுபாட்டால் வகைப்படுத்தப்படுகிறது, இதன் விளைவாக பக்கவாதம் மற்றும் இறுதியில் மரணம் ஏற்படுகிறது.

**காரணம் (R)** : ரேபிஸ் விலங்குகளின் உமிழ்நீரில் உள்ள நியூரோட்ரோபிக் பாக்டீரியாவால் ரேபிஸ் ஏற்படுகிறது.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளில் இருந்து இந்தக் கேள்விகளுக்கான சரியான பதில்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மற்றும் (R) என்பது (A) இன் சரியான விளக்கம்
2. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மற்றும் (R) என்பது (A) இன் சரியான விளக்கம் அல்ல
3. (A) சரி ஆனால் (R) என்பது தவறு
4. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4



37. 'ஆர்த்ரம் மிஷன்' பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
1. ASHA, WHNCS மற்றும் குடும்பஸ்ரீ சுகாதாரப் பணியாளர்கள் மூலம் ஆர்த்ரம் சமூகப் பங்களிப்பை உறுதி செய்கிறது.
  2. SDG 4 ஐ அடைவதே முக்கிய கவனம்.
  3. விளிம்புநிலை மக்களுக்கு விரிவான சுகாதார சேவைகளுக்கான அணுகலை வழங்குதல்.
  4. PHCs களை FHCs களாக மறுசீரமைப்பது முக்கிய நோக்கங்களில் ஒன்று.
- A) 1 மட்டும்                      B) 2, 3 மற்றும் 4      C) 1, 2, 3 மற்றும் 4      D) 1, 3 மற்றும் 4
38. பல்ஸ் போலியோ நோய்த்தடுப்பு என்பது OPV வை செலுத்துதல்.
- A) எங்கெல்லாம் நோய் பரவல் ஏற்பட்டதோ அங்குள்ள, 0 – 5 வயதுக்குட்பட அனைத்துக் குழந்தைகளுக்கும்
  - B) அவர்களின் முந்தைய நோய்த்தடுப்பு போடப்பட்டிருந்த நிலையில் கூட, 0 – 5 வயதுக்குட்பட்ட அனைத்துக் குழந்தைகளும் ஒரே நாளில்
  - C) முன்பு நோய்த்தடுப்புப் போடப்படாத, 0 – 5 வயதுக்குட்பட்ட அனைத்துக் குழந்தைகளுக்கும்
  - D) இவைகளில் எதுவுமில்லை
39. ஒரு நியூட்டன் \_\_\_\_\_ டைன்களுக்கு சமம்.
- A) 1000                      B) 10000                      C) 100000                      D) 1000000
40. பூமியின் மேற்பரப்பில் இருந்து m நிறையுடைய ஒரு பொருளை அகற்றுவதற்கு தேவையான ஆற்றல் \_\_\_\_\_ க்கு சமம்.
- A) mgR                      B) 2 mgR                      C) பூஜ்ஜியம்                      D) –2 mgR
41. ஒரு சிறிய துளி திரவம் கோள வடிவில் இருப்பது இதனால்
- A) பாகுத்தன்மை (Viscosity)                      B) மிதவை விசை (Buoyant force)
  - C) ஈர்ப்பு (Gravity)                      D) மேற்பரப்பு பதற்றம் (Surface tension)
42. ஒரு குவிந்த லென்ஸின் ஆப்டிகல் மையத்திலிருந்து  $u_1$  மற்றும்  $u_2$  தொலைவில் பொருள் இருக்கும்போது, அதே உருப்பெருக்கத்தின் உண்மையான மற்றும் மெய்நிகர் படம் பெறப்படுகிறது. லென்ஸின் குவிய நீளம்
- A)  $\frac{u_1 - u_2}{2}$                       B)  $\frac{u_1 + u_2}{2}$
  - C)  $2u_2$                       D)  $2u_1$

123/22 – T

43. Two atomic orbitals are represented by the quantum numbers

1.  $n = 3, l = 2$  and  $m = +2$  and
2.  $n = 3, l = 2$  and  $m = -1$  respectively.

Choose the correct statement.

