

167/25-T

Question Booklet Alpha Code

A

Question Booklet Sl. No.

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

167/25-T

1. ஊர்வசி பட்டாலியாவின் 'தி அதர் சைட் ஆஃப் சைலன்ஸ்' என்ற படைப்பு எந்த வரலாற்று நிகழ்வோடு தொடர்புடையது?
 - A) வேலூர் கலகம்
 - B) 1857 முதல் சுதந்திரப் போர்
 - C) இந்தியப் பிரிவினை
 - D) ஒத்துழையாமை இயக்கம்
2. இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் ஜனாதிபதியின் திட்டத்தால் பின்வருவனவற்றில் யார் அலங்கரிக்கப்பட்டுள்ளனர்?

i. ஜார்ஜ் யூல்	ii. ஆனந்த மோகன் போஸ்
iii. மகாத்மா காந்தி	iv. நெல்லி செங்குப்தா

 - A) i மட்டும்
 - B) i, ii, iii மற்றும் iv
 - C) ii மற்றும் iii
 - D) i, ii மற்றும் iv
3. ஹெர்மன் குண்டர்ட்டால் 1847 இல் தொடங்கப்பட்ட தினசரி செய்தித்தாள்கள் யாவை?

i. பஸ்சிமோதயம்	ii. தீபிகா
iii. லீடர்	iv. ராஜ்யசமாச்சார்

 - A) i மற்றும் iv
 - B) ii மட்டும்
 - C) iv மட்டும்
 - D) இவை எதுவுமில்லை
4. கல்வித் துறையில் தனது பணிக்காக 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான கேரள ஜோதி விருது பெற்ற வரலாற்றாசிரியர் யார்?

A) கேசவன் வேலுதாட்	B) எம். ஆர். ராகவ வாரியர்
C) ராஜன் குருக்கள்	D) இவர்களில் யாருமில்லை
5. பின்வருவனவற்றில் எவை சரியான ஜோடிகள்?

i. பில்ஹானா – விக்ரமாங்கதேவசரிதா	ii. விஷ்ணு சர்மா – கதாசரித்சாகர்
iii. அதுலா – மூஷகவம்ச மஹாகாவ்யா	iv. கல்ஹணா – புத்தசரிதா

 - A) i மற்றும் iii
 - B) ii மற்றும் iv
 - C) i, iii மற்றும் iv
 - D) அனைத்தும் சரி

167/25-T

6. பிரதிநிதித்துவம் இல்லாமல் வரிவிதிப்பு இல்லை என்ற முழுக்கம் எந்த புரட்சியுடன் தொடர்புடையது?
- A) பிரெஞ்சுப் புரட்சி
B) சீனப் புரட்சி
C) அமெரிக்க சுதந்திரப் போர்
D) இங்கிலாந்தில் மாபெரும் புரட்சி
7. நிலப்பரப்பு வரைபடங்களில் சமவெளிக் கோடுகள் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?
- i. அவை ஒரே உயரத்தில் உள்ள இடங்களை இணைக்கும் கற்பனைக் கோடுகள்.
ii. சமவெளிக் கோடுகள் நெருக்கமாக இருந்தால், அது ஒரு செங்குத்தான சாய்வைக் குறிக்கிறது.
iii. ஒரு மலையைக் குறிக்கும் சமவெளிக் கோடுகளில், அவை உள்நாட்டிற்குச் செல்லும்போது அவற்றின் மதிப்பு குறைகிறது.
- A) i மற்றும் ii
B) i மற்றும் iii
C) ii மற்றும் iii
D) i, ii மற்றும் iii
8. கேரளாவின் புவியியல் பிரிவுகளைப் பொறுத்தவரை, பரப்பளவின் அடிப்படையில் மிகப்பெரியது முதல் சிறியது வரை சரியான வரிசையில் அவற்றை ஒழுங்கமைக்கவும்.
- A) மலைப்பகுதி > உள்நாட்டு > கடலோரம்
B) உள்நாட்டு > மலைப்பகுதி > கடலோரம்
C) மலைப்பகுதி > கடலோரம் > உள்நாட்டு
D) கடலோரம் > உள்நாட்டு > மலைப்பகுதி
9. இந்தியாவின் முக்கிய துறைமுகங்கள் குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது?
- A) இந்தியாவின் மேற்கு கடற்கரையில் மும்பை ஒரு முக்கிய துறைமுகம்.
B) கொல்கத்தா ஒரு நதிக்கரை துறைமுகத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு.
C) விசாகப்பட்டினம் இந்தியாவின் மிக ஆழமான துறைமுகம்.
D) கண்ட்லா இந்தியாவின் கிழக்கு கடற்கரையில் அமைந்துள்ள ஒரு முக்கிய துறைமுகம்.

