

120/22 – 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 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
—
—

120/22 – T

4. Important facts relating to United Kerala.

 - A Reforms Committee has been constituted for the development of constituencies with the participation of representatives of the State Congress.
 - The rule of Dalawa and Diwan continued upto 1959.
 - During the tenure of T. K. Narayana Pillai, the Government of India decided to unite the princely states to form a United Kerala.
 - The State of Kerala came into existence after the Government of India approved the recommendation of the State Redistribution Commission.

A) Only i, iii, iv are correct B) Only i and ii are correct
C) Only iii is correct D) Only ii is correct

5. The wrong statement relating to formation of United Nations Organization.

 - The draft charted was then discussed, modified, improved and finally signed by representatives of fifty states at the San Francisco Conference in April-June 1945.
 - Under Article 24, members confer on the Security Council primary responsibility for the maintenance of international peace and security.
 - The Norwegian Foreign Minister Trygvelie was elected as First Secretary General.
 - The United Nations non permanent members also enjoyed veto power.

A) Only i, ii, iii are correct
B) Only iv is correct
C) Only i and ii are correct
D) Only i and iii are correct

6. Important facts connected with Azadi Ka Amrit Mahotsav.

 - Azadi Ka Amrit Mahotsav is an initiative of the Government of India to celebrate and commemorate 75 years of Independence.
 - Azadi Ka Amrit Mahotsav commenced 15th August 2022 which started a 50 week countdown to our 75th Anniversary of Independence and will end post a year on 15th August 2023.
 - It helps bring alive stories of unsung heroes whose sacrifices have made freedom a reality for us.
 - Programs under this theme include Birsa Munda Jayanti, declaration of provisional Government of Free India by Nethaji, Shaheed Diwas etc.

A) Only i and ii are correct B) Only i, iii, iv are correct
C) Only i, iii are correct D) Only ii is correct

120/22 – T

7. In which season the phenomenon of ‘Monsoon trough’ an elongated pressure trough across Ganga basin upto the head of Bay of Bengal occur ?
A) Cold Weather Season B) Hot Weather Season
C) South West Monsoon Season D) North East Monsoon Season
8. Inner most zone of interior of the earth extends from 2800 km depth to the nucleus of the core is termed as
A) Barysphere B) Pyrosphere
C) Weichert – Guttenberg Zone D) Mesosphere
9. Resources which are found in a region but haven’t been utilized and aren’t developed properly
A) Stock B) Reserve
C) Potential Resource D) None of the above
10. India’s first Earth Observation Satellite which is to be placed in a geosynchronous transfer orbit by GSLV-F 10
A) EOS-04 B) GISAT-1
C) RISAT-2B D) CARTOSAT-2A
11. Largest ethnic group concentrated in Niger and Northwestern Nigeria
A) Maasai B) Hausa
C) Bindibu D) Tuaregs
12. Central Tuber Crops Research Institute situated in
A) Karamana B) Pampdumpara
C) Peechi D) Sreekaryam
13. The main objective of WTO is
A) To establish a trade platform for goods and services among the nations
B) To establish international competitive market platform for goods and services
C) To establish a rule based trade regime to ensure optimum utilisation of world resources
D) To establish co-operative regime among the nations for the trade of surplus resources

7. வங்காள விரிகுடாவின் தலை வரை கங்கைப் படுகையின் குறுக்கே ஒரு நீள்வட்ட அழுத்தம் பள்ளம் 'பருவமழை தொட்டி' எந்த பருவத்தில் ஏற்படுகிறது ?
A) குளிர் காலநிலை B) வெப்ப காலநிலை
C) தென்மேற்கு பருவமழை காலம் D) வடகிழக்கு பருவமழை காலம்

8. பூமியின் உட்புறத்தின் உள்ள மண்டலம் 2800 km ஆழத்தில் இருந்து மையத்தின் உட்கரு வரை நீண்டுள்ளது
A) பேரிஸ்பியர் B) பைரோஸ்பியர்
C) வெச்செர்ட் - குட்டன்பெர்க் மண்டலம் D) மெசோஸ்பியர்

9. ஒரு பிராந்தியத்தில் உருவாக்கப்பட்ட வளங்கள், சரியாக பயன்படுத்தப்படாமலும் மேம்படுத்தப்படாமலும் உள்ளது
A) பங்கு B) ரிசர்வ்
C) பொடென்ஷியல் ரிஸோர்ஸ் D) மேலே எதுவும் இல்லை

10. இந்தியாவின் முதல் புவி கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள் GSLV-F 10 மூலம் புவி ஒத்திசைவு பரிமாற்ற சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்தப்பட உள்ளது
A) EOS-04 B) GISAT-1
C) RISAT-2B D) CARTOSAT-2A

11. நைஜர் மற்றும் வடமேற்கு நைஜீரியாவில் குவிந்துள்ளது மிகப்பெரிய இனக்குழு
A) மாசாய் B) ஹொசா
C) பிந்திபு D) ரூரெக்ஸ்

12. மத்திய கிழக்கு பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அமைக்கப்பட்ட இடம்
A) கரமணா B) பாம்பாடும் பாறை
C) பீச்சி D) முர்கார்யம்

