

076/22-T

Question Booklet Alpha Code

A

	Question Booklet Sl. No.
--	--------------------------

A

Total Number of Questions : 100

Time : 75 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

076/22-T

14. இமயமலை பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது ?
 A) இது தேயிலை வளரும் பகுதி
 B) குங்குமப்பூ, உருளைக்கிழங்கு மற்றும் பார்லி பயிரிடும் பகுதி
 C) ஆரஞ்சு மற்றும் ஆப்பிள் போன்ற பழங்களும் வளர்க்கப்படுகின்றன
 D) இப்பகுதியில் பருத்தி பயிரிடப்படுகிறது
15. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பீடபூமி எது ?
 A) மால்வா பீடபூமி
 B) சோட்டா நாக்பூர் பீடபூமி
 C) தக்காண பீடபூமி
 D) ஷில்லாங் பீடபூமி
16. கீழே உள்ள குறிப்புகளைப்படித்து, என்ன பயிர் என்பதை அறியவும்.
 i) இது இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய உணவுப் பயிர்.
 ii) இது குறுவை(ராபி)பயிர்கள்.
 iii) 10°C முதல் 26°C வரையிலான வெப்பநிலை மற்றும் 75 cm மழைப் பொழிவு தேவைப்படுகிறது.
 A) கோதுமை
 B) நெல்
 C) பார்லி
 D) சோளம்
17. வடகிழக்கு பருவமழையின் போது அதிக மழையைப் பெறும் இந்தியாவின் நிலச்சரிவு பகுதி எது ?
 A) வடக்கு பெரிய சமவெளி
 B) மேற்கு கடற்கரை சமவெளி
 C) துணை தீவு பீடபூமி
 D) கிழக்கு கடற்கரை
18. தஞ்சாவூர் எந்த ஆற்றின் கரையில் உள்ளது ?
 A) நர்மதா
 B) கிருஷ்ணா
 C) காவேரி
 D) கோதாவரி
19. லிபுலேக் கணவாய் மூலம் இணைக்கப்பட்ட பகுதி எது ?
 A) உத்தரகண்ட் – திபெத்
 B) இமாச்சல பிரதேசம் – திபெத்
 C) ஸ்ரீநகர் – கார்கில்
 D) அருணாச்சல பிரதேசம் – பூடான்
20. பின்வரும் நதிகளில் எது அரபிக்கடலில் கலக்கிறது
 i) சிந்து
 ii) மகாநதி
 iii) நர்மதா
 iv) பெரியார்
 A) i, iv
 B) i, iii, iv
 C) i, ii, iii
 D) i, ii, iii, iv
21. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் எந்தப் பிரிவில் கல்விக்கான உரிமை குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது ?
 A) பிரிவு-20
 B) பிரிவு-21(a)
 C) பிரிவு-16
 D) பிரிவு-19
22. தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் தற்போதைய தலைவர் யார் ?
 A) அருண் குமார் மிஸ்ரா
 B) மகேஷ் மிதல் குமார்
 C) ஜோதிகா கல்ரா
 D) Dr. தியானேஷ்வர் மனோகர் முலாய்