10. இந்தியாவின் புவியியல் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது?
- A) தீபகற்ப பீடபூமி இந்தியாவின் மிகப் பழமையான நிலப்பரப்பு.
 B) மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் மிக உயர்ந்த சிகரம் ஆனமுடி.
 C) மேற்கு கடற்கரை சமவெளி கிழக்கு கடற்கரை சமவெளியை விட அகலமானது.
 D) சிவாலிக் என்பது இமயமலையில் தெற்கில் உள்ள ஒரு மலைத்தொடர்.
11. இந்தியாவின் விவசாய பருவங்கள் மற்றும் பயிர்களை சரியாக பொருத்துங்கள்.
1. காரிஃப் – a. கோதுமை, பார்லி
 2. ராபி – b. தர்பூசணி, காய்கறிகள்
 3. சையத் – c. நெல், சோளம்
- A) 1-c, 2-a, 3-b
 B) 1-b, 2-c, 3-a
 C) 1-c, 2-b, 3-a
 D) 1-a, 2-b, 3-c
12. ஐ.எஸ்.ஆர்.ஓவின் ஆதித்யா-L1 பணி பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது?
- i. இது சூரியனை ஆய்வு செய்வதற்கான இந்தியாவின் முதல் விண்வெளி அடிப்படையிலான பணியாகும்.
 ii. இது செப்டம்பர் 2, 2023 அன்று PSLV-C57 ஐப் பயன்படுத்தி ஏவப்பட்டது.
 iii. செயற்கைக்கோள் சூரியனுக்கு மிக அருகில் உள்ள L4 லாக்ரேஞ்ச் புள்ளியில் வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- A) i மட்டும்
 B) ii மட்டும்
 C) iii மட்டும்
 D) i மற்றும் iii
13. பசுமைப் புரட்சியுடன் யார் தொடர்பில்லாதவர்?
- A) வில்லியம் கவுட்
 B) நார்மன் போர்லாக்
 C) டாக்டர் எம்.எஸ். சுவாமிநாதன்
 D) டாக்டர் கிரீன் டால்டன்
14. இந்தியாவில் ஒரு ரூபாய் நோட்டுகளை வெளியிடுபவர் யார்?
- A) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
 B) நிதி அமைச்சகம்
 C) இந்திய ஸ்டேட் வங்கி
 D) நபார்டு

167/25-T

15. பசுமைப் புரட்சி தொடர்பாக பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது ?

- i. அதிக மகசூல் தரும் விதைகள்.
- ii. இரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகள்.
- iii. ஏழை மற்றும் பணக்கார விவசாயிகளுக்கு இடையிலான இடைவெளி மறைந்துவிட்டது.

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

16. 'நிதி ஆயோக்' தலைமையகம்

- A) மும்பை B) டெல்லி C) கொல்கத்தா D) புனே

17. 'அமிர்தகாலம்' எதனுடன் தொடர்புடையது?

- A) மத்திய பட்ஜெட் 2023-24
B) உணவு பாதுகாப்பு
C) ஆயுஷ்
D) உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு

18. சமீபத்தில் செய்திகளில் இடம்பெற்ற 'டெஸ்லா', பின்வருவனவற்றில் எதுனுடன் தொடர்புடையது?

- A) விமான இயந்திர உற்பத்தி B) மின்சார கார் உற்பத்தி
C) நீர்மூழ்கிக் கப்பல் கட்டுமானம் D) ஏவுகணை தொழில்நுட்பம்

19. இந்திய அரசியலமைப்பை உருவாக்குவது தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானதல்ல?

- i. 1928இல், மோதிலால் நேருவும் மற்ற எட்டு காங்கிரஸ் தலைவர்களும் இந்தியாவிிற்கான அரசியலமைப்பை வரைந்தனர்.
- ii. இந்திய அரசியலமைப்பு வரைவு குழு, வெளிநாடுகளின் அரசியலமைப்புச் சட்டங்களிலிருந்து கருத்துக்களைக் கடன் வாங்கி அரசியலமைப்பில் இணைத்தது.
- iii. இந்திய அரசியலமைப்பு வரைவுக் குழு, ஜனவரி 26, 1950 அன்று இந்திய அரசியலமைப்பை ஏற்றுக்கொண்டது.
- iv. அரசியலமைப்பு வரைவுக் குழுவின் முதல் கூட்டம் டிசம்பர் 1946 இல் நடைபெற்றது.

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

20. இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரையில் குடியரசு என்ற வார்த்தையின் அர்த்தம் என்ன?

- A) இந்தியாவின் அனைத்து குடிமக்களுக்கும் கருத்து சுதந்திரம் உள்ளது.
- B) இந்திய குடிமக்களாக, நாம் அனைவரும் சமம்.
- C) இந்தியாவின் உள் மற்றும் வெளி விவகாரங்களில் முடிவெடுக்க இந்திய மக்களுக்கு முழு அதிகாரம் உள்ளது.
- D) இந்திய அரசின் தலைவர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நபராக இருப்பார்.