13. உலக வர்த்தக அமைப்பின் (WTO) முக்கிய நோக்கம்
A) நாடுகளிடையே பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளுக்கான வர்த்தக தளத்தை நிறுவுதல்
B) பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளுக்கான சர்வதேச போட்டி சந்தை தளத்தை நிறுவுதல்
C) வர்த்தக வளங்களை உகந்த முறையில் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்வதற்காக விதி அடிப்படையிலான வர்த்தக ஆட்சியை நிறுவுதல்
D) உபரி வளங்களின் வர்த்தகத்திற்காக நாடுகளிடையே கூட்டுறவு ஆட்சியை நிறுவுதல்

120/22 – T

14. GSTN stands for
- A) Goods and Services Tax Network
 - B) Goods and Services Trade Network
 - C) Goods' Source Tax Network
 - D) Goods and Services Transport Network
15. According to the difference between NITI Aayog and Planning Commission, which of the following statement is/are correct ?
- i. NITI Aayog has no such power to impose policies on state. It is an advisory body.
 - ii. The Planning Commission previously had the power to impose state policies. The projects approved by the Planning Commission.
- A) Only i is correct
 - B) Only ii is correct
 - C) Both i and ii are correct
 - D) Both i and ii are partly correct
16. Among the following which tax is being subsumed at central level ?
- A) Service tax
 - B) Purchase tax
 - C) Luxury tax
 - D) Tax on lottery
17. The State in which the first Food Museum of the country recently inaugurated by the Hon'ble Minister Shri Piyush Goyal is
- A) Tamil Nadu
 - B) Andhra Pradesh
 - C) Gujarat
 - D) Punjab
18. Among the following which of the Constitutional Amendment is related to GST ?
- A) 104
 - B) 103
 - C) 102
 - D) 101
19. The words Socialist and Secular was added to the Preamble of the Indian Constitution through the
- i. 44th Amendment
 - ii. 42nd Amendment
 - iii. 39th Amendment
 - iv. 5th Amendment
- A) i
 - B) ii
 - C) iii
 - D) iv

14. GSTN என்பதன் சுருக்கம்
- Goods and Services Tax Network
 - Goods and Services Trade Network
 - Goods' Source Tax Network
 - Goods and Services Transport Network
15. NITI ஆயோக் மற்றும் திட்டக் கமிஷன் இடையே உள்ள வேறுபாட்பாட்டின் படி, பின்வரும் அறிக்கைகளின் எது சரியானது ?
- அரசின் மீது கொள்கைகளை திணிக்க நிதி ஆயோகாவிற்கு அதிகாரம் இல்லை. இது ஒரு ஆலோசனை அமைப்பு
 - திட்டக் கமிஷனுக்கு முன்னர் மாநிலக் கொள்கைகளைத் திணிக்கும் அதிகாரம் இருந்தது. திட்டங்களுக்கு திட்டக்குழு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- i மட்டுமே சரியானது
 - ii மட்டுமே சரியானது
 - இரண்டும் i மற்றும் ii மட்டுமே சரியானது
 - இரண்டும் i மற்றும் ii ஓரளவு சரியானவை
16. பின்வருவனவற்றில் எந்த வரியானது மத்திய அளவில் இணைக்கப்படுகிறது ?
- சேவை வரி
 - கொள்முதல் வரி
 - ஆடம்பர வரி
 - லாட்டரி மீதான வரி
17. நாட்டின் முதல் உணவு அருங்காட்சியகம் சமீபத்தில் மாண்புமிகு அமைச்சர் திரு.பியூஷ் கோயல் அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்ட மாநிலம்
- தமிழ்நாடு
 - ஆந்திர பிரதேசம்
 - குஜராத்
 - பஞ்சாப்
18. பின்வருவனவற்றில் எந்த அரசியலமைப்பு திருத்தம் ஜிஎஸ்டியுடன் தொடர்புடையது ?
- 104
 - 103
 - 102
 - 101
19. சோசலிஸ்ட் மற்றும் மதச்சார்பற்ற வார்த்தைகள் இந்திய அரசியலமைப்பின் முகப்புரையில் சேர்க்கப்பட்டது
- 44 வது திருத்தம்
 - 42 வது திருத்தம்
 - 39 வது திருத்தம்
 - 5 வது திருத்தம்
- i
 - ii
 - iii
 - iv

120/22 – T

20. ஜனாதிபதி எப்போது ஒரு அவசரச் சட்டத்தை பிறப்பிக்க முடியும்

 - இரு சபைகளின் அமர்விள் இல்லாத போது.
 - ஒரே ஒரு சபை அமர்வில் இருக்கும் போது.
 - தேசிய அவசரநிலை இருக்கும் போது மட்டுமே.
 - எந்த நேரத்திலும்.

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

21. இந்திய அரசியலமைப்பின் 103 வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்

 - சமூகத்தின் பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய பிரிவினருக்கு மத்திய அரசு நடத்தும் கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் கல்வி நிறுவனங்களில் (சிறுபான்மை கல்வி நிறுவனங்கள் தவிர) சேர்க்கை மற்றும் மத்திய அரசு வேலைகளில் வேலைவாய்ப்பில் 10% இடைஞ்சிக்கீடு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
 - மத்திய அரசு நடத்தும் கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் சிறுபான்மை கல்வி நிறுவனங்கள் உள்ளிட்ட தனியார் கல்வி நிறுவனங்களில் சேர்வதற்கும், மத்திய அரசுப் பணிகளில் வேலை வாய்ப்பு பெறுவதற்கும் பொருளாதாரத்தில் நலிந்த பிரிவினருக்கும் 10% இடைஞ்சிக்கீடு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
 - மத்திய அரசு நடத்தும் கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் கல்வி நிறுவனங்களில் (சிறுபான்மை கல்வி நிறுவனங்களைத் தவிர) சேர்வதற்கும், மத்திய அரசு வேலைகளில் வேலைவாய்ப்பிற்கும் பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய சமூகத்தினருக்கு 12.5% இடைஞ்சிக்கீடு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
 - மத்திய அரசு நடத்தும் கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் சிறுபான்மை கல்வி நிறுவனங்கள் உள்ளிட்ட தனியார் கல்வி நிறுவனங்களில் சேர்வதற்கும், மத்திய அரசுப் பணிகளில் வேலைவாய்ப்பு பெறுவதற்கும் பொருளாதாரத்தில் நலிந்த பிரிவினருக்கு 12.5% இடைஞ்சிக்கீடு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

