

185/24-T

Question Booklet Sl. No.

Question Booklet Alpha Code

A

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

185/24-T

185/24-T

5. 2024 இல் நடைபெற்ற பிரிக்ஸ் உச்சி மாநாடு தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?
- 16வது உச்சி மாநாடு கசானில் நடைபெற்றது.
 - கசான் சீனாவில் அமைந்துள்ளது.
 - பிரிக்ஸ் அமைப்பின் தலைமையகம் புது டெல்லியில் உள்ளது.
 - பிரிக்ஸ் 2009இல் உருவாக்கப்பட்டது.
- A) i மற்றும் ii மட்டும் B) ii மற்றும் iii மட்டும்
C) iii மற்றும் iv மட்டும் D) i மற்றும் iv மட்டும்
6. பின்வருவனவற்றிலிருந்து ISRO தொடர்பான சரியான அறிக்கையைக் கண்டறியவும்.
- ISRO 1998-இல் நிறுவப்பட்டது.
 - இதன் தலைமையகம் கல்கத்தாவில் உள்ள அந்தரீச்ச பவனில் உள்ளது.
 - இதன் முதல் தலைவர் விக்ரம் சாராபாய் ஆவார்.
 - விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம் திருவனந்தபுரத்தில் அமைந்துள்ளது.
- A) i மற்றும் ii மட்டும் B) iii மற்றும் iv மட்டும்
C) i மற்றும் iv மட்டும் D) ii மற்றும் iii மட்டும்
7. சுதந்திரப் போராட்டத்தின் போது மலபாரில் வெளியான 'அல் அமீன்' நாளிதழ் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
- முஹம்மது அப்துர் ரஹிமான் சாஹிப் தலைமையில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
 - இது அக்டோபர் 12, 1924 இல் தொடங்கப்பட்டது.
 - 1939-இல் பிரிட்டிஷ் அரசாங்கம் செய்தித்தாளை தடை செய்தது.
 - நாளிதழின் அலுவலகம் தனூரில் அமைந்திருந்தது.
- A) i, ii, iii மட்டும் B) ii மற்றும் iii மட்டும்
C) iii மட்டும் D) iv மட்டும்
8. பின்வருவனவற்றிலிருந்து தவறான ஜோடியைக் கண்டறியவும்.
- எழுத்தச்சன் விருது – என்.எஸ். மாதவன்
 - வயலார் விருது – அசோகன் சருவில்
 - கேரள ஜோதி விருது – எம்.கே. சானு
 - ஓடக்குழல் விருது – டி. வினயச்சந்திரன்
- A) i மட்டும் B) ii மட்டும் C) iii மட்டும் D) iv மட்டும்
9. பின்வருவனவற்றில் நிகழ்வுகளின் சரியான காலவரிசை வரிசை எது ?
- எல்லை காந்தியின் மரணம்.
 - மலபார் கலகம்.
 - கோயில் நுழைவு அறிவிப்பு.
 - ஜவஹர்லால் நேருவின் மரணம்.
- A) ii, iii, iv, i B) ii, i, iv, iii C) i, ii, iii, iv D) iii, i, iv, ii

