

154/24-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

154/24-T

1. வேலுத்தம்பி தளவா பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?
  - i. திருவிதாங்கூரில் தளவாயாக இருந்தவர்
  - ii. நவீன திருவிதாங்கூரின் கட்டிடக் கலைஞர்
  - iii. குந்தரா பிரகடனம்

A) i, iii                      B) i, ii                      C) ii, iii                      D) i, ii, iii
2. 1857-கிளர்ச்சி தொடர்பான சரியான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
  - i. 1857-ஆம் ஆண்டு கிளர்ச்சி மீரட்டில் தொடங்கியது.
  - ii. 1857-ல் நடந்த கிளர்ச்சி முதல் சுதந்திரப் போராட்டம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
  - iii. 1857-கலகத்தில் சிப்பாய்கள் பங்கேற்கவில்லை.

A) ii, iii                      B) i, ii                      C) i, ii, iii                      D) i, iii
3. பின்வருவனவற்றில் எது ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் முக்கிய அங்கங்களில் ஒன்றல்ல?
  - i. பொதுச் சபை
  - ii. INA
  - iii. பாதுகாப்பு ஆலோசகர்

A) i, ii                      B) ii                      C) i, ii, iii                      D) iii
4. சீனப் புரட்சி தொடர்பான சரியான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
  - i. சன்-யாட்-சென் – குமின்டாங்
  - ii. மாவோ சேதுங் – நீண்ட மார்ச்
  - iii. முசோலினி – சிவப்பு சட்டைகள்

A) i, iii                      B) i, ii                      C) i, ii, iii                      D) ii, iii
5. பௌத்தம் தொடர்பான சரியான கருத்துக்களைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும்.
  - i. திரிரத்தினங்கள்
  - ii. அஷ்டாங்க மார்க்கம்
  - iii. நான்குமஹாத்தியம்

A) ii, iii                      B) i, ii, iii                      C) i, iii                      D) i, ii
6. ஐக்கிய கேரளா உருவான பிறகு, கேரளாவில் அதிக காலம் தொடர்ந்து முதலமைச்சராக இருந்தவர் என்ற சாதனையை பினராயி விஜயன் பெற்றுள்ளார். பினராயி யாருடைய சாதனையை முறியடித்தார்?
 

A) உம்மன் சாண்டி                      B) கே. கருணாகரன்

C) சி. அச்சுதமேனன்                      D) ஈ.கே. நாயனார்

154/24-T

7. a. மத்திய குறைந்த அழுத்த மண்டலம் என்பது சூரியனின் கதிர்கள் ஆண்டு முழுவதும் செங்குத்தாக தாக்கும் பகுதி  
b. பூமத்திய ரேகையில் குறைந்த அழுத்தம் உணரப்படுகிறது, ஏனெனில் காற்று சூரியனால் சூடுபடுத்தப்பட்டு விரிவடைந்து பெருமளவில் உயர்கிறது  
A) அறிக்கை a) சரி b) தவறு  
B) அறிக்கை b) சரி a) தவறு  
C) இரண்டு அறிக்கைகளும் தவறானவை  
D) இரண்டு அறிக்கைகளும் சரியானவை
8. கேரள வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் அன்னாசிப்பழ ஆராய்ச்சி நிலையம் எங்கு செயல்படுகிறது.  
A) வாழக்குளம்  
B) பீலிக்கோடு  
C) சாந்தன்பாரா  
D) ஓடக்காலி
9. கால்சியம் கார்பனேட், மெக்னீசியம் மற்றும் பொட்டாஷ் இவற்றில் குறைவாக பாஸ்பரஸ் இருப்பதால் கோடையில் விரிசல் ஏற்படுகிறது. இது எந்த மண்ணின் அறிக்கைக்கு ஒத்திருக்கிறது ?  
A) வண்டல் மண்  
B) லேட்டரைட் மண்  
C) கருப்பு மண்  
D) காடு மண்
10. கைபுல் லம்ஜாவோ தேசிய பூங்கா எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது ?  
A) மிசோரம்  
B) மணிப்பூர்  
C) சிக்கிம்  
D) மேகாலயா
11. வடக்கு சமவெளி மற்றும் பஞ்சாப் பகுதிகளில் குளிர்கால பயிர்களுக்கு பயனுள்ள குளிர்கால மழையை விளைவித்த ஒரு நிகழ்வு  
A) மேற்கத்திய இடையூறு  
B) ஒரு வெப்பமண்டல சூறாவளி  
C) கல்பைஷாகி  
D) பருவமழை
12. செயற்கைக்கோள் ரிமோட் சென்சிங்கில், பொருள் பிரதிபலிக்கும் ஆற்றலின் அளவை சென்சார்கள் கைப்பற்றுகின்றன. அது எந்த பெயரில் அறியப்படும் ?  
A) ஸ்டிரியோஸ்கோபிக் விஷன்  
B) ஸ்பேஷியல் ரிஷலூஷன்  
C) ஸ்பெக்ட்ரல் சிக்னேச்சர்  
D) ஓவர்லேப்
13. திட்டக் கமிஷனை மாற்றிய 'நிதி ஆயோக்' இந்தியாவின் வளர்ச்சிக்காக முன்வைத்துள்ள முக்கிய திட்டங்களில் எது பொருத்தமானதல்ல ?  
1. ADP-ஆஸ்பிரேஷனல் டிஸ்டிரிக்ட் புரோகிராம்  
2. AIM - அடல் இன்னோவேஷன் மிஷன்  
3. எஸ்டிஜி இந்தியா இன்டெக்ஸ் (SDG India Index)  
4. டிரான்ஸ்ஃபோர்மிங் இந்தியா லெக்சர் சீரிஸ்  
A) 2, 4 பொருத்தமானவை அல்ல  
B) 4 பொருத்தமானது அல்ல  
C) அனைத்தும் பொருத்தமானவை  
D) எதுவும் பொருத்தமானது அல்ல