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

22. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 19(1)(a) அடிப்படை உரிமையான பேச்சு மற்றும் கருத்துச் சுதந்திரத்திற்கு உத்தரவாதம் அளிப்பதை இதன் அடிப்படையில் கட்டுப்படுத்தலாம்.

 - அவதாறு
 - ஓழுக்கம் மற்றும் நல்லெலுாங்கள்
 - நீதிமன்ற அவமதிப்பு
 - ஒரு குற்றத்திற்கு தூண்டுதல்

A) i மட்டும் B) ii மட்டும்
 C) iii மற்றும் iv D) மேற்கண்ட அனைத்தும்

120/22 – T

23. A prerogative Writ calling upon a person to ‘show by what authority he or she holds or occupies a public office’ is
- i. Writ of Mandamus
 - ii. Writ of Quo Warranto
 - iii. Writ of Certiorari
 - iv. Writ of Prohibition
- A) i B) ii C) iii D) iv
24. Which of the following statements are correct about the Comptroller and Auditor General of India ?
- i. Appointed by the President of India.
 - ii. Shall be eligible for further office either under Government of India or Government of State after he has ceased to hold office.
 - iii. Shall only be removed in like manner and on like grounds as a Judge of Supreme Court.
 - iv. The salary of CAG is charged from Consolidated fund of State.
- A) Only i and ii B) Only i and iii
C) Only i, ii and iv D) Only iii and iv
25. How many Fundamental Duties are there under the Indian Constitution ?
- i. 10
 - ii. 11
 - iii. 8
 - iv. 9
- A) i B) ii C) iii D) iv
26. Equal Justice and Free Legal Aid is
- i. Guaranteed under the Fundamental Rights Chapter.
 - ii. Recognised under the Chapter on Directive Principles of State Policy.
 - iii. Is acknowledged under the Fundamental Duties.
 - iv. Not recognized anywhere in the Indian Constitution.
- A) i B) ii C) iii D) iv
27. Who is the 48th Chief Justice of India ?
- i. Justice N. V. Ramanna
 - ii. Justice A. M. Khanwilkar
 - iii. Justice Uday Umesh Lalit
 - iv. Justice Dr. D. Y. Chandrachud
- A) i B) ii C) iii D) iv

120/22 – T

28. Which among the following statements are not true with regard to the National Rural Employment Programme (MNREGA) of Government of Kerala ?
1. The objective of the programme is to strengthen the livelihood resource base of the poor.
 2. Strengthening Panchayati Raj Institutions.
 3. Development and consolidation of the feeling of National unity.
 4. Proactively ensuring social inclusion.
- A) 1 and 3 B) 2 and 4 C) 3 only D) 4 only
29. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and other labelled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :
- Assertion (A)** : Kerala Civil Service was formed to build a cadre of public servants as a second line of managerial talent for Government for effective implementation of Government policies and programmes.
- Reason (R)** : There was a shortage of officers in the top and second layer of management in government.
- A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
C) (A) is true but (R) is false
D) (A) is false but (R) is true
30. Which among the following is not a core objective of K-Fon ?
- A) Creation a core network infrastructure
B) Imparting digital literacy
C) Reducing digital divide
D) Larger connectivity
31. Following is the list of programmes implemented by the Social Welfare Department of Kerala. Find out the programme which is not related to transgender.
- A) Sakalyam B) Saphalam
C) Sayamprabha Home D) Varnam
32. Which among the following statement is not true in the context of Kerala economy ?
- A) The average wage rate in Kerala is higher than that of India
B) Service sector is one of the mainstays of Kerala's economic growth
C) Covid-19 had badly affected the economy
D) Secondary and tertiary sectors in Kerala economy register growth after Covid-19

