

**94/24-T**

Question Booklet Sl. No.

Question Booklet Alpha Code

**A**

**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. A blank sheet of paper is attached to the Question Booklet. This may be used for rough work.
9. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
10. 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.
11. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
12. 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.
13. 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**

**94/24-T**

1. பின்வருவனவற்றில் எது சரியான காலவரிசையில் அமைந்துள்ளது ?
- வைக்கம் சத்தியாகிரகம்
  - சான்னார் கலவரம்
  - கோவில் நுழைவு அறிவிப்பு
  - மலபார் கலகம்
- A) i, ii, iv, iii      B) ii, iv, i, iii  
 C) iv, ii, i, iii      D) ii, i, iv, iii
2. பின்வரும் அறிக்கைகளைச் சரிபார்த்து சரியானதைக் கண்டறியவும்
- “ செய் அல்லது செத்து மடி ” என்பது வெள்ளையனே வெளியேறு போராட்டத்தின் முழுக்கம்.
  - ஜாலியன்வாலாபாக் சோகம் 1921 ஏப்ரல் 13 அன்று நடந்தது.
  - 1948 ஜெவரி 20-அன்று காந்திஜி மீது கொலை முயற்சி நடந்தது.
  - இரண்டாவது வட்ட மேசை மாநாடு செப்டம்பர் 1931 இல் வண்டனில் நடைபெற்றது.
- A) i, ii, iii      B) ii மட்டும்  
 C) i, iii, iv      D) iii, iv
3. பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது வடக்கு அட்லாண்டிக் ஓப்பந்த அமைப்புடன் (NATO) தொடர்புடையது அல்ல ?
- 1949-இல் நிறுவப்பட்டது.
  - ஜெனீவாவில் தலைமையகம் உள்ளது.
  - இதில் கடைசியாக இணைந்த நாடு ஸ்வீடன்.
  - இதில் சீனாவும் இணைந்ததே ரஷ்யாவுக்கும் உக்ரைனுக்கும் இடையே போர் உண்டான காரணம் ஆகும்.
- A) i மட்டும்      B) i மற்றும் ii  
 C) iv மட்டும்      D) ii மற்றும் iv

4. கொடுக்கப்பட்ட ஜோடிகளில், தவறான ஜோடி எது ?

i. ரோபஸ்பியர் – ஜேக்கபின் கிளப்

ii. ஏப்ரல்டீசிஸ் – வி.ஐ. லெனின்

iii. ஸ்பிரிட் ஆஃப் லா – வால்டேர்

iv. லாங்க் மார்ச் – மாவோ சே துங்

A) iii மட்டும்

B) i மற்றும் iii

C) i மட்டும்

D) ii மற்றும் iv

5. பின்வருவனவற்றில் கான் அப்துல் கபார் கான் பற்றிய சரியான கூற்று எது?

i. அவர் எல்லைப்புற காந்தி என்று அழைக்கப்படுகிறார்.

ii. 1988 ஜூன் 20-இல் இறந்தார்.

iii. 1987-இல் பாரத ரத்னா வழங்கப்பட்டது.

iv. குதாயி கித்மத்கார் என்ற அழைப்பு உருவாக்கப்பட்டது.

A) i, iv

B) ii, iii

C) iv மட்டும்

D) மேலே உள்ள அனைத்தும்

6. சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு, மாநில மறுசீரமைப்பு ஆணையம் உருவாக்கப்பட்டது. பின்வருவனவற்றில் இது தொடர்பான அறிக்கைகளில் எது சரியானது?

i. இது 1953-இல் உருவாக்கப்பட்டது.

ii. இது ஷா கமிஷன் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

iii. 0°பசல் அலி மற்றும் எச்.என். குன்ஸ்ரு ஆகியோர் இந்த ஆணையத்தின் உறுப்பினர்களாக இருந்தனர்.

iv. இதன் பரிந்துரைகளின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட முதல் மாநிலம் ஆந்திரப் பிரதேசம் ஆகும்.

A) i, ii

B) ii மட்டும்

C) iii, iv

D) i, iii, iv

7. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது ?
  - i. வளிமண்டலத்தின் கீழாக அமைந்த அடுக்கு ஸ்ட்ராடோஸ்பியர் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
  - ii. நெட்ரஸ் ஆக்சைடு ( $N_2O$ ) ஒரு பசுமை வாயு.
  - iii. கிரானெட் ஒரு வகை வண்டல் பாறை.
  - iv. அலகனந்தா மற்றும் பசீரதி ஆறுகள் தேவபிரயாகில் சந்திக்கின்றன.

A) i, ii   B) i, iii  
    D) ii, iii
  
8. பின்வருவனவற்றில் இந்தியப் பெருங்கடலில் உள்ள கடல் நீரோட்டம் எது ?
 

A) பெங்குவேலா நீரோட்டம்   B) குரேஷிவோ நீரோட்டம்  
        C) வளைகுடா நீரோட்டம்   D) அகுல்ஹாஸ் நீரோட்டம்
  
9. பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது ?
  - i. இந்திய தரநிலை நேரம் கிரீன்விச் நேரத்தை விட ஐந்த்தரை மணி நேரம் முன்னதாக உள்ளது.
  - ii. தமிழ்நாட்டின் கூடங்குளத்தில் ஒரு புவிவெப்ப மின் நிலையம் அமைந்துள்ளது.
  - iii. குஜராத்தின் தலைநகரம் அகமதாபாத்.
  - iv. சட்லெஜ் என்பது சிந்து நதியின் துணை நதியாகும்.