A

14. மனித வளங்கள் என்பது உற்பத்தி செயல்பாட்டில் பங்கேற்கும் திறன் கொண்ட மக்கள். மனித வளத்தை மனித மூலதனமாக மாற்றும் காரணிகள்
- கல்வி
  - உடல்நலம்
  - இடம்பெயர்வு
  - வேலை பயிற்சி
  - தகவல் கிடைக்கும் தன்மை
- A) a, b, c மட்டுமே சரியானது  
 B) a, b, d மட்டுமே சரியானது  
 C) a, b, d, e மட்டுமே சரியானது  
 D) அனைத்து விருப்பங்களும் சரியானவை

15. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தவும்.

பொருளாதாரக் கொள்கை

விளக்கம்

- |                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| a. தாராளமயமாக்கல்   | 1. வெளிநாட்டு வர்த்தகத்தை அதிகரிப்பது                    |
| b. தனியார்மயமாக்கல் | 2. வணிகத்தின் மீதான அரசாங்கக் கட்டுப்பாடுகளைக் குறைத்தல் |
| c. உலகமயமாக்கல்     | 3. அரசுக்கு சொந்தமான நிறுவனங்களை தனியாருக்கு விற்றல்     |
- A) a – 1, b – 2, c – 3  
 B) a – 2, b – 3, c – 1  
 C) a – 3, b – 1, c – 2  
 D) a – 3, b – 2, c – 1

16. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தவும்.

பல்வேறு வகையான வேலையின்மை

விளக்கம்

- |                                         |                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. வெளிப்படையாக தெரியும் வேலையின்மை     | 1. குறிப்பிட்ட நேரங்களில் மட்டுமே வேலையில் இருப்பது மற்றும் மற்ற நேரங்களில் வேலையில்லாமல் இருப்பது |
| b. கட்டமைப்பு வேலையின்மை                | 2. அதிகமான மக்கள் ஒரே தொழிலில் ஈடுபடுவது                                                           |
| c. நாள்பட்ட வேலையின்மை                  | 3. வேலை செய்ய தயாராக இருந்தாலும் வேலை கிடைக்காமல் இருப்பது                                         |
| d. மாறுவேடமிட்ட (டிஸ்கைஸ்டு) வேலையின்மை | 4. தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு காரணமாக வேலை இழப்பு                                                  |
- A) a – 2, b – 1, c – 4, d – 3  
 B) a – 3, b – 4, c – 1, d – 2  
 C) a – 4, b – 3, c – 2, d – 1  
 D) a – 1, b – 2, c – 3, d – 4

154/24-T

17. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தவும்.

திட்டங்கள்

அம்சங்கள்

a. முதல் ஐந்தாண்டு திட்டம்

1. காட்கில் யோஜனா

b. இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்

2. விவசாயத்தின் முக்கியத்துவம்

c. மூன்றாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்

3. பிசி மஹாலனோபிஸ்

d. ஒன்பதாவது திட்டம்

4. சமூக நீதி மற்றும் சமத்துவத்தின் அடிப்படையிலான வளர்ச்சி

e. பதினொன்றாவது திட்டம்

5. உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி

A) a-2, b-3, c-1, d-4, e-5

B) a-3, b-1, c-2, d-5, e-4

C) a-2, b-3, c-1, d-5, e-4

D) a-4, b-3, c-2, d-1, e-5

18. பட்ஜெட்டில் உள்ள மொத்த செலவினத்திலிருந்து மொத்த வருவாயைக் கழிப்பதன் மூலம் பட்ஜெட் பற்றாக்குறை பெறப்படுகிறது. அதேசமயம் நிதிப்பற்றாக்குறை என்பது கடன் வாங்குவதைத் தவிர்த்து மொத்தச் செலவைக் கழித்து நிகர வருமானம் ஆகும். இந்தியாவின் யூனியன் பட்ஜெட் (Union Budget) 2024-25ன் படி நிதிப் பற்றாக்குறை (GDP) எவ்வளவு?