076/22-T

23. இந்திய அரசியலமைப்பின் 42-வது திருத்தத்தின் முகப்புரையில் பின்வரும் கொள்கைகளில் எது சேர்க்கப்பட்டது ?
A) குடியரசு B) ஜனநாயகம்
C) இறையாண்மை D) சோசலிசம்
24. இந்திய மத்திய தகவல் ஆணையத்தின் தலைவரைத் தவிர, மேலும் எத்தனை தகவல் ஆணையர்களை குடியரசுத் தலைவர் நியமிக்கலாம் ?
A) 9 B) 10 C) 20 D) 11
25. குழந்தை தொழிலாளர்களுக்கு எதிராக பசுபன் பச்சாவோ அந்தோலனை உருவாக்கிய இந்திய சமூக சீர்திருத்தவாதி யார் ?
A) கைலாஷ் சத்யார்த்தி B) சுனிதா கிருஷ்ணன்
C) மேதா பட்கர் D) லக்ஷ்மி அகர்வால்
26. இந்தியாவின் தேசிய கீதமான வந்தே மாதரம் எந்த மொழியில் எழுதப்பட்டுள்ளது ?
A) உருது B) தெலுங்கு C) பெங்காலி D) சந்தாலி
27. ரூபாயின் தேசிய சின்னமாக இந்திய அரசு எப்போது '₹' குறியீட்டை ஏற்றுக்கொண்டது ?
A) 2010 ஜூலை 15 B) 2012 ஜூலை 15
C) 2010 ஜூன் 10 D) 2012 ஜூன் 10
28. இந்திய அரசியலமைப்பு எந்த வெளிநாட்டு அரசியலமைப்பிலிருந்து 'அடிப்படை கடமைகள்' பிரிவை கடன் வாங்கப்பட்டது ?
A) தென்னாப்பிரிக்கா B) பிரிட்டன்
C) சோவியத் யூனியன் D) U.S.A.
29. மத்திய தகவல் ஆணையம் தொடர்பாக எந்த அறிக்கை தவறானது ?
i) தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005 ன் கீழ் நிறுவப்பட்டது.
ii) தலைவர் மற்றும் ஆணையர்களை பிரதமர் நியமிக்கிறார்.
iii) அக்டோபர் 24, 2005 முதல் அமலுக்கு வருகிறது.
A) i மட்டும் B) ii & iii மட்டும்
C) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii & iii) D) மேலே எதுவும் இல்லை
30. எந்த இந்திய மாநிலங்களில் இருசபை சட்டமன்றம் உள்ளது ?
A) மகாராஷ்டிரா B) கேரளா C) ஒடிசா D) குஜராத்
31. மகாத்மா காந்தியைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளிலிருந்து சரியான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
i) குஜராத்தின் போர்பந்தரில் 2 அக்டோபர் 1869 இல் பிறந்தார்.
ii) ஜனவரி 9, 1915 அன்று தென்னாப்பிரிக்காவில் இருந்து இந்தியா திரும்பினார்.
iii) சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி காந்திஜியின் அரசியல் குருவாகக் கருதப்படுகிறார்.
A) i, ii, iii B) i, iii C) i, ii D) ii, iii

A

32. காங்கிரஸில் உள்ள மிதவாதிகளின் பட்டியலில் இருந்து சரியான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
 i) பாலகங்காதர திலகர் ii) லாலா லஜபதிராய் iii) சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி
 A) i, iii B) i, ii C) ii, iii D) i, ii, iii
33. 1919 ஜாலியன் வாலபாக் படுகொலை தொடர்பான சரியான ஜோடியைக் கண்டறியவும்.
 i) இது பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்தால் இயற்றப்பட்ட ரவுலட் சட்டத்துடன் தொடர்புடையது.
 ii) படுகொலையை விசாரிக்க சைமன் கமிஷனை அரசாங்கம் நியமித்தது.
 iii) படுகொலைக்கு எதிர்ப்பு தெரிவித்து ரவீந்திரநாத் தாகூர் 'சர்' பதவியை ராஜினாமா செய்தார்.
 A) i, ii B) ii, iii C) i, ii, iii D) i, iii
34. மொழிவாரி மாநில உருவாக்கம் தொடர்பாக சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
 i) இந்தியாவின் முதல் மொழிவாரி மாநிலம் டெல்லி.
 ii) நவம்பர் 1, 1956 இல், இந்தியாவில் உள்ள மாநிலங்கள் மொழி அடிப்படையில் மறுசீரமைக்கப்பட்டன.
 iii) மொழி அடிப்படையிலான மாநில உருவாக்க ஆணையத்தின் தலைவர் ஃபசல் அலி.
 A) ii, iii B) i, ii, iii C) i, ii D) i, iii
35. 1857 கிளர்ச்சி மையங்கள் மற்றும் உள்ளூர் கிளர்ச்சித் தலைவர்கள் குழுவிற்கு சரியான ஜோடியைத் தேர்வு செய்யவும்.
 i) டெல்லி – பேகம் ஹஸ்ரத் மஹால்
 ii) ஜான்சி – ராணிலட்சுமி பாய்
 iii) கான்பூர் – நானா சாஹிப்
 A) i, ii B) ii, iii C) i, ii, iii D) i, iii
36. சமூக மற்றும் மத சீர்திருத்த இயக்கங்கள் மற்றும் அவற்றின் நிறுவனர்களின் பின்வரும் குழுவில் சரியான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
 i) சேவா சமிதி – என். எம். ஜோஷி
 ii) இந்தியச் சங்கத்தின் பணியாளர்கள் – கோபால கிருஷ்ண கோகலே
 iii) ஆர்யசமாஜம் – சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
 A) i, ii B) ii, iii C) i, iii D) i, ii, iii
37. டல்ஹௌசி பிரபுவைப் பற்றிக் கூறப்பட்ட அறிக்கைகளிலிருந்து சரியான பதிலைக் கண்டறியவும்.
 i) இவரது காலத்தில் தான் மும்பையில் இருந்து தானே வரை இந்தியாவின் முதல் ரயில் பாதை அமைக்கப்பட்டது.
 ii) அவர் நவீன இந்தியாவை உருவாக்கியவர் என்று வர்ணிக்கப்படுகிறார்.
 iii) அவர் காலத்தில் தான் சதி மற்றும் சிசுக்கொலை தடை செய்யப்பட்டது.
 A) i, ii, iii B) i, iii C) i, ii D) ii, iii

