

029/2021–T

Question Booklet
Alpha Code

A

Question Booklet
Serial Number

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 unnumbered, 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 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

A

1. கேரள அரசு நிறுவிய சுவாதி புராஸ்கரம் 2020ல் வென்றவர் யார்?
(A) அம்ஜத் அலிகான் (B) வி. தட்சிணாமூர்த்தி
(C) மங்கட் கே.நடேசன் (D) டாக்டர் எல். சுப்பிரமணியம்
2. 2020 ஜூன் 18 அன்று காலமான பிரபல திரைக்கதை எழுத்தாளரும் திரைப்பட இயக்குநருமான சச்சியின் முழு பெயர் என்ன?
(A) ஆர்.கே.சச்சிதாஸ் (B) கே.ஆர்.சச்சிதானந்தன்
(C) கே.எஸ்.சச்சிதாஸ் (D) எஸ்.கே.சச்சிதானந்தன்
3. கோட்டயத்தில் உள்ள கே.ஆர். நாராயணன் விஷுவல் சயின்ஸ் அண்ட் ஆர்ட்ஸ் இன்ஸ்டிடியூட் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?
(A) கமல் (B) ஷாஜி என்.கருண்
(C) அரூர் கோபாலகிருஷ்ணன் (D) சன்னி ஜோசப்
4. கேரளாவின் முதல் பாரம்பரிய கடற்கரை எது?
(A) கோவளம் கடற்கரை
(B) வர்கலா கடற்கரை
(C) முஜுப்பிலங்காட் கடற்கரை
(D) அஜீகோட் முனக்கல் டால்பின் கடற்கரை
5. ஸ்ரீ பத்மநாப சுவாமி கோவிலில் திருவிதாங்கூர் அரச குடும்பத்தின் உரிமைகளை அங்கீகரிக்கும் உச்சநீதிமன்ற தீர்ப்பில்
(A) வி.பி. மேனன் (B) வி.கே. கிருஷ்ண மேனன்
(C) சி.கேசவன் (D) ஏ.கே. கோபாலன்
6. 2020 நியூயார்க் இந்திய திரைப்பட விழாவில் சிறந்த இயக்குனர் விருதை வென்றவர் யார்?
(A) அச்சால் மிஸ்ரா (B) லிஜோ ஜோசப் பெல்லிசெரி
(C) கீது மோகன்தாஸ் (D) டாக்டர் பிஜு
7. தேசிய இளைஞர் தினம் (ஜனவரி 12) கொண்டாட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக 2020ஆம் ஆண்டில் தேசிய இளைஞர் விழா எங்கே நடத்தப்பட்டது?
(A) லக்னோ (B) நொய்டா
(C) பெங்களூர் (D) ஹைதராபாத்

8. 2020 சர்வதேச யோகா தினம் எந்த நகரத்தில் நடத்தப்பட்டது?
 (A) கான்பூர் (B) லே
 (C) அகமதாபாத் (D) நாசிக்
9. ஜனவரி 2020இல் தேசிய புத்தக அறக்கட்டளை ஏற்பாடு செய்த உலக புத்தக கண்காட்சி எங்கே நடைபெற்றது?
 (A) கோவா (B) புது தில்லி
 (C) மும்பை (D) சென்னை
10. 2020 காமன்வெல்த் சிறுகதை விருதை வென்ற பெண் எழுத்தாளர் யார்?
 (A) ஷெய்லி சோப்ரா (B) ஜம்பா லஹிரி
 (C) அனிதா நாயர் (D) கிருத்திக் பாண்டே
11. இந்தியாவைவிட பின்வரும் நாடுகளில் எது பெரியது?
 (A) பிரேசில் (B) பிரான்ஸ்
 (C) எகிப்து (D) ஈரான்
12. இந்தியாவின் அட்சரேகை நீட்டிப்பு என்ன?
 (A) 8 டிகிரி 14' என் - 37 டிகிரி 7' என்
 (B) 8 டிகிரி 4' என் - 37 டிகிரி 6' என்
 (C) 12 டிகிரி 6' என் - 97 டிகிரி 25' என்
 (D) 8 டிகிரி 4' இ - 37 டிகிரி 6' இ
13. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பீடபூமி எது?
 (A) மால்வா பீடபூமி (B) டெக்கான் பீடபூமி
 (C) விந்தியா பீடபூமி (D) பெருல் பீடபூமி
14. 'மலை பிரதேசங்களின் இளவரசி' என்று அழைக்கப்படும் சுற்றுலா இடம் எது?
 (A) டார்ஜிலிங் (B) கொடைக்கானல்
 (C) முசோரி (D) நீலகிரி
15. பின்வரும் நதிகளில் வங்காள விரிகுடா நதி அமைப்பின் பகுதியாக இல்லாதது எது?
 (A) கிருஷ்ணா (B) காவிரி
 (C) நர்மதா (D) மகாநதி

