

076/23 – T

Question Booklet Alpha Code

A

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

1. Match List – I with List – II and select the correct answer with the help of the code given below :

List – I (Social Reformer)	List – II (Their Activities)
a. Dr. Palpu	i. Panthi bhojanam
b. Barrister G. P. Pillai	ii. Ezhava memorial
c. Vaikunda Swamikal	iii. Misra Bhojanam
d. Sahodaran Ayyappan	iv. Malayali Memorial
a b c d	
A) ii iv iii i	
B) i iv ii iii	
C) iv ii i iii	
D) ii iv i iii	

2. Which of the following is/are the special features of New Education Policy of 1986 ?

- 1. Operation blackboard
- 2. Early childhood care and education
- 3. Delinking degree from jobs
- 4. Minimum levels of learning

Select the correct answer using the code given below :

- A) 1 and 2 only B) 2 and 4 only C) 1, 2, 3 only D) 1, 2, 3 and 4

3. Arrange the following events chronologically.

- 1. Quit India Movement
- 2. Simon Commission
- 3. Ahmadabad Mill Strike
- 4. Champaran Satyagraha

Select the correct answer from the code given below :

- A) 4, 2, 1 and 3 B) 3, 4, 2 and 1 C) 4, 3, 2 and 1 D) None of the above

4. Match List – I with List – II and select the correct answer with the help of the code given below :

List – I (Author)	List – II (Work)
a. C. V. Raman Pillai	i. Bhashayum Sahityavum Nuttantukalil
b. Oyyarathu Chandu Menon	ii. Rama Raja Bahadur
c. P. Sangunny Menon	iii. History of Travancore
d. Elamkulam Kunjan Pillai	iv. Indulekha
a b c d	
A) ii iv i iii	
B) iii iv ii i	
C) iii iv i ii	
D) ii iv iii i	

1. பட்டியல் - I ஜி பட்டியல் - II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டின் உதவியுடன் சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

பட்டியல் - I

(சமூக சிர்திருத்தவாதி)

- a. Dr. பல்பு
- b. பாரிஸ்டர் ஜி.பி. பிள்ளை
- c. வைகுண்ட சுவாமிகள்
- d. சஹோதரன் அய்யப்பன்

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

பட்டியல் - II

(அவர்களின் செயல்பாடுகள்)

- i. பந்தி போஜனம்
- ii. ஈழவா மெமொரியல்
- iii. மிஸ்ர போஜனம்
- iv. மலையாளி மெமொரியல்

2. பின்வருவனவற்றில் 1986 புதிய கல்விக் கொள்கையின் சிறப்பு அம்சங்கள் யாவை ?

1. ஆபரேஷன் கரும்பலகை
2. ஆரம்பகால குழந்தை பராமரிப்பு மற்றும் கல்வி
3. வேலைகளில் இருந்து பட்டத்தை நீக்குதல்
4. கற்றவின் குறைந்தபட்ச நிலைகள்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

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

3. பின்வரும் நிகழ்வுகளை காலவரிசைப்படி வரிசைப்படுத்தவும்.

1. வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்
2. சைமன் கமிஷன்
3. அகமதாபாத் மில் வேலைநிறுத்தம்
4. சம்பாரண் சத்தியாகிரகம்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| A) 4, 2, 1 மற்றும் 3 | B) 3, 4, 2 மற்றும் 1 |
| C) 4, 3, 2 மற்றும் 1 | D) மேலே உள்ள எதுவுமில்லை |

4. பட்டியல் - I ஜி பட்டியல் - II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டின் உதவியுடன் சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

பட்டியல் - I

(எழுத்தாளர்)

- a. C. V. ராமன் பிள்ளை
- b. ஒய்யாரத்து சந்து மேனன்
- c. P. சங்குண்ணி மேனன்
- d. சளம்குளம் குஞ்சன் பிள்ளை

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

பட்டியல் - II

(படைப்பு)

- i. பாலைஷும் சாஹித்யவும் நூற்றாண்டுகளில்
- ii. ராம ராஜ பகதூர்
- iii. ஹிஸ்டரி ஆஃப் திருவாங்கூர்
- iv. இந்துலேகா

5. Which of the following is/are related to the Russian Revolution of 1917 ?

1. Autocratic rule of Tsars
2. Boston Tea party
3. Formation of socialist parties
4. Stamp acts

Select the correct answer using the code given below :

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

6. The Present Director-General of International Labour Organisation

- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| A) Audrey Azoulay | B) Gilbert F. Houngbo |
| C) Antonio Guterres | D) Dr. Tendros Adhanom Ghebreyesus |

7. Match List – I with List – II and select the correct match from the codes given below :

List – I

(Mountain Range)

- a. Great Himalayas
- b. Pir Panjal
- c. Zazkar
- d. Ladakh

List – II

(Mountain Passes)

1. Photu La
2. Zoji La
3. Khardung La
4. Banihal Pass

a b c d

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

8. Which of the following statements is/are correct about Earth's Crust ?

- i. The Oceanic crust is thinner as compared to the continental crust.
- ii. The continental crust is thicker in the areas of major mountain systems.
- iii. The crust has a higher density than the mantle.

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

9. During El Nino, one of the following cold ocean currents gets replaced

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| A) Labrador Cold Current | B) Benguela Cold Current |
| C) Humboldt Cold Current | D) Canaries Cold Current |

5. பின்வருவனவற்றில் 1917 ரஷ்யப் புரட்சியுடன் தொடர்புடையது எது ?

1. சார்ஸ்களின் எதேச்சதிகார ஆட்சி
2. போஸ்டன் தேநீர் விருந்து
3. சோசலிஸ்ட் கட்சிகளின் உருவாக்கம்
4. முத்திரை சட்டங்கள்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

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

6. சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பின் தற்போதைய இயக்குநர் ஜெனரல்

- A) ஆட்ரி அசோலே
- B) கில்பர்ட் எஃப். ஹூங்க்போ
- C) அன்டோனியோ குட்டரேஸ்
- D) Dr. டெண்ட்ரோஸ் அதானோம் கெப்ரேயஸ்

7. பட்டியல் - I ஜப்பான் பட்டியல் - II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளில் இருந்து சரியான பொருத்தத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

பட்டியல் - I

- (மலைத் தொடர்)
- a. பெரிய இமயமலை
 - b. பிர் பஞ்சால்
 - c. ஜாஸ்கர்
 - d. லடாக்

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

பட்டியல் - II

- (மலைக் கடவுகள்)
1. போட்டு லா
 2. ஸோஜி லா
 3. கர்துங் லா
 4. பனிஹால் பாஸ்

8. பூமியின் மேலோடு பற்றி பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?

- i. கண்ட கிரஸ்டை ஒப்பிடும் போது கடல் கிரஸ்ட் மெல்லியதாக உள்ளது.
- ii. பெரிய மலை அமைப்புகளின் பகுதிகளில் கண்ட கிரஸ்ட் தடிமனாக உள்ளது.
- iii. கிரஸ்டானது, மேன்டிலை விட அதிக அடர்த்தி கொண்டது.

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| A) i மற்றும் ii மட்டும் | B) ii மட்டும் |
| C) i மட்டும் | D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii, iii) |

9. எல் நினோவின் போது, பின்வரும் குளிர் கடல் நீரோட்டங்களில் ஒன்று மாற்றப்படுகிறது

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| A) லாப்ரடார் குளிர் மின்னோட்டம் | B) பெங்குலா குளிர் மின்னோட்டம் |
| C) ஹம்போல்ட் குளிர் மின்னோட்டம் | D) கேனரிஸ் குளிர் மின்னோட்டம் |

10. Which one of the following statements is/are correct about Alluvial Soil ?
- i. The alluvial soils vary in nature from sandy loam to clay.
 - ii. *Khadar* is the new alluvium and is deposited by floods annually.
 - iii. *Bhangar* represents a system of older alluvium.
 - iv. They are loamy and clayey in the lower and middle Ganga plain and the Brahmaputra valley.
- A) Only i, ii and iii B) Only ii
C) Only ii and iv D) All of the above (i, ii, iii and iv)
11. A list of Public Sector Units (PSUs) in Kerala and their location is given below. Which one of them is not correctly matched ?
- A) Kerala State Drugs and Pharmaceuticals Ltd. : Kalavoor, Alappuzha
B) The Travancore Cochin Chemicals Ltd. : Udyogmandal, Kochi
C) Kerala Clays and Ceramic Products Ltd. : Pappinisseri, Kannur
D) Steel and Industrial Forgings Ltd. : Kolathara, Kozhikode
12. What is the Theme of World Water Day 2022 ?
- A) Groundwater : Making the invisible visible
B) Valuing Water
C) Water and Climate Change
D) Leaving no one behind
13. Of the following which statement is/are correct in the case of Commercial Papers (CPs) issued in India ?
- i. Banks issue CPs to finance either the fixed assets or the permanent working capital of normal or expanding business activity.
 - ii. The issues of CPs are mostly in large denominations and they may be sold through direct placement with lenders or investors.
 - iii. The yield on CPs is not market-determined. Usually, it is much lower than the yield on TBs of the same maturity.
 - iv. The issue of CPs represents the strengthening of the process of “securitization” and the weakening of the process of “financial intermediation”.
- A) Only i and iii B) Only ii and iv C) Only i and ii D) Only iii and iv
14. As per the GST Regulation in force as of 29-12-2022, in Kerala, persons under the following categories are not required to take registration under the GST regime :
- i. Anyone who makes the inter-state supply of goods and/or services.
 - ii. A person whose aggregate turnover does not exceed Rs. 20 lakh (Rs. 10 lakh in case of special category States) in a financial year.
 - iii. Farmers who supply only agricultural products.
 - iv. Online Suppliers.
- A) Only i and iii B) Only iii and iv C) Only i, ii and iii D) Only ii and iii