- A) They have the same energy
- B) The first orbital (with  $m = +2$ ) has more energy
- C) The second orbital (with  $m = -1$ ) has more energy
- D) None of the above statements are correct

44. Consider the following statements :

In diborane

- I. Boron is approximately  $sp^3$  hybridised.
- II. B-H-B angle is  $180^\circ$ .
- III. There are two terminal B-H bonds.
- IV. There are only 12 bonding electrons available.

Of these statements

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| A) I, II and IV are correct   | B) I, II and III are correct |
| C) II, III and IV are correct | D) I, III and IV are correct |

45. Which of the following compounds possess Lewis acid character ?

- I.  $BF_3$
- II.  $NH_3$
- III.  $H_2O$

Choose the correct answer.

- |            |                  |               |              |
|------------|------------------|---------------|--------------|
| A) I alone | B) I, II and III | C) II and III | D) I and III |
|------------|------------------|---------------|--------------|

46. Hydrogel capsules used by Kerala farmers for conservation of soil moisture contains

- |           |                  |           |                |
|-----------|------------------|-----------|----------------|
| A) Rubber | B) Polypropylene | C) Starch | D) Polystyrene |
|-----------|------------------|-----------|----------------|

47. 'Chetana Grdha Mullick' is a character in a famous novel in Malayalam.

- |             |                          |
|-------------|--------------------------|
| A) Manju    | B) Delhi Ghadhakal       |
| C) Aarachar | D) Khasakkinte Ithihasam |

43. இரண்டு அணு சுற்றுப்பாதைகள் குவாண்டம் எண்களால் குறிக்கப்படுகின்றன  
 1.  $n = 3, l = 2$  மற்றும்  $m = +2$   
 2.  $n = 3, l = 2$  மற்றும்  $m = -1$   
 சரியான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.  
 A) இரண்டும் ஒரே ஆற்றலை கொண்டவை  
 B) முதல் சுற்றுப்பாதை ( $m = +2$  உடன்) அதிக ஆற்றல் கொண்டது  
 C) இரண்டாவது சுற்றுப்பாதை ( $m = -1$  உடன்) அதிக ஆற்றல் கொண்டது  
 D) மேலே உள்ள அறிக்கைகள் எதுவும் சரியானவை அல்ல
44. பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனியுங்கள் :  
 டைபோரேனில்  
 I. போரான் தோராயமாக  $sp^3$  கலப்பினமானது  
 II. B-H-B கோணம்  $180^\circ$ .  
 III. இரண்டு முனைய B-H பிணைப்புகள் உள்ளன.  
 IV. 12 பிணைப்பு எலக்ட்ரான்கள் மட்டுமே உள்ளன.  
 இந்த அறிக்கைகளில்  
 A) I, II மற்றும் IV சரியானவை  
 B) I, II மற்றும் III சரியானவை  
 C) II, III மற்றும் IV சரியானவை  
 D) I, III மற்றும் IV சரியானவை
45. பின்வரும் சேர்மங்களில் எது லூயிஸ் அமிலத் தன்மையைக் கொண்டுள்ளது ?  
 I.  $BF_3$   
 II.  $NH_3$   
 III.  $H_2O$   
 சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.  
 A) I மட்டும்  
 B) I, II மற்றும் III  
 C) II மற்றும் III  
 D) I மற்றும் III
46. மண்ணின் ஈரப்பதத்தைப் பாதுகாக்க கேரள விவசாயிகள் பயன்படுத்தும் ஹைட்ரோஜெல் காப்ஸ்யூல்களில் இது உள்ளது ?  
 A) ரப்பர்  
 B) பாலிப்ரொப்பீலின்  
 C) ஸ்டார்ச்  
 D) பாலிஸ்டீரீன்
47. 'சேதுனா கிரதா மல்லிக்' மலையாளத்தில் ஒரு பிரபலமான எந்த நாவலின் ஒரு பாத்திரம் ?  
 A) மஞ்சு  
 B) டெல்லி கதகல்  
 C) ஆராச்சர்  
 D) கசக்கின்டே இதிகாசம்