A) i, ii   B) ii, iv  
    D) ii, iii
  
10. அட்லாண்டிக் பகுதியில் வெப்பமண்டல சூராவளிகள் என்ன பெயரில் அழைக்கப்படுகின்றன ?
 

A) சைக்லோன்   B) வில்லி-வில்லிஸ்  
        C) டைபூன்   D) ஹரிகேன்
  
11. கொல்லத்திலிருந்து கோட்டபுரம் வரை எந்த தேசிய நீர்வழி நீண்டுள்ளது ?
 

A) N.W. 1   B) N.W. 2  
        C) N.W. 3   D) N.W. 4

12. 2024-இல் உலக சுற்றுச்சூழல் தின கொண்டாட்டங்களை நடத்திய நாடு எது?
- A) சீனா
  - B) சவுதி அரேபியா
  - C) பிரிட்டன்
  - D) இந்தியா
13. இந்தியாவில் பசுமைப் புரட்சியின் ஒரு பகுதியாக இல்லாத அறிக்கை எது?
- i. நவீன தொழில்நுட்பம் விவசாய உற்பத்தியில் பெரும் அதிகரிப்பை உருவாக்கியுள்ளது.
  - ii. உணவு உற்பத்தியில் இந்தியா தன்னிறைவாக அடைந்துள்ளது.
  - iii. நீர்ப்பாசன வசதிகள், அதிக மகசுல் தரும் விதைகள், இரசாயன உரங்கள் மற்றும் இரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகள் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
  - iv. முதல் ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் இருந்து பசுமைப் புரட்சி தொடங்கியது.
- A) அறிக்கைகள் ii, iii, iv சரியானவை ஆனால் அறிக்கை i தவறானது
  - B) அறிக்கைகள் i, iii, iv சரியானவை ஆனால் அறிக்கை ii தவறானது
  - C) அறிக்கைகள் i, ii, iv சரியானவை ஆனால் அறிக்கை iii தவறானது
  - D) அறிக்கைகள் i, ii, iii சரியானவை ஆனால் அறிக்கை iv தவறானது
14. கோதுமை, நெல், சோளம் மற்றும் பருப்பு வகைகள் ஆகியவை இந்தியாவின் நான்கு முக்கிய உணவுப் பயிர்கள். 2022-23 நிலை உணவுப் பயிர்களுக்கான புள்ளிவிவரங்களின்படி இவற்றின் சரியான உற்பத்தி வரிசையைக் கண்டறியவும்.

வரிசை	உணவு பயிர்கள்
1	a. கோதுமை
2	b. நெல்
3	c. சோளம்
4	d. பருப்பு வகைகள்

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

15. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி தொடர்பாக 2 அறிக்கைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றிற்கான சரியான விருப்பத்தைக் கண்டறியவும்.
- அறிக்கை i. ரெப்போ ரேட் என்பது இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் ஒரு முக்கியமான பண கருவியாகும்.
- அறிக்கை ii. இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பண நிதிக் கொள்கைக் குழு, ஏப்ரல் 2024 இல் கூடியது, ரெப்போ ரேட் 6.50 சதவீதமாகப் பராமரிக்க முடிவு செய்தது.
- A) அறிக்கைகள் i, ii சரியானவை
- B) அறிக்கை i சரியானது மற்றும் அறிக்கை ii தவறானது
- C) அறிக்கை ii சரியானது மற்றும் அறிக்கை i தவறானது
- D) அறிக்கைகள் i, ii தவறானவை
16. இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்திய சில முக்கிய கொள்கைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. என்கணிதப்படி இவற்றின் சரியான வரிசை என்ன ?
- i. வங்கி தேசியமயமாக்கல்
- ii. திட்டக்குழு, கட்டமைப்பு
- iii. 500, 1000 நோட்டுகளை தடை செய்தல்
- iv. நிலச் சீர்திருத்தங்கள்
- A) i, ii, iii, iv                      B) ii, i, iii, iv                      C) ii, iii, i, iv                      D) ii, iv, i, iii
17. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளைக் கேட்டு சரியான விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- அறிக்கை 1. பொருளாதார வளர்ச்சியை அடைவது ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களின் முக்கிய நோக்கங்களில் ஒன்றாகும்.
- அறிக்கை 2. நாட்டில் 12 ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள் நிறுவியதன் மூலம் பல திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன, இது நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு அடித்தளம் அமைத்து விரைவுபடுத்தியது.
- A) அறிக்கைகள் 1 மற்றும் 2 சரியானவை. அறிக்கை 2 என்பது அறிக்கை 1 இன் விளக்கமாகும்.
- B) அறிக்கைகள் 1 மற்றும் 2 சரியானவை. அறிக்கை 2 என்பது அறிக்கை 1 இன் விளக்கம் அல்ல.
- C) அறிக்கை 2 சரியானது அறிக்கை 1 தவறானது
- D) அறிக்கை 1 சரியானது அறிக்கை 2 தவறானது

18. நிதி ஆயோக்கின் சில முன்முயற்சிகள் (initiatives) மற்றும் அவற்றின் நோக்கங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு முயற்சியின் நோக்கத்தையும் குறிக்கும் விருப்பத்தைக் கண்டறியவும்.