28. கேரள அரசின் தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் (MNREGA) தொடர்பாக பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது உண்மை இல்லை.
1. ஏழைகளின் வாழ்வாதாரத்தை வலுப்படுத்துவதே திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
 2. பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துதல்.
 3. தேசிய ஒற்றுமை உணர்வின் வளர்ச்சி மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு.
 4. சமூக சேர்க்கையை முன்கூட்டியே உறுதி செய்தல்
- A) 1 மற்றும் 3 B) 2 மற்றும் 4 C) 3 மட்டும் D) 4 மட்டும்
29. கீழே இரண்டு அறிக்கைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன, ஒன்று கூற்று (A) மற்றும் மற்றொன்று காரணம் (R) என கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து உங்கள் பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- கூற்று (A):** அரசாங்கத்தின் கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்களைதிறம்பட செயல்படுத்துவதற்காக அரசாங்கத்திற்கான நிர்வாக திறமையின் இரண்டாவது வரிசையாக பொது ஊழியர்களின் கேட்லை உருவாக்க கேரள சிவில் சர்வீஸ் உருவாக்கப்பட்டது.
- காரணம் (R):** அரசாங்கத்தில் நிர்வாகத்தின் உயர் மற்றும் இரண்டாம் அடுக்கு அதிகாரிகளின் பற்றாக்குறை இருந்தது.
- A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மற்றும் (R) என்பது (A) இன் சரியான விளக்கம்
 B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை ஆனால் (R) என்பது (A) இன் சரியான விளக்கம் அல்ல
 C) (A) என்பது சரி ஆனால் (R) என்பது தவறு
 D) (A) என்பது தவறு ஆனால் (R) என்பது சரி
30. பின்வருவனவற்றில் எது K-Fon இன் முக்கிய நோக்கமல்ல
- A) ஒரு முக்கிய நெட்வோர்க் உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்
 B) டிஜிட்டல் விட்ரஸி இம்பார்டிங்
 C) டிஜிட்டல் ரெடியூசிங் டிவைட்
 D) பெரிய இணைப்பு
31. கேரளாவின் சமூக நலத்துறையால் செயல்படுத்தப்பட்ட முதல் திட்டங்கள் பின்வருமாறு. திருநங்கையுடன் தொடர்பில்லாத நிரலைத் கண்டறியவும்.
- A) சாகல்யம் B) சபலம்
 C) சாயம்பிரபா ஹோம் D) வர்ணம்
32. கேரளப் பொருளாதாரத்தின் சூழலில் பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியல்ல
- A) கேரளாவில் சராசரி ஊதிய விகிதம் இந்தியாவை விட அதிகமாக உள்ளது
 B) கேரளாவின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் சேவைத் துறை முதன்மையானது
 C) கோவிட் -19 பொருளாதாரத்தை மோசமாக பாதித்தது
 D) கோவிட் -19 க்குப் பிறகு கேரளப் பொருளாதாரத்தில் இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலைத் துறைகள் வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்கின்றன

120/22 – T

33. Which among the following is the oldest university in Kerala ?

 - A) Kerala Agricultural University
 - B) Kannur University
 - C) Mahatma Gandhi University
 - D) Sree Sankaracharya University of Sanskrit

34. Plasma clearance is defined as the amount of plasma that is cleared of a substance in given unit time and can be calculated by the formula $C = \frac{UV}{P}$. Find out the GFR from the following if,

Concentration of inulin in urine = 125 mg/dL

Concentration of inulin in plasma = 1 mg/dL

Volume of urine output = 1 mL/min

 - A) 1 mL/min
 - B) 125 mL/min
 - C) 0.008 mL/min
 - D) 180 mL/min

35. Which of the following statement is/are correct about somatostatin ?

 - i. Inhibits the secretion of GH and TSH from anterior pituitary.
 - ii. Inhibits gastric secretion and motility.
 - iii. Inhibits secretion of pancreatic juice.
 - iv. Inhibits secretion of GIP.

Choose the correct answer from the option given below.

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

36. Match List – I with List – II :

List – I	List – II
a. <i>Leishmania tropica minor</i>	i. Kala-azar
b. <i>Leishmania donovani</i>	ii. Wet sore
c. <i>Leishmania brasiliensis</i>	iii. Oriental sore
d. <i>Leishmania tropica major</i>	iv. Nasal leishmaniasis

Choose the correct answer from the option given below.

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

33. கேரளாவின் பழமையான பல்கலைக்கழகம் எது ?

 - கேரள விவசாயப் பல்கலைக்கழகம்
 - கண்ணூர் பல்கலைக்கழகம்
 - மகாத்மா காந்தி பல்கலைக்கழகம்
 - ஸ்ரீ சங்கராச்சாரியா சமஸ்கிருத பல்கலைக்கழகம்

34. பிளாஸ்மா கிளியரன்ஸ் என்பது கொடுக்கப்பட்ட யூனிட் நேரத்தில் எவ்வளவு பிளாஸ்மா வெளியேற்றப்படுகிறது என்று அளவிடுதலாகும், $C = \frac{UV}{P}$ என்ற சூத்திரத்தால் கணக்கிடப்படும். பின்வருவனவற்றில் GFR படிவத்தைக் கண்டறியவும்.

சிறுநீரில் இன்யூலின் செறிவு = 125 mg/dL
 பிளாஸ்மாவில் இன்யூலின் செறிவு = 1 mg/dL
 சிறுநீர் வெளியேற்றத்தின் அளவு = 1 mL/min

 - 1 mL/min
 - 125 mL/min
 - 0.008 mL/min
 - 180 mL/min

35. சோமாடோஸ்டாடன் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?

 - முன்புற பிட்யூட்டரியில் இருந்து GH மற்றும் TSH சுரப்பதைத் தடுக்கிறது.
 - இரைப்பை சுரப்பி மற்றும் இயக்கத்தை தடுக்கிறது.
 - கணையச் சாறு சுரப்பதைத் தடுக்கிறது.
 - GIP சுரப்பதைத் தடுக்கிறது.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பத்திலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

 - மேற்கண்ட அனைத்தும் (i, ii, iii, iv)
 - i, ii மற்றும் iii மட்டும்
 - i, iii மற்றும் iv மட்டும்
 - ii மற்றும் iii மட்டும்

36. பட்டியல் - I உடன் பட்டியல் - II பொருத்தவும் :