A

10. கொச்சி மெட்ரோ தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
 i. கொச்சி மெட்ரோ ஜூன் 17, 2017 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
 ii. இது KMRL ஆல் நடத்தப்படுகிறது.
 iii. கொச்சி வாட்டர் மெட்ரோ என்பது கொச்சி மெட்ரோவின் துணை நீர் வழித் திட்டமாகும்.
 iv. இது இந்தியாவின் 18வது மெட்ரோ ரயில் ஆகும்.
 A) i, ii, iv மட்டும்
 B) ii, iii, iv மட்டும்
 C) i, ii, iii மட்டும்
 D) அனைத்தும் சரி
11. கீழ்ப்புல் லாம்ஜாவோ தேசிய பூங்கா அமைந்துள்ள மாநிலம்
 A) மணிப்பூர்
 B) மேகாலயா
 C) திரிபுரா
 D) நாகாலாந்து
12. முனிசிபல் வீட்டு கழிவுகளில் இருந்து மின்சாரம் தயாரிக்க இந்தியாவின் முதல் நகர்ப்புற கழிவு மேலாண்மை முறையை இந்த நகரம் செயல்படுத்தியது.
 A) அகமதாபாத்
 B) ஜெய்ப்பூர்
 C) வதோதரா
 D) சூரத்
13. இந்தியாவில் எந்த விவசாயப் பருவம் ஜூன் மாதத்தில் தொடங்கி செப்டம்பர் மாதம் வரை நீடிக்கும்.
 A) ஜைத்
 B) பருவமழை (மன்சூன்)
 C) ராபி
 D) காரீஃப்
14. எஞ்சிய மலைகள் (Residual Mountain) _____ க்கு எடுத்துக்காட்டுகள்.
 A) ஆரவல்லி
 B) சஹ்யாத்ரி
 C) எலமலை மலைகள்
 D) நீலகிரி மலைகள்
15. படிக உருமாற்ற (கிரிஸ்டலின் மெட்டமார்பிக்) பாறைகளிலிருந்து சுரங்கம் தோண்டுவது மூலம் உருவாகும் மண்
 A) மலை மண்
 B) சிவப்பு மண்
 C) லேட்டரைட் மண்
 D) கருப்பு மண்
16. மின்சார கேபிள், எலக்ட்ரானிக்ஸ் மற்றும் ரசாயன அமைப்புகளில் பயன்படுத்தப்படும் காப்பர் படிவங்கள் (செம்பு) பெரும்பாலும் இந்த மாநிலத்தில் காணப்படுகின்றன
 A) உத்தரப்பிரதேசம்
 B) மத்திய பிரதேசம்
 C) கர்நாடகா
 D) மேற்கு வங்காளம்
17. ஒரு சிறந்த வகை நிலக்கரி
 A) பீட்
 B) லிக்னைட்
 C) பிட்மினஸ்
 D) ஆந்த்ராசைட்

185/24-T

18. கூரை மழைநீர் சேகரிப்பை சட்டமாக்கி கட்டாயமாக்கிய முதல் மாநிலம்
A) ஜார்கண்ட் B) ஒடிசா
C) தமிழ்நாடு D) தெலங்கானா
19. மெக்சிகோவில் மாறிவரும் சாகுபடி _____ என அழைக்கப்படுகிறது.
A) மில்பா B) மசோல் C) ரோகா D) லடாங்
20. சிப்கோ இயக்கத்தை எதனுடன் இணைத்துப் படிக்கலாம்?
A) சோட்டா நாக்பூர் பீடபூமியில் சுரங்கத்தின் கட்டுப்பாடு
B) மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் நட்சத்திர ஆமைகளை பாதுகாத்தல்
C) யமுனை நதியில் இரசாயன மாசுவைத் தடுத்தல்
D) இமயமலைப் பகுதிகளில் ஸ்தூப்பிகா காடுகளின் அழிவைத் தடுத்தல்
21. 1957-இல் கேரளப் பல்கலைக்கழகமாக மாறிய திருவிதாங்கூர் பல்கலைக்கழகம் _____ இல் நிறுவப்பட்டது.
A) 1937 B) 1936 C) 1930 D) 1935
22. கீழ்க்கண்ட எந்தப் போராட்டம் தொடர்பாக காந்தி 'செய் அல்லது செத்து மடி' என்ற முழக்கத்தை எழுப்பினார்?
A) சம்பாரண் சத்தியாகிரகம்
B) உப்பு சத்தியாகிரகம்
C) வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்
D) ஒத்துழையாமை இயக்கம்
23. பின்வருவனவற்றில் எது ஸ்ரீ நாராயணகுருவின் படைப்பு அல்ல?
A) தெய்வதசகம் B) வேதாதிகார நிரூபணம்
C) நவமஞ்சரி D) தர்சன மாலா
24. நவம்பர் 11 அன்று அனுசரிக்கப்படும் தேசிய கல்வி தினம் பின்வருவனவற்றில் யாருடன் தொடர்புடையது?
A) சர்தார் வல்லபாய் படேல்
B) மௌலானா அப்துல் கலாம் ஆசாத்
C) டாக்டர் எஸ். ராதாகிருஷ்ணன்
D) டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத்
25. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எழுத்தாளர்களில் ஞானபீட விருது பெறாத மலையாள எழுத்தாளர்
A) அக்கிதம் அச்சுதன் நம்பூதிரி
B) எம்.டி. வாசுதேவன் நாயர்
C) ஒளப்பமன்னா சுப்ரமணியன் நம்பூதிரி
D) ஓ.என்.வி. குருப்