10. வண்டல் (அலுவியல்) மன்பற்றிய பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?
- வண்டல் மண்ணானது, மனஸ் லோம் முதல் களிமண் வரை இயற்கையில் மாறுபடும்.
 - காதர் என்பது புதிய வண்டல் மற்றும் ஆண்டுதோறும் வெள்ளத்தால் தேக்கப்படுகிறது.
 - பங்கர் பழைய வண்டல் அமைப்பைக் குறிக்கிறது.
 - அவை கீழ் மற்றும் நடுத்தர கங்கை சமவெளி மற்றும் பிரம்மபுத்திரா பள்ளத் தாக்கில் காணப்படும் லோமி மற்றும் களிமண் ஆகும்.
- A) i, ii மற்றும் iii மட்டும்
 B) ii மட்டும்
 C) ii மற்றும் iv மட்டும்
 D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii, iii மற்றும் iv)
11. கேரளாவில் உள்ள பொதுத்துறை பிரிவுகளின் (PSU) பட்டியல் மற்றும் அவற்றின் இருப்பிடம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்தவில்லை.
- A) கேரளா ஸ்டேட் டிரக்ஸ் அண்ட் பார்மசூட்டிகல்ஸ் லிமிடெட் : கலவூர், ஆலப்புழா
 B) தி திருவாங்கூர் கொச்சி கெமிக்கல்ஸ் லிமிடெட் : உத்யோக்மண்டல், கொச்சி
 C) கேரளா க்ளோஸ் அண்ட் செராமிக் புராட்க்டல் லிமிடெட் : பாப்பினிசேரி, கண்ணூர்
 D) ஸ்டேல் அண்ட் இண்டஸ்ட்ரியல் ஃபோர்ஜின்ஸ் லிமிடெட் : கொலத்தரா, கோழிக்கோடு
12. உலக தண்ணீர் தினம் 2022 இன் மையகருத்து என்ன ?
- A) நிலத்தடி நீர் : கண்ணுக்குத் தெரியாததைக் காணச் செய்தல்
 B) தண்ணீரை மதிப்பிடுதல்
 C) நீர் மற்றும் காலநிலை மாற்றம்
 D) யாரையும் விட்டு வைக்காதது
13. இந்தியாவில் வெளியிடப்பட்ட வணிக ஆவணங்கள் (CP) விஷயத்தில் பின்வருவன வற்றில் எந்த அறிக்கை சரியானது ?
- நிலையான சொத்துக்கள் அல்லது சாதாரண அல்லது விரிவடையும் வணிக நடவடிக்கைகளின் நிரந்தர செயல்பாட்டு மூலதனத்திற்கு நிதியளிக்க வங்கிகள் CP களை வழங்குகின்றன.
 - CPகளின் வெளியீடுகள் பெரும்பாலும் பெரிய மதிப்புகளில் உள்ளன, மேலும் அவை கடன் வழங்குபவர்கள் அல்லது முதலீட்டாளர்களுடன் நேரடி வேலைவாய்ப்பு மூலம் விற்கப்படலாம்.
 - CPகளின் மீதான மக்குல் சந்தை தீர்மானிக்கப்படவில்லை. வழக்கமாக, அதே முதிர்ச்சியுள்ள TBs விளைச்சலை விட இது மிகவும் குறைவு.
 - CPகளின் சிக்கல் “பாதுகாப்பு” செயல்முறையை வலுப்படுத்துவதையும் மற்றும் ‘நிதி இடைநிலை’ செயல்முறையை பலவீனப்படுத்துவதையும் குறிக்கிறது.
- A) i மற்றும் iii மட்டும் B) ii மட்டும் iv மற்றும்
 C) i மற்றும் ii மட்டும் D) iii மற்றும் iv மட்டும்
14. 29-12-2022 முதல் நடைமுறையில் உள்ள ஜிஎஸ்டி ஒழுங்கு முறையின் படி, கேரளாவில் பின்வரும் வகைகளின் கீழ் உள்ளவர்கள் ஜிஎஸ்டி ஆட்சியின் கீழ் பதிவு செய்யக் கேவையில்லை?
- மாநிலங்களுக்கு இடையே பொருட்கள் மற்றும்/அல்லது சேவைகளை வழங்குபவர்.
 - இரு நிதியாண்டில் மொத்த வியாபாரம் Rs. 20 லட்சத்திற்கு(சிறப்பு வகை மாநிலங்களில் Rs. 10 லட்சம்) அதிகமாக இல்லாத நபர்.
 - விவசாயப் பொருட்களை மட்டுமே வழங்கும் விவசாயிகள்.
 - ஆன்லைன் சப்ளையர்கள்.
- A) i மற்றும் iii மட்டும் B) iii மற்றும் iv மட்டும்
 C) i, ii மற்றும் iii மட்டும் D) ii மற்றும் iii மட்டும்

15. As per the various economic surveys, in which of the five-year plans in India the realized growth rate of national income fell short of the planned growth rate of national income ?
- i. First Plan and Eighth Plan
 - ii. Third Plan and Fourth Plan
 - iii. Third Plan and Eighth Plan
 - iv. Ninth Plan and Tenth Plan
- A) Only ii and iv B) Only i and ii C) Only i and iii D) Only i, iii and iv
16. In the Reserve Bank of India estimates of components of Money Stock, Narrow Money includes
- A) Currency with the public, banker's deposits with the RBI and currency in circulation
 - B) Currency with the public, 'Other' deposits with the RBI and demand deposits
 - C) Cash with banks, banker's deposits with the RBI and currency in circulation
 - D) Cash with banks, time deposits and demand deposits
17. Consider the following statements related to NITI Ayog and the Planning Commission, and find out which is/are not true.
- i. Planning Commission was so powerful that with its dismantling the Five Year Plans in India came to an end whereas NITI Ayog is primarily an Advisory body and a think-tank.
 - ii. NITI Ayog has not been assigned any functions that address the need for National Security in the economic strategy whereas the Planning Commission had to incorporate National Security in shaping economic strategy.
 - iii. Planning Commission had less than eight full-time members and more than 5 part-time members while NITI Ayog has more than three full-time members and part-time members.
 - iv. Planning Commission was oversized with nearly 1200 positions whereas NITI Ayog is downsized with 500 positions.
- A) Only i and iv B) Only i, iii and iv C) Only ii and iii D) Only i and ii
18. Which is/are true in the case of recent public sector bank mergers in India ?
- i. Oriental Bank of Commerce and United Bank of India with Punjab National Bank with effect from 1-4-2020.
 - ii. Vijaya Bank and Bhartiya Mahila Bank merged with Bank of Baroda, with effect from 1-4-2019.
 - iii. Andhra Bank and Corporation Bank with Union Bank of India with effect from 1-4-2020.
 - iv. Syndicate Bank with Canara Bank and Allahabad Bank with Bank of India, with effect from 1-4-2020.
- A) Only i and iii B) Only ii and iv C) Only ii and iii D) Only i and iv