076/22-T

38. சுதந்திரத்திற்குப் பிந்தைய இந்தியாவில் உள்நாட்டு தேச ஒருங்கிணைப்பு செயல்பாட்டில் ஈடுபட்டுள்ள தனிநபர்களின் குழுவிலிருந்து சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- i) வி. பி. மேனன் ii) ஜே. பி. கிருபலானி iii) சர்தார் வல்லபாய் படேல்
A) i, ii B) i, ii, iii C) ii, iii D) i, iii
39. ரவீந்திரநாத் தாகூர் மற்றும் தேசிய கீதம் வகைகளில் எது சரியானது ?
- i) இந்தியாவின் தேசிய கீதம் ரவீந்திரநாத் தாகூரால் இயற்றப்பட்டது.
ii) பங்களாதேஷின் தேசிய கீதமான அமர் சோனார் பங்களாவையும் தாகூர் எழுதினார்.
iii) தேசிய கீதம் 55 வினாடிகளில் பாடப்படும்.
- A) i, ii B) i, ii, iii C) i, iii D) ii, iii
40. செய்தித்தாளின் தொடர்பை கொண்டு சரியான பதிலைக் கண்டறியவும்.
- i) பெங்கால் கெசட் இந்தியாவின் முதல் தினசரி செய்தித்தாள் ஆகும்.
ii) மும்பை சமாச்சார் இந்தியாவின் பழமையான நாளிதழ் ஆகும்.
iii) மும்பை சமாச்சார் இந்தியில் வெளியிடப்பட்டது.
- A) i, ii, iii B) ii, iii C) i, iii D) i, ii
41. கேரளாவில் உள்ள பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் பட்டியலிலிருந்தும் அவற்றின் இருப்பிடங்களிலிருந்தும் சரியான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- i) இந்துஸ்தான் செய்தித்தாள் – கோட்டயம்
ii) எச். எம். டி. லிமிடெட் – எர்ணாகுளம்
iii) இந்துஸ்தான் ஆர்கானிக் கெமிக்கல்ஸ் லிமிடெட் – திருவனந்தபுரம்
- A) i, iii B) i, ii, iii C) ii, iii D) i, ii
42. பின்வருவனவற்றில் நீர்மின் திட்டங்கள் மற்றும் அவற்றுடன் தொடர்புடைய நதிகளின் பட்டியல் எது ?
- i) நேரியமங்கலம் நீர் மின் திட்டம் – சாலக்குடி ஆறு
ii) குட்டியாடி நீர்மின் திட்டம் – குட்டியாடி ஆறு
iii) சபரிகிரிநீர்மின் திட்டம் – பம்பைஆறு
- A) ii, iii B) i, iii C) i, ii D) i, ii, iii
43. வழங்கப்பட்ட பட்டியலில் இருந்து, கேரளாவில் உள்ள சரியான கலாச்சார நிறுவனங்களையும் அவற்றின் இருப்பிடங்களையும் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- i) துஞ்சன் நினைவு – திருர்
ii) குஞ்சன் நினைவு – கிள்ளிக்குறிச்சிமங்கலம்
iii) வள்ளத்தோல் அருங்காட்சியகம் – கொல்லம்
- A) i, iii B) i, ii, iii C) i, ii D) ii, iii
44. கேரள சாகித்ய அகாடமி விருதுகளை வென்ற கவிதைகள் மற்றும் கவிஞர்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது, சரியான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- i) விஸ்வதர்சனம் – ஜி. சங்கரக்குருப்
ii) அவில்ப்பொதி – வெண்ணிக்குளம் கோபாலக்குருப்
iii) முத்தசி – என். பாலாமணி அம்மா
- A) i, ii B) ii, iii C) i, iii D) i, ii, iii