முன்முயற்சிகள்	இலக்கு
i. அடல் இன்னோவேஷன் மிஷன்	a. மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்தி வாகனங்களின்காற்று மாசுபாட்டைக் குறைத்தல்
ii. மெத்தனால் பொருளாதாரம்	b. தொழில் முனைவோரை ஊக்கு வித்தல் மற்றும் புதுமையான யோசனைகள்
iii. கூட்டுறவு கூட்டாட்சி	c. எண்ணெய் இறக்குமதி மசோதாவை (செலவு) குறைத்தல்.
iv. சூன்யா பிரச்சாரம்	d. மாநிலங்களின் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தல்

- A) i – a, ii – b, iii – c, iv – d  
 B) i – a, ii – c, iii – b, iv – d  
 C) i – b, ii – c, iii – d, iv – a  
 D) i – b, ii – c, iii – a, iv – d
19. 1991- இல் இந்தியாவால் செயல்படுத்தப்பட்ட புதிய பொருளாதாரக் கொள்கை தொடர்பான சரியான அறிக்கைகளைக் கண்டறியவும்.
- தற்சார்பை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் வெளிநாட்டு உதவியைக் குறைக்கவும்
  - இந்தியப் பொருளாதாரத்தை தாராளமயமாக்கி, உலகச் சந்தையுடன் ஒருங்கிணைத்தல்.
  - பொதுத்துறை நிறுவனங்களை தனியார்மயமாக்குதல்.
  - இறக்குமதியைக் குறைத்து உள்நாட்டுத் தொழில்களைப் பாதுகாத்தல்.
- A) அறிக்கைகள் i, ii சரியானவை அறிக்கைகள் iii, iv தவறானவை  
 B) அறிக்கைகள் i, iii சரியானவை அறிக்கைகள் ii, iv தவறானவை  
 C) அறிக்கைகள் i, iv சரியானவை அறிக்கைகள் ii, iii தவறானவை  
 D) அறிக்கைகள் ii, iii சரியானவை அறிக்கைகள் i, iv தவறானவை

20. இந்திய அரசியலமைப்பு வரைவுக் குழுவைப் பற்றி பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது?
1. டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர் தலைமை வகித்தார்.
  2. அரசியலமைப்பு அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
  3. ஒரு குழுவில் 7 உறுப்பினர்களைக் கொண்டது.
  4. இந்தக் குழு 1946 ஆகஸ்ட் 29-இல் அமைக்கப்பட்டது.
- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| A) 1, 3 சரியானது          | B) 4, 2 சரியானது          |
| C) 1 முதல் 4 வரை சரியானது | D) 2 முதல் 4 வரை சரியானது |
21. பொதுவான வாக்களிக்கும் உரிமை மற்றும் போட்டியிடும் உரிமை தொடர்பாக பின்வரும் உண்மைகளில் எது மிகவும் பொருத்தமானது?
1. 326 வது பிரிவு லோக்ஸபா தேர்தல்கள் பொதுவான வாக்களிக்கும் உரிமையின் அடிப்படையில் நடத்தப்பட வேண்டும் என்று கூறுகிறது.
  2. பிரிவு 331 வாக்களிக்கும் பொதுவான உரிமையைப் பற்றி பேசுகிறது.
  3. 1989-இல், 61 வது திருத்தம் வாக்களிக்கும் வயதை 21 லிருந்து 18 ஆக தளர்த்தியது.
  4. வாக்களிக்கும் வயது 1989-இன் 62 வது திருத்தத்தின் மூலம் குறைக்கப்பட்டது.
- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| A) 2, 4 சரியானது          | B) 1, 2 சரியானது |
| C) 1 முதல் 4 வரை சரியானது | D) 1, 3 சரியானது |
22. ராஜ்யசபாவின் சிறப்பு அதிகாரங்கள் தொடர்பான எந்த அறிக்கை சரியானது?
1. மாநிலங்களைப் பாதிக்கும் அனைத்து விஷயங்களும் ராஜ்யசபாவின் ஒப்புதலுக்கும் பரிசீலனைக்கும் விடப்பட வேண்டும்.
  2. நாட்டின் பொது நலனைக் கருதித்தில் கொண்டு மாநிலப் பட்டியலில் உள்ள லிஸ்டுகளை யூனியன் லிஸ்ட் அல்லது கன்கரன்ட் லிஸ்ட் என மாற்ற வேண்டுமானால், ராஜ்ய சபாவின் ஒப்புதல் தேவை.
  3. நாட்டின் பொது நலன் கருதி மாநில பட்டியலிலிருந்து யூனியன் பட்டியலுக்கு லிஸ்டுகளை மாற்றுவதற்கு மாநிலங்களைவயின் ஒப்புதல் தேவையில்லை.
  4. ராஜ்யசபாவில் மாநிலம் தொடர்பான லிஸ்டுகளை மாற்ற ஜனாதிபதிக்கு உரிமை உண்டு.
- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| A) 3, 4 சரியானது          | B) 1, 2 சரியானது      |
| C) 1 முதல் 4 வரை சரியானது | D) 1 மட்டும் சரியானது |