15. பல்வேறு பொருளாதார ஆய்வுகளின் படி, இந்தியாவில் எந்த ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களில் தேசிய வருமானத்தின் உணர்ப்பட்ட வளர்ச்சி விகிதம், தேசிய வருமானத்தின் திட்டமிடப் பட்ட வளர்ச்சி விகிதத்தை விட குறைவாகக் குறைந்தது ?
- i. முதல் திட்டம் மற்றும் எட்டாவது திட்டம்
 - ii. மூன்றாவது திட்டம் மற்றும் நான்காவது திட்டம்
 - iii. மூன்றாவது திட்டம் மற்றும் எட்டாவது திட்டம்
 - iv. ஒன்பதாவது திட்டம் மற்றும் பத்தாவது திட்டம்
- A) ii மற்றும் iv மட்டும் B) i மற்றும் ii மட்டும்
 C) i மற்றும் iii மட்டும் D) i, iii மற்றும் iv மட்டும்
16. இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பணப் பங்கின் கூறுகளின் மதிப்பீடுகளில், குறுகிய பணத்தில் (narrow money) பின்வருவன் அடங்கும் :
- A) பொது மக்களிடம் உள்ள நாணயம், ரிசர்வ் வங்கியில் வங்கியாளர்கள் வைப்புத் தொகை மற்றும் புழக்கத்தில் உள்ள நாணயம்
 B) பொதுமக்களிடம் உள்ள நாணயம், ரிசர்வ் வங்கியின் ‘பிற’ வைப்புத் தொகைகள் மற்றும் டிமாண்ட் டெபாசிட்கள்
 C) வங்கிகளில் உள்ள பணம், ரிசர்வ் வங்கியில் வங்கியாளர் வைப்புத் தொகை மற்றும் புழக்கத்தில் உள்ள நாணயம்
 D) வங்கிகளில் உள்ள பணம், நேர வைப்புத் தொகை மற்றும் தேவை வைப்புத் தொகை
17. NITI ஆயோக் மற்றும் திட்டக் கமிஷன் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கருத்தில் கொண்டு, எது உண்மையல்ல என்பதைக் கண்டறியவும்.
- i. திட்டக்கமிஷன் மிகவும் சக்தி வாய்ந்ததாக இருந்தது, அதன் மூலம் இந்தியாவில் ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களைத் தகர்ப்பதன் மூலம் முடிவுக்குவந்தது, அதேசமயம் NITI ஆயோக் முதன்மையாக ஒரு ஆலோசனை அமைப்பாகவும், சிந்திக்கவும் நன்றி தெரிவிக்கிறது.
 ii. பொருளாதார மூலோபாயத்தில் தேசிய பாதுகாப்பின் தேவையை நிவர்த்தி செய்யும் எந்த செயல்பாடுகளும் NITI ஆயோக்கிற்கு ஒதுக்கப்படவில்லை, அதேசமயம் திட்டக்கமிஷன் பொருளாதார மூலோபாயத்தை வடிவமைப்பதில் தேசிய பாதுகாப்பை இணைக்க வேண்டியிருந்தது.
 iii. திட்டக் கமிஷன் எட்டுக்கும் குறைவான முழுநேர உறுப்பினர்களையும் 5க்கும் மேற்பட்ட பகுதி நேர உறுப்பினர்களையும் கொண்டிருந்தது, அதே சமயம் NITI ஆயோக் மூன்றுக்கும் மேற்பட்ட முழுநேர உறுப்பினர்கள் மற்றும் பகுதி நேர உறுப்பினர்களைக் கொண்டுள்ளது.
 iv. திட்டக்கமிஷன் கிட்டத்தட்ட 1200 பதவிகளுடன் பெரிதாக்கப்பட்டது, அதே சமயம் NITI ஆயோக் 500 பதவிகளுடன் குறைக்கப்பட்டது.
- A) i மற்றும் iv மட்டும் B) i, iii மற்றும் iv மட்டும்
 C) ii மற்றும் iii மட்டும் D) i மற்றும் ii மட்டும்
18. இந்தியாவில் சமீபத்தில் நடந்த பொதுத் துறை வங்கி இணைப்புகளின் விஷயத்தில் எது உண்மை ?
- i. பஞ்சாப் நேஷனல் பேங்க்வுடன் ஓரியண்டல் பேங்க் ஆஃப் காமர்ஸ் மற்றும் யூனிடெட் பேங்க் ஆஃப் இந்தியா, 1-4-2020 முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
 ii. 1-4-2019 முதல் விஜயாபேங்க்கும், பாரதீய மகிளா பேங்க்கும் பேங்க் ஆஃப் ப்ரோடாவுடன் இணைக்கப்பட்டன.
 iii. 1-4-2020 முதல் யூனியன் பேங்க் ஆஃப் இந்தியாவுடன் ஆந்திரா பேங்க் மற்றும் கார்ப்பரேஷன் பேங்க் இணைக்கப்பட்டன
 iv. கனரா பேங்க்வுடன் சின்டிகேட் பேங்க்கும், இந்தியன் பேங்க்வுடன் அலகாபாத் பேங்க்கும், 1-4-2020 முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- A) i மற்றும் iii மட்டும் B) ii மற்றும் iv மட்டும்
 C) ii மற்றும் iii மட்டும் D) i மற்றும் iv மட்டும்

19. Which of the following statements is/are correct about the writ of Quo Warranto ?
- i. 'Quo Warranto' means 'by what warrant'. Through this writ, the Session Court calls upon a person holding a public office to show under what authority he holds that office. If it is found that the person is entitled to hold that office, he may be ousted from it.
 - ii. Quo Warranto cannot be issued with respect to a private office.
 - iii. Quo Warranto can be issued if the office was created by the constitution or law and the person holding the office is not qualified to hold the office under the constitution or law.
- A) i, ii and iii are correct B) ii and iii are correct
C) Only i is correct D) None of the above
20. Which of the following statements is/are correct about the 44th Constitutional Amendment ?
- i. Right to Property was removed from the list of fundamental rights and was made a legal right under Article 300A.
 - ii. Proclamation of Emergency can be issued only when the security of India or any part of its territory is threatened by war or external aggression or by armed rebellion.
 - iii. The 44th Constitutional Amendment was enacted during the Emergency period.
- A) i and iii are correct B) ii and iii are correct
C) Only iii is correct D) i and ii are correct
21. Which of the following statements is/are correct about 86th Constitutional Amendment ?
- i. The RTE is the consequential legislation envisaged under the 86th Amendment.
 - ii. Education in the Indian Constitution is a concurrent issue and both Center and States can legislate on the issue.
 - iii. It is the compulsory duty of parents and guardians to send the children to schools.
- A) i, ii and iii are correct B) i and iii are correct
C) ii and iii are correct D) Only i is correct
22. Which of the following statements is/are correct about the Comptroller and Auditor General of India ?
- i. The Comptroller and Auditor General of India is the Constitutional Authority in India established under Article 148 of the Constitution of India.
 - ii. Girish Chandra Murmu is the current CAG of India.
- A) Only ii is correct B) Only i is correct
C) i and ii are correct D) Neither i nor ii is correct

19. Quo Warranto வின் ரிட் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
- 'Quo Warranto' என்றால் 'என்ன உத்தரவு மூலம்'என்று பொருள். இந்த ரிட் மூலம், ஒரு பொது அலுவலகத்தை வைத்திருக்கும் நபர் எந்த அதிகாரத்தின் கீழ் அந்த பதவியை வகிக்கிறார் என்பதைக் காட்ட அமர்வு நீதிமன்றம் அழைக்கிறது. அந்த நபர் அந்த பதவியை வகிக்க தகுதியானவர் என்று கண்டறியப்பட்டால், அவர் அதிலிருந்து வெளியேற்றப்படலாம்
 - தனியார் அலுவலகம் தொடர்பாக 'Quo Warranto' வழங்க முடியாது
 - அரசியலமைப்பு அல்லது சட்டத்தால் அலுவலகம் உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் பதவியை வகிக்கும் நபர் அரசியலமைப்பு அல்லது சட்டத்தின் கீழ் பதவியை வகிக்க தகுதியற்றவராக இருந்தால் 'Quo Warranto' வெளியிடப்படலாம்
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A) i, ii மற்றும் iii சரியானவை | B) ii மற்றும் iii சரியானவை |
| C) i மட்டுமே சரியானது | D) மேலே உள்ள எதுவுமில்லை |
20. 44வது அரசியலமைப்புச் சட்டத்தைப் பற்றிய திருத்தத்தில் பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?
- அடிப்படை உரிமைகள் பட்டியலிலிருந்து சொத்துரிமை நீக்கப்பட்டு, பிரிவு 300Aஇன் கீழ் சட்டப்பூர்வ உரிமையாக்கப்பட்டது.
 - இந்தியாவின் பாதுகாப்பு அல்லது அதன் பிரதேசத்தின் ஒரு பகுதி போர் அல்லது வெளிப்புற ஆக்கிரமிப்பு அல்லது ஆயுதமேந்திய கிளர்ச்சியால் அச்சுறுத்தப் படுதல் இவற்றில் ஏதேனும் இருந்தால் மட்டுமே அவசரநிலைப் பிரகடனம் வெளியிடப்படும்
 - 44 வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம் எமர்ஜென்சி காலத்தில் இயற்றப்பட்டது.
- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| A) i மற்றும் iii சரியானவை | B) ii மற்றும் iii சரியானவை |
| C) iii மட்டுமே சரியானது | D) i மற்றும் ii சரியானவை |
21. 86வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம் பற்றி பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?
- RTE என்பது 86 வது திருத்தத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட சட்டமாகும்.
 - இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் கல்வி என்பது ஒரு சமகாலப் பிரச்சினையாகும், மத்திய அரசு மற்றும் மாநிலங்கள் இரண்டும் இந்தப் பிரச்சினையில் சட்டம் இயற்றலாம்.
 - தங்கள் குழந்தைகளை பள்ளிகளுக்கு அனுப்புவது பெற்றோர் மற்றும் பாதுகாவலர்களின் கட்டாயக் கடமையாகும்
- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| A) i, ii மற்றும் iii சரியானவை | B) i மற்றும் iii சரியானவை |
| C) ii மற்றும் iii சரியானவை | D) i மட்டுமே சரியானது |
22. இந்தியாவின் கண்ட்ரோலர் மற்றும் ஆடிட்டர் ஜெனரல் (Comptroller and Auditor General) பற்றிய பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?
- இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 148 வது பிரிவின் கீழ் நிறுவப்பட்ட இந்திய அரசியலமைப்பு அதிகாரம் இந்தியாவின் கண்ட்ரோலர் மற்றும் ஆடிட்டர் ஜெனரல் ஆகும்.
 - கிரிஷ் சந்திர முர்மு இந்தியாவின் தற்போதைய CAG .
- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| A) ii மட்டுமே சரியானது | B) i மட்டுமே சரியானது |
| C) i மற்றும் ii சரியானது | D) i, ii இரண்டும் சரியானது அல்ல |