123/22 – T

48. \_\_\_\_\_ is a performing art in Kerala conceptualised about eighty years ago by Guru Gopinath.
- A) Padayani  
B) Kerala Nadanam  
C) Koothu  
D) Kalarippayattu
49. Milano Cortina – 2026, the next Winter Olympics will be held in which country ?
- A) France  
B) Italy  
C) Spain  
D) None of these
50. Which of the following statements are wrong ?
1. Attachamayam celebration is associated with Trippunithura Town near Cochin.
  2. Cassia Fistula is the scientific name of Lotus.
  3. The first mosque in India is in Delhi.
  4. St. Thomas, the apostle landed in Muzris.
- A) 1, 2 and 4  
B) 1 and 2  
C) 2 and 3  
D) 4 only
51. What should come in place of the question mark (?) in the following question ?
- $$3\frac{1}{6} + 4\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} - 1\frac{11}{12} = ?$$
- A)  $1\frac{7}{12}$   
B)  $1\frac{5}{12}$   
C)  $3\frac{7}{12}$   
D)  $3\frac{1}{12}$
52. Two students appeared at an examination. One of them secured 9 marks more than the other and his marks was 56% of the sum of their marks. The marks obtained by them are
- A) 39, 30  
B) 41, 32  
C) 42, 33  
D) 43, 34
53. If a man can cover 12 metres in one second, how many kilometres can he cover in 3 hours 45 minutes ?
- A) 150 Km  
B) 156 Km  
C) 162 Km  
D) 168 Km

48. \_\_\_\_\_ என்பது கேரளாவில் குரு கோபிநாத் என்பவரால் என்பது ஆண்டுகளுக்கு முன்பு கருத்தாக்கம் செய்யப்பட்ட ஒரு கலை நிகழ்ச்சியாகும் ?
- A) படையணி B) கேரள நடனம்  
C) கூத்து D) களரிப்பயற்று
49. மிலனோ கார்டினா – 2026, அடுத்த குளிர்கால ஒலிம்பிக்ஸ் எந்த நாட்டில் நடத்தப் படுகிறது ?
- A) பிரான்ஸ் B) இத்தாலி  
C) ஸ்பெயின் D) இவை எதுவுமில்லை
50. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது ?
1. அத்தாச்சமயம் கொண்டாட்டம் கொச்சிக்கு அருகிலுள்ள திருப்புனித்துரா நகரத்துடன் தொடர்புடையது.
  2. Cassia Fistula என்பது தாமரையின் அறிவியல் பெயர்.
  3. இந்தியாவின் முதல் மசூதி டெல்லியில் உள்ளது.
  4. தர்ம பிரச்சாரம் செய்யும் செயின்ட் தாமஸ் மஜ்ரிஸில் தரை இறங்கினார்.
- A) 1, 2 மற்றும் 4 B) 1 மற்றும் 2 C) 2 மற்றும் 3 D) 4 மட்டும்
51. பின்வரும் கேள்வியில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும் ?
- $$3\frac{1}{6} + 4\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} - 1\frac{11}{12} = ?$$
- A)  $1\frac{7}{12}$  B)  $1\frac{5}{12}$   
C)  $3\frac{7}{12}$  D)  $3\frac{1}{12}$
52. இரண்டு மாணவர்கள் தேர்வில் கலந்து கொண்டனர். அவர்களில் ஒருவர் மற்றவரை விட 9 மதிப்பெண்கள் அதிகம் பெற்றுள்ளார், அவருடைய மதிப்பெண்கள் அவர்களின் மதிப்பெண்களின் கூட்டுத்தொகையில் 56% ஆகும். அவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்கள்
- A) 39,30 B) 41,32 C) 42,33 D) 43, 34
53. ஒரு மனிதன் 12 மீட்டரை ஒரு நொடியில் கடக்க முடியும் என்றால், அவர் 3 மணிநேரம் 45 நிமிடங்களில் எத்தனை கிலோமீட்டர் கடக்க முடியும் ?
- A) 150 Km B) 156 Km C) 162 Km D) 168 Km