21. இந்திய குடியுரிமைச் சட்டம், 1955 இன் படி, ஒரு இந்திய குடிமகனின் இந்தியரல்லாத மனைவி இந்தியாவில் குடியுரிமை பெறக்கூடிய முறையின் பெயர் என்ன?

- A) வம்சாவளி மூலம் குடியுரிமை
- B) பிறப்பால் குடியுரிமை
- C) பதிவு மூலம் குடியுரிமை
- D) பிராந்திய ஒருங்கிணைப்பு மூலம் குடியுரிமை

22. பின்வருவனவற்றில் எது இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு 20 இல் சேர்க்கப்படவில்லை?

- A) சட்டத்தின் கீழ் குற்றத்தைத் தவிர வேறு எதற்கும் தண்டிக்கப்படக்கூடாது
- B) சட்டத்தின் உரிய நடைமுறைக்கு ஏற்ப தவிர வேறு எவரும் உயிரையோ சுதந்திரத்தையோ பறிக்கக்கூடாது
- C) சட்டத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்டதை விட பெரிய தண்டனை விதிக்கப்படக்கூடாது
- D) சட்டத்தின் கீழ் குற்றத்திற்காக யாரும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முறை தண்டிக்கப்படக்கூடாது

23. பின்வருவனவற்றில் எவை தவறானவை ?
- 42வது அரசியலமைப்புத் திருத்தத்தின் மூலம் மக்களவையின் பதவிக்காலம் 6 ஆண்டுகளில் இருந்து 5 ஆண்டுகளாக மாற்றப்பட்டது.
 - 44வது அரசியலமைப்புத் திருத்தத்தின் மூலம், சொத்துரிமை அடிப்படை உரிமைகளின் பட்டியலிருந்து நீக்கப்பட்டது.
 - 42வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம் அடிப்படைக் கடமைகளைச் சேர்த்தது.
 - 42வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம் மினி-அரசியலமைப்பு என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- A) i மற்றும் iv
B) i மட்டும்
C) ii மற்றும் iii
D) i மற்றும் iii
24. இந்திய அரசியலமைப்பில் அடிப்படைக் கடமைகள் தொடர்பான தவறான கூற்றுகள் எவை ?
- சோவியத் ஒன்றியத்தின் அரசியலமைப்பின் மாதிரியாக அடிப்படைக் கடமைகள் உருவாக்கப்பட்டன.
 - தற்போது இந்திய அரசியலமைப்பில் 10 அடிப்படைக் கடமைகள் உள்ளன.
 - அடிப்படைக் கடமைகளில், சம வேலைக்கு ஆண்களுக்கும் பெண்களுக்கும் சம ஊதியம் உறுதி செய்யப்படுகிறது.
 - அடிப்படைக் கடமைகள் பிரிவு 51A இல் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- A) i மற்றும் iv
B) i மட்டும்
C) ii மற்றும் iii
D) i மற்றும் iii
25. பின்வருவன விவரங்களில் 7 இந்தியாவில் பஞ்சாயத்து ராஜ் சட்டம் தொடர்பாக பின்வருவனவற்றில் எது சரியான விவரம் ஆகும் ?
- 1977இல் அமைக்கப்பட்ட அசோக் மேத்தா குழு மாவட்டம், தொகுதி மற்றும் கிராம மட்டங்களில் மூன்று அடுக்கு அரசாங்கத்தை பரிந்துரைத்தது.
 - துங்கன் குழு 1984இல் பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்களுக்கு அரசியலமைப்பு அந்தஸ்தைப் பரிந்துரைத்தது.
 - 1957 ஆம் ஆண்டு பல்வந்தராய் மேத்தா குழு மாவட்டம், தொகுதி மற்றும் கிராம மட்டங்களில் இரண்டு அடுக்கு அரசாங்கத்தை பரிந்துரைத்தது.
 - பஞ்சாயத்துகளால் கையாளப்பட வேண்டிய விஷயங்களை மாநில அரசுகள் தீர்மானிக்கின்றன.
- A) ii மற்றும் iv
B) i மட்டும்
C) ii மற்றும் iii
D) i மற்றும் iii

