**53/25-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. 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

1. 'பாஸ்டன் தேநீர் விருந்து' எதனுடன் தொடர்புடையது ?
   A) பிரெஞ்சுப் புரட்சி
   B) அமெரிக்கப் சுதந்திர போராட்டம்
   C) ரஷ்யப் புரட்சி
   D) இரத்தமற்ற புரட்சி

2. 'நவீன பிரான்சின் ஜஸ்டினியன்' என்று அழைக்கப்படும் பேரரசர் யார் ?
   A) லூயி XIV
   B) லூயி XV
   C) நெப்போலியன்
   D) லூயி XVI

3. லாகூர் அமர்வு தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது ?
   1. காங்கிரஸின் நோக்கம் ''முழுமையான சுதந்திரம்'' என்று லாகூர் அமர்வு அறிவித்தது.
   2. 1927-ஆம் ஆண்டு லாகூர் கூட்டத்திற்கு ஜவஹர்லால் நேரு தலைமை தாங்கினார்.
   3. 1932 ஜனவரி 26 ஐ இந்திய சுதந்திர தினமாகக் கொண்டாட முடிவு செய்யப்பட்டது.
   4. காந்திஜி தலைமையில் ஒரு சிவில் ஒத்துழையாமை இயக்கத்தைத் தொடங்க முடிவு செய்யப்பட்டது.

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

4. 1857-ஆம் ஆண்டு முதல் சுதந்திரப் போருடன் தொடர்புடைய தலைவர்கள் மற்றும் அவர்கள் போராட்டத்தை வழிநடத்திய இடங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றை சரியான வரிசையில் வரிசைப்படுத்துங்கள்.

   | | |
   |---|---|
   | 1. பகதூர்ஷா II | a. ஃபைசாபாத் |
   | 2. ஷமால் | b. லக்னோ |
   | 3. மௌலவி அகமதுல்லா | c. டெல்லி |
   | 4. பீகம் ஹஸ்ரத் மஹால் | d. பராட் |

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

5. திருவிதாங்கூரில் பண்டாரப்பட்டா பிரகடனம் எந்த ஆண்டில் வெளியிடப்பட்டது?

A) 1863 B) 1865 C) 1875 D) 1872

6. கேரளாவின் தற்போதைய கலாச்சார அமைச்சர் யார் ?

A) ரோஷி அகஸ்டின் B) ராமச்சந்திரன் கடன்னப்பள்ளி

C) சஜி செரியன் D) எம். எம். மணி

7. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளை ஆராயுங்கள்.

a. உப்பு ஏரிகள் பொதுவாக பாலைவனங்களில் காணப்படுகின்றன.

b. பாலைவனங்களில், ஆவியாதல் மழைப்பொழிவை விட அதிகமாகும்.

A) a மற்றும் b ஆகியவை சரியான கூற்றுகள் b மற்றும் a என்பது இன் சரியான விளக்கம்

B) a மற்றும் b ஆகியவை சரியான கூற்றுகள் ஆனால் b என்பது a இன் சரியான விளக்கம் அல்ல

C) a என்பது ஒரு சரியான கூற்று ஆனால் b என்பது ஒரு தவறான கூற்று

D) a என்பது ஒரு தவறான கூற்று ஆனால் b என்பது ஒரு சரியான கூற்று

8. பூமியின் உள் மையத்தில் உள்ள முக்கிய கூறுகள் யாவை?

A) இரும்பு, நிக்கல் B) சிலிக்கான், அலுமினியம்

C) ஆக்ஸிஜன், ஹைட்ரஜன் D) கால்சியம், மெக்னீசியம்

9. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானதல்ல?

i. லாப்ரடோர் என்பது அட்லாண்டிக் பெருங்கடலில் உள்ள ஒரு குளிர்ந்த நீர் நீரோட்டமாகும்.

ii. அகுல்ஹாஸ் என்பது இந்தியப் பெருங்கடலில் உள்ள ஒரு குளிர்ந்த நீர் நீரோட்டமாகும்.

iii. வளைகுடா (கல்ஃப்) நீரோடை என்பது பசிபிக் பெருங்கடலில் ஒரு சூடான நீர் நீரோட்டமாகும்.

iv. ஓயாசியோ என்பது பசிபிக் பெருங்கடலில் ஒரு குளிர்ந்த நீர் நீரோட்டமாகும்.

A) Only i and iii B) Only ii and iii

C) Only i, iii and iv D) Only i, ii and iii

10. கேரளாவின் மிகப்பெரிய நீர்மின் திட்டம் எது ?

A) கக்கயம்
B) சபரிகிரி
C) இடுக்கி
D) பள்ளிவாசல்

11. படிகளைச் சேர்ப்பதன் மூலம் குறியீடுகளிலிருந்து சரியான பதிலைக் கண்டறியவும்.

| List – 1 | List – 2 |
|---|---|
| a. தாமோதர் நதி | 1. அசாமின் துயரம் |
| b. கோதாவரி நதி | 2. தெற்குகங்கை |
| c. கொய்னா நதி | 3. மகாராஷ்டிராவின் உயிர்நாடி |
| d. பிரம்மபுத்ரா நதி | 4. இந்தியாவின் சிவப்பு நதி |

**Codes (குறியீடுகள்)**

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

12. பின்வரும் கனிமங்களில் எது பழுப்பு வைரம் என்று அழைக்கப்படுகிறது?