16. இந்தியாவின் மிக உயரமான விமான நிலையம் "லே", எந்த ஆற்றின் கரையில் அமைந்துள்ளது?
- (A) கங்கை (B) யமுனா
(C) சிந்து (D) பிரம்மபுத்ரா
17. 'பருவமழை' என்ற சொல் எந்த மொழியிலிருந்து உருவானது?
- (A) அரபு (B) லத்தீன்
(C) ஆங்கிலம் (D) சம்ஸ்கிருதம்
18. கல்பைஷாகி என்றால் என்ன?
- (A) காற்று (B) நடனம்
(C) மேகம் (D) திருவிழா
19. அசாமில் உள்ள காசிரங்கா தேசிய பூங்கா எந்த விலங்குக்கு பிரபலமானது?
- (A) காட்டுக் கழுதை (B) காண்டாமிருகம்
(C) நீர்யானை (D) சிங்கம்
20. இந்தியாவில் மிக உயர்ந்த உயரத்தில் அமைந்துள்ள தேசிய பூங்கா எது?
- (A) மனஸ் தேசிய பூங்கா
(B) கஞ்சன்ஜங்கா தேசிய பூங்கா
(C) ஜல்தபரா தேசிய பூங்கா
(D) டச்சிகம் தேசிய பூங்கா
21. ஐரோப்பாவிலிருந்து இந்தியாவுக்கு கடல் வழியைக் கண்டுபிடித்த போர்த்துகீசிய ஆய்வாளர் யார்?
- (A) அல்போன்சோ டி அல்புகெர்கி
(B) பருத்தித்துறை அல்வாரெஸ் கப்ரால்
(C) வாஸ்கோ டா காமா
(D) பிரான்சிஸ்கோ டி அல்மேடா
22. ஜான்சி ராணி எந்த ஆண்டில் தியாகியானார்?
- (A) 1858 (B) 1859
(C) 1860 (D) 1857

23. எந்த கவர்னர் ஜெனரலின் ஆட்சியில் பனாரஸ் ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது?
 (A) வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் (B) கார்ன்வாலிஸ்
 (C) வில்லியம் பென்டின்க் (D) டல்ஹௌசி
24. இந்தியாவின் சமூக மத சீர்திருத்தங்களுக்கு எந்த சமூகம் அதிக பங்களிப்பு செய்துள்ளது?
 (A) தேவா சமாஜ் (B) ஆர்யா சமாஜ்
 (C) பிரார்த்தனா சமாஜ் (D) பிரம்மா சமாஜ்
25. ஆத்மியா சபை எந்த ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது?
 (A) 1814 (B) 1815
 (C) 1816 (D) 1817
26. பஞ்சீல் ஒப்பந்தத்தில் எந்த இந்திய பிரதமர் கையெழுத்திட்டார்?
 (A) ஜவஹர்லால் நேரு (B) இந்திரா காந்தி
 (C) மொரார்ஜி தேசாய் (D) ராஜீவ் காந்தி
27. பையனூரில் நடைபெற்ற நான்காவது அனைத்து கேரள அரசியல் மாநாட்டிற்கு தலைமை தாங்கியவர் யார்?
 (A) ஜவஹர்லால் நேரு
 (B) லால் பகதூர் சாஸ்திரி
 (C) கே. கேலப்பன்
 (D) மகாத்மா காந்தி
28. இந்தியாவில் காந்திஜி தலைமையிலான முதல் சத்தியாக்கிரக இயக்கம் எது?
 (A) பர்தோலி சத்தியாக்கிரகம்
 (B) கெதா சத்தியாக்கிரகம்
 (C) சம்பரன் சத்தியாக்கிரகம்
 (D) அகமதாபாத் சத்தியாக்கிரகம்
29. இந்தியாவின் முதல் துணை ஜனாதிபதி யார்?
 (A) கியானி ஜைல் சிங்
 (B) டாக்டர் ஜாகிர் உசேன்
 (C) டாக்டர் எஸ்.ராதாகிருஷ்ணன்
 (D) வி.வி. கிரி