A) 5.8%

B) 5.1%

C) 4.5%

D) 6.5%

19. யூனியன் பட்ஜெட் 2024-25ன் கீழ் அறிவிக்கப்பட்ட இரயில்வே வழித்தடங்களில் இல்லாதது எது?

A) ஆற்றல் - கனிம வளம் - சிமெண்ட் தாழ்வாரம்

B) தாழ்வாரம் இணைக்கும் துறைமுகங்கள்

C) அதிக போக்குவரத்து அடர்த்தி தாழ்வாரம்

D) கடல் உணவு - மசாலா தாழ்வாரம்

20. பஞ்சாயத்து ராஜ் சம்பிரதாயத்தில் மூன்றாண்டுக்கு பஞ்சாயத்துக்கு பதிலாக இரண்டு அடுக்கு பஞ்சாயத்தை பரிந்துரைத்த குழு எது?

A) P. K. துங்கன் குழு

B) அசோக்மேத்தா குழு

C) பல்வந்தராய் மேத்தா குழு

D) காக்கா கலேல்கர் குழு

21. 'அரசியலமைப்பின் திறவுகோல் முன்னுரை' என்று கூறியவர் யார்?

A) சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல்

B) காந்திஜி

C) ஜவஹர்லால் நேரு

D) அம்பேத்கர்

22. உறுப்பினர்கள் விலகுவதை ஒழித்த அரசியலமைப்பு திருத்தம்

A) 44-வது திருத்தம்

B) 42-வது திருத்தம்

C) 71-வது திருத்தம்

D) 52-வது திருத்தம்

23. கண்கரன்ட் அம்சத்தில் எந்த துறை சேர்க்கப்பட்டுள்ளது?

A) விவசாயம்

B) கல்வி

C) சிறை

D) வங்கி

A

24. பின்வருவனவற்றில் எது பரிந்துரைக்கப்பட்ட கொள்கைகளில் சேர்க்கப்படவில்லை ?
- A) ஆயித நிர்மாஜனம்  
B) விவசாயம் மற்றும் கால்நடை வளர்ப்பு  
C) ஒரே சிவில் சட்டம்  
D) தொழில்துறை நிர்வாகத்தில் தொழிலாளர்களின் பங்கேற்பு
25. “ஜூலை 1, 2024 இல் நடைமுறைக்கு வந்த பாரதிய நியாய சம்ஹிதா, பாராளுமன்றத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்படும் \_\_\_\_\_ மசோதாவாகும்.”
- A) மசோதா எண் 163/2023  
B) மசோதா எண் 175/2023  
C) மசோதா எண் 173/2023  
D) மசோதா எண் 183/2023
26. உலக பாரம்பரியக் குழு கூட்டத்தில் இந்திய கலாச்சார அமைச்சகம் சமர்ப்பித்த ‘பரி’ திட்டத்தின் முழு வடிவம் ?
- A) பெர்ஃபோர்மிங் ஆர்ட் ஆஃப் இந்தியா  
B) பப்ளிக் ஆர்ட் ஆஃப் இந்தியா  
C) பிப்பல் ஆர்ட் ஆஃப் இந்தியா  
D) பாப்புலர் ஆர்ட் ஆஃப் இந்தியா
27. மாநில சட்டமன்றங்கள் தொடர்பாக எந்த அறிக்கை சரியானது ?
- i. சில மாநில சட்டமன்றங்களில் இரண்டு சட்டமன்ற அலுவலகங்கள் உள்ளன.  
ii. சட்டமன்ற கவுன்சிலானது சட்ட மேலவை என அழைக்கப்படுகிறது.  
iii. மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு இரண்டு சபைகளைக் கொண்டுள்ளன.
- A) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii and iii)  
B) Only (i and ii)  
C) Only (ii and iii)  
D) Only (i and iii)
28. லோக் அதாலத் தொடர்பாக எந்த அறிக்கை சரியானது ?
- i. லோக் அதாலத் ஒரு நீதி அமைப்பு.  
ii. இதன் பொருள் மக்கள் நீதிமன்றம்.  
iii. வழக்குகளை தாமதமின்றி தீர்ப்பதே இதன் நோக்கம்.
- A) Only (i and ii)  
B) Only (ii and iii)  
C) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii and iii)  
D) Only (i and iii)
29. கல்லென் போக்குடன் தொடர்பாக எந்த கூற்று சரியானது ?
- i. அவர் ஒரு பிரபலமான சமூக சீர்திருத்தவாதி.  
ii. அவர் ஒரு பிரபலமான சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலர்.  
iii. ஆந்திரப் பிரதேசம் இவரது பூர்வீகம்.
- A) Only (i and iii)  
B) Only (ii and iii)  
C) Only (i and ii)  
D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii and iii)