A) இரும்பு
B) மைக்கா
C) மாங்கனீசு
D) பழுப்பு நிலக்கரி (லிக்னைட்)

13. பின்வருவனவற்றில் எது ரிசர்வ் வங்கியுடன் தொடர்புடையது அல்ல?

A) அந்நிய செலாவணியின் பாதுகாவலர்
B) வங்கிகளின் வங்கி
C) அரசாங்கத்தின் வங்கி
D) ஏழைகளின் வங்கி

14. விவசாயத் துறையை மேம்படுத்துதல், சிறு குடிசைத் தொழில்களை மேம்படுத்துதல், கைவினைப்பொருட்களை மேம்படுத்துதல் போன்றவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டு 1982-இல் நிறுவப்பட்ட நிறுவனம் எது ?

A) குடும்பஶ்ரீ
B) சுய உதவிக்குழு
C) NABARD
D) கிராமீன் வங்கி

15. 'நிதி கசிவு கோட்பாட்டை' அறிமுகப்படுத்திய முதல் இந்தியர் யார்?

A) கோபாலகிருஷ்ண கோகலே
B) தாதாபாய் நௌரோஜி
C) ஜவஹர்லால் நேரு
D) ரமேஷ் சந்திர தத்

16. பின்வருவனவற்றில் எது நிதி ஆயோக்கின் நோக்கமல்ல ?

A) இயற்கை வேளாண்மை மூலம் விவசாய உற்பத்தியை அதிகரித்தல்
B) தொழில்துறைகளில் அரசாங்க ஈடுபாட்டைக் குறைத்தல்
C) நடுத்தர வர்க்கத்தினர் மூலம் நிலையான பொருளாதார வளர்ச்சியை அடைதல்
D) பொருளாதார மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிக்கு NRI களின் சேவைகளைப் பயன்படுத்துதல்

17. ஹோட்டல்கள், வங்கி மற்றும் ரியல் எஸ்டேட் எந்தத் துறையைச் சேர்ந்தவை ?

A) மூன்றாம் நிலைத் துறை
B) முதன்மைத் துறை
C) இரண்டாம் நிலைத் துறை
D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

18. ஹில்டன் யங் கமிஷன் பின்வருவனவற்றில் எதன் உருவாக்கத்துடன் தொடர்புடையது ?

A) SBI
B) RBI
C) NDC
D) மேற்கூறியவற்றில் எதுவுமில்லை

19. "நமது அரசியலமைப்பு சபையில், இந்த நவம்பர் 26, 1949 அன்று, இதன் மூலம் இந்த அரசியலமைப்பை ஏற்றுக்கொண்டு, இயற்றி, நமக்கே அர்ப்பணிக்கிறோம்".

மேற்கண்ட வாக்கியம் இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்தப் பகுதியுடன் தொடர்புடையது ?

A) வழிகாட்டுதல் கோட்பாடுகள்
B) அடிப்படை உரிமைகள்
C) முகவுரை
D) அடிப்படைக் கடமைகள்

20. பின்வருவனவற்றில் எது குழுவில் சேர்க்கப்படவில்லை என்பதைக் கண்டறியவும்.

A) இராணுவ அல்லது கல்வித் தகுதியைத் தவிர வேறு எந்த பட்டத்தையும் அரசு வழங்கக்கூடாது – பிரிவு 18

B) அதன் குடிமக்களுக்கு சீரான சிவில் சட்டத்தை அமல்படுத்த – பிரிவு 44

C) தீண்டாமை ஒழிக்கப்படுகிறது மற்றும் எந்த வடிவத்திலும் அதைக் கடைப்பிடிப்பது தடை செய்யப்பட்டுள்ளது – பிரிவு 17

D) மனித கடத்தல் மற்றும் கட்டாய உழைப்பைத் தடை செய்தல் – பிரிவு 23

21. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தவும். இந்திய அரசியலமைப்பு திருத்தம்

| A | | B | | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 42-வது திருத்தம் | A | பிரிவு 21 A | I | மூன்று அடுக்கு பஞ்சாயத்து |
| 2. | 44-வது திருத்தம் | B | XI-வது அட்டவணை | II | அடிப்படைக் கடமைகள் |
| 3. | 73-வது திருத்தம் | C | பிரிவு 300 A | III | கல்வி என்பது ஒரு அடிப்படை உரிமை |
| 4. | 86-வது திருத்தம் | D | சிறிய தொகுதி | IV | 1978 |

A) 1 – D, III
2 – C, I
3 – B, II
4 – A, IV

B) 1 – A, II
2 – B, IV
3 – C, I
4 – D, III

C) 1 – C, II
2 – B, IV
3 – A, I
4 – D, III

D) 1 – D, II
2 – C, IV
3 – B, I
4 – A, III

22. பின்வரும் பாடங்களில் எவை கன்கரன்ட் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன?