A

45. கேரளாவில் உள்ள ஆறுகள் மற்றும் அவற்றின் தோற்றம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் சரியான பதினைக் கண்டறியவும்.
 i) பம்பா – புளிச்சிமலை
 ii) சாலக்குடிப்புழா – ஆனைமலை
 iii) அச்சன்கோவிலாறு – பம்பா நதி
 A) i, ii, iii B) i, ii C) i, iii D) ii, iii
46. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் கடந்து செல்லும் சில மாநிலங்கள் பின்வருமாறு, சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுங்கள்.
 i) ஆந்திரப் பிரதேசம் ii) கோவா iii) கர்நாடகா
 A) i, ii, iii B) i, ii C) ii, iii D) i, iii
47. குடும்பஸ்ரீ அமைப்பு பற்றி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளின் அடிப்படையில் சரியான ஜோடியைத் தேர்வு செய்யவும்.
 i) குடும்பஸ்ரீ என்பது மாநில அரசு உட்பட வறுமை ஒழிப்பு நடவடிக்கைகளை செயல்படுத்துவதற்காக அமைக்கப்பட்ட ஒரு சமூக தன்னார்வ அமைப்பாகும்.
 ii) சமூக தன்னார்வ ஏற்பாட்டுக் குழுவின் இயக்குநர்கள் குழு மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை தேர்ந்தெடுக்கப்படும்.
 iii) குடும்பஸ்ரீ ஏரியா டெவலப்மென்ட் சொசைட்டி (ADS) என்பது குடும்பஸ்ரீ மூன்று அடுக்கு நிறுவன கட்டமைப்பின் அடிப்படை அங்கமாகும்.
 A) i, iii B) i, ii, iii C) i, ii D) ii, iii
48. கேரளத்தில் வன விலங்கு சரணாலயமும் அவை அமைந்துள்ள மாவட்டங் -களும் கீழே கொடுக்கப்பட்ட குழுவில் உள்ளது. சரியான ஜோடி தேர்ந்தெடுக்கவும்.
 i) பரம்பி குளம் வனவிலங்கு சரணாலயம் – மலபுரம்
 ii) பிசிவாழானி வனவிலங்கு சரணாலயம் – திருச்சூர்
 iii) நெய்யாறு வன விலங்கு சரணாலயம் – திருவனந்தபுரம்
 A) i, ii B) ii, iii C) i, ii, iii D) i, iii
49. முதல் EMS அமைச்சரவையில் உள்ள அமைச்சர்கள் மற்றும் துறைகளின் பட்டியலிலிருந்து சரியான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
 i) பி. கே. சாத்தான் மாஸ்டர் – உள்ளூர் சுய-அரசு
 ii) வி. ஆர். கிருஷ்ணய்யர் – தொழில்
 iii) டாக்டர் ஏ. ஆர். மேனன் – உடல்நலம்
 A) i, iii B) i, ii, iii C) ii, i D) ii, iii
50. கேரளாவில் உள்ள சரியான விளையாட்டு அரங்கங்கள் மற்றும் அவை அமைந்துள்ள மாவட்டங்களைக் கண்டறியவும்.
 i) ஜவஹர்லால் நேரு ஸ்டேடியம் – கொச்சி
 ii) லால் பகதூர் சாஸ்திரி ஸ்டேடியம் – ஆலப்புழா
 iii) ஜிம்மி ஜார்ஜ் உள்விளையாட்டு ஸ்டேடியம் – திருவனந்தபுரம்
 A) i, ii, iii B) ii, iii C) i, ii D) i, iii