154/24-T

30. தண்ணீர்முக்கம் பண்ட் தொடர்பாக எந்த அறிக்கை சரியானது ?  
i. இது வேம்பநாட்டுக்காயலின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ளது.  
ii. தண்ணீர்முக்கம் பண்ட் ஆலப்புழா மற்றும் பத்தனம்திட்டா மாவட்டங்களை இணைக்கிறது.  
iii. இது நாட்டின் மிகப் பெரிய மண் ஒழுங்குபடுத்தியாகக் கருதப்படுகிறது.  
A) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii and iii) B) Only (i and ii)  
C) Only (ii and iii) D) Only (i and iii)
31. பல்வேறு கமிஷன்கள் தொடர்பான சரியான அறிக்கைகள் எவை ?  
i. கேரள பிற்படுத்தப்பட்டோர் ஆணையத்தின் தலைவர் நீதிபதி ஜி. சசிதரன்.  
ii. கேரள ஃபார்வோட்டு ஆணையத்தின் தலைவர் ஸ்ரீ கே.ஜி. பிரேம்ஜித்.  
iii. வழக்கறிஞர் பி. சதிதேவி கேரள மகளிர் ஆணையத்தின் தலைவர்.  
A) Only (i and ii) B) Only (ii and iii)  
C) Only (i and iii) D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii and iii)
32. கேரள அரசு தொடர்பாக எந்த அறிக்கை சரியானது ?  
i. கேரளாவின் ஆளுநர் ஸ்ரீ ஆரிஃப் முகமது கான் ஆவார்.  
ii. டாக்டர் வி.வி. வேணு கேரளாவின் தலைமைச் செயலாளர்.  
iii. துணை சபாநாயகர் சித்தயம் கோபகுமார்.  
A) Only (i and ii) B) Only (i and iii)  
C) Only (ii and iii) D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii and iii)
33. ஹேமா கமிட்டி தொடர்பாக எந்த அறிக்கை சரியானது ?  
i. ஹேமா கமிட்டி கேரள அரசால் நியமிக்கப்பட்டது.  
ii. ஹேமா கமிட்டியில் மூன்று உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்.  
iii. ஓய்வு பெற்ற ஐஏஎஸ் அதிகாரி கே.பி. வச்சலாகுமாரி உறுப்பினராக உள்ளார்.  
A) Only (i and iii) B) Only (i and ii)  
C) மேலே உள்ள அனைத்து (i, ii and iii) D) Only (ii and iii)
34. பின்வருவனவற்றில் எது வாழ்க்கை முறை நோய் அல்ல ?  
A) இதய நோய் B) உடல் பருமன்  
C) பக்கவாதம் D) மலேரியா
35. பூமியின் நுரையீரல் என்று அழைக்கப்படும் பகுதி எது ?  
A) சஹாரா பாலைவனம் B) அமேசான் மழைக்காடுகள்  
C) துருவப்பகுதி D) ஊசியிலைக் காடுகள்
36. ஃபைலேரியாஸிஸ் நோயை ஒருவரிடமிருந்து இன்னொருவருக்குப் பரப்பும் உயிரினம் எது ?  
A) கியூலக்ஸ் கொசு B) ஈ  
C) அனோபிலிஸ் கொசு D) எலி