26. 2023-இந்திய குடியரசு தின் விழாவில் தலைமை விருந்தினராக கலந்து கொண்ட அப்தெல்-ஃபத்தா எல்-சிசி எந்த நாட்டின் ஜனாதிபதி?
1. அரபு குடியரசு எகிப்து
  2. ஈராக்
  3. தென்னாப்பிரிக்கா
  4. இலங்கை
- A) 2 சரியானது    B) 3 சரியானது
- C) 4 சரியானது    D) 1 சரியானது
27. சினேக சாந்தவனம் திட்டம் யாருக்கு வழங்கப்படுகிறது?
1. மாநிலத்தில் எண்டோசல்பானால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு மாதாந்திர நிதி உதவி.
  2. தொழுநோயாளிகளுக்கு மாதாந்திர நிதி உதவி.
  3. நீரிழிவு குழந்தைகளுக்கான நிதி உதவி.
  4. சிக்கில் செல் அனிமியா நோயாளிகளுக்கு நிதியுதவி.
- A) 1 சரியானது    B) 2 சரியானது
- C) 3 சரியானது    D) 4 சரியானது
28. POCSO சட்டம், 2012-தொடர்பாக பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது மிகவும் பொருத்தமானது?
1. POCSO சட்டத்தின் 28 வது பிரிவின்படி, குழந்தைகள் நலனை வலியுறுத்தும் வகையில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் ஒரு சிறப்பு நீதிமன்றம் நிறுவப்பட வேண்டும்.
  2. POCSO சட்டத்தின் 27 வது பிரிவின்படி, பாலியல் குற்றங்களில் ஈடுபடும் குழந்தைகளை உடனடியாக பரிசோதிக்க வேண்டும்.
  3. POCSO வழக்குகளில் குழந்தையின் வாக்குமூலத்தைப் பெறும்போது காவல்துறை அதிகாரிகள் உத்யோகபூர்வ உடையில் இருக்கக்கூடாது.
  4. POCSO வழக்குகளில், குழந்தையின் வாக்குமூலத்தை எடுத்துக் கொள்ளும்போது காவல்துறை அதிகாரி உத்யோகபூர்வ உடையில் இருக்க வேண்டும்.
- A) 1, 2 சரியானது    B) 3, 4 சரியானது
- C) 1, 2, 3 சரியானது    D) 1 முதல் 4 வரை சரியானது

29. வாத்சல்யாநிதி திட்டம் தொடர்பாக எந்த அறிக்கை மிகவும் பொருத்தமானது?
1. ரூ.1 லட்சம் வரை வருமானம் உள்ள பெற்றோரின் பெண்குழந்தைகளுக்கான காப்பீட்டு அடிப்படையிலான விரிவான திட்டம், பிற்படுத்தப்பட்டோர் சாதிகளைச் சேர்ந்த பெண்களின் முழுமையான வளர்ச்சிக்கான திட்டம்.
  2. OBC பெண்களுக்கு நிதி உதவி.
  3. இந்தத் திட்டம் பிற்படுத்தப்பட்டோர் சாதித் துறை மற்றும் இந்திய ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகம் இணைந்து செயல்படுத்துகிறது.
  4. அம்மா தொட்டிலில் பிறந்த குழந்தைகளுக்கு ஒருமுறை நிதியுதவி பெறலாம்.
- |               |                         |
|---------------|-------------------------|
| A) 2 சரியானது | B) 1, 4 சரியானது        |
| C) 1 சரியானது | D) 1 மற்றும் 3 சரியானது |
30. வித்யாஜோதி திட்டம் தொடர்பாக பின்வருவனவற்றில் எது மிகவும் பொருத்தமானது?
1. சமூகப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் மூலம் கேரள சமூக நீதித் துறையால் செயல்படுத்தப்பட்டது.
  2. ஊனமுற்ற லிஸ்டுகளில் உள்ள குழந்தைகளை கல்வியின் உயிர்நிலையை அதிகரித்து கொண்டு செல்வதற்கு.
  3. பொதுக் கல்வித் துறையால் செயல்படுத்தப்படும் கர்மா திட்டம்.
  4. பழங்குடியின குழந்தைகளுக்கு வழங்கப்படும் கல்வித் திட்டம்.
- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| A) 3, 4 சரியானது    | B) 1, 2 சரியானது |
| C) 2, 3, 4 சரியானது | D) 4 சரியானது    |
31. கேரள மாநில இளைஞர் விவகார ஆணையத்தின் தற்போதைய தலைவர் யார்?
1. சிந்தா ஜேரோம்
  2. ஸ்ரீ. எம். ஷாஜர்
  3. வழக்கறிஞர் கே. அருண் குமார்
  4. ஸ்ரீ. எம். ஸ்வராஜ்
- |               |               |
|---------------|---------------|
| A) 2 சரியானது | B) 1 சரியானது |
| C) 3 சரியானது | D) 4 சரியானது |