076/22-T

51. மறுமலர்ச்சி நாயகர்கள் மற்றும் அவர்களின் படைப்புகளை உள்ளடக்கிய கீழ்க்கண்ட குழுவிலிருந்து சரியான பதிவைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
i) வைகுண்ட சுவாமிகள் - அகிலத்திரட்டு
ii) வாக்பதானந்தா - விவேகானந்த சந்தேசம்
iii) சாவர குரியகோஸ் எலியாஸ் - ஆத்மனுதாபம்
A) i, iii B) i, ii C) i, ii, iii D) ii, iii
52. கேரளாவின் செய்திதாள்கள் மற்றும் அவற்றின் துணை நிறுவனங்கள் இங்கே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் சரியான ஜோடியைக் கண்டறியவும்.
i) மாத்ருபூமி - கே.பி.கேசவமேனன்
ii) கேரள கௌமுதி - சி.பி. குன்னுராமன்
iii) அல் அமீன் - வக்கம் அப்துல் காதர் மௌலவி
A) i, iii B) i, ii C) ii, iii D) i, ii, iii
53. நாடகங்கள் மற்றும் அவற்றின் ஆசிரியர்களை உள்ளடக்கிய குழுவிலிருந்து சரியான பதிவைக் கண்டறியவும் :
i) ரிதுமதி - பிரேம்ஜி.
ii) அடுக்களையில் நின்ற அரங்கதேக்கு - V.T. பட்டத்திரிப்பாட்.
iii) பட்டபாக்கி - கே.பி.ஆர். கோபாலன்.
A) i, iii B) i, ii, iii C) ii, iii D) i, ii
54. மறுமலர்ச்சி சிந்தனையாளர்கள் மற்றும் உண்மையான பெயர்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. சரியான பதிவைக் கண்டறியவும்.
i) பிரம்மானந்த சிவயோகி - வாக்பதானந்தன்.
ii) தைக்காடு அய்யா - சுப்பராயர்.
iii) சின்மயானந்த சுவாமிகள் - பாலகிருஷ்ண மேனன்.
A) i, ii, iii B) i, iii C) i, ii D) ii, iii
55. வைக்கம் சத்தியாகிரகத்திற்குத் தலைமை தாங்கியவர்களில் சரியான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுங்கள்.
i) டாக்டர்பல்பு ii) டி.கே. மாதவன் iii) கே.பி. கேசவ மேனன்
A) i, ii B) i, ii, iii C) ii, iii D) i, iii
56. சமூக சீர்திருத்தவாதி அய்யன்காளி பற்றி கீழே உள்ள அறிக்கைகளைப் பார்த்து சரியானவற்றைக் கண்டறியவும்.
i) திருவனந்தபுரம் அருகே வெங்கனூரில் 1863-இல் பிறந்தவர்.
ii) அய்யன்காளியை ஜவஹர்லால் நேரு புலையர் அரசர் என்று வர்ணித்தார்.
iii) 1907-ல் சாது ஜன பரிபாலன சங்கம் உருவாக்கப்பட்டது.
A) i, ii B) ii, iii C) i, ii, iii D) i, iii
57. மன்னத் பத்மநாபன் பற்றிய அறிக்கைகளைச் சரிபார்த்து, சரியான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
i) நாயர் சமூகத்தின் முன்னேற்றத்திற்காக நாயர் பணியாளர்கள் சங்கம் உருவாக்கப்பட்டது.
ii) வைகோ சத்தியாகிரகத்துக்கு ஆதரவாக மன்னத் தலைமையில் சவரண ஜாதா நடைபெற்றது.
iii) 'கண்ணீரும் கினவும்' அவரது சுயசரிதை ஆகும்.
A) ii, iii B) i, ii C) i, iii D) i, ii, iii

A

58. E.M.S. நம்பூதிரிபாட்டின் படைப்புகளில் எது சேர்க்கப்படவில்லை என்பதைக் கண்டறியவும்.
 i) ஜாதிய்வவஸ்திதியும் கேரள சரித்திரமும்.
 ii) ஒண்ணேகால் கோடி மலையாளிகள்.
 iii) கேரளா மலையாளிகளின் மாத்ருபூமி.
 A) ii, iii B) i, ii, iii C) i, ii D) i, iii
59. மலையாளி நினைவுச்சின்னம் தொடர்பாக கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கை-களில் இருந்து சரியான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
 i) திருவிதாங்கூரில் உயர் பதவியில் இருக்கும் தமிழ் பிராமணர்களின் அப்பாவித்தனத்தை எதிர்த்து மகாராஜாவிடம் 10,000-க்கும் மேற்பட்ட கையெழுத்துகளுடன் கூடிய மாபெரும் மனு அளிக்கப்பட்டது.
 ii) மலையாளி நினைவிடத்திற்குடாக்டர் பல்பு தலைமை தாங்கினார்.
 iii) 1891இல் மலையாளி மெம்மொரியல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
 A) ii, iii B) i, ii, iii C) i, ii D) i, iii
60. கய்யூர் கிளர்ச்சியில் பங்கு பெற்ற தலைவர்களை உள்ளடக்கிய பதினைக் கண்டறியவும்.
 i) குஞ்சம்பு நாயர் ii) சிறுகண்டன் iii) கே.சி.எஸ். மணி.
 A) i, iii B) i, ii C) ii, iii D) i, ii, iii
61. மனித உடலில் உள்ள கடினமான பொருள்
 A) எலும்பு B) குருத்தெலும்பு C) எனாமல் D) கார்னியா
62. பின்வருவனவற்றில் எது வைட்டமின் B-Complex ல் சேர்க்கப்படவில்லை ?
 A) ஃபோலிக் அமிலம் B) தைமின்
 C) நியாசின் D) ஆஸ்கார்பிக் அமிலம்
63. பின்வருவனவற்றில் எது "Royal Disease" என்று அழைக்கப்படுகிறது ?
 A) ஸ்கர்வி B) SARS
 C) பிளேக் D) ஹீமோபிலியா
64. மலிவு விலையில் மருத்துவ வசதிகளை வழங்குவதில் அரசு சேவைகளை மக்களுக்கு நட்பாக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்ட திட்டம் எது ?
 A) ஆர்த்ரம் B) ஹரித கேரளம்
 C) வாழ்க்கை D) மேலே எதுவும் இல்லை
65. கண்களின் சீரான செயல்பாட்டிற்கு தேவையான வைட்டமின் எது ?
 A) வைட்டமின் D B) வைட்டமின் C
 C) வைட்டமின் K D) வைட்டமின் A