1. கல்வி
2. காடுகள்
3. கலப்படம்
4. தொழிலாளர் சங்கம்
5. திருமணம் மற்றும் விவாகரத்து
6. தத்தெடுப்பு மற்றும் வாரிசுரிமை

A) 1, 3, 4, 6
B) 1, 2, 3, 4, 5, 6
C) 1, 2, 5, 6
D) 1, 2, 3, 6

23. ராஜ்யசபாவைப் பொறுத்தவரை பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரி ?

1. ராஜ்யசபாவின் பதவிக்காலம் ஆறு ஆண்டுகள்.
2. ராஜ்யசபா உறுப்பினர்கள் FPTP (ஃபாஸ்ட்-பாஸ்ட்-தி-போஸ்ட்) முறை மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.
3. ராஜ்யசபாவில் உறுப்பினராக, ஒருவர் 35 வயதை நிறைவு செய்ய வேண்டும்.
4. ராஜ்யசபாவின் மற்றொரு பெயர் மக்கள் சபை (House of the people).

A) அனைத்து அறிக்கைகளும் சரி
B) 1, 3, 4
C) 1 and 4
D) அனைத்து அறிக்கைகளும் தவறானவை

24. பின்வருவனவற்றில் எது இந்திய ஜனாதிபதியின் விருப்பத்திற்கு உட்பட்டது அல்ல?

1. மக்களவைத் தேர்தலில் எந்தக் கட்சிக்கும் தெளிவான பெரும்பான்மை கிடைக்கவில்லை என்றால், ஜனாதிபதி பிரதமரைத் தேர்ந்தெடுக்கலாம்.
2. அமைச்சரவை வழங்கிய ஆலோசனையை மறுபரிசீலனைக்கு திருப்பி அனுப்பலாம்.
3. ஜனாதிபதியின் பாக்கெட் வீட்டோ அதிகாரம்.
4. ஆளுநரை நியமிக்க ஜனாதிபதியின் அதிகாரம்.

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

25. எந்த அரசியலமைப்புத் திருத்தம் இந்திய ஜனாதிபதி ஆங்கிலோ-இந்திய சமூகத்தைச் சேர்ந்த இரண்டு உறுப்பினர்களை மக்களவைக்கு நியமிக்கும் நடைமுறையை ஒழித்தது ?

A) 101-வது திருத்தம்
B) 104-வது திருத்தம்
C) 105-வது திருத்தம்
D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

26. பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?

a. இந்தியாவில் சட்டமன்றம் மற்றும் மக்களவைத் தொகுதிகளின் எல்லைகளை மறுவரையறை செய்யும் அதிகாரம் எல்லை நிர்ணய ஆணையத்திற்கு உள்ளது.

b. எல்லை நிர்ணய ஆணையத்தின் உத்தரவுகளை எந்த நீதிமன்றத்திலும் கேள்வி கேட்க முடியாது.

c. எல்லை நிர்ணய ஆணையம் 1951 இல் அமைக்கப்பட்டது.

d. இதன் தலைமையகம் புதுதில்லியில் உள்ளது.

A) அனைத்து அறிக்கைகளும் தவறானவை

B) c, d தவறானவை

C) அனைத்து அறிக்கைகளும் சரி

D) b மட்டும்

27. இந்திய நிதி ஆணையம் தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?

I. அரசியலமைப்பின் பிரிவு 280 நிதி ஆணையத்துடன் தொடர்புடையது.

II. அதன் பதவிக்காலம் 5 ஆண்டுகள்.

III. மும்பை இந்திய நிதி ஆணையத்தின் தலைமையகம் ஆகும்.

IV. Dr. அரவிந்த் பனகரியா அதன் தலைவர்.

A) I, III, IV
B) III and IV
C) IV only
D) I, II, IV

28. தேசிய கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டம் தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரி?

i. ஆண்களுக்கும் பெண்களுக்கும் சம ஊதியம் வழங்கப்பட வேண்டும்.

ii. 15 நாட்களுக்குள் வேலைவாய்ப்பு வழங்கப்படாவிட்டால் வேலையின்மை சலுகை வழங்கப்பட வேண்டும்.

iii. அவர்கள் வேலை செய்ய விரும்பினால் விண்ணப்பித்த 15 நாட்களுக்குள் உள்ளூர் வேலைகள் வழங்கப்பட வேண்டும்.

A) i and iii
B) ii and iii
C) ii and i
D) i, ii and iii மேற்கூறிய அனைத்தும்

29. 'கேரள சமூகப் பாதுகாப்பு மிஷனில்' (KSSM) எத்தனை உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்?

A) 15 உறுப்பினர்கள்
B) 9 உறுப்பினர்கள்
C) 11 உறுப்பினர்கள்
D) 7 உறுப்பினர்கள்

30. நபர்கள் எந்த வயது வரை மூத்த குடிமக்களாகக் கருதப்படுகிறார்கள்?

A) 56 வயது
B) 60 வயது
C) 55 வயது
D) 58 வயது

31. "கேரள மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தின்" துணைத்தலைவர் யார்?