30. மாநில ஆளுநர் பதவியை வகித்த பின்னர் ஜனாதிபதியான முதல் நபர் யார்?
 (A) ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம்
 (B) நீலம் சஞ்சீவ ரெட்டி
 (C) டாக்டர் ஜாகீர் உசேன்
 (D) ஃபக்ருதீன் அலி அகமது
31. இந்திய அரசியலமைப்பின் மூன்றாம் பகுதி எதைக் கையாள்கிறது?
 (A) அடிப்படை உரிமைகள்
 (B) இந்தியாவின் பகுதிகள்
 (C) குடியரிமை
 (D) வழிநடத்தும் கோட்பாடுகள்
32. அடிப்படை உரிமைகள் உட்பட இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த பகுதியையும் திருத்த பாராளுமன்றத்திற்கு எந்தத் திருத்தம் அதிகாரம் அளிக்கிறது?
 (A) 21வது திருத்தம் (B) 24வது திருத்தம்
 (C) 26வது திருத்தம் (D) 27வது திருத்தம்
33. இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்தத் திருத்தம் அடிப்படை உரிமைகளிலிருந்து சொத்துக்களைப் பெறுவதற்கும் வைத்திருப்பதற்கும் உள்ள உரிமையை அகற்றி சட்டப்பூர்வ உரிமையாகச் சேர்த்தது?
 (A) 44வது திருத்தம் (B) 46வது திருத்தம்
 (C) 47வது திருத்தம் (D) 49வது திருத்தம்
34. இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த அத்தியாயம் பொது வேலைவாய்ப்பில் சமத்துவத்தை உறுதி செய்கிறது?
 (A) பிரிவு 15 (B) பிரிவு 16
 (C) பிரிவு 20 (D) பிரிவு 21
35. தேசிய அவசரகாலத்தின் போது, எந்த அத்தியாயத்தின்படி அடிப்படை உரிமைகள் இடைநிறுத்தப்பட்டன?
 (A) 350 (B) 359
 (C) 300 (D) 360
36. இந்தியாவில் தேசிய மனித உரிமை சட்டம் எந்த ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்டது?
 (A) 1990 (B) 1993
 (C) 1994 (D) 1996

37. மாநில மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்களை யார் நியமிக்கிறார்?
- (A) ஜனாதிபதி
(B) உயர் நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி
(C) முதல்வர்
(D) ஆளுநர்
38. பின்வருவனவற்றில் தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தில் முன்னாள் அலுவலர் உறுப்பினர் இல்லாதவர் யார்?
- (A) மத்திய சட்ட அமைச்சர்
(B) தேசிய பெண்கள் ஆணையத்தின் தலைவர்
(C) பட்டியல் பழங்குடியினருக்கான தேசிய ஆணையத்தின் தலைவர்
(D) பட்டியல் சாதிக்கான தேசிய ஆணையத்தின் தலைவர்
39. மாநில மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் உறுப்பினர்களை பரிந்துரைக்கும் குழுவின் தலைவர் யார்?
- (A) எதிர்க்கட்சித் தலைவர்
(B) முதல்வர்
(C) சட்டப்பேரவை சபாநாயகர்
(D) ஆளுநர்
40. தேசிய பெண்கள் ஆணையத்தின் முதல் ஆண் உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?
- (A) ஆர்.கே.மாத்தூர்
(B) சூரஜ் பன்
(C) ராம்தான்
(D) அலோக் ராவத்
41. கேரளாவின் வடக்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ள பஞ்சாயத்து எது?
- (A) மஞ்சேஸ்வரம்
(B) மடிகே
(C) செம்நாட்
(D) மங்கல்பாடி
42. இந்தியாவின் மொத்த பரப்பளவில் எத்தனை சதவீதம் கேரளாவால் அமைக்கப்பட்டுள்ளது?
- (A) 1.28
(B) 1.18
(C) 2.18
(D) 1.38