123/22 – T

54. How many numbers between 11 and 90 divisible by 7 ?  
A) 10  
B) 11  
C) 12  
D) 13
55. The perimeter of a rectangle and a square is 80 cm each. If the difference between their areas is 100 cm, find the sides of the rectangle.  
A) 30 cm, 10 cm  
B) 40 cm, 15 cm  
C) 25 cm, 10 cm  
D) 20 cm, 30 cm
56. If '÷' means '+', '-' means '÷', '×' means '-', '+' means '×', then  $62 \div 8 - 4 \times 12 + 4 = ?$   
A) 16  
B) 26  
C) 1/16  
D) 6
57. The numbers/terms follow a certain pattern throughout the series. Find the missing term 40, 30, 22, 16, \_\_\_\_\_  
A) 10  
B) 12  
C) 15  
D) 17
58. If in a mirror a clock shows time as 12:40, then the real time is  
A) 11:20  
B) 10:10  
C) 8:10  
D) 12:40
59. B is the brother of A, S is the sister of B, E is the brother of D, D is the daughter of A, F is the father of S. Then the uncle of E is  
A) B  
B) A  
C) D  
D) F
60. I am facing East. Turning to the right I go 20 m, then turning to the left I go 20 m and turning to the right I go 20 m, then again turning to the right I go 40 m and then again, I go 40 m to the right. In which direction am I from my original position ?  
A) North  
B) West  
C) South  
D) East

A



54. 11 மற்றும் 90 க்கு இடையில் எத்தனை எண்கள் 7 ஆல் வகுபடும் ?  
 A) 10 B) 11  
 C) 12 D) 13
55. ஒரு செவ்வகம் மற்றும் ஒரு சதுரத்தின் சுற்றளவு ஒவ்வொன்றும் 80 செ.மீ. அவற்றின் பகுதிகளுக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசம் 100 cm என்றால் செவ்வகத்தின் பக்கங்களைக் கண்டறியவும்  
 A) 30 cm, 10 cm B) 40 cm, 15 cm C) 25 cm, 10 cm D) 20 cm, 30 cm
56. '÷' என்றால் '+', '-' என்றால் '÷', 'x' என்றால் '-', '+' என்றால் 'x', என்று வைத்துக் கொண்டால்  $62 \div 8 - 4 \times 12 + 4 = ?$   
 A) 16 B) 26  
 C) 1/16 D) 6
57. 40, 30, 22, 16, ..... இதில் எண்கள் தொடர் முழுவதும் ஒரு குறிப்பிட்ட முறையைப் பின்பற்றுகின்றன. விடுபட்ட எண் என்ன ?  
 A) 10 B) 12  
 C) 15 D) 17
58. கண்ணாடியில் ஒரு கடிகாரம் நேரத்தை 12:40 என்று காட்டினால், உண்மையான நேரம்  
 A) 11:20 B) 10:10  
 C) 8:10 D) 12:40
59. B என்பது A இன் சகோதரன், S ஆனது B இன் சகோதரி, E ஆனது D யின் சகோதரன், D ஆனது A, இன் மகள், F ஆனது S இன் தந்தை. அப்படியானால் E இன் மாமா யார் ?  
 A) B B) A  
 C) D D) F
60. நான் கிழக்கு நோக்கி இருக்கிறேன். வலது பக்கம் திரும்பி 20 m, பிறகு இடது பக்கம் திரும்பி 20 m, மீண்டும் வலது பக்கம் திரும்பி 20 m, பிறகு வலது பக்கம் திரும்பி 40 m, மீண்டும் வலப்புறம் திரும்பி 40 m என நடந்தால், எனது அசல் நிலையில் இருந்து நான் எந்த திசையில் இருக்கிறேன் ?  
 A) வடக்கு B) மேற்கு  
 C) தெற்கு D) கிழக்கு