076/22-T

66. கேரளாவில் உள்ள முக்கிய விவசாய ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் அவற்றின் தலைமையகம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுங்கள்.
- i) மத்திய கிழங்கு பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - காசர்கோடு.
ii) இந்திய மசாலா ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - கோழிக்கோடு.
iii) மத்திய தோட்டப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - ஸ்ரீகாரியம், திருவனந்தபுரம்.
iv) கேரளா வேளாண் பல்கலைக்கழகம் - மன்னுத்தி, திருச்சூர்.
- A) i & ii B) i & iii C) ii & iv D) iii & iv
67. பின்வரும் எந்த நெல் வகை கேரளாவில் காணப்படுகிறது ?
- i) பவித்ரா ii) ஜ்வாலாமுகி
iii) ஜோதிகா iv) அன்னபூர்ணா
- A) i & ii B) ii & iii C) iii & iv D) i & iv
68. அசுத்தமான குடிநீரைப் பயன்படுத்துவதால் பரவும் நோய்கள் என்ன ?
- i) வயிற்றுப்போக்கு ii) டைபாய்டு iii) எய்ட்ஸ் iv) காலரா
- A) i B) i & ii C) i, ii & iii D) i, ii & iv
69. பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரியான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- i) கார்பன் டை ஆக்சைடு புவி வெப்பமடைதலை ஏற்படுத்துகிறது.
ii) கார்பன் டை ஆக்சைடு இரத்தத்தில் உள்ள ஹீமோகுளோபினுடன் இணைந்து கார்பாக்சி ஹீமோகுளோபினை உருவாக்குகிறது.
iii) புதைபடிவ எரிபொருட்களை எரிப்பதால் கார்பன் டை ஆக்சைடு உருவாகிறது.
- A) i & iii B) i & ii C) ii & iii D) i, ii & iii
70. பின்வருவனவற்றிலிருந்து தவறான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
- i) சைலண்ட்வேலி - தேசியபூங்கா
ii) செந்துருணி - வன விலங்கு சரணாலயம்
iii) இரவிகுளம் - வன விலங்கு சரணாலயம்
iv) நெய்யார் - தேசிய பூங்கா
- A) i & iv B) iii & iv C) i & ii D) ii & iii
71. எது தவறான ஜோடி
- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| கலவை | கலவையில் உள்ள அணுக்கள் |
| A) கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு | சோடியம், கார்பன், ஆக்ஸிஜன் |
| B) வைட்டமின் சி | கார்பன், குளோரின், ஹைட்ரஜன் |
| C) சர்க்கரை | கார்பன், ஹைட்ரஜன், ஆக்ஸிஜன் |
| D) கார்பன் டை ஆக்சைடு | கார்பன், ஆக்ஸிஜன் |