32. கேரள உயர் நீதிமன்றத்தின் தற்போதைய தலைமை நீதிபதி யார் ?
1. நீதிபதி ஆவிஷ் ஜித்தேந்திர தேசாய்.
  2. நீதிபதி முஹமது முஸ்தாக்.
  3. நீதிபதி ஜெயசங்கரன் நம்பியார்.
  4. நீதிபதி அனில் கே. நரேந்திரன்.
- |               |               |
|---------------|---------------|
| A) 3 சரியானது | B) 4 சரியானது |
| C) 2 சரியானது | D) 1 சரியானது |
33. மழை எச்சரிக்கை தொடர்பான மத்திய வானிலை ஆய்வு மையத்தின் மிகச் சரியான அறிக்கை எது ?
1. வெள்ளை நிறம் – எச்சரிக்கை மற்றும் மழை இல்லை என்பதைக் குறிக்கிறது.
  2. பச்சை நிறம் – எச்சரிக்கை மற்றும் கனமழையைக் குறிக்கிறது.
  3. மஞ்சள் நிறம் – எச்சரிக்கைகளைக் கவனித்து, தொடர்ந்து மாற்றியமைப்பது, அதிக மழைப்பொழிவைக் குறிக்கிறது.
  4. ஆரஞ்சு நிறம் – எச்சரிக்கையாக இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை மற்றும் கனமழைக்கு வாய்ப்பு இல்லை என்பதைக் குறிக்கிறது.
- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| A) 1 முதல் 4 வரை சரியானது | B) 1, 2 சரியானது |
| C) 1, 3 சரியானது          | D) 2, 4 சரியானது |
34. தசையை எலும்புடன் இணைக்கும் திசு எது ?
- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| A) லிகமென்ட்      | B) இரத்தம்  |
| C) குருத்தெலும்பு | D) டெண்டான் |
35. பல்லுயிர் பாதுகாப்பிற்காக பொதுமக்கள் பங்களிப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்ட பாதுகாப்பு அமைப்பு எது ?
- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| A) தேசிய பூங்காக்கள் | B) வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் |
| C) சமூக இருப்புக்கள் | D) காவுகள்               |
36. பின்வருவனவற்றில் திரவ நிலையில் உள்ள கலவையின் உதாரணம் எது ?
- |                           |             |
|---------------------------|-------------|
| A) குருத்தெலும்பு         | B) டெண்டான் |
| C) நாருகலா (நரம்பனு திசு) | D) இரத்தம்  |

37. மனித உடலில் வளர்சிதை மாற்று செயல்முறைகளால் உற்பத்தி செய்யப் படும் நச்சுப் பொருளான அம்மோனியாவை எந்த உறுப்பு நச்சு குறைந்த யூரியாவாக மாற்றுகிறது ?
- A) சிறுநீரகம்
  - B) கல்லீரல்
  - C) இரைப்பை
  - D) கணையம்
38. பெரியவர்களில் சோமாடோட் ரோபின் அதிகமாக உற்பத்தியானால் எந்த நிலை ஏற்படுகிறது ?
- A) கிரெட்டினிசம்
  - B) மிக்சோமைா
  - C) அக்ரோமேகாலி
  - D) எனார்மிட்டி (பீமகரத்வம்)
39. உமிழ்நீரில் உள்ள எந்த வேதிப்பொருள் உணவில் உள்ள நுண்ணுயிரிகளைக் கொல்லும் ?
- A) வைசோசைம்
  - B) உமிழ்நீர் அமிலேஸ்
  - C) பெப்சின்
  - D) லிப்பேஸ்
40. நீரிழிவு நோயால் பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகளுக்கு இலவச சிகிச்சை அளிக்க கேரள சுகாதாரத் துறையால் நிறுவப்பட்ட திட்டம் எது ?
- A) தேன் அம்ருத்
  - B) மிட்டாயி
  - C) ஹிருத்யம்
  - D) ஆர்த்ரம்
41. 2024-உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்தின் உலகளாவிய கொண்டாட்டங்களை நடத்திய நாடு எது ?
- A) ஸ்வீடன்
  - B) கோட் டி ஐவரி
  - C) கொரியா
  - D) சவுதி அரேபியா
42. 1m உயரத்தில் மேசையில் வைக்கப்பட்டுள்ள 0.2 kg எடை கொண்ட பெட்டியின் நிலையான திறன் என்ன ? ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )
- A) 1 J
  - B) 0.2 J
  - C) 2 J
  - D) 10 J

43. எந்த ஒளி நிகழ்வு நட்சத்திரங்களை மினிரச் செய்கிறது ?  
 A) பரவல்    B) சிதறல்  
 C) மொத்த உள் பிரதிபலிப்பு                      D) ஒளிவிலகல்
44. ஃபாரன்ஹீட் பாணியில் செல்சியஸ் அளவில்  $32^{\circ}\text{F}$  க்கு சமமான வெப்பநிலை என்ன ?  
 A)  $0^{\circ}\text{C}$     B)  $-273^{\circ}\text{C}$   
 C)  $100^{\circ}\text{C}$     D)  $32^{\circ}\text{C}$
45. இந்தியாவில் எந்த தேதி தேசிய விண்வெளி தினமாக அறிவிக்கப் பட்டுள்ளது ?  
 A) செப்டம்பர் 23                                      B) ஆகஸ்ட் 23  
 C) ஜூலை 14    D) ஆகஸ்ட் 14
46. சூரியனையும் அதன் வெளி வளையங்களையும் ஆய்வு செய்ய இஸ்ரோ தயாராகி வரும் பணியின் பெயர்  
 A) ககன் யான்    B) சுக்ரயான் - 1  
 C) ஆதித்யா L - 1    D) மங்கள்யான் - 2
47. அக்வா ரீஜியா என்றால் ?  
 A) நெட்ரிக் ஆசிட், வைட்ரோகுளோரிக் ஆசிட் 1:3  
 B) நெட்ரிக் ஆசிட், வைட்ரோகுளோரிக் ஆசிட் 3:1  
 C) நெட்ரிக் ஆசிட், சல்பூரிக் ஆசிட் 1:3  
 D) நெட்ரிக் ஆசிட், வைட்ரோகுளோரிக் ஆசிட் 1:2
48. இந்தியாவில் கார்பன் இல்லாத நகரம் எது ?  
 A) கோவை    B) ஹூதியானா  
 C) சாஞ்சி    D) தெராஞ்சு
49. பின்வருவனவற்றில் எது உண்மையான கரைசல் ?  
 A) பால்    B) சோடியம் அமால்கம்  
 C) அரிசி வடித்த நீர்                              D) சேற்று நீர்