123/22 – T

61. The word appendix has the plural  
I. Appendixes  
II. Appendices  
III. Appendixae  
IV. Appendixum  
A) I only  
B) I and II only  
C) III only  
D) III and IV only
62. The medicines alleviate his pain to a certain extent.  
Choose an antonym for the underlined word from the options given below :  
A) agitate  
B) reduce  
C) decrease  
D) aggravate
63. The singer and dancer \_\_\_\_\_ left the meeting.  
A) has  
B) have  
C) were  
D) none
64. Everything matters now, \_\_\_\_\_  
A) does it ?  
B) isn't it ?  
C) doesn't it ?  
D) is it ?
65. Choose the correct spelling from the options given below :  
A) Occurance  
B) Occurrence  
C) Occurence  
D) Occurance
66. If you had missed the bus, you \_\_\_\_\_  
Complete the sentence suitably.  
A) will certainly be late.  
B) would certainly be late.  
C) would certainly have been late.  
D) will certainly have been late.
67. The students were loath to leave the school after the final examination.  
The word 'loath' is an example for the part of speech, \_\_\_\_\_  
A) noun  
B) verb  
C) adjective  
D) adverb
68. They forbid the workers from going on a strike.  
The given sentence may be rewritten as  
A) The strike was forbidden from going on by the workers.  
B) The workers are forbidden from going on a strike.  
C) The strike is forbidden from going on by the workers.  
D) The workers were forbidden from going on a strike.
69. They took a \_\_\_\_\_ way to reach the destination.  
Choose the best suitable word to fill in the blanks.  
A) torturous  
B) tortuous  
C) torture  
D) torturing
70. The word bona fide meaning genuine is a \_\_\_\_\_ word.  
A) Spanish  
B) French  
C) Latin  
D) Russian
71. PSTN stands for  
A) Plain System Telephone Network  
B) Public System Telephone Network  
C) Public Switched Telephone Network  
D) Private System Telephone Network

72. In ISDN BRI, the maximum bit rate of d channel (signalling channel) is  
A) 64 KBPS                      B) 16 KBPS                      C) 144 KBPS                      D) None of the above
73. Which of the statement is incorrect ?  
ISDN is  
A) A reliable connection  
B) To facilitate the user with multiple digital channels  
C) Costlier than the other telephone system  
D) More flexible
74. In a PABX system, which is considered as a disadvantage  
A) Maintenance    B) No operator  
C) Cost    D) Customer experience
75. Which is not applicable in the case of PABX ?  
A) Auto attendant    B) Call queueing  
C) Call transfer    D) Operator
76. The component of a PABX system that connects the internal network to the outside world  
A) Exchange    B) Handsets  
C) Gateway    D) Operator
77. The advantages of Hybrid IP PBX over traditional telephone systems are  
A) Scalability, Lesser Features, Reliable and Better Call Quality  
B) Scalability, More Features, Reliable and Better Call Quality  
C) Scalability, More Features, Reliable and Poor Call Quality  
D) Scalability, More Features, Unreliable and Poor Call Quality
78. In Voip, SIP means  
A) Session Initiation Protocol  
B) Standard Internet Protocol  
C) Standard Internet Procedure  
D) None of the above
79. With reference to a Hosted PBX system, which of the following is not correct ?  
A) It has a remote data centre  
B) It is an advanced cloud telephone system  
C) It is an on-premise volp solutions  
D) It has redundancy in case of outages
80. The advantage of an On-Premise PBX system could be  
A) Suitable for the internet powered telephone networks  
B) Initial cost is lower  
C) Offers customers more control over their phone system  
D) None of the above

123/22 – T

81. To select an appropriate EPABX one need to have proper knowledge about
- A) The traffic pattern inside the office
  - B) All the internal and external requirements of the organization
  - C) Features required
  - D) All the above
82. An IVR means
- A) Integrated Voice Recording
  - B) Integrated Video Recording
  - C) Interactive Voice Response
  - D) None of the above
83. What is an auto attendant ?
- A) A business phone system feature
  - B) Virtual receptionist
  - C) Customer self service
  - D) All the above
84. In call parking feature, which is not correct ?
- A) Caller is directed to a specific department
  - B) The caller directed onto a separate line that anyone in the organization can access
  - C) Especially important for companies with a large customer call centre or customer service operation
  - D) None of the above
85. The feature of some call centre applications that allows a supervisor to listen live to agent calls and if necessary, essentially turning them into three-way conference call is called
- A) Call parking
  - B) Follow me
  - C) Call forwarding
  - D) None of the above
86. When you receive an incoming call, \_\_\_\_\_ service will attempt to reach you on all your devices-home, office, cell phone, etc. in a consecutive order that you define.
- A) Call forwarding
  - B) Call transfer
  - C) Follow me
  - D) None of the above
87. The feature which stops any incoming calls temporarily from ringing, can put all distractions aside and can send the incoming calls to voicemail
- A) Do not disturb
  - B) Call parking
  - C) Call camp on
  - D) None of the above
88. The feature that provides, service for multiple telephone numbers over one or more analogue or digital physical circuits to the PBX and transmits the dialled telephone number to the PBX, so that a PBX extension is directly accessible for an outside caller, possibly by-passing an auto-attendant is called
- A) Call forwarding
  - B) Direct inward dialling
  - C) Auto attendant
  - D) None of the above
89. Benefits of EPABX systems are
- A) Internal communications
  - B) Centralized control
  - C) Automation
  - D) All the above
90. An electronic communication system in which spoken messages are recorded or digitized and stored for later playback to the intended recipient, called as
- A) Short Message Service
  - B) IVRS
  - C) Voice Mail System
  - D) None of the above