A

26. பின்வருவனவற்றில் இந்தியக் கல்வி தொடர்பான ஆணையங்கள்
1. ராதாகிருஷ்ணன் கமிஷன்
 2. ரங்கநாத் மிஸ்ரா கமிஷன்
 3. கோத்தாரி கமிஷன்
 4. முகர்ஜி கமிஷன்
- A) 1 மற்றும் 3 சரியானவை B) 2 மற்றும் 4 சரியானவை
C) 1 மற்றும் 4 சரியானவை D) 2 மற்றும் 3 சரியானவை
27. தேபகா உழவர் தொழிலாளர் வேலைநிறுத்தம் எங்கு நடந்தது ?
- A) ஹைதராபாத் B) பம்பாய் (மும்பை)
C) பீகார் D) வங்காளம்
28. இந்திய மறுமலர்ச்சியின் தந்தை
- A) ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகர் B) சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
C) ராஜா ராம் மோகன் ராய் D) சுவாமி விவேகானந்தா
29. இந்தியாவில் பின்வருவனவற்றில் டேனியர்கள் எங்கு ஆதிக்கம் செலுத்தினர் ?
- A) கோவா B) பாண்டிச்சேரி
C) சந்திரநகர் D) டிராங்கிபார்
30. பின்வரும் நிகழ்வுகளில் எது தவறானது ?
- A) குந்தாரா பிரகடனம் 1809 B) குளச்சல் போர் 1741
C) ஆட்டிங்கல் கிளர்ச்சி 1721 D) குறிச்சியா கிளர்ச்சி 1810
31. அடிப்படைக் கடமைகள் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது ?
- i. 1950-இல் நடைமுறைக்கு வந்த இந்திய அரசியலமைப்பில் அடிப்படைக் கடமைகள் பற்றி எதுவும் குறிப்பிடப்படவில்லை.
 - ii. சர்க்காரியா கமிஷனின் பரிந்துரையின் பேரில் அடிப்படைக் கடமைகள் சேர்க்கப்பட்டன.
 - iii. 1976இன் 42வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம் குடிமக்கள் பின்பற்ற வேண்டிய 10 கடமைகளைச் சேர்த்தது.
- A) i, ii B) i, iii C) ii, iii D) i, ii, iii
32. இந்தியாவின் தேசியகீதம் தொடர்பாக பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது ?
- i. பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி எழுதியது.
 - ii. ஹிந்தி மொழியில் எழுதப்பட்டது.
 - iii. தேசிய கீதத்திற்கு தேசிய பாடலுடன் சம அந்தஸ்து உள்ளது.
- A) i, ii B) ii, iii C) i, ii, iii D) i, iii