A



37. பெற்றோரின் உடல்நலக்குறைவு காரணமாக அனாதைகளாக இருக்கும் அல்லது அவர்களைப் பாதுகாக்க யாரும் இல்லாத குழந்தைகளுக்கு மாதாந்திர நிதி உதவி வழங்கும் திட்டம் எது?
- A) உஷஸ்  
B) சக்ருதம்  
C) மெடிசேப்  
D) சிநேகபூர்வம்
38. சூரிய ஒளியில் மனித உடலில் உற்பத்தியாகும் வைட்டமின் எது?
- A) வைட்டமின் சி  
B) வைட்டமின் ஏ  
C) வைட்டமின் டி  
D) வைட்டமின் ஈ
39. ஹெபடைடிஸ் எந்த உறுப்பு பாதிக்கப்படுகிறது?
- A) நுரையீரல்  
B) வயிறு  
C) குடல்  
D) கல்லீரல்
40. ஆண்டி-டையூரடிக் ஹார்மோன் (ADH) என்று அழைக்கப்படும் ஹார்மோன் எது?
- A) ஆக்ஸிடோசின்  
B) வாசோபிரசின்  
C) ப்ரோலாக்டின்  
D) சோமடோட்ரோபின்
41. கண்ணில் உள்ள லென்ஸ் கருமையாவதால் ஏற்படும் நோய் என்ன?
- A) கண்புரை  
B) கிளெளகோமா  
C) இரவு குருட்டுத்தன்மை  
D) கிட்டப்பார்வை
42. தவறான அறிக்கைகள் எவை?
1. உராய்வு ஆற்றல் இழப்பை ஏற்படுத்தாது.
  2. உருளும் உராய்வை விட நெகிழ் உராய்வு அதிகமானது.
  3. லூப்ரிகண்டுகள் உராய்வைக் குறைக்க உதவுகின்றன.
  4. உராய்வு இயக்கத்தை எதிர்க்கிறது.
- A) 1 மட்டும்  
B) 1, 2  
C) 2, 3  
D) 2 மட்டும்
43. ஒரு பொருளின் வெப்பநிலையானது டிகிரி செல்சியஸில்  $T_c$  ஆகவும், கெல்வின் அளவில்  $T_k$  ஆகவும், ஃபாரன்ஹீட் அளவில்  $T_f$  ஆகவும் வெளிப்படுத்தப்பட்டால், எது சரியான கூற்றுகள்?
1.  $T_k$  க்கு நெகடிவ் மதிப்பு இல்லை.
  2. ஃபாரன்ஹீட்டின் ஒரு அலகு (டிகிரி) செல்சியஸின் ஒரு அலகை விடக் குறைவு.
  3. கெல்வின் அலகு (டிகிரி) செல்சியஸின் அலகை விட அதிகமாகும்.
- A) 1 மட்டும்  
B) 2 மட்டும்  
C) 1, 2  
D) 1, 3
44. பின்வருவனவற்றுள் எது நான்-ரிப்பல்சிவ் (எதிர்க்காத) சக்தி?
- A) மின்சார சக்தி  
B) காந்த சக்தி  
C) அணுசக்தி  
D) ஈர்ப்பு விசை
45. பின்வருவனவற்றில் எது இஸ்ரோவின் மையம் அல்ல?
- A) IISU  
B) ISTRAC  
C) SDSC  
D) NPL

154/24-T

46. 2023-இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு ஒளியின் அட்டோசெகண்ட் பல்சஸ் கண்டுபிடித்ததற்காக வழங்கப்பட்டது. அட்டோசெகண்ட் பல்சஸ் எந்த ஆராய்ச்சிக்கு உதவுகின்றன?
- A) விண்வெளி ஆய்வுக்காக  
B) தகவல்தொழில்நுட்பம்  
C) எலக்ட்ரான்கள் மற்றும் பொருளின் தன்மை பற்றிய ஆராய்ச்சிக்காக  
D) மேலே எதுவும் இல்லை
47. லிட்மஸ் கரைசல் அமிலமாகவோ அல்லது காரமாகவோ இல்லாதபோது அதன் நிறம் என்ன?
- A) சிவப்பு                      B) நீலம்                      C) ஊதா                      D) பச்சை
48. தூய நீரின் நிறம் pH தாளில் என்னவாக இருக்கும்?
- A) பச்சை                      B) நீலம்                      C) மஞ்சள்                      D) சிவப்பு
49. ஒரு தனிமத்தின் அணு எடை W மற்றும் அணு எண் N ஆக உள்ளது. அந்த அணுவின் கருவில் உள்ள புரோட்டான்களின் எண்ணிக்கை என்ன?
- A) N                      B) W                      C) W - N                      D) W + N
50. உலோகங்களில் ஒன்று பாதரசம் என்றால், அலாயின் (கலவை) பெயர் என்ன?
- A) வெண்கலம்                      B) மேக்னலின்  
C) அமால்கம்                      D) துருப்பிடிக்காத எஃகு
51. உணவு கேன்கள் ஏன் துத்தநாகத்திற்கு பதிலாக டின்னாலு மூடப்பட்டிருக்கும்?
- A) துத்தநாகம் டின்னை விட விலை அதிகம்  
B) துத்தநாகம் டின்னை விட அதிக உருகுநிலை கொண்டது  
C) டின்னை விட துத்தநாகம் அதிக வினைத்திறன் கொண்டது  
D) டின் துத்தநாகத்தை விட அதிக வினைத்திறன் கொண்டது
52. அப்புகிலி மலையாள நாவல்களில் குறிப்பிடத்தக்க பாத்திரம். இந்தக் கதாபாத்திரத்தை உருவாக்கியவர் யார்?
- A) எம். முகுந்தன்                      B) ஓ. வி. விஜயன்  
C) புனத்தில் குஞ்சப்துல்லா                      D) என். பி. முகமது
53. “புதுமலையான்மாடன் மகேஸ்வரன்” என்று வள்ளத்தோல் வர்ணித்த கவிஞர் யார்?
- A) எழுத்தச்சன்                      B) செருஸ்சேரி  
C) குமரனாசான்                      D) குஞ்சன் நம்பியார்
54. பாரத ரத்னா விருதை வென்ற முதல் விளையாட்டு வீரர் யார்?
- A) விஸ்வநாதன் ஆனந்த்                      B) மில்கா சிங்  
C) சச்சின் டெண்டுல்கர்                      D) தயான்சந்த்