A) தலைமைச் செயலாளர்
B) முதலமைச்சர்
C) வருவாய் அமைச்சர்
D) உள்ளாட்சி அமைச்சர்

32. "Indian Manual of Plant Ecology' புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார்?

i. ராம் டியோ மிஸ்ரா

ii. பிஜீஷ் பாலகிருஷ்ணன்

iii. ஆதர்ஷ் குமார் கோயல்

A) i and iii
B) i, ii and iii
C) iii மட்டும்
D) i மட்டும்

33. பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது தவறானது ?

i. UNEP நிறுவப்பட்ட ஆண்டு 1972.

ii. கிரீன்பீஸ் என்ற சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு நிறுவப்பட்ட ஆண்டு 1971.

iii. கிரீன் கிராஸ் இன்டர்நேஷனல் நிறுவப்பட்ட ஆண்டு 1995.

A) i மட்டும்
B) ii and iii
C) iii மட்டும்
D) ii and i

34. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?

i. சால்மோனெல்லா டைஃபியால் ஏற்படும் டைபாய்டு நோயாளிகளில், நோயின் கடுமையான கட்டத்தில் குடலில் துளைகள் காணப்படுகின்றன.

ii. பிளாஸ்மோடியத்தால் ஏற்படும் மலேரியாவில், குளிர்ச்சியுடன் கூடிய அதிக காய்ச்சல் அறிகுறியாகும்.

iii. ஹீமோபிலஸ் இன்ஃப்ளூயன்ஸாவால் ஏற்படும் நிமோனியா நோயாளிகளுக்கு காய்ச்சல், இருமல் மற்றும் மார்பு வலி போன்ற அறிகுறிகள் உள்ளன.

A) i and ii
B) iii மட்டும்
C) i, ii and iii
D) iii and ii

35. பல்வேறு வகையான மனித தலையீடுகள் உயிரினங்களின் பெருமளவிலான அழிவுக்கு காரணமாகின்றன என்பதை வெளிப்படுத்தும் ("The Sixth Extinction : An Unnatural History") என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார் ?

A) டேவிட் வாலஸ்
B) எலிசபெத் கோல்பர்ட்
C) ரேச்சல் கார்சன்
D) வில்லியம் மெக்டொனால்ட்

36. $CO_2$ போன்ற ஒரு குறிப்பிட்ட அளவு கிரீன்ஹவுஸ் வாயுக்களை வெளியேற்ற அனுமதிக்கும் அனுமதி

A) கார்பன் ஃபுட்பிரின்ட்

B) கார்பன் ஆஃப்செட்டிங்

C) கார்பன் கிரடிட்

D) கார்பன் சீக்குவஸ்டிரேசன்

37. கல்லூரி மாணவர்களின் மன ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்தவும் தற்கொலை விகிதத்தைக் குறைக்கவும் கேரளாவில் தொடங்கப்பட்ட திட்டத்தின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்?

A) ஸ்மைல்
B) டையல் எ டாக்டர்
C) ஸ்வஸ்தியம்
D) ஜீவனி

38. பூமியின் மேற்பரப்பிலிருந்து உயரம் அதிகரிக்கும் போது ஈர்ப்பு விசை எவ்வாறு மாறுகிறது?

A) அதிகரிக்கிறது
B) குறைகிறது
C) மாறாது
D) முதலில் அதிகரித்து பின்னர் குறைகிறது

39. ஒரு கோளக் கண்ணாடியின் வளைவு ஆரம் 15.0 cm அதன் குவிய நீளம் என்ன?

A) 15 cm
B) 1.5 cm
C) 0.075 m
D) 7.5 m

40. பின்வருவனவற்றில் எது விமான தரையிறங்கும் கியரின் செயல்பாட்டுடன் தொடர்புடையது அல்ல?

A) ஹூக்கின் விதி
B) மாலஸின் விதி
C) பாஸ்கலின் விதி
D) நியூட்டனின் – மூன்றாவது இயக்க விதி

41. பின்வருவனவற்றில் இந்தியாவின் விண்வெளி டாக்கிங் சாதனை எது?

A) ககன்யான்
B) சந்திரயான் – IV
C) கோசெட் ரைடர்ஸ்
D) ஸ்பேடெக்ஸ்

42. பொருள் துகள்களின் இரட்டை இயல்பை முன்மொழிந்த முதல் விஞ்ஞானி யார்?

A) ஐன்ஸ்டீன்
B) மேக்ஸ்வெல்
C) டி ப்ரோக்லி
D) ஹென்ரிச் ஹெர்ட்ஸ்

43. ஒருங்கிணைப்பு சேர்மம் $[Cu(NH_3)_6]Cl_3$ இல் தாமிரத்தின் ஆக்சிஜனேற்ற நிலை என்ன?

A) –3 B) +3 C) –6 D) +6

44. பின்வருவனவற்றில் எது லூயிஸ் அடிப்படை அல்ல?

A) $H_2O$ B) $NH_3$ C) $CO_2$ D) $OH^-$

45. 2023- ஆம் ஆண்டு வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசு எந்த கண்டுபிடிப்பிற்காக வழங்கப்பட்டது?