23. Which of the following statements is/are correct about the Rajya Sabha ?
i. Money Bill is introduced in Rajya Sabha.
ii. The President nominates 12 members to Rajya Sabha.
A) Only i is correct B) Only ii is correct
C) i and ii are correct D) Neither i nor ii is correct
24. Which of the following statements is/are correct about Shakti microprocessor ?
i. Shakti is an open-source initiative by IIT Bombay.
ii. Shakti aims at developing industrial-grade processors based on RIS.
iii. It is the fourth indigenously-developed microprocessor of India.
A) All are correct B) All are incorrect
C) ii and iii are correct D) None of the above
25. Which is first project in Kerala under the Participatory Watershed based Integrated Development for Resource Management ?
A) Amachal Watershed Project B) Vearivayal Watershed Project
C) Mailancherry Watershed Project D) Varakkad Watershed Project
26. FOSS stands for
A) Functional Operations for Students Service
B) Free Open Source Software
C) Free Open Service Software
D) Functional Operations for Standard Service
27. Time of sitting of the Kerala Legislative Assembly in all days except Friday is
A) 10 am to 4.30 pm B) 10 am to 12.30 pm
C) 8.30 am to 1.30 pm D) 8.30 am to 1.00 pm
28. “The Speaker shall determine the time when a sitting of the Assembly shall be adjourned sine die.” Sine die means
A) Indefinitely B) Accidentally
C) Without notice D) With prior notice
29. Motto of Kerala State Disaster Management Authority is
A) “Towards the Best State” B) “Towards a Model State”
C) “Towards a Protected State” D) “Towards a Safer State”
30. The headquarters of Mounted Police is located at
A) Thycaud B) Pandikkad C) Perrumbed D) Kuttikkanam

23. ராஜ்யசபா பற்றிய பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?
 i. ராஜ்யசபாவில் பண மசோதா அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
 ii. குடியரசுத் தலைவர் 12 உறுப்பினர்களை ராஜ்யசபாவில் நியமிக்கிறார்.
 A) i மட்டுமே சரியானது B) ii மட்டுமே சரியானது
 C) i மற்றும் ii சரியானவை D) i, ii இரண்டும் சரியானது அல்ல
24. சக்தி நுண்செயலி பற்றி பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?
 i. சக்தி என்பது IIT பாம்பேயின் ஒபன் சோர்ஸ் முயற்சியாகும்.
 ii. சக்தி RIS அடிப்படையிலான தொழில்துறை தர செயலிகளை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 iii. இது இந்தியாவின் நான்காவது உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட நுண்செயலி ஆகும்.
 A) அனைத்தும் சரியானவை B) அனைத்தும் தவறானவை
 C) ii மற்றும் iii சரியானவை D) மேலே உள்ள எதுவுமில்லை
25. வள மேலாண்மைக்கான பங்கேற்பு நீர்நிலை அடிப்படையிலான ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டின் கீழ் கேரளாவின் முதல் திட்டம் எது ?
 A) அமச்சல் நீர்நிலை திட்டம் B) வேரிவயல் நீர்நிலை திட்டம்
 C) மைலாஞ்சேரி நீர்நிலை திட்டம் D) வரக்காடு நீர்நிலை திட்டம்
26. FOSS என்பது
 A) Functional Operations for Students Service
 B) Free Open Source Software
 C) Free Open Service Software
 D) Functional Operations for Standard Service
27. வெளிக்கிழமை தவிர அனைத்து நாட்களிலும் கேரள சட்டமன்றம் கூடும் நேரம்
 A) 10 am to 4.30 pm B) 10 am to 12.30 pm
 C) 8.30 am to 1.30 pm D) 8.30 am to 1.00 pm
28. “சபை கூட்டம் சென் டை ஒத்திவைக்கப்படும் நேரத்தை சபாநாயகர் தீர்மானிப்பார்.” சென் டை என்றால்
 A) காலவரையின்றி B) தற்செயலாக
 C) அறிவிப்பு இல்லாமல் D) முன் அறிவிப்புடன்
29. கேரள மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தின் குறிக்கோள்
 A) “சிறந்த மாநிலத்தை நோக்கி”
 B) “ஒரு மாதிரி மாநிலத்தை நோக்கி”
 C) “ஒரு பாதுகாக்கப்பட்ட மாநிலத்தை நோக்கி”
 D) “ஒரு பாதுகாப்பான மாநிலத்தை நோக்கி”
30. மவண்டட் போலீஸ் தலைமையகம் இங்கு அமைந்துள்ளது
 A) தய்காடு B) பாண்டிக்காடு C) பீருமேடு D) குட்டிக்கானம்

31. In “The disapproval of policy cut; the amount of the demand be reduced to _____ ”
A) Decided by the vote in the floor B) Re. 1
C) Decided by the finance ministry D) Rs. 2
32. In which year Kerala Land Reforms Act was passed ?
A) 1968 B) 1979 C) 1969 D) 1996
33. Expand the abbreviation SPARK.
A) The Service and Payroll Administrative Registration for Kerala
B) The Surveillance on Payroll Administrative Repository for Kerala
C) The Service and Payroll for Administrative Officers’ Repository for Kerala
D) The Service and Payroll Administrative Repository for Kerala
34. Name the writ issued by the superior court to do some specific act which that body is obliged under law to do.
A) Mandamus B) Prohibition C) Certiorari D) Quo Warranto
35. The Hema Commission is associated with which of the following ?
A) To investigate discrimination faced by women in Film Industry
B) To investigate working conditions of women in Hospitals
C) To investigate working conditions of women in Software Industry
D) To investigate discrimination of women in public place
36. ‘Bhoomika’ is
A) Software for revenue administration
B) E support mechanism to facilitate speedy recovery of tax
C) GIS support system for survey in the Western Ghats
D) GIS based mapping of farmers engaged in animal husbandry activities
37. Protective layer of fat and protein that coats axon of a neuron is
A) Glycocalyx B) Myelin sheath
C) Epimysium D) Pleural membrane
38. Which of the following statement is/are correct ?
i. Vitamin C deficiency results in scurvy.
ii. Beriberi is due to Vitamin B₆ deficiency.
iii. Vitamin D is a fat soluble one.
A) Only i and ii B) Only ii and iii
C) All of the above i, ii and iii D) Only i and iii
39. Chickenpox is caused by
A) Varicella virus B) Leptospira C) Staphylococcus D) Rubella virus

31. “கொள்கை வெட்டுக்கு ஒப்புதல் இல்லை; கோரிக்கையின் அளவு _____ ஆக குறைக்கப்பட வேண்டும்”
- A) மன்றத்தில் வாக்கு மூலம் முடிவு செய்யப்பட்டது
 - B) Re. 1
 - C) நிதி அமைச்சகம் முடிவு செய்தது
 - D) Rs. 2
32. கேரள நிலச் சீர்திருத்தச் சட்டம் எந்த ஆண்டு நிறைவேற்றப்பட்டது ?
- A) 1968
 - B) 1979
 - C) 1969
 - D) 1996
33. SPARK என்ற சுருக்கத்தை விரிவாக்குங்கள்
- A) The Service and Payroll Administrative Registration for Kerala
 - B) The Surveillance on Payroll Administrative Repository for Kerala
 - C) The Service and Payroll for Administrative Officers' Repository for Kerala
 - D) The Service and Payroll Administrative Repository for Kerala
34. சட்டத்தின் கீழ் அந்த அமைப்பு செய்யக் கடமைப்பட்டுள்ள சில குறிப்பிட்ட செயலைச் செய்ய உயர் நீதிமன்றத்தால் வழங்கப்பட்ட ரிட்டின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்
- A) மாண்டமஸ்
 - B) புரோகிபிஷன்
 - C) சர்டியோராரி
 - D) குவோ-வாரண்டோ
35. ஹேமா கமிஷன் பின்வருவனவற்றில் எதனுடன் தொடர்புடையது ?
- A) திரைப்படத் துறையில் பெண்கள் எதிர்கொள்ளும் பாகுபாடுகளை விசாரித்தல்
 - B) மருத்துவமனைகளில் பெண்களின் பணி நிலைமைகளை விசாரித்தல்
 - C) மென்பொருள் துறையில் பெண்களின் பணி நிலைமைகளை விசாரித்தல்
 - D) பொது இடத்தில் பெண்களுக்கு எதிரான பாகுபாடுகளை விசாரித்தல்
36. ‘பூமிகா’ என்பது
- A) வருவாய் நிர்வாகத்திற்கான மென்பொருள்
 - B) வரியை விரைவாக மீட்டெட்டுப்பதற்கான E ஆதரவு வழிமுறை
 - C) மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளில் கணக்கெடுப்புக்கான GIS ஆதரவு அமைப்பு
 - D) கால்நடை வளர்ப்பு நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுள்ள விவசாயிகளின் GIS அடிப்படையிலான வரைபடம்
37. ஒரு நியூரானின் ஆக்ஸானெ மூடியிருக்கும் கொழுப்பு மற்றும் புரதத்தின் பாதுகாப்பு அடுக்கு
- A) கிளைகோகாலிக்ஸ்
 - B) மயவின் உறை
 - C) எபிமிசியம்
 - D) ப்ளாரல் சவ்வு
38. பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?
- i. வைட்டமின் C குறைபாடு ஸ்கர்வியை ஏற்படுத்துகிறது.
 - ii. வைட்டமின் B₆ குறைபாடு காரணமாக பெரிபெரி ஏற்படுகிறது
 - iii. வைட்டமின் D கொழுப்பில் கரையக்கூடியது
- A) i மற்றும் ii மட்டும்
 - B) ii மற்றும் iii மட்டும்
 - C) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii மற்றும் iii)
 - D) i மற்றும் iii மட்டும்
39. சிக்கன்பாக்ஸ் இதனால் ஏற்படுகிறது
- A) வேரிசெல்லா வைரஸ்
 - B) லெப்டோஸ்பெரா
 - C) ஸ்டேஃபைலோகாகஸ்
 - D) ரூபெல்லா வைரஸ்