91. 'அரிது' எதிர்ச்சொல் தருக.  
 A) தீமை  
 B) எளிது  
 C) துன்பம்  
 D) புகழ்
92. மூன்று + கனி – சேர்த்து எழுதுக.  
 A) மும்கனி  
 B) மும்மை கனி  
 C) மூன்றுகனி  
 D) முக்கனி
93. சிற்றுளி – பிரித்து எழுதுக.  
 A) சிறுமை + உளி  
 B) சிறு + உளி  
 C) சிறிய + உளி  
 D) சின்ன + உளி
94. 'அத்து' என்பது ?  
 A) உரிச்சொல்  
 B) இடைச்சொல்  
 C) சாரியை  
 D) வினையெச்சம்
95. சரியான மரபுத் தொடரைத் தெரிவு செய்க.  
 A) மயில் அகவும்  
 B) காகம் கூவும்  
 C) குயில் கரையும்  
 D) சிங்கம் பிளிறும்
96. 'ஊ' என்பதன் பொருள்  
 A) துன்பம்  
 B) மகிழ்ச்சி  
 C) இறைச்சி  
 D) அம்பு
97. பிழையற்ற வாக்கியத்தைத் தேர்ந்தெடுக்க.  
 A) குதிரை ஓடுகின்றன  
 B) குதிரை ஓடுகின்றது  
 C) குதிரை ஓடுகின்றான்  
 D) குதிரைகள் ஓடுகின்றது
98. யானையின் பெண்பாலை உணர்த்தும் சொல் யாது ?  
 A) களிறு  
 B) போத்து  
 C) பிடி  
 D) குட்டி
99. கீழ்க்காண்பவற்றுள் சரியான இணை எது ?  
 A) அங்காடி – தோட்டம்  
 B) அங்காடி – வீடு  
 C) அங்காடி – கடற்கரை  
 D) அங்காடி – கடைவீதி
100. Sociology – என்பதன் தமிழாக்கம்  
 A) சமூகம்  
 B) சமூகவியல்  
 C) சமூக நிறுவனம்  
 D) சமுதாயம்

123/22 – T

---

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 ഉടൻടി ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
5. ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പർ പുറം ചട്ടയുടെ വലതുവശത്ത് മുകളറ്റത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമനമ്പർ ഇല്ലാത്ത ചോദ്യപുസ്തകമാണ് നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
6. ചോദ്യ പുസ്തകം വലതു മാർജിനിൽ മദ്ധ്യഭാഗത്തായി സീൽ ചെയ്തിരിക്കും. ഉത്തരമെഴുതാനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചാലല്ലാതെ ചോദ്യ പുസ്തകം തുറക്കാൻ പാടില്ല.
7. പരീക്ഷ തുടങ്ങിയാലുടൻ ഉദ്യോഗാർത്ഥി തനിക്ക് ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ 100 ചോദ്യങ്ങളും ക്രമമായി ഉണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാത്തതോ, കീറിയതോ, വിട്ടുപോയതോ ആയ പേജുകൾ ഉണ്ടാകില്ല; അഥവാ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാര്യം ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരികയും അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള പൂർണ്ണമായ ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇത് ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.
8. ഈ ചോദ്യപേപ്പറിലെ 1 മുതൽ 60 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിലും തമിഴിലുമായി അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ ചോദ്യങ്ങളുടെ അർത്ഥം, തർജ്ജമ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച സംശയങ്ങൾക്ക് ഇംഗ്ലീഷ് മാധ്യമത്തിലുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ആധാരമാക്കുന്നത്.
9. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ അവസാന പേജിനു 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 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.