A) குவாண்டம் வெல்ஸ்
B) குவாண்டம் டாட்ஸ்
C) குவாண்டம் மெகானிக்ஸ்
D) குவாண்டம் கம்ப்யூடிங்

46. பின்வருவனவற்றில் சரியான கூற்றுகளைக் கண்டறியவும்.

1. இந்தியாவின் முதல் இகோ சுற்றுலா திட்டம் கொல்லம் மாவட்டத்தில் உள்ள தென்மலாவில் தொடங்கப்பட்டது.
2. வேலுத்தம்பி தளவாவின் குந்தரா விளம்பரம் கொல்லம் மாவட்டத்தில் நடைபெற்றது.
3. கேரளாவின் முதல் நீரா ஆலை 2015-இல் கைபுழாவில் தொடங்கப்பட்டது
4. 'நீங்கள் என்னே கம்யூனிஸ்டாக்கி' நாடகம் முதன் முதலில் கொல்லம் மாவட்டத்தில் உள்ள பாரிப்பள்ளியில் நிகழ்த்தப்பட்டது.

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

47. பின்வருவனவற்றில் சரியான கூற்றுகளைக் கண்டறியவும்.

1. இந்திய அரசிடமிருந்து புவியியல் காப்புரிமை டேக்கை முதலில் பெற்றவர் ஆரன்முளா கண்ணாடி.
2. ஜெய்சி டேனியல் விருதைப் பெற்ற முதல் பெண் ஆரன்முளா பொன்னம்மா.
3. ஒலிம்பிக் கால்பந்து அணியில் உறுப்பினரான முதல் மலையாள விளையாட்டு வீரர் தாமஸ் மத்தாய் வர்கீஸ்.
4. ஆரன்முளா பத்தனம்திட்டாவின் கலாச்சார தலைநகரம்.

A) 1, 2, 3
B) 1, 2
C) அனைத்தும் சரி
D) 1, 3, 4

48. பின்வரும் கூற்றுகள் யாருடன் தொடர்புடையவை என்பதை அடையாளம் காணவும்.

1. அவர் சாரன்ஜினி பரிணயம் மற்றும் சுசீலா துக்கம் ஆகிய நாடகங்களை எழுதினார்.
2. ஜனவரி 1898 இல் கோழிக்கோட்டில் பிரம்ம சமாஜத்தின் ஒரு கிளையை அவர் நிறுவினார்.
3. அவர் ராவ் சாஹிப் என்ற பட்டத்தைப் பெற்றார்.
4. தேவேந்திரநாத் தாகூரின் “பிரம்மதர்மம்” மலையாளத்தில் மொழி பெயர்க்கப்பட்டது.

A) பி. கே. பாவா
B) பி. கே. சாத்தன் மாஸ்டர்
C) அய்யத்தான் கோபாலன்
D) இவற்றில் யாரும்மில்லை

49. ICC சாம்பியன்ஸ் டிராபி கிரிக்கெட் (ஆண்கள்) தொடர்பான தவறான கூற்றுகளைக் கண்டறியவும்.

1. 2002, 2013, 2025 இல் இந்தியா பட்டத்தை வென்றது.
2. இந்தியாவைப் போலவே மூன்று முறை பட்டத்தை வென்ற ஒரே அணி ஆஸ்திரேலியா மட்டுமே.
3. தென்னாப்பிரிக்கா ஒரு போதும் பட்டத்தை வென்றதில்லை.
4. நியூசிலாந்து பட்டத்தை வென்ற ஆண்டு 2000.

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

50. பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியான பதிலைக் கண்டறியவும்.

1. சர்வதேச ஒலிம்பிக் கமிட்டியின் தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் பெண் கிறிஸ்டிகவன்ட்ரி.
2. அவர் நமீபியாவைச் சேர்ந்தவர்.
3. அவர் இந்தப் பதவியை வகிக்கும் முதல் ஆப்பிரிக்க- வம்சர்.
4. அவர் ஒரு முன்னாள் ஒலிம்பிக் பேட்மிண்டன் வீராங்கனை கிறிஸ்டிகவன்ட்ரி.

A) 1, 3
B) 1, 2
C) 2, 4
D) அனைத்தும் சரி

51. $\dfrac{1 + 3 + 5 + \ldots\ldots\ n \text{ பதங்கள்}}{1 + 2 + 3 + \ldots\ldots\ n \text{ பதங்கள்}} = \dfrac{12}{7}$ என்றால் n-இன் மதிப்பு என்ன ?

A) 4 B) 6 C) 12 D) 7

52. ஒரு நபர் ஒரு டஜன் பைகளை ரூ. 4920க்கு விற்றார், இதன் விளைவாக 18% இழப்பு ஏற்பட்டது. 15 சதவீதம் லாபம் ஈட்ட ஒவ்வொரு பையையும் எவ்வளவுக்கு விற்க வேண்டும் ?

A) ரூ. 575 B) ரூ. 500

C) ரூ. 550 D) ரூ. 600

53. $\dfrac{10^x \times 4}{5^x} = 2^8$ எனில், x-இன் மதிப்பு என்ன ?