50. பின்வருவனவற்றில் எது ஜிங்க் கலவை என அழைக்கப்படுகிறது ?
- A) ஜிங்க் கார்பனேட்
  - B) ஜிங்க் ஷைட்ராக்சைடு
  - C) ஜிங்க் ஆக்சைடு
  - D) ஜிங்க் சல்பைடு
51. வேதியியலுக்கான 2023 நோபல் பரிசு பின்வரும் எந்த தலைப்புடன் தொடர்புடையது ?
- A) கிளிக் வேதியியல்
  - B) குவார்க்ஸ்
  - C) குவாண்டம் டாட்ஸ்
  - D) பாசிட்ரான்
52. ‘அப்புகிலி’ எந்தப் படைப்பில் ஒரு பாத்திரம் ?
- A) செம்மீன்
  - B) தருமபுராணம்
  - C) குருசாகரம்
  - D) கசகின்டே இத்திஹாசம்
53. ‘கீலேரி குன்றிகண்ணன்’ எந்த துறையில் புகழ் பெற்றார் ?
- A) பூரக்களி
  - B) கதகளி
  - C) சர்க்கஸ்
  - D) சவிட்டு நாடகம்
54. ‘திகோட்டியான்’ என்ற புனைப்பெயரால் அறியப்பட்ட எழுத்தாளர்
- A) குஞ்சானந்தன் நாயர்
  - B) அப்புக்குட்டன் நாயர்
  - C) கே.கே. நீலகண்டன்
  - D) குட்டிகிருஷ்ண மாரார்
55. “பாலிலே வெண்ணோல் –  
பைதாக்கி சொல்லுன்னேன்,  
பாக்கியம் உள்ளோவர் –  
இதினே படிச்சோவர் – இந்த வரிகள் எந்த படைப்பில் இருந்து வந்தவை ?
- A) மாப்பிள ராமாயணம்
  - B) கண்ணாச ராமாயணம்
  - C) முஹியுதீன் மாலா
  - D) நூல் மாலா

56. ஞானபீடம் விருது பெற்ற எஸ்.கே. பொட்டக்காட் எழுதியது எது ?
- A) ஒரு தெருவின்டே கதா
  - B) ஒரு தேசத்தின்டே கதா
  - C) விஷா கண்கா
  - D) பத்திரகூரியந்தே நாட்டில்
57. நார்வே செஸ் சாம்பியன்ஷிப் 2024 ல் முன்னாள் உலக சாம்பியனான மேக்னஸ் கார்ல்சனை வீழ்த்திய இந்திய வீரர் யார் ?
- A) நிஹால் சரின்
  - B) கோனேரு ஹம்பி
  - C) விஸ்வநாதன் ஆனந்த்
  - D) ஆர். பிரக்னந்தா
58. மான்குன் க்ராக்ஸ் பயோப்ஸிட் ஸ் 2024 லை யார் செயல்படுத்துகிறார்கள் ?
- A) கடலோர காவல்படை
  - B) KSEB
  - C) வானிலை கண்காணிப்பகம்
  - D) கேரளா வன ஆராய்ச்சி மையம்
59. பைட், கிலோ பைட், மெகா பைட், \_\_\_\_\_, டெராபைட். விடுபட்டதைக் கண்டுபிடி.
- A) பெட்டா பைட்
  - B) ஐகா பைட்
  - C) செட்டா பைட்
  - D) நானோ பைட்
60. கொடுக்கப்பட்ட மென்பொருளையும் அதைத் தயாரித்த நிறுவனத்தையும் கவனியுங்கள்.
- i. எட்ஜ் – மைக்ரோசாஃப்ட்
  - ii. போட்டோஷாப் – மைக்ரோசாஃப்ட்
  - iii. மேக் ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டம் – ஆப்பிள்
  - iv. ஆண்ட்ராய்/டி – கூகுள்
- A) i, iv மட்டும் சரி
  - B) i, ii, iii மட்டும் சரி
  - C) ii, iii, iv மட்டும் சரி
  - D) i, iii, iv மட்டும் சரி