A

55. “உயிரின் கொலகுடுக்காவும் கயறினே-  
யுழிஞ்சலாகிதீர்க்காண்கழிஞ்சுஜதல்லே ஜெயம்” – இது யாருடைய வரிகள்?  
A) எடசேரி B) சங்கம்புழா  
C) என்.வி. கிருஷ்ண வாரியர் D) வைலோப்பிள்ளி
56. 2023-இல் வயலார் விருதை வென்றவர் யார்?  
A) பென்யமின் B) ஏழச்சேரி ராமச்சந்திரன்  
C) ஸ்ரீகுமாரன் தம்பி D) எஸ். ஹரீஷ்
57. பின்வருவனவற்றுள் எது கேரளக் கலை வடிவம்?  
A) மோகினியாட்டம் B) பரதநாட்டியம்  
C) குச்சுப்புடி D) யக்ஷகானம்
58. பரதருக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட கோவில்களில் கூடல்மாணிக்யம் கோவில் ஒன்று. இது எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது?  
A) திருவனந்தபுரம் B) திருச்சூர்  
C) கொல்லம் D) பத்தனம்திட்டா
59. எந்த பொறிமுறையானது வலை வடிவமைப்பில் HTML குறிச்சொற்கள் மற்றும் பண்புக் கூறுகளை மீண்டும் மீண்டும் பயன்படுத்துவதைத் தவிர்க்க உதவுகிறது?  
A) C S S B) Paragraph  
C) U M L D) H M L
60. பொதுவான நோக்கத்திற்காக உலகின் பல்வேறு பகுதிகளில் பயன் படுத்தப்படும் கணினி வளங்களின் தொகுப்புகளுக்கு என்ன பெயர்?  
A) ஹார்ட் டிஸ்க் B) மெமரி  
C) கிரிட் D) பென் டிரைவ்
61. தகவல் தொழில்நுட்ப சட்டத்தில்  
i. சைபர் பயங்கரவாதத்திற்கான தண்டனை 66F இன் படி உள்ளது.  
ii. ஆயுள் தண்டனை.  
A) அனைத்தும் சரி B) அனைத்தும் தவறு  
C) i மட்டும் சரி D) ii மட்டும் சரி
62. இந்தியாவின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு ஆய்வகம் எது?  
A) Vita lab B) I A I C) Blink X D) E A I