A

72. அல்னிகோ அலாய் கலவையில் சேர்க்கப்படாத உலோகம் எது ?
 A) மெக்னீசியம் B) இரும்பு C) அலுமினியம் D) கோபால்ட்
73. பின்வருவனவற்றில் மெட்டாலாய்டுகளின் வகையைச் சேர்ந்தது எது ?
 A) Na, Al, Mg B) Li, Ga, Pb C) Be, K, Ba D) Ge, Si, As
74. துத்தநாகம் மற்றும் நீர்த்த ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் இடையே வினையின் போது உருவாகும் வாயு
 A) குளோரின் B) நீராவி
 C) ஹைட்ரஜன் D) அம்மோனியா
75. சல்பூரிக் அமிலம் இரசாயனங்களின் அரசன் என்று அழைக்கப்படுகிறது. நம் அன்றாட வாழ்க்கையில் கந்தக அமிலம் எந்தெந்த சூழ்நிலைகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது ?
 i) உரங்கள் உற்பத்தி ii) மை தயாரிப்பதற்கு
 iii) கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு iv) உணவு செரிமானம்
 A) இரண்டு மற்றும் நான்கு B) ஒன்று மற்றும் மூன்று
 C) மேலே உள்ள அனைத்தும் D) ஒன்று மற்றும் இரண்டு
76. ஒரு கோளக் கண்ணாடியின் வளைவின் ஆரம் 30 செ.மீ. இந்த கண்ணாடியின் கவனம் தூரம் என்ன ?
 A) 30 cm B) 45 cm C) 15 cm D) 60 cm
77. ஒளிஆண்டு என்றால் என்ன அலகு
 A) தூரம் B) நேரம் C) ஒளியின் தீவிரம் D) ஒலி
78. 20 ஹெர்ட்ஸ்க்குக் குறைவான ஒலிகள் இன்ஃப்ராசோனிக் என்றும் 20000 ஹெர்ட்ஸ்க்கு மேல் உள்ள ஒலிகள் அல்ட்ராசோனிக் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன. கீழே உள்ள அறிக்கைகளிலிருந்து சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
 i) நிலநடுக்கங்களின் போது இன்ஃப்ராசோனிக் அலைகள் ஏற்படுகின்றன.
 ii) வெளவால்கள் அல்ட்ராசோனிக் அலைகளை உருவாக்கி கேட்கும்.
 iii) SONAR-இன் ப்ராசோனிக் அலைகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
 A) i & iii மட்டும் B) i & ii மட்டும் C) ii & iii மட்டும் D) i, ii & iii
79. எதிர்மறை செயலுக்கான எடுத்துக்காட்டுகள் என்ன ?
 i) ஒரு பொருள் கீழே விழும் போது ஈர்ப்பு விசையின் செயல்.
 ii) ஒரு பொருளைத் தூக்கும்போது ஈர்ப்பு விசையின் செயல்.
 iii) ஒரு பொருள் ஒரு சாய்வின் கீழ் நகரும் போது உராய்வு விசை.
 A) i & ii மட்டும் B) i & iii மட்டும் C) ii & iii மட்டும் D) i, ii & iii
80. ஒரு நிலையான லாரியின் வேகம் 5 வினாடிகளில் 30 மீ/வினாடியாக இருந்தால், லாரியின் முடுக்கம் என்ன ?
 A) 5 m/s² B) 8 m/s² C) 150 m/s² D) 6 m/s²