26. 19 மத்திய அரசு துறைகளின் 42 மத்திய சட்டங்களின் 183 பிரிவுகளைத் திருத்துவதற்கும் சிறிய மீறல்களுக்கான தண்டனையைக் குறைப்பதற்கும் 2023 ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசு அறிமுகப்படுத்திய மசோதா
- A) பாரதிய நியாய சம்ஹிதா
B) பாரதிய சான்றளிப்பு மசோதா
C) மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணைய திருத்த மசோதா
D) ஜன் விஸ்வாஸ் மசோதா
27. இந்திய நாடாளுமன்றத்தில் மாநிலங்களவை மற்றும் மக்களவையின் கூட்டமர்வு தொடர்பாக பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது ?
- i. நாடாளுமன்றத்தின் கூட்டமர்வு பிரதமரால் கூட்டப்படுகிறது.
ii. வரதட்சணை தடைச் சட்டம் நாடாளுமன்றத்தின் கூட்டமர்வு மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
iii. நாடாளுமன்றத்தின் கூட்டமர்வில், ஒரு மசோதாவை நிறைவேற்ற சிறப்பு பெரும்பான்மை தேவையில்லை.
iv. நாடாளுமன்றத்தின் கூட்டமர்வுக்கு மக்களவைத் தலைவர் தலைமை தாங்குகிறார்.
- A) i மற்றும் iv
B) i மட்டும்
C) ii, iii மற்றும் iv
D) i மற்றும் iii
28. கேரள மாநில மகளிர் மேம்பாட்டுக் கழகத்தின் திட்டங்கள் குறித்து எந்த அறிக்கை சரியானது ?
- A) மித்ரா 181 என்ற உதவித் தொலைபேசித் திட்டம் பெண்களுக்குப் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.
B) பயணிக்கும் பெண்களுக்கு தங்குமிட வசதிகளை வழங்குவதற்காக வனிதா மித்ரா மையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
C) வனமித்ரா என்ற பெயரில் பழங்குடிப் பெண்களுக்காக திறன் மேம்பாட்டு மைய வசதிகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
D) இவை அனைத்தும்

167/25-T

29. கேரளாவில் ஈரநிலங்களைப் பாதுகாப்பதற்கு சம்பந்தமில்லாதது எந்த அறிக்கை?

- i. ஈரநில ஆணையத்தின் தலைவர் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர்.
- ii. ஈரநிலங்களில் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களும் அடங்கும்.
- iii. கேரளத்தின் முழு ஈரநிலப் பகுதியின் வரைபடத்தை ஈரநில ஆணையம் தயாரிக்கிறது.
- iv. ஈரநிலங்களில் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட குடிநீர் திட்டங்கள் அடங்கும்.

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

30. தேசிய மகாத்மா காந்தி தேசிய கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக கேரள பழங்குடி மக்களுக்கு 100 வேலை நாட்களுடன் கூடுதலாக அதிக வேலை நாட்களை வழங்கும் கேரள அரசின் திட்டத்தின் பெயர்

- A) கோத்ரஜீவனம்
- B) கேரள ட்ரைபல் பிளஸ்
- C) என் ஊரு
- D) உஜ்ஜீவன்

31. சைபர் உலகில் அதிகரித்து வரும் குற்றங்களுக்கு எதிராக குழந்தைகளை தயார்படுத்த கேரள காவல்துறை செயல்படுத்திய திட்டத்தின் பெயர்

- A) CAP ஹவுஸ்
- B) கூட்டு
- C) சிரி
- D) ப்ராஜெக்ட் ஹோப்

32. கிருமித்தொற்றுக்கு முதலில் பதிலளிக்கும் ஆன்டிபாடி எது?

- A) IgG
- B) IgM
- C) IgA
- D) IgE

33. பல்லுயிர் பெருக்கத்தின் அட்சரேகை சாய்வு என்றால் என்ன?

- A) பூமத்திய ரேகையிலிருந்து துருவங்களுக்கு பல்லுயிர் பெருக்கம் குறைகிறது
- B) துருவங்களிலிருந்து பூமத்திய ரேகை வரை பல்லுயிர் பெருக்கம் குறைகிறது
- C) மிதவெப்ப மண்டலப் பகுதிகளில் மட்டுமே பல்லுயிர் பெருக்கம் காணப்படுகிறது.
- D) அனைத்துப் பகுதிகளிலும் பல்லுயிர் பெருக்கம் சமமாகக் காணப்படுகிறது

34. கீல்வாதம் (Osteoarthritis) எதைக் குறிக்கிறது ?
- A) மூட்டுகளில் குருத்தெலும்பு சிதைவு
B) குருத்தெலும்புகள் சுருங்குகின்றன
C) எலும்பு முறிவு
D) மேற்கூறிய அனைத்தும்
35. ஓனோதெரா லாமர்கியானா (Oenothera lamarckiana) என்ற தாவரம் பின்வருவனவற்றில் எதனுடன் தொடர்புடையது ?
- A) லாமார்க் கோட்பாடு
B) மெண்டலியன் கோட்பாடு
C) மியூட்டேஷன் கோட்பாடு
D) இயற்கை கோட்பாடு
36. உலகின் மிகப்பெரிய சுகாதாரப் பணி அல்லது பொது சுகாதார காப்பீட்டுத் திட்டம் எது ?
- A) தேசிய சுகாதாரப் பணி
B) ஆயுஷ்மான் பாரத் PM-JAY
C) ஆரோக்கியமான சீனா 2030
D) ஆர்த்ரம் மிஷன்
37. அங்கீகாரம் பெற்ற சமூக சுகாதாரப் பணியாளரான 'ஆஷா' என்பதன் முழு வடிவம் என்ன ?
- A) Urban Social Health Activist
B) All India Social Health Activist
C) Accredited Social Health Activist
D) Association of Social and Health Action
38. பின்வருவனவற்றில் எது அழுத்தத்தின் அலகு அல்ல ?
- A) N/m^2
B) $Kg.m/s^2$
C) $Kg/m.s^2$
D) பாஸ்கல்