43. கேரளாவில் அதிக அளவில் களிமண் வைப்பு இருக்கும் இடம் எது?
 (A) மூணாறு (B) புனலூர்
 (C) குந்தரா (D) தலசேரி
44. மண்ணின் ஆய்வு என அழைக்கப்படுவது
 (A) குழந்தை மருத்துவம் (B) அளவியல்
 (C) தோல் நோய் (D) பீடியோலோய்
45. ஆபத்தான இனங்கள், லயன் வால் மக்காக்கள் முக்கியமாக கேரளாவின் எந்த தேசிய பூங்காவில் வசிக்கின்றன?
 (A) மங்கல வனம் (B) சைலண்ட் வேலி
 (C) எராவிக்குளம் (D) நெய்யார்
46. தானிமா மற்றும் கிருத்திகா நிகழ்ச்சிகளை கேரள அரசு எதைக் குறித்து நடத்துகிறது?
 (A) சுற்றுலா (B) கைத்தறி
 (C) மீன்வளம் (D) ஆரோக்கியம்
47. பின்வருவனவற்றில் இந்தோ-நார்வே மீன்வள சமூகத் திட்டம் எது?
 (A) விசின்ஜம் (B) அஞ்சத்தேங்கு
 (C) நீந்தகர (D) அஜீக்கல்
48. கே.எஸ்.இ.பியின் மிகப் பெரிய டீசல் மின் உற்பத்தி நிலையம் எது?
 (A) சீமணி (B) பிரம்மபுரம்
 (C) காயங்குளம் (D) நல்லலம்
49. கேரளாவின் தங்க வைப்பில் மிகப் பெரிய பங்கு எந்த இடத்தில் கிடைக்கிறது?
 (A) நிலம்பூர் (B) வாலயார்
 (C) குந்தரா (D) சவர
50. கேரளா வழியாக செல்லும் தேசிய நெடுஞ்சாலை 183 இந்த நகரங்களில் எதை இணைக்கிறது?
 (A) ஃபாரூக்-பாலக்காடு (B) சேலம்-இடப்பள்ளி
 (C) கோழிக்கோடு-மைசூர் (D) திண்டுக்கல்-கொல்லம்

51. கேரள விவேகானந்தன் என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?
 (A) ஸ்ரீ நாராயண குரு (B) அகமநந்த சுவாமி
 (C) சின்மயானந்த சுவாமி (D) சட்டம்பி சுவாமிகள்
52. '1114nte kadha'-இன் ஆசிரியர் யார்?
 (A) ஆர்.பாலகிருஷ்ண பிள்ளை (B) அக்கம்மா செரியன்
 (C) மன்னாத் பத்மநாபன் (D) கே. கேலப்பன்
53. திருவிதாங்கூர் மாநில காங்கிரசின் செயல் தலைவரான முதல் பெண்மணி யார்?
 (A) ஏ.வி.குட்டிமலு அம்மா (B) அன்னா சாண்டி
 (C) அன்னி மஸ்கரீன் (D) அக்கம்மா செரியன்
54. அய்யன்காளி, 1909இல் முதல் உழவர் போராட்டத்தை எந்த இடத்தில் ஏற்பாடு செய்தார்?
 (A) கோட்டயம் (B) கண்ணூர்
 (C) புன்னபிரா (D) வெங்கனூர்
55. சுசீந்திரம் ரதோற்சவத்தின் (தேர்த்திருவிழா) போது தீண்டத்தகாதவர்களுடன் தேரைப் பிடித்து இழுக்க எதிர்ப்பு தெரிவிக்கப்பட்டதை எதிர்த்த மறுமலர்ச்சி வீரர் யார்?
 (A) அய்யன்காளி (B) வைகுந்த மணி
 (C) தைக்காட் அய்யகுரு (D) சஹோதரன் அய்யப்பன்
56. எந்த ரெஜிமெண்டிலிருந்து பிரிட்டிஷ் படைவீரர்கள் அட்டிங்கல் கலவரத்தை அடக்கியுள்ளனர்?
 (A) பையனூர் (B) தாலிபறம்பு
 (C) பனூர் (D) தலசேரி
57. பஜாசியின் கிளர்ச்சியின் முதல் கட்டம் எந்த ஆண்டில் முடிந்தது?
 (A) 1795 (B) 1796
 (C) 1797 (D) 1798
58. பிரிட்டிஷ் மிளகு வர்த்தகத்தின் ஏகபோக உரிமையின் காரணமாக எந்த கிளர்ச்சி தொடங்கப்பட்டது?
 (A) அட்டிங்கல் கிளர்ச்சி (B) சன்னர் கிளர்ச்சி
 (C) பூக்கோட்டுர் கிளர்ச்சி (D) அஞ்சத்தேங்கு கிளர்ச்சி