154/24-T

63. தேசிய சைபர் கிரைம் போர்டல்
- பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு எதிரான சைபர் குற்றங்களைப் பதிவு செய்வதற்கான இணையதளம்.
  - குழந்தைகளுக்கு எதிரான சைபர் குற்றங்களை மட்டும் பதிவு செய்வதற்கான இணையதளம்.
  - இது ஆகஸ்ட் 2019 இல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- A) i, ii சரி B) i, iii சரி  
C) அனைத்தும் சரி D) அனைத்தும் தவறு
64. பின்வருவனவற்றில் நுகர்வோரின் உரிமைகள் யாவை?
- தேர்ந்தெடுக்கும் உரிமை.
  - இலவச அணுகலுக்கான உரிமை.
  - பரிகாரம் கிடைப்பதற்கான உரிமை.
- A) i, ii சரி B) ii, iii சரி  
C) i, iii சரி D) i மட்டுமே சரி
65. தகவலுக்கான கோரிக்கை ஒரு நபரின் உயிரையோ அல்லது உடைமையையோ பாதிக்குமானால், அதற்கு பதிலளிப்பதற்கான காலக்கெடு என்ன?
- A) 24 மணி B) 48 மணி C) 3 நாட்கள் D) 5 நாட்கள்
66. குழந்தைகள் நலக் குழுவில் எத்தனை உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்?
- A) ஒரு தலைவர் மற்றும் இரண்டு உறுப்பினர்கள்  
B) ஒரு தலைவர் மற்றும் மூன்று உறுப்பினர்கள்  
C) ஒரு தலைவர் மற்றும் நான்கு உறுப்பினர்கள்  
D) ஒரு தலைவர் மற்றும் ஐந்து உறுப்பினர்கள்
67. தேசிய பட்டியல் சாதிகள் ஆணையத்தின் தற்போதைய தலைவர் யார்?
- A) கிஷோர் மக்வானா B) விஜய் சாம்ப்லா  
C) லவ் குஷ்குமார் D) அருண் ஹல்டர்
68. குழந்தை பாலியல் வன்கொடுமைக்கு மரண தண்டனை வழங்கும் வகையில் POCSO சட்டம் எந்த ஆண்டில் திருத்தப்பட்டது?
- A) 2018 B) 2019 C) 2020 D) 2021
69. 2011-இல் நடைமுறைக்கு வந்த மூத்த குடிமக்கள் மீதான தேசியக் கொள்கையின் பின்னணியில் இருந்த குழு எது?
- A) கட்டியம் ஸ்ரீஹரி கமிட்டி B) நீதிபதி ஸ்ரீகிருஷ்ணா கமிட்டி  
C) தரியா கமிட்டி D) டாக்டர் மோகினி கிரி கமிட்டி
70. குடும்ப வன்முறையிலிருந்து பெண்களைப் பாதுகாக்கும் சட்டம் 2005ன் கீழ் யார் பாதுகாப்பு ஆணைகளை வழங்குகிறார்கள்?
- A) மாஜிஸ்திரேட் B) பாதுகாப்பு அதிகாரி  
C) மாவட்ட ஆட்சியர் D) சர்க்கிள் இன்ஸ்பெக்டர்

A

71. ஒரு எண்ணை 4 கில் பெருக்கி பத்தை கூட்டினால் 130 கிடைக்கும். அந்த எண் என்ன ?  
A) 20 B) 30 C) 40 D) 50
72. தாமஸ் வங்கியில் ஆண்டுக்கு 10% கூட்டு வட்டியுடன் ரூ. 15,000 கடன் வாங்குகிறார், இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அவர் ரூ. 10,000 திருப்பிச் செலுத்துகிறார், மீதமுள்ள பாக்கி தொகை எவ்வளவு ?  
A) 18,150 B) 8,150 C) 18,510 D) 8,510
73. ஒரு சதுரத்தின் நீளம் மற்றும் அகலம் 5:4 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது மற்றும் அதன் பரப்பளவு 320 சதுர மீட்டர். அதன் அகலம் எவ்வளவு ?  
A) 16 B) 20 C) 24 D) 28
74. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்ணில் ஒற்றை எண் எது ?  
A) 3 B) 8 C) 19 D) 33
75. மரத்தாலான ஒரு சதுரத் தொகுதியானது (பிளாக்) 10 செமீ நீளமுள்ள அடித்தளத்தின் பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் நெடுவரிசை (column) 20 செமீ உயரம் கொண்டது. அதிலிருந்து செதுக்கக்கூடிய மிகப்பெரிய வட்டத்தின் பரப்பளவு என்ன ?  
A)  $100 \pi \text{cm}^2$  B)  $200 \pi \text{cm}^2$  C)  $300 \pi \text{cm}^2$  D)  $500 \pi \text{cm}^2$
76. பின்வருவனவற்றில் இணைகரம் (parallelogram) எது ?  
A) இரண்டு பவரீயின் (power) தொடர்  
B) எண்ணும் எண்களின் பார்வை தொடர்  
C) ஒற்றைப்படைஎண்களின் பாதிமாக இருக்கும் பின்னங்களின் தொடர்  
D) மூன்று பவரீயின் (power) தொடர்
77.  $\frac{5}{16}$  இன் தசம வடிவம் என்ன ?  
A) .3125 B) 3.125 C) .125 D) .325
78. ஆறு குழாய்கள் கொண்ட ஒரு தொட்டியை நிரப்ப ஒரு மணி நேரம் 20 நிமிடங்கள் ஆகும். ஆனால் ஐந்து குழாய்களால் நிரப்பினால் எவ்வளவு நேரம் ஆகும் ?  
A) 90 B) 76 C) 86 D) 96
79. ஒரு கடிகாரத்தின் நேரம் 7.30 எனில், மணிநேர முள்ளுக்கும் நிமிட முள்ளுக்கும் இடையே உள்ள கோணம் என்ன ?  
A) 25 B) 35 C) 45 D) 60
80. 21 என்பது எந்த எண்ணின் 35% ?  
A) 60 B) 50 C) 40 D) 30

**154/24-T**

81. Use an appropriate article.

After a long enquiry, they bought \_\_\_\_\_ewe from Chennai.