பட்டியல் - I	பட்டியல் - II
a. விஷ்மேனியா டிராபிகா மைனர்	i. கலா-அசார்
b. விஷ்மேனியா டோனோவானி	ii. வெட் ஸோர்
c. விஷ்மேனியா பிரேசிலியென்சிஸ்	iii. ஓரியண்டல் ஸோர்
d. விஷ்மேனியா டிராபிகா மேஜர்	iv. நாஸல் விஷ்மேனியாசிஸ்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பத்திலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

 - a - ii, b - iii, c - iv, d - i
 - a - iv, b - iii, c - i, d - ii
 - a - iii, b - i, c - iv, d - ii
 - a - iii, b - iv, c - ii, d - i

120/22 – T

37. Histones is/are shows positive charge because of the abundance of
- i. Lysine, aspartate and glutamate
 - ii. Lysine and arginine
 - iii. Aspartate and glutamate
 - iv. Arginine and aspartate

Choose the correct answer from the option given below.

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

38. Match List – I with List – II :

List – I

- a. *Hydrodamalis gigas*
- b. *Raphus cucullata*
- c. *Thylacinus cynocephalus*
- d. *Equus quagga quagga*

List – II

- i. Mauritius
- ii. Australia
- iii. Africa
- iv. Russia

Choose the correct answer from the option given below.

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

39. A particle p_1 of mass m_1 , starting from rest at the point P moves down a frictionless straight inclined path PQ at 45° to the horizontal under gravity to reach the point Q on the ground. Another particle p_2 of mass $m_2 < m_1$ is dropped from P to vertically fall to the point R on the ground. Then which of the following are true ?

- i. p_1 and p_2 will touch the ground with equal speeds.
 - ii. p_1 and p_2 will touch the ground simultaneously.
 - iii. Ratio of the time taken by p_1 to the time taken by p_2 to touch the ground is $\sqrt{2}$.
 - iv. p_1 and p_2 will touch the ground with speeds whose ratio is $1/\sqrt{2}$.
- A) i and ii
 - B) i and iii
 - C) ii and iv
 - D) iii and iv

40. A concave mirror of focal length f and radius of curvature R is cut into halves by a plane containing the principal axis. Then which of the following are false ?

- i. Radius of curvature changes to $R/2$.
 - ii. Focal length changes to $f/2$.
 - iii. Focal length changes to $2f$.
 - iv. Radius of curvature changes to $2R$ while focal length remains the same.
- A) Only i and ii
 - B) Only iii
 - C) Only iv
 - D) All the four i, ii, iii and iv

120/22 – T

41. A sphere of radius r of material of density ρ is fully immersed in a liquid of density σ .
The loss of weight of the sphere would be (acceleration due to gravity is g)
- A) $(4/3)\pi r^3 \rho g$ B) $(4/3)\pi r^3 \sigma g$
C) 0 D) None of the above
42. Which of the following are true ?
- i. ISRO's Chandrayaan-2 is a mission with the goal of exploring Moon.
 - ii. Chandrayaan-2 is India's first successful mission to explore Moon.
 - iii. ISRO's GSLV-F10/EOS-03 launched on Aug. 12, 2021 was an unsuccessful mission.
 - iv. GSAT-3 is India's first dedicated educational satellite to provide with two way communication for delivering educational material.
- A) i, iii and iv B) i, ii and iv
C) ii and iii D) i, ii, iii and iv
43. Suppose we have 18.3 litre oxygen gas containing 0.75 moles at 1 atmospheric pressure and 25°C. If all this oxygen were converted to ozone at the same temperature and pressure, what would be the volume of ozone formed in litres ?
- A) 18.3 L B) 9.15 L C) 12.2 L D) 27.45 L
44. Calculate the vapour pressure of the resulting solution prepared by mixing 0.5 moles of sucrose with 19.5 moles of water at 50°C. (Vapour pressure of pure water at 50°C is 40 torr)
- A) 36 torr B) 37 torr C) 38 torr D) 39 torr
45. What is the resulting H^+ ion concentration obtained by mixing 50 ml 0.2 M HNO_3 with 10 ml 0.1 M NaOH ?
- A) 0.14 M B) 0.15 M C) 0.16 M D) 0.17 M
46. Which group of the modern periodic table does the synthetic element Oganesson (Og) belongs ?
- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18
47. Which caste performs 'Thirayattam' ?
- A) Nair B) Chakkiyar C) Kurichiyan D) Perumannan
48. 'Libero' is a word associated with which game ?
- A) Football B) Hockey C) Volleyball D) Cricket
49. What is the real name of the author 'Parappurath' ?
- A) K. E. Mathai B) E. M. Kovoor
C) P. C. Gopalan D) K. J. Baby

41. ஆரம் r மற்றும் அடர்த்தி ρ உடைய கோளம், ர அடர்த்தியை உடைய திரவத்தில் முழுமையாக மூழ்கியுள்ளது. கோளத்தின் எடை இழப்பு (ஈர்ப்பு விசையால் ஏற்படும் முடுக்கம் g) என்னவாக இருக்கும்.

A) $(4/3)\pi r^3 \rho g$ B) $(4/3)\pi r^3 \rho g$
 C) 0 D) இவையெதுவும் இல்லை

42. பின்வருவனவற்றில் எது உண்மை ?