59. பூரலிமாலாவில் எந்த கிளர்ச்சி நடந்தது?
 (A) கயூர் கிளர்ச்சி
 (B) புன்னபிர வயலார் கிளர்ச்சி
 (C) மலபார் கிளர்ச்சி
 (D) பஜாசி கிளர்ச்சி
60. உப்பு சத்தியாகிரகத்தில் பங்கேற்றதற்காக ஏ.கே.ஜி எந்த ஆண்டில் கைது செய்யப்பட்டார்?
 (A) 1931 (B) 1932
 (C) 1930 (D) 1933
61. மனிதர்களுக்கு எத்தனை நிரந்தர பற்கள் உள்ளன?
 (A) 38 (B) 32
 (C) 34 (D) 36
62. மனித உடலில் மிக இலகுவான உறுப்பு எது?
 (A) சிறுநீரகம் (B) கணையம்
 (C) நுரையீரல் (D) கல்லீரல்
63. மனித உடலில் இரத்தம் உறைவதற்கு (உறைதல்) காரணமான பொருளை எந்த உறுப்பு உற்பத்தி செய்கிறது?
 (A) கணையம் (B) குடல்
 (C) கல்லீரல் (D) தைராய்டு
64. மூளையின் எந்த பகுதி மனித உடலின் விருப்பமில்லாத செயல்பாடுகளை கட்டுப்படுத்துகிறது?
 (A) மெதுல்லா ஒப்லோங்காட்டா (B) செரிபெலம்
 (C) பெருமூளை (D) தாலமஸ்
65. மூளையின் எந்த பகுதி ஆல்கஹாலால் பாதிக்கப்படுகிறது?
 (A) தாலமஸ் (B) ஹைப்போதாலமஸ்
 (C) பெருமூளை (D) செரிபெலம்
66. தசை மண்டலத்தின் ஆய்வு என அழைக்கப்படுவது
 (A) ஆஸ்டியாலஜி (B) மியாலஜி
 (C) நெப்ராலஜி (D) ஃபிரெனாலஜி