A) 4 B) 2

C) 3 D) 6

54. ராஜு ஒரு தேர்வில் 455 மதிப்பெண்கள் பெற்றார். இது மொத்த மதிப்பெண்களில் 91 சதவீதம் என்றால், அவரது மொத்த மதிப்பெண்கள் என்ன ?

A) 550 B) 500

C) 600 D) 650

55. இணைகரம் ABCD-இல், AB மற்றும் AD பக்கங்களுக்கு செங்குத்தாக முறையே 5 cm, 20 cm ஆகும். இணைகரத்தின் பரப்பளவு 160 $cm^2$ எனில், அதன் சுற்றளவு என்ன ?

A) 100 cm B) 90 cm

C) 80 cm D) 120 cm

56. வித்தியாசமான ஒன்றைக் கண்டுபிடி.

8, 27, 64, 100, 125, 216, 343

A) 27
B) 100
C) 125
D) 343

57. ஜனவரி 1, 2018 திங்கட்கிழமை என்றால், ஜனவரி 1, 2022 எந்த நாளாக இருக்கும்?

A) திங்கள்
B) ஞாயிறு
C) சனி
D) வெள்ளி

58. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்பவும்.

3, 7, 16, 35, 74, ________

A) 153
B) 150
C) 151
D) 155

59. '+' என்பது '×' ஐயும் '–' என்பது '÷' ஐயும், '×' என்பது '–' ஐயும், '÷' என்பது '+' ஐயும் குறிக்கிறது என்றால், 25 + 5 ÷ 900 – 90 × 100-இன் மதிப்பு என்ன?

A) 235
B) 35
C) 215
D) 12.5

60. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'CAT' 9 ஆகவும், 'DEER' என்பது 11 ஆகவும் குறியிடப்படுகிறது. ஆனால் இந்தக் குறியீட்டு மொழியில் 'ELEPHANT' ஐ எவ்வாறு எழுதுவது ?

A) 10
B) 16
C) 18
D) 19

61. The quality of the oranges __________ not satisfactory.

A) was B) were C) have been D) are

62. He _____________ 10 years of service by next March.

A) will be completing B) will complete

C) will have been completing D) shall complete

63. None of us played the game well,

A) didn’t we ? B) did us ? C) don’t they ? D) did we ?

64. If you had reached the venue at the right time, you ______ the Chief Guest.

A) could have met B) could met

C) could have meet D) will meet

65. Teacher could not ____________ beating the student for his misbehaviour.

A) keep down B) keep from C) keep back D) keep away

66. The correctly spelt word is

A) Momento B) Memanto C) Memento D) Momanto

67. The court observed the agreement null and void. Here ‘null and void’ means

A) Operative B) Invalid C) Authentic D) Legitimate

68. Pick out the word for a person who does not believe in and is strongly against accepted ideas, traditions, images etc.

A) Iconoclast B) Autocrat C) Diplomat D) Agnostic

69. Change into reported speech.

He said, “will you listen to such an advice ?’’

A) He asked whether they would have listened to such an advice

B) He asked whether they would listened to such an advice

C) He asked whether they had listened to such an advice

D) He asked whether they would listen to such an advice

70. Expand “UPI”.

A) Unified Payments Interface B) United Powered Institution

C) Unified Programme Implementation D) United Payments Investment

71. கூடியாட்டம், கதகளி, நங்கையர் கூத்து போன்ற நிகழ்த்து கலைகள் எந்த மாநிலத்தைச் சார்ந்தவை ?

A) கர்நாடகா
B) தமிழ்நாடு
C) கேரளா
D) ஆந்திரப்பிரதேசம்

72. "Password" என்ற ஆங்கிலச் சொல்லின் தமிழாக்கம்

A) குறியீடு
B) இணைப்பு
C) கடவுச்சொல்
D) செயல்முறை

73. பிரித்து எழுதுக. – மரக்கால்

A) மரம் + கால்
B) மர + கால்
C) மரக் + கால்
D) ம + ரக்கால்

74. ஆடு, மாடு மேய்ப்பவர்கள் இலக்கியங்களில் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றனர் ?

A) பாவலர்
B) நாவலர்
C) காவலர்
D) கோவலர்

75. எதிர்ச்சொல் தருக. – கேளிர்

A) பகைவர்
B) நண்பர்
C) உறவினர்
D) பெற்றோர்

76. மதுரை நகரின் செழுமையை வருணித்துக்கூறும் வாய்மொழி கதைப்பாடல்

A) நல்ல தங்காள் கதை
B) மருதுபாண்டியர்கள்
C) சின்னமலை
D) கான்சாகிபு கதைப்பாடல்

77. பொருள் கூறு – கசடர்

A) நல்லவர்
B) சான்றோர்
C) குற்றம் உடையவர்
D) குற்றம் இல்லாதவர்

78. "இளைஞர்கள்" என்ற பன்மைச் சொல்லின் ஒருமைச் சொல் ?

A) இளைஞன்
B) இளைஞர்
C) இளையன்
D) இளையர்கள்

79. ஆண்பால் பெண்பால்

தமையன் ?

A) தங்கை
B) தமக்கை
C) தமையன்
D) தந்தை

80. சொற்களை சரியாக இணைத்து வாக்கியம் அமைத்தல்.