40. A State-run Health Entitlement Scheme caters to health care needs of 0 to 18 years old children in Government hospitals of Kerala
A) Aardram B) Arogyakiranam C) Prathyasha D) Aswasakiranam
41. Which one of the following is/are not correctly matched ?
i. Type1 diabetes – A lifestyle disease where cells become insensitive to insulin
ii. SARS – A viral respiratory disease
iii. Multiple sclerosis – Vitamin deficiency disease affecting skeletal system
A) Only i and ii B) Only iii
C) Only i and iii D) All the above i, ii and iii
42. Green pages in The Red Data Book contain
A) List of the species that are at the lowest risk of extinction and enjoy wide distribution
B) List of critically endangered species which are on the verge of extinction
C) List of the species which are formerly endangered but have now recovered and are no longer threatened
D) List of the species that are likely to become endangered in the near future
43. The C.12 Variant of the Corona Virus disease was first reported in which country ?
A) South Africa B) India C) China D) Israel
44. The Nobel Prize in Physiology or Medicine 2022 was awarded to Svante Pääbo for discoveries related to
A) Hepatitis virus
B) Human evolution
C) Cellular response to changing oxygen levels
D) Temperature and touch receptors
45. 1°F (one degree Fahrenheit) correspond to
A) $\frac{1}{32}$ of the interval between the ice point and steam point of water
B) $\frac{1}{90}$ of the interval between the ice point and steam point of water
C) $\frac{1}{180}$ of the interval between the ice point and steam point of water
D) $\frac{1}{220}$ of the interval between the ice point and steam point of water

40. கேரளாவின் அரசு மருத்துவமனையில் 0 முதல் 18 வயது வரையிலான குழந்தைகளின் சுகாதாரத் தேவைகளை அரசு நடத்தும் இந்த சுகாதார உரிமைத் திட்டம் வழங்குகிறது
- A) ஆந்தரம்
 - B) ஆரோக்கியகிரணம்
 - C) பிரத்யாஷா
 - D) அஸ்வாசகிரணம்
41. பின்வருவனவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்தவில்லை ?
- i. டைப் 1 சர்க்கரை நோய் - செல்கள் இன்சலினுக்கு உணர்திறன் இல்லாத வாழ்க்கை முறை நோய்
 - ii. SARS - ஒரு வைரஸ் சுவாச நோய்
 - iii. மல்டிபிள் ஸ்கிள்ஸோசிஸ் - எலும்பு மண்டலத்தை பாதிக்கும் வைட்டமின் குறைபாடு நோய்
- A) i மற்றும் ii மட்டும்
 - B) iii மட்டும்
 - C) i மற்றும் iii மட்டும்
 - D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii மற்றும் iii)
42. ரெட் டெட்டா புத்தகத்தின் பச்சை பக்கங்களில் _____ உள்ளது.
- A) அழிவின் மிகக் குறைந்த ஆபத்தில் இருக்கும் மற்றும் பரவலான விநியோகத்தை அனுபவிக்கும் உயிரினங்களின் பட்டியல்
 - B) அழிவின் விளிம்பில் இருக்கும் ஆபத்தான அழிவின் அதிலிருந்து உயிரினங்களின் பட்டியல்
 - C) முன்னர் அழிந்து வரும் இனங்களின் பட்டியல், ஆனால் இப்போது மீட்கப்பட்டு இனி அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகாதவை
 - D) எதிர்காலத்தில் அழிந்து போகக்கூடிய உயிரினங்களின் பட்டியல்
43. கொரோனா வைரஸ் நோயின் C.12 வகை முதன் முதலில் எந்த நாட்டில் கண்டறியப்பட்டது ?
- A) தென் ஆப்பிரிக்கா
 - B) இந்தியா
 - C) சீனா
 - D) இஸ்ரேல்
44. உடலியல் அல்லது மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசு 2022 உண்மையான கண்டுபிடிப்புகளுக்காக ஸ்வாண்டே பாபோவுக்கு இதற்காக வழங்கப்பட்டது
- A) ஹெப்டைடிஸ் வைரஸ்
 - B) மனித பரிணாமம்
 - C) ஆக்ஸிஜன் அளவு மாற்றுவதற்கு செல்களின் பதில் செய்கைகள்
 - D) வெப்பநிலை மற்றும் டச் ரிசெப்டார்கள்
45. 1°F (ஒரு டிகிரி பாரன்ஹீட்) _____ ஐ ஒத்துள்ளது.
- A) நீரின் பனி புள்ளி மற்றும் நீராவி புள்ளிக்கு இடையே உள்ள இடைவெளியில் $\frac{1}{32}$
 - B) நீரின் பனி புள்ளி மற்றும் நீராவி புள்ளிக்கு இடையே உள்ள இடைவெளியில் $\frac{1}{90}$
 - C) நீரின் பனி புள்ளி மற்றும் நீராவி புள்ளிக்கு இடையே உள்ள இடைவெளியில் $\frac{1}{180}$
 - D) நீரின் பனி புள்ளி மற்றும் நீராவி புள்ளிக்கு இடையே உள்ள இடைவெளியில் $\frac{1}{220}$

46. If the surface tension of a soap solution is 0.028 Nm^{-1} , what is the work done in blowing a soap bubble of radius 6 cm in units of joule ?
A) 0.00253 B) 0.001266 C) 0.0253 D) 0.00633
47. Which of the following is the origin of characteristic X-rays ?
A) The de-excitation of electrons from the cathode after collision with the target
B) The transition of orbital electrons from higher energy levels to the vacancy in the K-shell
C) The de-excitation of the atoms in the target material
D) The de-excitation of electrons knocked out from the K-shell by the incident electrons
48. The mission announced by NASA in 2021 to study the atmospheric change of Venus over time is
A) VERITAS B) JWST C) The Unicorn D) DAVINCI Plus
49. Atomic size is of the order of
A) 10^{-12} cm B) 10^{-14} cm C) 10^{-10} cm D) 10^{-8} cm
50. The +3 ion of which one of the following has half filled 4f-subshell ?
A) La B) Lu C) Gd D) Ac
51. Which drug is not under the chemical class of indole ?
A) Quinidine B) Quinine C) Atropine D) Camptothecin
52. Which of the following, an illegal drug derived from the hemp plant “cannabis sativa” ?
A) Opium B) Marijuana C) MDMA D) Crack
53. Which of the following statements are associated with Thullal ?
i. A classical solo dance form of Kerala.
ii. It is prosaic in nature.
iii. The satiric art form has mythological themes.
iv. There are multiple related forms of Thullal.
A) i and ii are correct B) All statements are correct
C) i, iii and iv are correct D) Only iv is correct
54. Who won the first Olympic medal in wrestling for India ?
A) Sushil Kumar B) Karnam Malleshwari
C) Bajrang Punia D) Khashaba Dadasaheb Jadhav

46. ஒரு சோப்பு கரைசலின் மேற்பரப்பு பதற்றம் 0.028 Nm^{-1} ஆக இருந்தால் 6 செமீ ஆரம் கொண்ட ஒரு சோப்பு குழியியை ஜூல் அலகுகளில் ஊதுவதில் என்ன வேலை செய்யப்படுகிறது?
- A) 0.00253 B) 0.001266 C) 0.0253 D) 0.00633
47. பின்வருவனவற்றில் சிறப்பியல்பு எக்ஸ்-கதிர்களின் தோற்றம் எது?
- A) இலக்குடன் மோதிய பிறகு கேத்தோடிலிருந்து எலக்ட்ரான்களின் டி-எக்ஸைடேசன்
 B) சுற்றுப்பாகை எலக்ட்ரான்கள் அதிக ஆற்றல் மட்டங்களில் இருந்து K -ஷெல்லில் உள்ள காலி இடத்திற்கு மாறுதல்
 C) இலக்கு பொருளில் உள்ள அணுக்களின் டி-எக்ஸைடேசன்
 D) நிகழ்வு எலக்ட்ரான்களால் கே-ஷெல்லில் இருந்து வெளியேற்றப்பட்ட எலக்ட்ரான்களின் டி-எக்ஸைடேசன்
48. காலப்போக்கில் வீனஸின் வளிமண்டல மாற்றத்தை ஆய்வு செய்ய 2021 இல் நாசா அறிவித்த பணி
- A) VERITAS B) JWST C) The Unicorn D) DAVINCI Plus
49. அணு அளவு இந்த வரிசையின்படி உள்ளது
- A) 10^{-12} cm B) 10^{-14} cm C) 10^{-10} cm D) 10^{-8} cm
50. பின்வருவனவற்றில் எந்த ஒன்றின் +3 அயனியானது 4f-subshell ஐ பாதியாக நிரப்பியுள்ளது?
- A) La B) Lu C) Gd D) Ac
51. எந்த மருந்து இன்டோலின் இரசாயன வகுப்பின் கீழ் இல்லை
- A) குமினிடின் B) குமினென் C) அட்ரோபின் D) கேம்ப்டோதீசின்
52. பின்வருவனவற்றில் எது, “cannabis sativa” என்ற சனல் தாவரத்திலிருந்து பெறப்பட்ட சட்டவிரோத மயக்க மருந்து
- A) அபின் B) மரிஜாவானா C) MDMA D) கிராக்
53. பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது துள்ளலுடன் தொடர்புடையது?
- i. கேரளாவின் பாரம்பரிய தனி நடன வடிவம்.
 - ii. இது இயற்கையில் பழமையானது.
 - iii. நெயாண்டி கலை வடிவம் புராணக் கருப்பொருள்களைக் கொண்டுள்ளது.
 - iv. துள்ளலின் பல தொடர்புடைய வடிவங்கள் உள்ளன
- A) i மற்றும் ii சரியானவை B) அனைத்து அறிக்கைகளும் சரியானவை
 C) i, iii மற்றும் iv சரியானவை D) iv மட்டுமே சரியானது
54. இந்தியாவிற்கு மல்யுத்தத்தில் முதல் ஒலைம்பிக் பதக்கம் வென்றவர் யார்?
- A) சுவில் குமார் B) கர்ணம் மல்லேஸ்வரி
 C) பஜ்ரங் புனியா D) கஷ்டாபா தாதாசாகேப் ஜாதவ்