67. சமைக்கும் போது எந்த வைட்டமின் இழக்கப்படுகிறது?
 (A) வைட்டமின் சி (B) வைட்டமின் ஏ
 (C) வைட்டமின் ஈ (D) வைட்டமின் பி
68. பின்வருவனவற்றில் எது வைட்டமின் எச் என்று அழைக்கப்படுகிறது?
 (A) பயோட்டின் (B) ஃபோலிக் அமிலம்
 (C) தியாமின் (D) ரிபோஃப்ளேவின்
69. டெலிமெடிசின் முறை சேஹாட்டுடன் முதலில் எந்த மருத்துவமனை ஒத்துழைத்தது?
 (A) அருண் ஆசாப் அலி அரசு மருத்துவமனை
 (B) அப்பல்லோ மருத்துவமனை
 (C) டாக்டர் ராம் மனோகர் லோஹ்யா மருத்துவமனை
 (D) ஜி.பி.பந்த் மருத்துவமனை
70. ரேச்சல் கார்சனின் புத்தகம் 'சைலண்ட் ஸ்பிரிங்' எந்த விஷயத்தைப் பற்றி பேசுகிறது?
 (A) டி.டி.டி.
 (B) ஓசோன் குறைவு
 (C) புவி வெப்பமடைதல்
 (D) கிரீன்ஹவுஸ் விளைவு
71. உறுப்புகளின் வேதியியல் எதிர்வினைக்கு துணை அணு துகள்களில் எது முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது?
 (A) எலக்ட்ரான் (B) நியூட்ரான்
 (C) புரோட்டான் (D) பாசிட்ரான்
72. காலமைன் எந்த உலோகத்தின் தாது?
 (A) கால்சியம் (B) மெக்னீசியம்
 (C) துத்தநாகம் (D) மாங்கனீசு
73. எதிர்கால எரிபொருள் எது?
 (A) கார்பன் டை ஆக்சைடு (B) நைட்ரஜன்
 (C) ஆக்ஸிஜன் (D) ஹைட்ரஜன்

A

74. குளியல் சோப்பு உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படுவது பொட்டாசியத்தின் எந்த கலவை?
- (A) பொட்டாசியம் குளோரைடு
(B) பொட்டாசியம் சல்பேட்
(C) பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு
(D) பொட்டாசியம் ப்ரோமேட்
75. லாஸ்ஸைனின் சோதனையைப் பயன்படுத்தி கண்டறிய முடியாதது
- (A) நைட்ரஜன் (B) குளோரின்
(C) ஆக்ஸிஜன் (D) கந்தகம்
76. வேலை செய்யும் திறன் என்பது
- (A) விஷயம் (B) வலிமை
(C) ஆற்றல் (D) நிறை
77. ஒரு பொருளின் சுற்றுப்புறங்களுடன் தொடர்புடைய நிலையில் மாற்றம்
- (A) இயக்கம் (B) அசைவு
(C) நிலையான ஆற்றல் (D) ஒத்திசைவு
78. எத்தனை இடங்களில் பொருளைக் காணலாம்?
- (A) 3 (B) 4
(C) 7 (D) 5
79. 1 நியூட்டன் (N) = _____ டைன்
- (A) 100 (B) 10^5
(C) 98 (D) 102
80. சூரிய மண்டலத்திலிருந்து எந்த கிரகம் விலக்கப்பட்டுள்ளது?
- (A) புதன் (B) வியாழன்
(C) நெப்டியூன் (D) புளூட்டோ
81. 400 முதல் 1100 வரை 6 இன் மடங்குகள் எத்தனை உள்ளன?
- (A) 117 (B) 116
(C) 115 (D) 118

82. பின்வரும் எண்களில் 12 இன் பெருக்கம் எது?
 (A) 3816 (B) 3247
 (C) 3649 (D) 3347
83. பின்வரும் எண்களின் கூட்டுத்தொகையைக் கண்டறியவும் -
 13.07, 21, 0.3, 1.25, 0.137, 26.546?
 (A) 61.203
 (B) 62.303
 (C) 61.303
 (D) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை
84. 50 ஐப் பெற 20.009 இல் இன்னும் எவ்வளவு சேர்க்க வேண்டும்?
 (A) 29.1 (B) 29.991
 (C) 29.91 (D) 29.1
85. $\frac{1}{2}$ மற்றும் $\frac{1}{3}$ க்கு இடையிலான பின்னம்?
 (A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{4}{7}$
 (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{2}{5}$
86. எது பெரியது?
 (A) $\frac{7}{11}$ (B) $\frac{13}{17}$
 (C) $\frac{3}{7}$ (D) $\frac{21}{25}$
87. 4 குழந்தைகளின் சராசரி வயது 7 ஆண்டுகள். ஐந்தாவது குழந்தை சேர்க்கப்பட்டால், சராசரி 6 ஆண்டுகள் ஆகிறது. ஐந்தாவது குழந்தையின் வயது என்ன?
 (A) 2 (B) 4
 (C) 3 (D) 5
88. ஒரு தயாரிப்புக்கு 20%, 10% மற்றும் 25% அடுத்தடுத்த தள்ளுபடிகள் வழங்கப்பட்டால், மொத்த தள்ளுபடி சதவீதம் என்ன?
 (A) 55% (B) 54%
 (C) 46% (D) 42%