 - இஸ்ரோவின் சந்திரயான் -2 என்பது நிலவை ஆராய்வதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு பணியாகும்.
 - சந்திரயான்-2 என்பது சந்திரனை ஆராய்வதற்கான இந்தியாவின் முதல் வெற்றிகரமான பணியாகும்.
 - ஆகஸ்ட் 12, 2021 அன்று இஸ்ரோவின் GSLV-F10/EOS-03 விண்ணில் ஏவப்பட்டது தோல்வியடைந்தது.
 - GSAT-3 என்பது இந்தியாவின் முதல் பிரத்யேக கல்வி செயற்கைக்கோள் ஆகும்.

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

43. 1 வளிமண்டல அழுத்தம் மற்றும் 25°C இல் 0.75 மோல்களைக் கொண்ட 18.3 லிட்டர் ஆக்ஸிஜன் வாயு உள்ளது என்று வைத்துக்கொள்வோம். இந்த ஆக்ஸிஜன் அனைத்தும் ஒரே வெப்பநிலை மற்றும் அழுத்தத்தில் ஒரே சோனாக மாற்றப்பட்டால், லிட்டரில் உருவாகும் ஒரே அளவு என்னவாக இருக்கும் ?

A) 18.3 L B) 9.15 L C) 12.2 L D) 27.45 L

44. 0.5 மோல் சுக்ரோஸை 19.5 மோல் தண்ணீருடன் 50°C இல் கலந்து தயாரிக்கப்பட்ட கரைசலின் நீராவி அழுத்தத்தைக் கணக்கிடு ? (50°C இல் தூய நீரின் நீராவி அழுத்தம் 40 torr ஆகும்)

A) 36 torr B) 37 torr C) 38 torr D) 39 torr

45. 50 மில்லி 0.2 M HNO_3 ஜி 10 மில்லி 0.1 M NaOH உடன் கலப்பதன் விளைவாக H^+ அயன் செறிவு என்ன ?

A) 0.14 M B) 0.15 M C) 0.16 M D) 0.17 M

46. ஒக்னெஸன் (Og) நவீன கால அட்டவணையின் எந்தக் குழுவைச் சேர்ந்த செயற்கை தனிமம் ?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

47. எந்த சாதியினர் ‘திரயாட்டம்’ செய்கிறார்கள் ?

A) நாயர் B) சாக்கியர் C) குறிச்சியார் D) பெருமன்னன்

48. ‘விபரோ’ என்பது எந்த விளையாட்டோடு தொடர்புடைய சொல்

A) கால்பந்து B) ஹாக்கி C) கைப்பந்து D) கிரிக்கெட்

49. ஆசிரியர் ‘பாராபுரத்’ உண்மையான பெயர் என்ன ?

A) K. E. மத்தாய் B) E. M. கோவுர்
 C) P. C. கோபாலன் D) K. J. பேபி

120/22 - T

50. பானுமதியும் மதனஞாம் எந்த மலையாளக் கவிதையில் பாத்திரங்கள் ?
A) லீலா B) வாழக்குலா
C) துரவஸ்தா D) ரமணன்

51. $\frac{(-2)^6 (-4)^{-7}}{((-2)^2)^{-5}}$ விடையை கண்டுபிடி
A) 2^{30} B) 2^{-18}
C) -2^2 D) இவை எதுவும் இல்லை

52. 10 எண்களின் சராசரி 20 என்று கண்டறியப்பட்டது. பின்னர் 12 ஜி 21 என்று தவறாகப் படிக்கப்பட்டது கண்டறியப்பட்டது. சரியான சராசரி
A) 33.3 B) 19.1 C) 20.9 D) 22.2

53. ஒரு அலுவலகத்தில் 80% பணியாளர்கள் பெண்கள் மற்றும் மொத்த ஆண் ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை 25. பெண் ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை
A) 100 B) 125 C) 115 D) 90

54. சுற்றுப்பயணத்தில் ஒரு மனிதன் முதல் 160 km தூரத்தை 64 km/hr வேகத்திலும், மற்றும் அடுத்த 160 km தூரத்தை 80 km/hr வேகத்திலும் செல்கிறார். முதல் 320 km சுற்றுப் பயணத்தின் சராசரி வேகம்
A) 36.55 km/hr B) 36 km/hr C) 71.11 km/hr D) 72 km/hr

55. $a : b :: c : d$ எனில், பின்வருவனவற்றில் எது சரி
A) $ac = bd$ B) $ab = cd$
C) $ad = bc$ D) இவை எதுவுமில்லை

56. 2022 க்கான காலண்டர் எந்த ஆண்டு காலண்டரை போல ஒரே மாதியாக இருக்கும்
A) 2030 B) 2031 C) 2032 D) 2033

57. கொடுக்கப்பட்டவற்றில் வித்தியாசமான ஒன்றைக் கண்டறியவும்.
A) 101 B) 103 C) 105 D) 107

58. 4 : 10 மணிக்கு கடிகாரத்தின் இரண்டு முட்களுக்கும் இடையே உள்ள கோணத்தை கண்டறியவும்
A) 61° B) 68° C) 55° D) 65°

59. 2, 12, 36, 80, _____, 252.
A) 150 B) 110 C) 125 D) 168

60. CHAIR என்பதை 34567 என்றும், RENT என்பதை 7128 என்றும் எழுதினால், REAR என்பதை எப்படி எழுதுவது
A) 7157 B) 7137 C) 1731 D) 1751

120/22 – T

61. ASCII code for alphabet A is
A) 10 B) 65
C) 97 D) None of these

62. SDRAM refers to
A) Synchronous DRAM
B) Static DRAM
C) Semi DRAM
D) Second DRAM

63. Decimal equivalent of hexadecimal 61h
A) 20 B) 33 C) 61 D) 97

64. Which is the internet protocol used in the URL <https://www.mycollege.org/index.php> ?
A) www B) https
C) org D) index