61. வித்தியாசமான ஒன்றைக் கண்டுபிடிக்கவும்.
- A) LAN                                    B) WAN  
C) CAN                                    D) MAN
62. பின்வரும் சமூக ஊடக தளங்களில் எது மெட்டா நிறுவனத்துடன் தொடர்பில்லாதது?
- A) இன்ஸ்டாகிராம்  
B) டெலிகிராம்  
C) பேஸ்புக்  
D) வாட்ஸ்அப்
63. ‘எப் ஃபேக்’ என்பது
- A) இது சைபர் பாதுகாப்புக்காக பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள்  
B) AI மூலம் போலி படங்கள் மற்றும் வீடியோவை உருவாக்க பயன்படுகிறது  
C) ஒரு கணினி வைரஸ்  
D) நெட் வோர்க் பாதுகாப்பிற்கான ஒரு கருவி
64. RTI சட்டம், 2005 ன் கீழ் மாநில தலைமை தகவல் ஆணையரை நியமிப்பவர் யார் ?
- A) மாநில முதலமைச்சர்                                    B) மாநில ஆளுநர்  
C) பிரதமர்    D) ஐனாதிபதி
65. நுகர்வோர் பாதுகாப்பு சட்டம் 2019 வரையறையில் எந்த சேவைகள் நுகர்வோரின் கீழ் சேர்க்கப்படவில்லை?
- A) தன்னைமற்ற சேவை                                    B) போக்குவரத்து  
C) செய்தி விநியோகம்                                    D) காப்பீடு

66. பின்வருவனவற்றில் எது, பிற்படுத்தப்பட்ட பழங்குடியினருக்கான தேசிய ஆணையத்தின் செயல்பாடு அல்ல ?
- A) அரசியலமைப்பின் கீழ் பிற்படுத்தப்பட்ட பழங்குடியினருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள பாதுகாப்புகள் தொடர்பான விஷயங்களை ஆராய்ந்து கண்காணிக்கவும்.
  - B) பிற்படுத்தப்பட்ட பழங்குடியினரின் உரிமைகள் மற்றும் பாதுகாப்புகள் தொடர்பான குறிப்பிட்ட குறைகளை விசாரிக்கவும்.
  - C) பிற்படுத்தப்பட்ட பழங்குடியினரின் பாதுகாப்பு தொடர்பான அறிக்கையை பிரதமரிடம் சமர்ப்பிக்கவும்.
  - D) பிற்படுத்தப்பட்ட பழங்குடியினரின் சமூக மற்றும் பொருளாதார மேம்பாடு தொடர்பான திட்டமிடல் செயல்பாட்டில் பங்கேற்று ஆலோசனை வழங்குதல்.
67. குடும்ப வன்முறையின் வரையறையில் என்ன சேர்க்கப்பட்டுள்ளது ?
- A) புகார்தாரரை மனீதியாகவும், உடல் ரீதியாகவும் துன்புறுத்துதல்
  - B) புகார்தாரரின் உறவினரை வரதட்சணை கேட்டு துன்புறுத்துதல்
  - C) பொருளாதார சுரண்டல்
  - D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
68. எந்த ஆண்டு பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் சட்டம் (போக்சோ சட்டம்) இயற்றப்பட்டது.
- A) 2012
  - B) 2016
  - C) 2020
  - D) 2010
69. தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் தலைவர் யார் ?
- A) நீதிபதி D.Y. சந்திரசுட்
  - B) நீதிபதி அருண் குமார் மிஸ்ரா
  - C) நீதிபதி எச்.எல். தத்து
  - D) நீதிபதி சிரியாக் ஜோசப்
70. தேசிய மகளிர் ஆணையத்தின் தலைவர் யார் ?
- A) ரேகா சர்மா
  - B) பி. சதிதேவி
  - C) மமதா குமாரி
  - D) குஷ்பு சுந்தர்

71. 840 ரூபாய் விற்பனை விலை கொண்ட துணிகள் 714 ரூபாய்க்கு விற்கப்படும் போது தள்ளுபடி சதவீதம் எவ்வளவு?
- A) 20%                                      B) 15%
- C) 17%                                      D) 10%
72. 11 எண்களின் சராசரி 66 என்றால், ஒரு எண் சேர்க்கப்பட்ட பிறகு சராசரி 72 ஆகிறது எனில், சேர்க்கப்பட்ட எண் என்ன?
- A) 138                                      B) 128
- C) 130                                      D) 100
73. மூன்று குழாய்கள் ஒரு தொட்டியை நிரப்ப ஒரு மணி நேரம் 30 நிமிடங்கள் ஆகும். ஆனால் இரண்டு குழாய்களைப் பயன்படுத்தி தொட்டியை நிரப்ப எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?
- A) 2 மணி நேரம் 30 நிமிடம்
- B) 1 மணி நேரம் 30 நிமிடம்
- C) 2 மணி நேரம் 40 நிமிடம்
- D) 2 மணி நேரம் 15 நிமிடம்
74. கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாட்டில் 'K' இன் மதிப்பு என்ன?
- $$2^{K+1} \times 2^5 = 2^7$$
- A) 1    B) 4
- C) 3    D) 2
75. 'A' ஒரு வேலையை முடிக்க 20 நாட்கள் ஆகும். 'A' மற்றும் 'B' இணைந்து வேலையை முடிக்க 12 நாட்கள் ஆகும். ஆனால் 'B' மட்டும் சொன்ன வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?
- A) 20 நாட்கள்                              B) 15 நாட்கள்
- C) 30 நாட்கள்                              D) 16 நாட்கள்