55. The chief characteristics of the Rugby World Cup are
- i. Rugby World Cup is an international rugby union competition organized by the International Rugby Board.
 - ii. A Rugby World Cup was held for the first time in 1987.
 - iii. The event is organized by FIA, or the International Federation of India.
 - iv. The winner of the event receives the William Webb Ellis Cup.
- A) All statements are incorrect B) ii and iv are correct
C) Only i is incorrect D) Only iii is incorrect
56. Which of the following statements are not associated with Rajyasamacharam ?
- i. Kannur is the birthplace of Rajyasamacharam.
 - ii. The journal had many columns with the name of the editor.
 - iii. It started publication after the Sepoy Mutiny.
 - iv. Dr. Herman Gundert pioneered this venture.
- A) i, ii and iii are incorrect statements B) ii and iii are incorrect statements
C) iii and iv are incorrect statements D) All statements are correct
57. The films *Randidangazhi* (1958), *Mudiyana Puthran* (1961) and *Bhargavi Nilayam* (1964) are
- A) Adaptations of Malayalam novels
B) Noted for their realistic cinematic language
C) Misogynistic films
D) Well known for subverting the stereotypical ideologies in society
58. Which Indian State has unveiled the New Policy for Women 2021 draft ?
- A) Kerala B) Tamil Nadu
C) Karnataka D) West Bengal
59. Which statements are true in relation to Param Pravega ?
- i. IISc has installed and commissioned it.
 - ii. It is one of the most powerful supercomputers in India.
 - iii. It is designed by the Centre for Development of Advanced Computing.
 - iv. The system is anticipated to support numerous research and educational initiatives.
- A) All statements are correct
B) All statements are incorrect
C) The first two statements (i and ii) are correct
D) The last two statements (iii and iv) are correct

55. ரக்பி உலகக் கோப்பையின் முக்கிய பண்புகள்
- ரக்பி உலகக் கோப்பை என்பது சர்வதேச ரக்பி வாரியத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஒரு சர்வதேச ரக்பி யூனியன் போட்டியாகும்.
 - 1987 இல் முதல் முறையாக ரக்பி உலகக் கோப்பை நடைபெற்றது.
 - நிகழ்வு FIA அல்லது இந்திய சர்வதேச கூட்டமைப்பால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
 - நிகழ்வின் வெற்றியாளர் வில்லியம் வெப் எல்லிஸ் கோப்பையைப் பெறுகிறார்.
- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| A) அனைத்து அறிக்கைகளும் தவறானவை | B) ii மற்றும் iv சரியானவை |
| C) i மட்டும் தவறானது | D) iii மட்டும் தவறானது |
56. பின்வரும் எந்த அறிக்கைகள் ராஜ்யசமாசாரத்துடன் தொடர்பு படுத்தப்படவில்லை ?
- கண்ணூர் ராஜ்யசமாசாரத்தின் பிறப்பிடம்.
 - பத்திரிகை ஆசிரியரின் பெயருடன் பல பத்திரிகைகளுக்கு கொண்டிருந்தது
 - சிப்பாய் கலகத்திற்குப் பிறகு இது வெளிவரத் தொடங்கியது
 - Dr. ஹெர்மன் குண்டர்ட் இந்த முயற்சிக்கு முன்னோடியாக இருந்தார்
- | |
|--|
| A) i, ii மற்றும் iii ஆகியவை தவறான அறிக்கைகள் |
| B) ii மற்றும் iii தவறான அறிக்கைகள் |
| C) iii மற்றும் iv தவறான அறிக்கைகள் |
| D) அனைத்து அறிக்கைகளும் சரியானவை |
57. ரண்டிடங்கழி (1958), முடியனை புத்திரன் (1961) மற்றும் பார்கவி நிலையம் (1964) ஆகிய படங்கள்
- | |
|--|
| A) மலையாள நாவல்களுக்கான தழுவல்கள் |
| B) அவர்களின் யதார்த்தமான சினிமா மொழிக்கு குறிப்பிடத்தக்கது |
| C) மிசோஜினிஸ்டிக் படங்கள் |
| D) சமூகத்தில் உள்ள ஒரே மாதிரியான சித்தாந்தங்களைத் தகரிப்பதில் நன்கு அறியப்பட்டது |
58. பெண்களுக்கான புதிய கொள்கை 2021 வரைவை எந்த இந்திய மாநிலம் வெளியிட்டுள்ளது ?
- | | |
|-------------|--------------------|
| A) கேரளா | B) தமிழ்நாடு |
| C) கர்நாடகா | D) மேற்கு வங்காளம் |
59. பரம் பிரேவோ தொடர்பாக எந்த அறிக்கைகள் உண்மை ?
- IISC அதை நிறுவி இணைத்துள்ளது.
 - இது இந்தியாவின் சக்தி வாய்ந்த குப்பர் கம்பியூட்டர்களில் ஒன்றாகும்.
 - இது மேம்பட்ட கணினி வளர்ச்சிக்கான மையத்தால் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - பல ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி முயற்சிகளை ஆதரிப்பதே இதன் எதிர்கால நோக்கமாகும்.
- | |
|--|
| A) அனைத்து அறிக்கைகளும் சரியானவை |
| B) அனைத்து அறிக்கைகளும் தவறானவை |
| C) முதல் இரண்டு அறிக்கைகள் (i மற்றும் ii) சரியானவை |
| D) கடைசி இரண்டு அறிக்கைகள் (iii மற்றும் iv) சரியானவை |

076/23 – T

60. Look at the below excel sheet and choose the formula to find the average of the salaries.

	A	B	C
1	Name	Age	Salary
2	AAA	20	35,000
3	BBB	30	45,000
4	CCC	40	70,000

- A) =AVG(C2:C4) B) =AVG(C2,C4)
C) =AVERAGE(C2:C4) D) =AVERAGE(C2,C4)

61. Which of the following is not a browser ?
A) Internet Explorer B) YouTube
C) Netscape Navigator D) Google Chrome
62. Joystick comes under
A) Input Devices B) Output Devices
C) Memory Devices D) Storage Devices
63. Which of the following are considered as Cyber Offences ?
i. Hacking ii. Programming
iii. Browsing iv. Phishing
A) i, ii and iii B) ii, iii and iv C) ii and iii D) i and iv
64. What is URL ?
A) Unified Random Link B) Uniform Resource Locator
C) Unified Regular Location D) Uniform Remote Link
65. Which Section of RTI Act, 2005 prescribe “exemption from disclosure of information” ?
A) Section 8 B) Section 9 C) Section 10 D) Section 11
66. Misleading advertisement as defined under the Consumer Protection Act, 2019 includes any advertisement which
i. Is likely to mislead the consumers as to the nature, substance, quantity or quality of such product or service.
ii. Gives false guarantee of such product or service.
iii. Does not deliberately reveal important information about the product.
A) Only i and ii B) All of the above (i, ii and iii)
C) Only i D) Only i and iii

60. கீழே உள்ள எக்ஸெல் தானைப் பார்த்து, சராசரி சம்பளத்தைக் கண்டறிய ஓபார்மூலாவைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