65. Program that combines one or more object files and generate a single executable file
A) Compiler B) Debugger
C) Interpreter D) Linker

66. Which of the following memory is non-volatile ?
A) DRAM B) ROM
C) SRAM D) None of these

67. What is the value of sum after the execution of the following code ?

```
int sum = 0;  
for(int i = 1; i <= 5; i++)  
{  
    if(i % 2 == 0) continue;  
    sum += i;  
}  
A) 1 B) 6 C) 9 D) 15
```

68. Protocol used to send mail
A) FTP B) HTTP
C) SMTP D) WWW

69. Agency which assigns IP addresses

 - A) ANSI
 - B) ICANN
 - C) IEEE
 - D) IMAP

70. Keyboard shortcuts used for find and replace functions

 - A) Ctrl+F, Ctrl+H
 - B) Ctrl+F, Ctrl+R
 - C) Ctrl+C, Ctrl+V
 - D) Ctrl+S, Ctrl+X

71. Which operator is used to concatenate contents of two cells in excel ?

 - A) Plus (+)
 - B) Hash(#)
 - C) Dot(.)
 - D) Ampersand(&)

72. The basic unit of a worksheet into which you enter data in excel is called a

 - A) Tab
 - B) Cell
 - C) Box
 - D) Range

73. Keyboard shortcut to start slide show in PowerPoint

 - A) Ctrl + R
 - B) Ctrl + S
 - C) F5
 - D) F6

74. In Visual Basic, which of the following keyword tells the computer to pass the variable's address rather than its contents ?

 - A) ByAdd
 - B) ByPoint
 - C) ByRef
 - D) ByVal

75. Function overloading is an example of

 - A) Abstraction
 - B) Encapsulation
 - C) Inheritance
 - D) Polymorphism

76. Which of the following is not a type of inheritance in C++ ?

 - A) Multiple
 - B) Multilevel
 - C) Distributed
 - D) Hierarchical

120/22 – T

77. Which of the following instruction tells the computer to close the current form in Visual Basic ?
- A) This.Close()
 - B) Me.Close()
 - C) Close.this()
 - D) Close()
78. The key that represents relationship between database tables
- A) Foreign Key
 - B) Super Key
 - C) Candidate Key
 - D) Primary Key
79. In SQL, the insert, delete and update commands come under
- A) TCL (Transaction Control Language)
 - B) DCL (Data Control Language)
 - C) DDL (Data Definition Language)
 - D) DML (Data Manipulation Language)
80. How do we write a comment in JavaScript ?
- A) /* comment */
 - B) // comment
 - C) #comment
 - D) ;comment
81. Choose the correctly spelt word from the following.
- A) Guage
 - B) Momento
 - C) Pronounciation
 - D) Righteous
82. She is relieved _____ her duty.
- A) from
 - B) of
 - C) off
 - D) in
83. Choose the odd one out.
- A) idle
 - B) indolent
 - C) ideal
 - D) lethargic

84. Choose the correct sentence.

- A) Everyone of the girls love to have gifts
- B) Thirty thousand dollars is a huge amount
- C) Ideal
- D) Lethargic

85. Choose the correct one.

- A) loaf-loafs
- B) sheep-sheep
- C) louse-louses
- D) echo-echo

86. The more you try, the _____ it is.

- A) good
- B) better
- C) best
- D) worst

87. I am wrong in this case, _____

- A) am I ?
- B) amn't I ?
- C) are I ?
- D) aren't I ?

88. Their _____ is different and the best in this field.

- A) *nota bene*
- B) *ad infinitum*
- C) *bona fide*
- D) *modus operandi*

89. Dr. Salim Ali was a naturalist and an expert on birds. Find a one word substitute for the underlined set of words.

- A) ornithologist
- B) ophthalmologist
- C) orthodontist
- D) philanthropist

90. When the police _____, the thief had already left.

- A) come
- B) came
- C) was coming
- D) has come

91. “வஞ்சிநெடும்பாட்டு” என்று அழைக்கப்படும் நால்
- A) பதிற்றுப்பத்து
 - B) பட்டினப்பாலை
 - C) மதுரைக்காஞ்சி
 - D) நெடுநல்வாடை
92. “கல்தோன்றி மண் தோன்றாக் காலத்தே வாளோடு முன்தோன்றி மூத்தகுடி” என்னும் தொடர் இடம் பெற்ற நூலின் பெயரென்ன ?
- A) தொல்காப்பியம்
 - B) நன்னால்
 - C) புறநானுறு
 - D) புறப்பொருள்வெண்பாமாலை
93. “He kicked the bucket” எனும் ஆங்கில மரபுச் சொற்றொடரினைத் தமிழாக்கம் செய்க.
- A) அவன் வாளியை எட்டி உதைத்தான்
 - B) அவன் பக்கெட்டை உதைத்தான்
 - C) அவன் இறந்து போனான்
 - D) அவன் பிறந்தான்
94. அலர்தல் – பொருள் தருக.
- A) மலர்தல்
 - B) கதறுதல்
 - C) ஒலித்தல்
 - D) சாதல்
95. சேர்த்தெழுகு : ஒன்று + இடம் = ?
- A) ஒன்றிடம்
 - B) ஓரிடம்
 - C) ஒற்றிடம்
 - D) ஒன்றுஇடம்

96. பிரித்தெழுதுக – பைந்தார்

- A) பசுமை + ஆர்
- B) பை + தார்
- C) பசுமை + தார்
- D) பைந் + தார்

97. எதிர்ச்சொல் தருக – வெங்கல்

- | | |
|----------------|--------------|
| A) விரும்புதல் | B) வெறுத்தல் |
| C) இச்சை | D) காமம் |

98. அகர வரிசைப்படுத்துக

- A) திங்கள், புதன், ஞாயிறு, செவ்வாய், வியாழன்
- B) வியாழன், புதன், திங்கள், ஞாயிறு, செவ்வாய்
- C) ஞாயிறு, திங்கள், செவ்வாய், புதன், வியாழன்
- D) செவ்வாய், ஞாயிறு, திங்கள், புதன், வியாழன்

99. பிழையற்ற சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்க.