076/22-T

81. ஒரு சதுர வடிவ இடம் 9216 மீ^2 பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது. சதுரத்தின் ஒரு பக்கத்தின் நீளம் எவ்வளவு இருக்கும் ?
A) 86 B) 94 C) 96 D) 84
82. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மூன்று எண்களில், எது $a^2 + b^2 = c^2$ ஐப் பின்பற்றாது.
A) 5, 12, 13 B) 6, 8, 10 C) 3, 4, 5 D) 6, 15, 17
83. பின்னங்கள் $\frac{1}{3}, \frac{5}{7}, \frac{2}{9}$ ஆகியவை ஏறுவரிசையில் எழுதப்பட்டால் எழுதும் வரிசை எப்படி இருக்கும் ?
A) $\frac{2}{9}, \frac{1}{3}, \frac{5}{7}$ B) $\frac{1}{3}, \frac{2}{9}, \frac{5}{7}$ C) $\frac{2}{9}, \frac{5}{7}, \frac{1}{3}$ D) $\frac{5}{7}, \frac{1}{3}, \frac{2}{9}$
84. ஒரு நபர் ஒரு மணி நேரத்தில் 2.5 கிமீ/நடக்க முடியும் என்றால், ஒரு கிலோமீட்டர் நடக்க எவ்வளவு நேரம் (நிமிடங்களில்) எடுக்கும் ?
A) 30 நிமிடம் B) 24 நிமிடம் C) 45 நிமிடம் D) 48 நிமிடம்
85. ஒரு மாணவரின் ஆறு பாடங்களைக் கொண்டுள்ள ஆண்டுத் தேர்வின் மதிப்பெண்கள் 100. 5 பாடங்களுக்கு பெற்ற சராசரி மதிப்பெண் 89. ஆறாவது தேர்வில் பெற்ற மதிப்பெண்ணை சேர்த்த பிறகு மாணவர்களின் சராசரி மதிப்பெண் 90 ஆக மாறுகிறது. எனில், ஆறாம் தேர்வுக்கு மாணவர் பெற்ற மதிப்பெண்கள் எவ்வளவு ?
A) 85 B) 79 C) 95 D) 91
86. இரண்டு மேஜைகளை, ஒவ்வொன்றின் விலை 12,000 என்று, முதல் மேஜைக்கு 20% லாபம் மற்றும் இரண்டாவது மேஜைக்கு 20% நஷ்டம் வீதம் விற்கப்பட்டது. அப்போது மொத்த லாபம்/நஷ்டம் எவ்வளவு.
A) நஷ்டமில்லை, லாபமில்லை B) மொத்த லாபம் 10%
C) மொத்த 4% இழப்பு D) மொத்த 15% இழப்பு
87. 20.94 இதில் நூறில் எத்தனை ஒன்றுகள் உள்ளன ?
A) 0 B) 4 C) 2 D) 9
88. எந்த சிறிய எண்ணை 8, 9, 10, 15 மற்றும் 20 ஆல் வகுக்கும் போது மீதி 5 கிடைக்கும்.
A) 245 B) 365 C) 545 D) 605
89. இரண்டு இலக்கங்களை கொண்ட ஒரு எண்ணையும் அதன் இலக்கங்களை மாற்றி கொள்வதால் கிடைத்த எண்ணையும் கூட்டி வரும் தொகையை, கீழ்க்கண்ட எந்த எண்ணால் வகுத்தால் மீதம் இல்லாமல் இருக்கும்
A) 3 B) 5 C) 9 D) 11
90. $2[2 + 29\{39 - 2(17 + 2)\}] =$
A) 62 B) 44 C) 84 D) 92

A

91. $1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}} =$
- A) $\frac{1}{2}$ B) 3 C) 2 D) 1
92. $0, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, 1, \dots$
- இதில் அடுத்த எண் என்ன ?
- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{2}{3}$
93. $26 : 63 :: 124 : x$ இதில் x இன் மதிப்பு என்ன ?
- A) 241 B) 225 C) 215 D) 218
94. தந்தை மற்றும் மகனின் வயது 7 : 3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. அவர்களின் வயது வித்தியாசம் 36 எனில், மகனின் வயது எவ்வளவு இருக்கும் ?
- A) 21 B) 27 C) 24 D) 18
95. ஒரு வரிசையில், X ஆனது முன்னிருந்து 9 வது இடத்தில் உள்ளது மற்றும் Y ஆனது முடிவில் இருந்து 4 வது இடத்தில் உள்ளது. X இலிருந்து 3 இடங்களுக்குப் பிறகு Y என்றால், வரிசையில் எத்தனை பேர் இருக்கிறார்கள் ?
- A) 15 B) 13 C) 14 D) 16
96. வித்தியாசமான ஒன்றைக் கண்டுபிடி.
- A) 64 B) 81 C) 9 D) 24
97. 'MATHS' என்பது 61 மற்றும் 'THINK' என்பது 62 ஆல் குறிப்பிடப்பட்டால், 'ABILITY' என்பதை எந்த எண்ணால் குறிப்பிடலாம் ?
- A) 63 B) 73 C) 78 D) 69
98.

1	2
3	6

4	2
3	24

5	2
3	?
- விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டுபிடிக்கவும் ?
- A) 36 B) 30 C) 15 D) 18
99. '+' என்றால் 'x', '-' அதாவது '÷' என்றால் $10 + 18 - 6$ எவ்வளவு ?
- A) 20 B) 24 C) 36 D) 30
100. சரியான கணித செயல்பாடுகளைக் கண்டறிந்து, கேள்விக்குறிகளை மாற்றவும்.
- $(4 ? 4) ? 4 = 5$
- A) +, - B) x, + C) ÷, + D) +, ÷

076/22-T

Space for Rough Work