167/25-T

39. i. புற ஊதா கதிர்கள் அகச்சிவப்பு கதிர்வீச்சை விட அதிக ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளன.
ii. எக்ஸ்-கதிர்கள் காமா கதிர்களை விட நீண்ட அலைநீளத்தைக் கொண்டுள்ளன.
மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளுக்கு சரியான பதிலைக் கண்டறியவும்.
- A) i மற்றும் ii தவறு
B) i என்பது சரி, ii என்பது தவறு
C) i என்பது தவறு, ii என்பது சரி
D) i மற்றும் ii ஆகியவை சரி
40. ஒரு வீட்டில் பயன்படுத்தப்படும் ஆற்றல் 200 kWh என்றால், ஜூல்களில் மொத்த ஆற்றலின் அளவு என்ன?
- A) $72 \times 10^7 \text{ J}$
B) $7.2 \times 10^5 \text{ J}$
C) $720 \times 10^5 \text{ J}$
D) $72 \times 10^6 \text{ J}$
41. 2024 ஆம் ஆண்டு அமைதிக்கான நோபல் பரிசை வென்ற அமைப்பு எது?
- A) கிரீன் பீஸ்
B) நிஹோன் ஹிடான்கியோ
C) டாக்டர்ஸ் வித்அவுட் பார்டர்ஸ்
D) ரெட் கிராஸ்
42. ஒரு லிட்டர் கரைசலில் உள்ள கரைசலின் மோல்களின் எண்ணிக்கை
- A) மோல் ப்ராக்ஷன்
B) மோலாலிட்டி
C) மோலாரிட்டி
D) நார்மாலிட்டி
43. மீன்தொட்டியின் அடிப்பகுதியில் இருந்து எழும் காற்று குமிழ்கள் அவை மேல் பகுதியை அடையும் போது அளவு அதிகரிக்கும். இது எந்த வாயு விதியைக் குறிக்கிறது?
- A) சார்லஸ் விதி
B) பாயலின் விதி
C) அவகாட்ரோவின் விதி
D) கே லுசாக்கின் விதி
44. பால் அல்லது தயிர் அதிக pH மதிப்பைக் கொண்டிருக்கிறதா ?
- A) பாலுக்கு அதிக pH மதிப்பு உள்ளது
B) இரண்டிற்கும் pH மதிப்பு இல்லை
C) தயிர் அதிக pH மதிப்பைக் கொண்டுள்ளது
D) இரண்டும் ஒரே pH மதிப்பைக் கொண்டுள்ளன

45. கிராபீன் என்றால் என்ன?

A) அமினோ ஆசிட்

B) பிளாஸ்டிக்

C) உலோகம்

D) கார்பனின் ஒரு அலோட்ரோப்

46. முதல் கிரிக்கெட் உலகக் கோப்பை எப்போது, எங்கு நடைபெற்றது?

A) 1975 இங்கிலாந்து

B) 1975 பிரான்ஸ்

C) 1979 இங்கிலாந்து

D) 1985 பிரான்ஸ்

47. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

i. மோகினியாட்டம் கேரளாவின் பாரம்பரிய நடன வடிவமாகும்.

ii. பாரதி சிவாஜி மோகினியாட்டத்துடன் தொடர்புடைய கலைஞர்.

iii. கலாமண்டலம் கல்யாணிக்குட்டி அம்மா கேரளாவைச் சேர்ந்த பிரபல மோகினியாட்டம் நடனக் கலைஞர் ஆவார்.

iv. திருவிதாங்கூர் மன்னர் சுவாதி திருநாள் மோகினியாட்டத்தின் வளர்ச்சிக்கு பெரிதும் உதவியவர்.

A) i மற்றும் ii

B) ii மற்றும் iii

C) i, ii மற்றும் iii

D) அனைத்தும் சரியானவை

48. பின்வருவனவற்றில் எது முதலில் ஏற்பட்டது?

A) குறிச்சியா கலகம்

B) வைக்கம் சத்தியாகிரகம்

C) பழசி கிளர்ச்சி

D) கோவில் நுழைவு அறிவிப்பு

167/25-T

49. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- i. 2025ல் கவிஞர் என். பிரபவர்மாவுக்கு ஓ.என்.வி. விருது வழங்கப்பட்டது.
- ii. 2025 ஆம் ஆண்டில், சர்வதேச புக்கர் பரிசை கன்னட எழுத்தாளர் பானு முஷ்டாக் வென்றார்.
- iii. 2024இல், கே.ஆர். மீராவுக்கு மாத்ருபுமி இலக்கிய விருது வழங்கப் பட்டது.
- iv. 2024 ஆம் ஆண்டு வயலார் விருதை ஸ்ரீகுமரன் தம்பி வென்றார்.