- A) சாயுங்காலம்
- B) நோம்பு
- C) ஆம்பிளை
- D) சிலவு

100. 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான சாகித்திய அகாதமி விருது பெற்ற தமிழ் எழுத்தாளர்

- A) கவிஞர் சிற்பி
 - B) அம்பை
 - C) சோ.தர்மன்
 - D) இமையம்
-

120/22 – T

Space for Rough Work

Space for Rough Work

ചോദ്യപുസ്തക
അക്ഷരകോഡ്

A

ഉത്തരവാഴ്ചകൾ ഫോറ്മേറ്റ്

ചോദ്യങ്ങളുടെ അനുകാണ്ടം : 100

സമയം : 90 മിനിറ്റ്

പരമാവധി മാർക്ക് : 100

ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ചോദ്യ കടലാസ്ത്ര നൽകുന്നത് ചോദ്യ പുസ്തക രൂപത്തിലാണ്. A, B, C, D എന്നീ നാല് അക്ഷര കോഡുകളിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്.
- ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ മുകളിൽ ഇടത് വശത്ത് പ്രത്യേക കോളത്തിൽ ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അവരുടെ പരിക്ഷാ ഹാജിലെ ഇൻപ്രി ട്രാം രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
- നിഞ്ഞിക്കുന്നവർച്ചിലുകൊണ്ട് അക്ഷര കോഡിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടനടി ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
- ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പഠിക്കുന്ന പുറം ചട്ടയുടെ വലതുവശത്ത് മുകളിൽത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമനമ്പഠിക്കുന്ന ചോദ്യപുസ്തകമാണ് നിഞ്ഞിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
- ചോദ്യ പുസ്തകം വലതു മാർജ്ജിനിൽ മദ്ധ്യഭാഗത്തായി നീൽ ചെയ്തിരിക്കും. ഉത്തരമെഴുതാനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചാലും ചോദ്യ പുസ്തകം തുറക്കാൻ പാടില്ല.
- പരിക്ഷ തുടങ്ങിയാലുടൻ ഉദ്യോഗാർത്ഥി തന്നിക്കുള്ളിച്ചിരിക്കുന്ന ചോദ്യപുസ്തകത്തിൽ 100 ചോദ്യങ്ങളും ക്രമമായി ഉണ്ടാ എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാത്തതോ, കീറിയതോ, വിട്ടുപോയതോ അയ പേജുകൾ ഉണ്ടാകില്ല; അമാവാ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാറ്റും ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുപെരിക്കയും അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള പുസ്തകമായ ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഈത് ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.
- ഈ ചോദ്യപേപ്പറ്റിലെ 1 മുതൽ 60 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിലും തമിഴിലുമായി അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ ചോദ്യങ്ങളുടെ അർത്ഥം, തർജ്ജമ എന്നീവ സംബന്ധിച്ച് സംശയങ്ങൾക്ക് ഇംഗ്ലീഷ് മായുമത്തിലുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് അധികാരിക്കുന്നത്.
- ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അവസാന പേജിനും തൊട്ടുമുൻപ് ഒന്നും എഴുതാത്ത രീത് പേജുകൾ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഈത് ഉത്തരം കണ്ണൂപിടിക്കുന്നതിനുള്ള കൂടിപ്പുകൂടിക്കായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.
- ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്താൻ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഉത്തരക്കെടലാനിക്കുള്ള മറുപുറത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.
- ശരിയുത്തരം ഉൾപ്പെടെ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും (A), (B), (C), (D) എന്ന നാല് ഉത്തരങ്ങൾ തന്നിൽക്കൂം. ശരിയുത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്ത് കൂ. ആർ. ഉത്തരക്കെടലാസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നസിറിന് നേരിയുള്ള ശരിയുത്തരം സൃഷ്ടിക്കുന്ന കുമിള (ബബിൾ) മാത്രം നീലയോ കറുപ്പോ ബാൻ പോയിട്ട് പേന ഉപയോഗിച്ച് കറുപ്പിക്കുക.
- ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും രണ്ട് മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെരുത്തരത്തിനും 1/3 മാർക്ക് നാശമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താതെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നാശമാവുകയില്ല.
- പരിക്ഷാ സമയം കഴിയുന്നതിന് മുമ്പോ, ഉത്തരക്കെടലാനി ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏൽപ്പിക്കാതെയോ ഒരു ഉദ്യോഗാർത്ഥിയും പരിക്ഷാഹാർ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരിക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയേണ്ട അതിനുള്ള ശ്രദ്ധം നടത്തുകയേണ്ട ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്കുള്ള അധ്യാഗ്രായി പ്രവൃംപിക്കുന്നതാണ്.