- A) an                                      B) a                                      C) the                                      D) No article

82. Complete the given sentence using a suitable preposition.

The proposal had significant drawbacks so she was angry \_\_\_\_\_ my decision to accept it.

- A) on                                      B) in                                      C) by                                      D) at

83. Which of the following is correctly spelt ?

- A) Laepidary                                      B) Lapeadary  
C) Lapidary                                      D) None of these

84. Find one word for 'A public place for walking'.

- A) Promenade                                      B) Byway                                      C) Alley                                      D) Maze

85. She said to him, "Stay here until your turn comes". Report the given sentence.

- A) She requested him to stay there until her turn came.  
B) She requested him that he should stay there until his turn came.  
C) She requested him to stay there until his turn came.  
D) She told him to stay there until his turn comes.

86. Which of the following words is the antonym of the word 'defiance' ?

- A) Contumacy                                      B) Submission                                      C) Insolence                                      D) Resistance

87. Identify the meaning of the idiomatic expression.

'To make the wind out of sails'

- A) Excite                                      B) Thrive                                      C) Invigorate                                      D) Dishearten

88. Identify the underlined word with correct parts of speech.

A long night of travelling left me with bloodshot eyes.

- A) Adjective                                      B) Adverb                                      C) Noun                                      D) Verb

89. Choose the correct question tag.

Few people seem to understand these new regulations, \_\_\_\_\_?

- A) Do we                                      B) Don't we                                      C) Do they                                      D) Don't they

90. Complete the given sentence using a suitable phrasal verb.

Everyone expected him to \_\_\_\_\_ within a week and start succeeding.

- A) come around                                      B) come by                                      C) come about                                      D) come up

91. சரியான சொல்லை தேர்வு செய்க.  
“கீர்த்தி” என்ற சொல்லைக் குறிக்கும் சரியான சொல் எது ?  
A) பாராட்டு B) புகழ் C) சிறப்பு D) பெருமை
92. சரியான தொடரைக் கண்டறியவும்.  
A) ஈருடலும் ஒருயிருமாய் B) ஈருடல் ஓர் உயிர்  
C) ஈருடலுலில் ஒருயிர் D) ஈருடல் ஒருயிருமாய்
93. “Pension” என்ற சொல்லின் சரியான தமிழ்ச்சொல் எழுதுக.  
A) உதவித் தொகைகள் B) பணிக் கொடை  
C) ஓய்வு உதவித்தொகை D) மாத ஊதியம்
94. கீழ்வரும் பாடல் வரிகளிலிருந்து தனிச்சொல்லை எடுத்தெழுதுக.  
“படியாத பெண்ணினால் தீமை – என்ன  
பயன்விளைப் பாளந்த ஊமை”  
A) தீமை B) என்ன C) ஊமை D) பாளந்த
95. பிரித்தெழுதுக.  
நெடுந்தமிழ்  
A) நெடுந் + தமிழ் B) நெடும் + தமிழ்  
C) நெடு + ந் + தமிழ் D) நெடுமை + தமிழ்
96. “படித்த பெண்” – இச்சொல்லின் எதிர்ச்சொல் தருக.  
A) படிக்காத பெண் B) படித்து முடித்த பெண்  
C) படியாத பெண் D) படிக்கத் தெரியாத பெண்
97. சேர்த்தெழுதுக.  
உரை + அதனை – இச்சொல்லை சேர்த்தெழுதவும்.  
A) உரையதனை B) உரை அதனை  
C) உரைந்து அதனை D) உரையாதனை
98. கீழ்வருவனவற்றுள் சரியான பழமொழி எது ?  
A) ஆக்கமும் ஊக்கமும்  
B) குன்றின் மேலிட்ட விளக்கு  
C) நீறுபூத்த நெருப்பு  
D) நெருப்பையும் கரையான் அரிக்குமோ ?
99. ‘கேப்பை’ என்ற சொல்லின் இணையான தமிழ்ச்சொல் ?  
A) கோதுமை B) கேழ்வரகு C) கூழ் D) வரகரிசி
100. சரியான வாக்கியம் எது ?  
A) சமயம் என்பது நல்லது வெறும் நம்பிக்கை அல்ல.  
B) சமயம் வெறும் நம்பிக்கை மட்டுமல்ல.  
C) நம்பிக்கை என்பது சமயமும்.  
D) சமயம் என்பது நன்னடத்தை; வெறும் நம்பிக்கை அன்று.

---

Space for Rough Work