	A	B	C
1	Name	Age	Salary
2	AAA	20	35,000
3	BBB	30	45,000
4	CCC	40	70,000

- A) =AVG(C2:C4) B) =AVG(C2,C4)
C) =AVERAGE(C2:C4) D) =AVERAGE(C2,C4)
61. பின்வருவனவற்றில் எது பிரச்சர் அல்ல ?
A) இன்டர்நெட் எக்ஸ்பிளோரர் B) யூடியூப்
C) நெட்ஸ்கேப் நேவிகேட்டர் D) கூகிள் குரோம்
62. ஜாய்ஸ்டிக் இதன் கீழ் வருகிறது
A) இன்புட் டிவைஸ் B) அவுட்புட் டிவைஸ்
C) மெமரி டிவைஸ் D) ஸ்டோரேஜ் டிவைஸ்
63. பின்வருவனவற்றில் சைபர் குற்றங்களாகக் கருதப்படுவது எது ?
i. ஹெக்கிங் ii. புரோகிராமிங்
iii. உலாவல் (Browsing) iv. ஃபிஷிங்
A) i, ii மற்றும் iii B) ii, iii மற்றும் iv C) ii மற்றும் iii D) i மற்றும் iv
64. URL என்றால் என்ன ?
A) Unified Random Link B) Uniform Resource Locator
C) Unified Regular Location D) Uniform Remote Link
65. RTI சட்டம், 2005 இன் எந்தப் பிரிவு “தகவல்களை வெளியிடுவதில் இருந்து விலக்கு” என்று பரிந்துரைக்கிறது ?
A) பிரிவு 8 B) பிரிவு 9 C) பிரிவு 10 D) பிரிவு 11
66. நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019 இன் கீழ் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள தவறான விளம்பரங்களில், கீழ்கண்ட எந்த விளம்பரம் அடங்கும்
i. அத்தகைய தயாரிப்பு அல்லது சேவையின் தன்மை, பொருள், அளவு அல்லது தரம் குறித்து நுகர்வோரை தவறாக வழிநடத்தும்.
ii. அத்தகைய தயாரிப்பு அல்லது சேவைக்கு தவறான உத்தரவாதத்தை அளிக்கிறது.
iii. தயாரிப்பு பற்றிய முக்கியமான தகவல்களை வேண்டுமென்றே வெளிப்படுத்தவில்லை.
A) i மற்றும் ii மட்டும் B) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii மற்றும் iii)
C) i மட்டும் D) i மற்றும் iii மட்டும்

67. Which of the following statement is/are correct about “transgender person” ?
- i. A transgender person is a person whose gender does not match with the gender assigned to that person at birth.
 - ii. A trans-man or trans-woman can be considered as a transgender person only if they have undergone Sex Reassignment Surgery.
 - iii. A transgender person includes a person having such socio-cultural identities as kinner, aravani and jogta.
- A) All of the above (i, ii and iii)
B) Only i and ii
C) Only i and iii
D) Only i
68. Which of the following statement is/are correct about Domestic Violence Act, 2005 ?
- i. Domestic relationship includes a relationship in the nature of marriage between two persons who live or have, at any point of time, lived together in a shared household.
 - ii. Domestic violence includes repeated threats to cause physical pain to any person in whom the aggrieved person is interested.
 - iii. An aggrieved wife or female may also file a complaint against a relative of the husband or the male partner.
- A) Only i
B) Only ii and iii
C) Only iii
D) All of the above (i, ii and iii)
69. If the police are satisfied that an offence under the Protection of Children from Sexual Offences Act, 2012 has been committed against a child, then he shall report the matter to the Child Welfare Committee (CWC) within a period of
- A) 24 hours B) 46 hours
C) 48 hours D) 72 hours
70. Who is the current Chairperson of the National Human Rights Commission of India ?
- A) Shri Justice H. L. Dattu
B) Shri Justice Arun Mishra
C) Shri Justice U. U. Lalit
D) Shri Justice N. V. Ramana

67. “திருநங்கை” பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
- ஓரு திருநங்கை என்பது பிறக்கும் போது அந்த நபருக்கு ஒதுக்கப்பட்ட பாலினத்துடன் பாலினம் பொருந்தாத நபர்.
 - பாலின மறுசீரமைப்பு அறுவை சிகிச்சைக்கு உட்பட்டிருந்தால் மட்டுமே டிரான்ஸ்-ஆண் அல்லது டிரான்ஸ்-பெண் திருநங்கையாகக் கருதப்பட முடியும்.
 - ஓரு திருநங்கை என்பது கிண்ணர், அரவாணி மற்றும் ஜோக்தா போன்ற சமூக-கலாச் சார அடையாளங்களைக் கொண்ட ஒரு நபரை உள்ளடக்கியது.
- A) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii மற்றும் iii) B) i மற்றும் ii மட்டும்
C) i மற்றும் iii மட்டும் D) i மட்டும்
68. குடும்ப வன்முறைச் சட்டம், 2005 பற்றி பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?
- குடும்ப உறவு என்பது, எந்த நேரத்திலும், ஒரு கூட்டுக் குடும்பத்தில் ஒன்றாக வாழ்ந்த அல்லது வாழ்ந்த இரு நபர்களுக்கிடையேயான திருமணத்தின் தன்மையில் உள்ள உறவை உள்ளடக்கியது.
 - குடும்ப வன்முறை என்பது, பாதிக்கப்பட்ட நபர் ஆர்வமாக உள்ள எந்தவொரு நபருக்கும் உடல் வலியை ஏற்படுத்தும் வகையில் மீண்டும் மீண்டும் அச்சறுத்தல்களை உள்ளடக்கியது.
 - பாதிக்கப்பட்ட மனவிலி அல்லது பெண் கணவரின் உறவினர் அல்லது ஆண் துணைக்கு எதிராகவும் புகார் செய்யலாம்.
- A) i மட்டும் B) ii மற்றும் iii மட்டும்
C) iii மட்டும் D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii மற்றும் iii)
69. பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் சட்டம், 2012 ன் கீழ் ஒரு குழந்தைக்கு எதிராக குற்றம் இழைக்கப்பட்டுள்ளது என்று காவல்துறை முடிவுக்கு வந்தால், அவர் அந்த விஷயத்தை குழந்தைகள் நலக் குழுவிடம் (CWC) எவ்வளவு காலத்திற்குள் புகாரளிக்க வேண்டும்
- A) 24 மணிநேரம் B) 46 மணிநேரம்
C) 48 மணிநேரம் D) 72 மணிநேரம்
70. இந்திய தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் தற்போதைய தலைவர் யார்?
- A) பிரீந்திபதி H. L. தத்து B) பிரீந்திபதி அருண் மிஸ்ரா
C) பிரீந்திபதி U. U. லலித் D) பிரீந்திபதி N. V. ரமணா

076/23 – T

71. Radha can fill 5 bottles of pickle in 10 minutes. Ram can fill 4 bottles of pickle in 10 minutes. How many bottles will be filled by both of them in 9 hours ?
A) 468 B) 810 C) 486 D) 648
72. A merchant decided to sell an item by increases the cost price by 20% and then he decreases the price by 10%. What is the percentage of his profit/loss ?
A) 10% profit B) 8% profit
C) 2% loss D) No profit or loss
73. Ramu invests an amount in a bank at an interest 8% compounded annually for four years. Shyamu invests same amount in another bank at a simple interest 8% for four years. After four years what is the percentage (approximate) of amount that Ramu got more than Shyamu ?
A) 4 B) 3 C) 5 D) 2
74. What is the difference between the sum of first 100 odd numbers and the sum of first 100 even numbers ?
A) 0 B) 1 C) 10 D) 100
75. A can do a work in 12 days. B can do the same work in 16 days. A, B and C together can do the work in 4 days. What is the number of days required for C to complete the work ?
A) 9 B) $9\frac{1}{5}$ C) $9\frac{2}{5}$ D) $9\frac{3}{5}$
76. Find the next number.
4, 8, 32, 128, . . .
A) 2048 B) 512 C) 2084 D) 524
77. Find the odd one out.
A) 1228 B) 1248 C) 1259 D) 1255
78. If 2004 January 16 was Friday, what was the day 2005 January 16 ?
A) Friday B) Saturday C) Sunday D) Monday
79. A motorboat, whose speed in 20 km/hr in still water goes 30 km downstream and comes back in a total of 4 hours. The speed of the stream (in km/hr) is
A) 8.5 B) 10
C) 11 D) Cannot calculate with given data
80. Find out the alternative which will replace the question mark.
Eye : Myopia :: Teeth : ?
A) Cataract B) Eczema C) Glaucoma D) Malocclusion

71. ராதா 10 நிமிடங்களில் 5 பாட்டில் ஊறுகாய்களை நிரப்ப முடியும். ராம் 10 நிமிடங்களில் 4 பாட்டில் ஊறுகாய்களை நிரப்ப முடியும். 9 மணி நேரத்தில் இருவரும் எத்தனை பாட்டில்களை நிரப்புவார்கள் ?
 A) 468 B) 810 C) 486 D) 648
72. ஒரு வணிகர் ஒரு பொருளை விற்க முடிவு செய்து அதன் விலையை 20% அதிகரித்து, அதன் பிறகு அவர் விலையை 10% குறைக்கிறார். அவரது லாபம்/நஷ்டம் எவ்வளவு சதவீதம் ?
 A) 10% லாபம் B) 8% லாபம்
 C) 2% நஷ்டம் D) லாபம் அல்லது நஷ்டம் இல்லை
73. ராமு ஒரு வங்கியில் ஒரு தொகையை 8% கூட்டு வட்டியில் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஆண்டுதோறும் முதலீடு செய்கிறார். ஷ்யாமு அதே தொகையை மற்றொரு வங்கியில் 8% எனிய வட்டியில் நான்கு ஆண்டுகள் வரை முதலீடு செய்கிறார். நான்கு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஷ்யாமுவை விட ராமு பெற்ற தொகையின் சதவீதம் (தோராயமாக) எவ்வளவு ?
 A) 4 B) 3 C) 5 D) 2
74. முதல் 100 ஒற்றைப்படை எண்களின் கூட்டுத்தொகைக்கும் முதல் 100 இரட்டைப்படை எண்களின் கூட்டுத்தொகைக்கும் என்ன வித்தியாசம் ?
 A) 0 B) 1 C) 10 D) 100
75. A ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் செய்ய முடியும். B அதே வேலையை 16 நாட்களில் செய்யலாம். A, B மற்றும் C இணைந்து 4 நாட்களில் வேலையைச் செய்ய முடியும். C வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் தேவை ?
 A) 9 B) $9\frac{1}{5}$ C) $9\frac{2}{5}$ D) $9\frac{3}{5}$
76. அடுத்த எண்ணைக் கண்டறியவும்.
 4, 8, 32, 128, ...
 A) 2048 B) 512 C) 2084 D) 524
77. ஒற்றைப்படை ஒன்றைக் கண்டுபிடி.
 A) 1228 B) 1248 C) 1259 D) 1255
78. 2004 ஜூவரி 16 வெள்ளிக்கிழமை என்றால், 2005 ஜூவரி 16 நாள் என்ன ?
 A) வெள்ளி B) சனி C) ஞாயிறு D) திங்கள்
79. ஒரு மோட்டார் படகு, அமைதியான நீரில் 20 km/hr 30 km கிமீ கீழ்நோக்கிச் சென்று மொத்தம் 4 மணி நேரத்தில் திரும்பி வரும். நீரோட்டத்தின் வேகம் (km/hr)
 A) 8.5
 B) 10
 C) 11
 D) கொடுக்கப்பட்ட தரவைக் கொண்டு கணக்கிட முடியாது
80. கேள்விக்குறியை மாற்றும் விடையைக் கண்டறியவும்.
 கண் : மயோபியா : : பல் : ?
 A) கண்புரை B) எக்ஸிமா C) க்ளோகோமா D) மால்அக்னூஷன்