76. வித்தியாசமான ஒன்றைக் கண்டுபிடிக்கவும்.
- A) 25631                                  B) 52163  
 C) 33442                                    D) 34424
77. ராஜா தனது சைக்கிளில் வடக்கே 8 கிமீ பயணித்து வலதுபுறம் திரும்பி 2 கிமீ பயணித்து மீண்டும் வலதுபுறம் திரும்பி 1 கிமீ பயணிக்கிறார், இப்போது ராஜா எந்த திசையில் பயணிக்கிறார்?
- A) தென்கிழக்கு                                  B) தெற்கு  
 C) தென் மேற்கு                                    D) வடக்கு
78. ‘HELLO’ என்ற வார்த்தை ‘KHOOR’ என குறியிடப்பட்டுள்ளது, எனில் ‘WORLD’ என்ற வார்த்தையின் குறியீடு என்ன ?
- A) ARGUO    B) GARUO  
 C) BACGU    D) ZRUOG
79. பின்வரும் எண் வரிசையில் நான்காவது எண் எது ?
- 4, 7, 12, \_\_\_\_\_
- A) 19    B) 17  
 C) 18    D) 14
80. ‘A’ என்பது +  
 ‘B’ என்பது -  
 ‘C’ என்பது ÷  
 ‘D’ என்பது × எனில்  
 ‘18 A 12 C 6 D 2 B 5’ எவ்வளவு குறிக்கிறது ?
- A) 14    B) 17  
 C) 15    D) 20

**94/24-T**

81. The tourist guide along with the tourists \_\_\_\_\_ arrived.  
A) has                    B) have                    C) are                    D) will be
82. Let's go for a walk, \_\_\_\_\_ ?  
A) shall you            B) will you            C) shall we            D) may we
83. Change to indirect speech :  
He says, "I am attending a training".  
A) He said that he was attending a training.  
B) He says that he was attending a training.  
C) He said that he is attending a training.  
D) He says that he is attending a training.
84. If I had money, I \_\_\_\_\_ the poor.  
A) would have helped            B) will help  
C) would help                    D) will be helped
85. The doll belongs \_\_\_\_\_ the child.  
A) at                    B) to                    C) over                    D) of
86. Identify the correct spelling.  
A) Propreity            B) Propriety            C) Propreiti            D) Propriety
87. The idiom 'bone of contention' means  
A) quite worthless            B) man of nobility  
C) subject of dispute        D) very rarely
88. The \_\_\_\_\_ of wolves howled at the moon.  
A) pack                    B) pride                    C) flock                    D) herd
89. Identify the synonym for 'amendment'.  
A) reluctant              B) hesitant              C) modification            D) worsen
90. Identify the antonym for 'deficit'.  
A) smudge                B) surplus                C) reprise                D) snippet

91. Blog-ன் தமிழாக்கம்  
 A) படவரி                    B) வலைப்பு                    C) முகநூல்                    D) புலனம்
92. அகாலம் என்ற சொல்லின் எதிர்ச்சொல்  
 A) நேரம்                    B) காலம்                    C) ஆண்டு                    D) யுகம்
93. உடலையும், மனதையும், ஆன்மாவையும் ஒருங்கே இணைக்கும் ஒரு கலை வடிவம்  
 A) நடனம்                    B) இசை                    C) யோகா                    D) நாடகம்
94. “பட்டம் தப்பினால் \_\_\_\_\_”.  
 பழமொழியில் விடுபட்டச் சொல்லை நிரப்பவும்.  
 A) கட்டம்                    B) சட்டம்                    C) தட்டம்                    D) நட்டம்
95. ‘கலைகள்’ மனித சமூகத்தின் எதை விளக்குகின்றன ?  
 A) கலாச்சாரத்தை                    B) பண்பாட்டை  
 C) நாகரிகத்தை                            D) முன்னேற்றத்தை
96. தமிழர்களின் படம்பிடித்து சங்கநூற்கள் வாழ்க்கையை காட்டுகின்றன.  
 கலைந்திருக்கும் சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தவும்.  
 A) படம் பிடித்து சங்க நூற்கள் வாழ்க்கையை தமிழர்களின் காட்டுகின்றன  
 B) தமிழர்களின் வாழ்க்கையை சங்கநூற்கள் படம் பிடித்து காட்டுகின்றன  
 C) படம் பிடித்து வாழ்க்கையை தமிழர்களின் சங்கநூற்கள் காட்டுகின்றன  
 D) வாழ்க்கையை படம் பிடித்து காட்டுகின்றன தமிழர்களின் சங்கநூற்கள்
97. பிரித்தெழுதுக.  
 செம்பொன்  
 A) செம் + பொன்                    B) சிவந்த + பொன்  
 C) செ + பொன்                            D) செம்மை + பொன்
98. அருஞ்சொற் பொருள் தருக.  
 கழனி  
 A) வயல்                    B) காடு                    C) மலை                    D) கடல்
99. ‘கொடுத்தல்’ – என்பதற்கு இணையானச் சொல்  
 A) காத்தல்                    B) ஈதல்                    C) பகிர்தல்                    D) தாங்குதல்
100. “இளைஞன்” – என்றச் சொல்லின் பன்மைச் சொல்  
 A) இளைஞர்                    B) இளையர்                    C) இளைஞர்கள்                    D) இளையன்

---

**Space for Rough Work**