A) iii மட்டும்

B) i மற்றும் ii

C) iv மட்டும்

D) அனைத்தும் சரியானது

50. கார்பன் நியூட்ரல் சிறப்பு தேசிய விருதை முதலில் வென்ற பஞ்சாயத்து எது?

A) வயநாடு மாவட்டம் மீனங்கடி கிராம பஞ்சாயத்து

B) காசர்கோடு மாவட்டம் மஞ்சேஸ்வரம் கிராம பஞ்சாயத்து

C) இடுக்கி மாவட்டம் அடிமாலி கிராம பஞ்சாயத்து

D) கண்ணூர் மாவட்டம் அஞ்சரகண்டி கிராம பஞ்சாயத்து

51. $\frac{5.4 \times 0.24 \times 3.5}{0.14 \times 0.4 \times 1.8} = ?$

A) 450

B) 45

C) 4.5

D) 15

52. a, b, c, d, e என்பது எண்களாகவும், c என்பது a இன் b சதவீதமாகவும், d என்பது b இன் a சதவீதமாகவும், e என்பது a இன் இரு மடங்கு b சதவீதமாகவும் இருக்கட்டும். பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனியுங்கள்.
கூற்று I : $c = d$ ஆக இருக்கும்
கூற்று II : $c + d = e$ ஆக இருக்கும்
பின்வருவனவற்றிற்கு மிகவும் பொருத்தமான ஒன்றைக் கண்டறியவும்.
- A) கூற்றுகள் I சரி, II தவறு
B) கூற்றுகள் I தவறு, II சரி
C) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி
D) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு
53. காசர்கோட்டிலிருந்து திருவனந்தபுரத்திற்கு மணிக்கு 90 கி.மீ. வேகத்தில் பயணித்து, மீண்டும் மணிக்கு 110 கி.மீ. வேகத்தில் திரும்பிச் செல்லும் ரயிலின் சராசரி வேகம் என்ன?
- A) 99
B) 100
C) 101
D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
54. மூன்று வெவ்வேறு குழுக்களில் உள்ளவர்களின் எண்ணிக்கையின் விகிதம் 3:4:5. ஒவ்வொரு குழுவிலும் மேலும் 10 பேர் சேர்ந்தால், புதிய விகிதம் 7:9:11 ஆக இருக்கும். மூன்று குழுக்களில் உள்ள மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை என்ன?
- A) 480
B) 360
C) 120
D) 240
55. A ஒரு வேலையை மட்டும் முடிக்க 20 நாட்கள் எடுக்கும், B தனியாக 30 நாட்கள் எடுக்கும். A மற்றும் B ஒன்றாக வேலை செய்யத் தொடங்கினர், சில நாட்களுக்குப் பிறகு A வேலையை நிறுத்தினார். மீதமுள்ள வேலையை B மட்டும் 5 நாட்களில் முடித்தார். A எத்தனை நாட்களில் வேலை செய்தார்?
- A) 10
B) 12
C) 15
D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

167/25-T

56. ஒருவர் P என்ற இடத்திலிருந்து நேர்கோட்டில் 6 கி.மீ. பயணம் செய்து, இடதுபுறம் திரும்பி, 3 கி.மீ. பயணம் செய்து, மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி, நேர்கோட்டில் 10 கி.மீ. பயணம் செய்து, Q என்ற இடத்தை அடைகிறார். P மற்றும் Q வுக்கு இடையே மிகக் குறுகிய தூரம் என்ன?
- A) 10 கிலோமீட்டர் B) 3 கிலோமீட்டர்
C) 5 கிலோமீட்டர் D) 4 கிலோமீட்டர்
57. ஒரு கடிகாரத்தில் உள்ள நேரத்திற்கும் அதன் பிரதிபலிப்பால் காட்டப்படும் நேரத்திற்கும் இடையே மூன்று மணி நேரம் 30 நிமிடங்கள் வித்தியாசம் உள்ளது. எது கடிகாரத்தின் உண்மையான நேரமாக இருக்க அதிக வாய்ப்புள்ளது ?
- A) 4:15 B) 7:45
C) இவை இரண்டும் D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
58. கொடுக்கப்பட்ட வரிசையில் அடுத்த எண் என்ன?
2, 5, 20, 25, 150, ...
- A) 125 B) 250
C) 1050 D) 157
59. வித்தியாசமாக இருப்பதைக் கண்டறியவும்.
24, 60, 120, 210, 348
- A) 60 B) 348
C) 210 D) 120
60. ஜனவரி 1, 2024 திங்கட்கிழமை. ஜனவரி 1, 2124 எந்த நாளாக இருக்கும் ?
- A) திங்கள் B) சனி
C) புதன் D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