A) அறிவியல் உண்மைகளும், முடிவுகளும் பல விதமான சோதனைகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட பின்னரே அறிவிக்கப்படுகின்றன

B) பலவிதமான அறிவியல் உண்மைகளும் முடிவுகளும் பின்னரே அறிவிக்கப்படுகின்றன உட்படுத்தப்பட்ட

C) சோதனைகளுக்கு பலவிதமான அறிவியல் உண்மைகளும் பின்ன அறிவிக்கப்படுகின்றன உட்படுத்தப்பட்ட முடிவுகளும்

D) உண்மைகளும், முடிவுகளும் பலவிதமான சோதனைகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட பின்னரே அறிவிக்கப்படுகின்றன

81. அப்காரி சட்டத்தின்படி

A) 21 வயது நிரம்பிய ஒருவர் மது அருந்துவது குற்றமல்ல

B) 20 வயது நிரம்பிய ஒருவர் மது அருந்துவது குற்றமல்ல

C) 23 வயது நிரம்பிய ஒருவர் மது அருந்துவது குற்றமல்ல

D) 18 வயது நிரம்பிய ஒருவர் மது அருந்துவது குற்றமல்ல

82. ENA-வின் முழு வடிவம்.

A) External Neutral Alcohol

B) Extra Neutral Alcohol

C) Extra Natural Alcohol

D) Extra Nutritional Alcohol

83. NDPS சட்டத்தின் கீழ் பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது ?

A) கேரளாவில் கஞ்சா வைத்திருக்க ஒரு நபர் 18 வயது நிரம்பியவராக இருக்க வேண்டும்

B) கேரளாவில் கஞ்சா வைத்திருக்க ஒரு நபர் 21வயது நிரம்பியவராக இருக்க வேண்டும்

C) கேரளாவில் எவரும் கஞ்சா வைத்திருக்கலாம்

D) கேரளாவில் கஞ்சா வைத்திருப்பது குற்றமாகும்

84. 'Gauging' (கேஜிங்) என்பது

A) டிஸ்டில்லரிகளில் பணிபுரியும் ஊழியர்களின் சம்பளம் மற்றும் சலுகைகளைக் கணக்கிடுதல்

B) டிஸ்டில்லரிகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மதுபானங்களின் வீரியம் தீர்மானித்தல்

C) டிஸ்டில்லரிகளில் மதுபானங்களை சேமிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் பாத்திரங்களின் அளவை அளவிடுதல்

D) டிஸ்டில்லரிகளில் பயன்படுத்தப்படும் நீரின் தூய்மையைச் சரிபார்த்தல்

85. ஒரு நீதிபதி அல்லது ஒரு கெசட்டட் அதிகாரியின் முன்னிலையில் இல்லாமல் NDPS சட்டத்தின் கீழ் போதைப்பொருள் வைத்திருந்த ஒரு நபரின் மீது உடல் சோதனை நடத்தப்பட்டால், உடல் சோதனை நடத்திய அதிகாரி எத்தனை மணி நேரத்திற்குள் தனது உடனடி உயர் அதிகாரியிடம் அறிக்கை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்?

A) 48 மணி நேரம்

B) 72 மணி நேரம்

C) 24 மணி நேரம்

D) 12 மணி நேரம்

86. அப்காரி சட்டத்தின் கீழ் ஒருவர் எத்தனை லிட்டர் சாராயத்தை வைத்திருக்க முடியும்?

A) 1.5 லிட்டர்

B) 3 லிட்டர்

C) 3.5 லிட்டர்

D) சாராயம் வைத்திருப்பது ஒரு குற்றமாகும்

87. ஒரு நபர் தனது நண்பரின் பிறந்த நாளுக்காக அங்கீகரிக்கப்படாத மதுபானக்கடையில் இருந்து ஒரு பாட்டில் மதுபானத்தை வாங்கி அவருக்கு பரிசாகக்கொடுத்தார். அப்காரி சட்டத்தின்படி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

i. அரசாங்கத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மதுபானக் கடையில் இருந்து மதுபானத்தை வாங்கி பரிசாகக் கொடுப்பது குற்றமல்ல.

ii. எந்த மதுபானத்தையும் பரிசாகக் கொடுக்கலாம்.

iii. மதுபானத்தை பரிசாகக் கொடுக்கக்கூடாது.

iv. மதுபானத்தை பரிசாகக் கொடுத்த நபர் மீது வழக்குப் பதிவு செய்யலாம்.

A) i மட்டும்

B) iii மட்டும்

C) iii, iv மட்டும்

D) i, ii மட்டும்

88. கேரளாவில் மதுபானக் கடைகள் மூடப்பட்ட நாட்கள்

i. மகாத்மாகாந்தி ஜெயந்தி தினம்

ii. ஸ்ரீ நாராயண குரு ஜெயந்தி தினம்

iii. ஸ்ரீ நாராயண குரு சமாதி தினம்

iv. மகாத்மா காந்தி இறந்த நாள்

A) மேற்கூறிய அனைத்தும் (i, ii, iii, iv)

B) i, iv

C) ii, iii

D) i, ii

89. டிஸ்டில்லர்களில், ஸ்பிரிட் மற்ற ஸ்பிரிட்டுகளுடன் கலக்கும் செயல்முறை என்னவென்று அழைக்கப்படுகிறது ?