A

89. ஒரு நபர் ஒரு மணி நேரத்திற்கு 30 கிலோமீட்டரில் ஒரு புள்ளியில் இருந்து B ஐ நோக்கி பயணிக்கிறார். நபர் ஒரு மணி நேரத்திற்கு 50 கிலோமீட்டரில் புள்ளி B இலிருந்து A புள்ளிக்கு திரும்பிச் சென்றால், புள்ளி A க்கும் புள்ளி B க்கும் இடையிலான மொத்த தூரம் என்ன?
- (A) 65 கி.மீ. (B) 75 கி.மீ.
(C) 80 கி.மீ. (D) 90 கி.மீ.
90. ஒரு சுற்றுக்கு 5 கி.மீ தூரம் பயணிக்க 25 நிமிடங்கள் ஆகும். அதே வேகத்தில் 3.5 கி.மீ பயணிக்க எடுக்கும் நேரம் என்ன?
- (A) 12.5 நிமிடங்கள்
(B) 15.5 நிமிடங்கள்
(C) 17.5 நிமிடங்கள்
(D) 18.5 நிமிடங்கள்
91. + என்பது \times மற்றும் - என்பது + என்றால், $14 + 3 - 4$ இன் விளைவு என்ன?
- (A) 46 (B) 3
(C) 8 (D) 11
92. சரியான கணித சின்னங்களுடன் சமன்பாட்டை நிரப்பவும்: $(6 \ 6) \ 6 = 30$
- (A) -, \times (B) \times , -
(C) +, + (D) +, \times
93. வரிசையில் அடுத்த எண் எது? 12,6,24,12,48,24, _____
- (A) 12 (B) 96
(C) 48 (D) 72
94. ஒரு குறியீட்டு மொழியில் POLICE என்பது OMIEXY என எழுதப்பட்டால், அதே மொழியில் LABOUR ஐ எவ்வாறு எழுத முடியும்?
- (A) KYYKPL (B) YKKYLP
(C) KZCPPL (D) YKKLYP
95. ஆங்கில அகர வரிசைப்படி அமைக்கப்பட்டால், பின்வரும் வார்த்தைகளில் எது முதலில் வருகிறது?
- (A) மேகம் Cloud (B) நடுத்தர Middle
(C) சங்கிலி Chain (D) கிரண்ட் Grunt

96. ஈக்வலாண்ட் (equivalent), _____ உடன் எந்த தொடர்பும் இல்லை?
 (A) ஈக்விட்டி (Equity) (B) சமம் (Equal)
 (C) டேல் (Tale) (D) லென்ட் (Lent)
97. உறவைக் கண்டறியவும்: 'இருதயவியல்-இதயம்', 'நெப்ராலஜி - _____'
 (A) கல்லீரல் (B) மூளை
 (C) சிறுநீரகங்கள் (D) கண்கள்
98. பின்வரும் வார்த்தைகளில் எது மற்றவைகளிலிருந்து வேறுபட்டது?
 (A) செம்பு (B) அல்னிகோ
 (C) அலுமினியம் (D) இரும்பு
99. 4 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, தாயின் வயது மகளின் வயதை விட 3 மடங்கு அதிகமாக இருந்தது. 6 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, தாயின் வயது மகளின் வயதை விட இரண்டு மடங்கு இருக்கும். மகளின் வயது இப்போது என்ன?
 (A) 12 (B) 14
 (C) 16 (D) 18
100. 40 மாணவர்கள் கொண்ட வகுப்பில், விஸ்வநாத்தின் தரவரிசை முதலிடத்திருந்து 19வது இடத்தில் உள்ளது. கடைசியில் இருந்து அவரது தரவரிசை என்ன?
 (A) 22 (B) 21
 (C) 20 (D) 23

A

SPACE FOR ROUGH WORK