167/25-T

65. நிலையான வெப்பநிலையில் ஒரு அலகு நிறை கொண்ட ஒரு பொருளை திடப்பொருளிலிருந்து திரவமாக மாற்ற தேவையான வெப்பத்தின் அளவு
- A) ஆவியாதல் வெப்பம்
B) சிறந்த வெப்ப நிலைத்தன்மை
C) இணைவு வெப்பம்
D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
66. பின்வரும் எந்த திடப்பொருளில் பதங்கமாதல் செயல்முறை ஏற்படாது?
- A) கற்பூரம்
B) உலர் பனிக்கட்டி
C) அயோடின்
D) சோடியம் குளோரைடு
67. பின்வரும் எந்த உலோகம் அதிக உருகுநிலையைக் கொண்டுள்ளது?
- A) டங்ஸ்டன்
B) இரும்பு
C) பாதரசம்
D) தங்கம்
68. Liquified Petroleum Gas (LPG) திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய வாயுவுக்கு UN No. கொடுத்துள்ள எண் எது?
- A) UN No. : 1075
B) UN No. : 1017
C) UN No. : 1005
D) UN No. : 1831
69. தீயை அணைக்கப் பயன்படுத்தப்படும் உலர் இரசாயனப் பொடியில் (DCP) பின்வருவனவற்றில் எது ஒரு மூலப்பொருள் அல்ல?
- i. மெக்னீசியம் ஸ்டிரேட்
ii. சோடியம் குளோரைடு
iii. ட்ரைகால்சியம் பாஸ்பேட்
- A) i மற்றும் ii
B) ii மற்றும் iii
C) iii மட்டும்
D) இவற்றில் எதுவுமில்லை (i, ii மற்றும் iii)

70. பேரிடர் சூழ்நிலைகளில், பாதிக்கப்பட்டவர்களின் காயங்களின் தீவிரம் மற்றும் தேவையான சிகிச்சையின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்துவது _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- A) கவனிப்பு
B) முதலுதவி
C) ட்ரையேஜ்
D) சிகிச்சை
71. பின்வருவனவற்றில் CPR இன் முழு வடிவம் எது?
- A) Cardio Pulmonary Resuscitation
B) Cardiac Pulmonology Resuscitation
C) Cardio Pulmonary Respiration
D) Cardiac Pulmonary Respiration
72. உடலில் உள்ள ஒரு எலும்பு உடைந்து அதன் துண்டுகள் உடலின் திசுக்கள் மற்றும் தோலைத் துளைக்கும் காயத்தின் வழியாக வெளியே வரும்போது எலும்பு முறிவு என்ன அழைக்கப்படுகிறது?
- A) எளிய எலும்பு முறிவு (Simple Fracture)
B) கிரீன்ஸ்டிக் எலும்பு முறிவு (Green Stick Fracture)
C) கூட்டு எலும்பு முறிவு (Compound Fracture)
D) மூடிய எலும்பு முறிவு (Closed Fracture)
73. தீக்காயத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு முதலுதவியில் பின்வருவனவற்றில் எது சேர்க்கப்படவில்லை?
- i. நபர் சுயநினைவுடன் இருந்தால், அவருக்கு குடிக்க நிறைய தண்ணீர் கொடுங்கள்.
ii. தீக்காயமடைந்த பகுதியை வெற்று நீரில் கழுவவும்.
iii. தீக்காயமடைந்த பகுதியில் லோஷன் மற்றும் டெட்டால் பயன்படுத்தவும்.
- A) i மட்டும்
B) iii மட்டும்
C) ii மட்டும்
D) இவற்றில் எதுவுமில்லை (i, ii மற்றும் iii)

167/25-T

74. பாம்பு கடித்தவருக்கு பொருத்தமான முதலுதவியின் ஒரு பகுதியாக பின்வருவனவற்றில் எது இல்லை?

- i. நோயாளியை ஆன்டிவெனம் நிர்வாகத்திற்கான வசதிகள் கொண்ட மருத்துவமனைக்கு அவசரமாக அழைத்துச் செல்லுங்கள்.
- ii. கடித்த பகுதியை இதய மட்டத்திற்கு கீழே வைத்திருங்கள்.
- iii. நடக்க அனுமதிக்காதீர்கள்.

- A) i மற்றும் ii
- B) iii மட்டும்
- C) ii மற்றும் iii
- D) இவற்றில் எதுவுமில்லை (i, ii மற்றும் iii)

75. ஒரு பொருள் ஒரு நபரின் காற்றுப்பாதையில் நுழைந்து காற்றோட்டத்தைத் தடுக்கும் நிலை _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- A) மூச்சுத் திணறல் (Choking)
- B) ஃப்ராஸ்ட்பைட் (Frostbite)
- C) தும்மல் (Sneezing)
- D) டூர்னிகெட் (Tourniquet)

76. பின்வருவனவற்றில் எது IRCS இன் முழு வடிவம்?