81. Everybody has given Covid vaccine, _____ ?
A) has they B) have they
C) hasn't they D) haven't they
82. Preparing pies and cakes _____ Mrs. Anitha's specialty.
A) are B) is C) were D) has
83. We toured Munnar _____ a bus last month.
A) on B) at C) the D) of
84. Pick out the correct sentence.
A) Raju is not arrogant only but also selfish.
B) Raju are not only arrogant but also selfish.
C) Raju is not only arrogant also but selfish.
D) Raju is not only arrogant but also selfish.
85. He said, "I had already left"
A) He said he has already left B) He said he had already left
C) He said he had has already left D) None of the above
86. Medical study of skin and it diseases
A) Dermatology B) Hematology
C) Dialectology D) Herpetology
87. Which of the following is correctly spelt ?
A) Inimitable B) Excellant
C) Catastrophy D) Hurricain
88. Rani told me that the site is a beautiful sight.
A) Sight, cite B) Sight, site
C) Site, cite D) Site, sight
89. The word "Prehensile" means
A) Living on trees B) Able to grasp
C) Capable of flying D) Living in water
90. Killing of one's wife
A) Autocide B) Matricide C) Uxoricide D) Maricide

91. “கொங்கு அலர்தார்ச் சென்னி” என்னும் தொடரில் “கொங்கு” என்பதற்கு சரியான பொருளை எடுத்தெழுதுக
 A) மலர் B) மாலை C) நாடு D) தேன்
92. குழுவில் சேராத்தை எடுத்தெழுதுக.
 மூன்றாம் வேற்றுமை உருபு.
 A) ஆல் B) இல் C) ஆன் D) ஒடு
93. சரியானத் தமிழ்ச்சொல் எது ?
Book Post
 A) மின் அஞ்சல் B) பதிவு அஞ்சல்
 C) நூல் அஞ்சல் D) விரைவு அஞ்சல்
94. Haste makes waste – என்பதற்கு இணையான தமிழ் பழமொழி எது ?
 A) இனம் இனத்தைச் சாரும் B) கெடுவான் கேடு நினைப்பான்
 C) பதறிய காரியம் சிதறும் D) கோல் எடுத்தால் குரங்கு ஆடும்
95. கீழே காண்பவற்றுள் சரியானது எது ?
 A) ஊ-இறைச்சி B) ஏ-அழகு
 C) மீ-மூப்பு D) நோ-அன்பு
96. சரியான தொடர் எது ?
 A) துணிக கருகம் எண்ணித் துணிந்தபின் B) எண்ணித் துணிந்தபின் துணிக கருமம்
 C) எண்ணித் துணிக கருமம் துணிந்தபின் D) கருமம் துணிந்தபின் எண்ணித் துணிக
97. நீ வந்தாய் – இத்தொடருக்கு இணையான பன்மைத் தொடர் எது ?
 A) யாம் வந்தோம் B) நீவிர் வந்தீர்
 C) அவன் வந்தான் D) நீ வந்தனை
98. இரவலர் – எதிர்ச்சொல் தருக.
 A) வேண்டுபவர் B) புலவர் C) புரவலர் D) உறவினர்
99. பாங்கன் – இதற்குரிய பெண்பால் சொல்
 A) பாடினி B) பாங்கி
 C) மதங்கி D) விறலி
100. “வெண்குடை” என்னும் சொல்லைப் பிரித்து எழுதுக.
 A) வெண் + குடை B) வெம்மை + குடை
 C) வெம் + குடை D) வெண்மை + குடை

Space for Rough Work

Space for Rough Work

ചോദ്യപുസ്തക
അക്ഷരകോഡ്

A

ചോദ്യങ്ങളുടെ ആകെ എണ്ണം : 100

സമയം : 90 മിനിട്ട്

പരമാവധി മാർക്ക് : 100

ഉദ്യാഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ചോദ്യ കടലാസ്സ് നൽകുന്നത് ചോദ്യ പുസ്തക രൂപത്തിലാണ്. A, B, C, D എന്നീ നാല് അക്ഷര കോഡുകളിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്.
- ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ മുകളിൽ ഇടത് വരന്ത് പ്രത്യേക കേള്ളൽ കേൾക്കുന്നുണ്ട് ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അവരുടെ പരിക്ഷാ ഹാളിലെ ഇൻപ്രി ട്രാൻസ് റേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
- കാരോ ഉദ്യാഗാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അവരുടെ പരിക്ഷാ ഹാളിലെ ഇൻപ്രി ട്രാൻസ് റേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
- നിബന്ധനക്കുന്നവദിച്ചിരിക്കുന്ന അക്ഷര കോഡിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്ഥമായ കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടനടി ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
- ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പൽ പുറം ചടയുടെ വലതുവശത്ത് മുകളിടത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമനമ്പൽ ഇല്ലാത്ത ചോദ്യപുസ്തകമാണ് നിബന്ധനക്കുന്നതെങ്കിൽ അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
- ചോദ്യ പുസ്തകം വലതു മാർജ്ജിനിൽ മദ്യഭാഗത്തായി സീൽ ചെയ്തിരിക്കും. ഉത്തരമെഴുതാനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചാലും തുറക്കാൻ പാടില്ല.
- പരിക്ഷയുടെ നിബന്ധനയിലുണ്ടായാൽ ഉദ്യാഗാർത്ഥി തന്നീകൂടി ചോദ്യപുസ്തകത്തിൽ 100 ചോദ്യങ്ങളും ക്രമമായി ഉണ്ടാണ് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാത്തതോ, കിറിയതോ, വിട്ടുപോയതോ അയ പേജുകൾ ഉണ്ടാകില്ല; അല്ലെങ്കിൽ അക്കാദമി ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരികയും അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള പുസ്തകമായ ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഈ ഏൻപ്രും പ്രധാനപ്പെടുത്താണ്.
- ഈ ചോദ്യപേപ്പറിലെ 1 മുതൽ 80 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിലും തമിഴിലുമായി അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ ചോദ്യങ്ങളുടെ അർത്ഥം, തരംജമ എന്നിവ സാഖ്യസ്ഥിച്ചു സംശയങ്ങൾക്ക് ഇംഗ്ലീഷ് മായായാർത്ഥിലുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ആയാരമാക്കുന്നത്.
- ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അവസാന പേജിനു തൊട്ടുമുൻപ് നിന്നും എഴുതാതെ റണ്ട് പേജുകൾ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഈ ഉത്തരം കണക്കുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള കുറിപ്പുകൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.
- ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്താൻ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഉത്തരക്കെടലാസിൽ മറുപുറത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.
- ഈയുത്തരം ഉൾപ്പെടെ കാരോ ചോദ്യത്തിനും (A), (B), (C), (D) എന്ന നാല് ഉത്തരങ്ങൾ തന്നിരിക്കും. ഒരി യുത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്തത് ഓ. എ. അ. ഉത്തരക്കെടലാസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നമ്പറിന് നേരേയുള്ള ശരിയുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന കുമ്ഭിള (ബവിൽ) മാത്രം നിലയോ കരുപ്പോ സാർ പോയിന്ത് പോ ഉപയോഗിച്ച് കരുപ്പിക്കുക.
- കാരോ ശരിയുത്തരഞ്ഞിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും കാരോ തെരുത്തരഞ്ഞിനും 1/3 മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താതെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.
- പരിക്ഷാ സമയം കുറിയുന്നതിന് മുമ്പോ, ഉത്തരക്കെടലാസ് ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏൻപ്രും കൊണ്ടുവരുന്നതെന്നോ ഒരു ഉദ്യാഗാർത്ഥിയും പരിക്ഷാഹാർ വിച്ച് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരിക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യാഗാർത്ഥിക്കുള്ള അഭ്യാസഗ്രാഹി പ്രവൃംപിക്കുന്നതാണ്.