A) Compounding (கூட்டுச் சேர்க்கை)

B) Reducing (குறைத்தல்)

C) Blending (பிளண்டிங்)

D) Fortification (வலுவூட்டல்)

90. வெளிநாட்டு மதுபானச் சட்டம், 1953 இன் கீழ் கலால் ஆணையரால் வழங்கப்பட்ட சிறப்பு உரிமமான FL-6 உரிமத்திற்கான தற்போதைய உரிமக் கட்டணம் என்ன ?

A) 51,500/- ரூபாய்

B) 50,000/- ரூபாய்

C) 52,500/- ரூபாய்

D) 50,500/- ரூபாய்

91. கேரளாவில் விற்பனைக்கு அனுமதிக்கப்பட்ட வெளிநாட்டு மதுபானமான 'ஜின்'-ன் இந்தியத் தயாரிப்பில் எந்த அளவு ஆல்கஹால் உள்ளடக்கம் உள்ளது ?

A) 35 UP

B) 25 UP

C) 30 UP

D) 42 UP

92. கேரளாவில் உள்ள பிற வெளிநாட்டு மதுபான உரிமதாரர்களுக்கு வெளிநாட்டு மதுபானங்களை மொத்தமாக விற்பனை செய்ய எந்த உரிமம் வழங்கப்படுகிறது?

A) FL-3 உரிமம்
B) FL-1 உரிமம்
C) FL-11 உரிமம்
D) FL-9 உரிமம்

93. COTPA சட்டத்தின் எந்தப் பிரிவின் கீழ், பொது இடங்களில் புகைபிடிப்பது தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது?

A) பிரிவு 6
B) பிரிவு 7
C) பிரிவு 4
D) பிரிவு 22

94. COTPA சட்டத்தின்படி, கல்வி நிறுவனங்களிலிருந்து ஒரு குறிப்பிட்ட தூரத்திற்குள் புகையிலை பொருட்களை விற்பனை செய்வது தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது. அத்தகைய தூர வரம்பு என்ன?

A) 100 கெஜம்
B) 100 மீட்டர்
C) 90 மீட்டர்
D) 100 அடி

95. இந்தியாவில் புகையிலை பொருட்களை வாங்குவதற்கான குறைந்தபட்ச வயது என்ன?

A) 21 வயது
B) 23 வயது
C) 16 வயது
D) 18 வயது

96. கேரள மாநில அரசால் உருவாக்கப்பட்ட போதைப்பொருள் தடுப்பு இயக்கமான விமுக்தி மிஷனின் நிர்வாகக் குழுவின் தலைவர் யார்?

A) முதல் அமைச்சர்
B) கலால் அமைச்சர்
C) கலால் ஆணையர்
D) வரி செயலாளர்

97. இலவச ஆலோசனைக்காக விமுக்தி மிஷன் வழங்கும் கட்டணமில்லா எண் எது?

A) 12305
B) 18005
C) 14405
D) 14005

98. கேரள மாநில அரசு எந்த ஆண்டில் போதைப்பொருள் துஷ்பிரயோக தடுப்பு இயக்கமான விமுக்தியை உருவாக்கியது ?

A) 2021
B) 2016
C) 2011
D) 2000

99. 2000-ஆம் ஆண்டு தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டத்தின்படி, ஒரு நபரின் தனிப்பட்ட பகுதியின் படத்தை அவர்களின் அனுமதியின்றி வேண்டுமென்றே அல்லது தெரிந்தே நகலெடுத்தல், வெளியிட்டல் அல்லது ஒளிபரப்புவதற்கான தண்டனை என்ன ?

A) மூன்று ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை மற்றும் ரூ. 2 லட்சம் வரை அபராதம் அல்லது இரண்டும்
B) ஏழு ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை மற்றும் ரூ. 5 லட்சம் வரை அபராதம் அல்லது இரண்டும்
C) இரண்டு ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை மற்றும் ரூ. 1 லட்சம் வரை அபராதம் அல்லது இரண்டும்
D) மேற்கூறியவற்றில் எதுவுமில்லை

100. 2000-ஆம் ஆண்டு தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டத்தின் கீழ் மற்றொரு நபரின் மின்னணுகையொப்பம், கடவுச்சொல் அல்லது வேறு ஏதேனும் தனித்துவமான அடையாள அம்சத்தை மோசடியாகவோ அல்லது நேர்மையற்ற முறையில் பயன்படுத்துபவருக்கு என்ன தண்டனை ?

A) ஐந்து ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை மற்றும் ரூ. 2 லட்சம் வரை அபராதம்
B) இரண்டு ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை மற்றும் ரூ. 1 லட்சம் வரை அபராதம்
C) மூன்று ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை மற்றும் ரூ. 1 லட்சம் வரை அபராதம்
D) ஒரு வருடம் வரை சிறைத்தண்டனை மற்றும் ரூ. 2 லட்சம் வரை அபராதம்

## Space for Rough Work