- A) International Red Cross Society
- B) Indian Red Cross Society
- C) International Red Crescent Society
- D) None of these

77. காயமடைந்த நபருக்கு இரத்தப்போக்கைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படுத்தப் படும் சிறப்பு அழுத்தப் புள்ளிகளாகக் கருதப்படுவது பின்வருவனவற்றில் எது?

i. பாப்லைட்டல் தமனி (Popliteal artery)

ii. ப்ரக்கியல் தமனி (Brachial artery)

iii. தொடை தமனி (Femoral artery)

A) ii மற்றும் iii

B) i மற்றும் ii

C) இவை அனைத்தும் (i, ii மற்றும் iii)

D) iii மட்டும்

78. ஒரு வயது வந்த மனித உடலில் எத்தனை எலும்புகள் உள்ளன?

A) 220

B) 206

C) 240

D) 252

79. தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம் 2000 இல் கையெழுத்திட்ட இந்திய ஜனாதிபதி யார்?

A) சங்கர் தயாள் சர்மா

B) K. R. நாராயணன்

C) A.P.J. அப்துல் கலாம்

D) பிரதிபா பாட்டீல்

80. தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டத்தின் பிரிவு 66 இன் கீழ் தண்டனை

A) 1 ஆண்டு சிறைத்தண்டனை மற்றும் ரூ. 2 லட்சம் அபராதம்

B) 2 ஆண்டு சிறைத்தண்டனை மற்றும் ரூ. 2 லட்சம் அபராதம்

C) 3 ஆண்டு சிறைத்தண்டனை மற்றும் ரூ. 5 லட்சம் அபராதம்

D) 3 ஆண்டு சிறைத்தண்டனை மற்றும் ரூ. 3 லட்சம் அபராதம்

167/25-T

81. He apologized for arriving late.
The word 'late' in the above sentence is
A) Adverb B) Adjective C) Conjunction D) Preposition
82. Twenty percent of the students _____ completed the assignment on time.
A) has B) was C) is D) have
83. We need _____ sugar to bake the cake.
A) a B) an C) the D) no article
84. By the time the guests arrive, we _____ the hall.
A) decorate B) will have decorated
C) will be decorating D) have decorated
85. He has been living in Delhi _____ 2015.
A) from B) for C) since D) by
86. Which of the following is the correct plural of "appendix" when referring to text ?
A) Appendices B) Appendixes
C) Appendixs D) Appendexes
87. Identify the correctly spelled compound word.
A) Snow fall B) Snow-fall C) Snowfall D) Snowfal
88. The word closest in meaning to "Abridge" is
A) Expand B) Condense C) Bridge D) Abrade
89. What does "Suo moto" mean ?
A) By force B) Against the law
C) With permission D) On its own motion
90. The idiom "jump on the bandwagon" means
A) to start a band
B) to avoid a situation
C) to join others in doing something popular
D) to jump and step into a vehicle

91. தரணி என்றால் என்ன பொருள் ?
 A) உலகம் B) மனம் C) உயிர் D) உடல்
92. 'காது குத்துதல்' என்ற மரபுத்தொடர் எதைக் குறிக்கும் ?
 A) ஏமாறுதல் B) குற்றம் செய்தல்
 C) சொல்தவறுதல் D) ஏமாற்றுதல்
93. பிழையில்லா வாக்கியம் எது ?
 A) குளலினிது யாளினிது B) குழலினிது யாழினிது
 C) குழலினிது யாளினிது D) குழலினிது யாலினிது
94. வைதல் என்ற சொல்லின் எதிர்ச்சொல் எது ?
 A) இகழ்தல் B) தூற்றுதல் C) புகழ்தல் D) மகிழ்தல்
95. Face is the index of Mind என்பதற்கு இணையான பழமொழி
 A) ஆற்றில் போட்டாலும் அளந்து போடு
 B) மின்னுவதெல்லாம் பொன்னல்ல
 C) அகத்தின் அழகு முகத்தில்
 D) சட்டியில் இருந்தால் அகப்பையில் வரும்
96. எருது என்ற சொல்லின் பெண்பால் எது ?
 A) கடா B) கடுவன் C) பசு D) கலை
97. பலர்பால் சொல் எது ?
 A) நண்பன் B) தோழி C) அவைகள் D) அவர்கள்
98. அறிவு என்ற பொருளைத் தரும் வேறு சொல் எது ?
 A) மதி B) புவி C) கா D) பதி
99. E-mail என்ற சொல் எதைக்குறிக்கும் ?
 A) முகநூல் B) மின்-அஞ்சல்
 C) வலைப்பூ D) தொகுப்பு
100. கதிரவன் என்ற பொருளைத் தராத சொல் எது ?
 A) திங்கள் B) கதிர்
 C) ஞாயிறு D) ஆதவன்

Space for Rough Work