185/24-T

33. தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தில் பின்வருவனவற்றில் எது சரி ?
- மனித உரிமைகள் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1993ன் கீழ் நடைமுறைக்கு வந்தது.
 - முதல் தலைவர் நீதிபதி ரங்கநாத் மிஸ்ரா ஆவார்.
 - முதல் ஆணையம் 10 டிசம்பர் 1993 இல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
 - தலைவரின் பதவிக்காலம் 3 ஆண்டுகள் அல்லது 70 வயது.
- A) i, ii, iii, iv B) i, ii, iv C) ii, iii, iv D) i, iii, iv
34. 2024 கேரள பிரபா விருது வென்றவர்கள்
- A) எம்.கே. சானு, எஸ். சோமநாத்
B) எம்.கே. சானு, என்.எஸ். மாதவன்
C) எஸ். சோமநாத், புவனேஸ்வரி
D) எஸ். சோமநாத், ஷைலா பேபி
35. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 25 முதல் 28 வரையிலான பிரிவுகளில் உறுதியளிக்கப்பட்டுள்ள மதச் சுதந்திரத்தில் பின்வருவனவற்றில் எது சேர்க்கப்படவில்லை ?
- விருப்பமான மதத்தைப் பின்பற்றுவதற்கும் பிரச்சாரம் செய்வதற்கும் உரிமை.
 - மத நிறுவனங்களை நிறுவுவதற்கும், அசையா மற்றும் அசையும் சொத்துக்களை வாங்குவதற்கும் உரிமை.
 - அரசாங்கத்திற்கு சொந்தமான மற்றும் நிதியுதவி பெறும் கல்வி நிறுவனங்களில் மத போதனையை தடை செய்கிறது.
 - சிறுபான்மையினர் தங்கள் சொந்த கல்வி நிறுவனங்களை நிறுவி நடத்துவதற்கான உரிமை.
- A) ii, iii B) iii, iv C) iii D) iv
36. 2024 பிரிக்ஸ் (BRICS) உச்சி மாநாடு எங்கு நடைபெற்றது ?
- A) ரஷ்யா B) இந்தியா C) ஈரான் D) சிங்கப்பூர்
37. குறிச்சியாக் கலவரம் தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
- 1812 குறிச்சியா கிளர்ச்சி நடந்தது.
 - வயநாடு மாவட்டத்தின் குறிச்சியா-கும்பரா சமூகத்தைச் சேர்ந்தவர்களால் கலவரம் நடத்தப்பட்டது.
 - முக்கிய தலைவர் ராமநம்பி.
 - மலபாரில் பிரிட்டிஷ் கிழக்கிந்திய கம்பெனி அமல்படுத்திய மக்கள் விரோத வரிக் கொள்கைகளுக்கு எதிரான கிளர்ச்சி.
- A) i, ii, iii, iv B) i, ii, iii C) i, iii, iv D) ii, iii, iv
38. கேரளாவின் முதல் பெண்கள் இதழ்
- A) சங்க மித்ரா B) க்ரைஸ்தவா மகிளாமணி
C) கேரளிய சுகுணா போதினி D) மேரி ராணி

39. தகவல் அறியும் உரிமை ஆணையம் தொடர்பான உண்மைகள் தொடர்பாக பின்வருவனவற்றில் எது சரி ?
- தகவல் அறியும் உரிமை இயக்கம் ராஜஸ்தானில் தொடங்கப்பட்டது.
 - இது மஸ்தூர் கிசான் சக்தி சங்கதன் என்ற அமைப்பால் வழி நடத்தப்பட்டது.
 - அக்டோபர் 12 , 2005 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.
- A) i, ii B) i, iii C) i, ii, iii D) ii, iii
40. 2024-ல் இடைத்தேர்தல் நடைபெறும் சட்டமன்ற தொகுதிகள்
- A) வயநாடு, சேலக்கரா B) வயநாடு, சேலக்கரா, பாலக்காடு
C) பாலக்காடு, வயநாடு D) பாலக்காடு, சேலக்கரா
41. கேரளாவில் எத்தனை ஆறுகள் மேற்கு நோக்கி ஓடுகின்றன ?
- A) 41 B) 3 C) 4 D) 44
42. இரண்டு மாநிலங்களுடன் எல்லையைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் கேரளாவின் ஒரே மாவட்டம் எது ?
- A) மலப்புரம் B) பாலக்காடு C) இடுக்கி D) வயநாடு
43. கேரளாவின் முதல் நீர்மின் திட்டம் எது ?
- A) இடுக்கி B) பள்ளிவாசல்
C) செங்குளம் D) இடமலையார்
44. கேரளாவில் எந்த வகையான மண் மிகவும் பொதுவானது ?
- A) எக்கல் மண் B) சிவப்பு மண்
C) லேட்டரைட் மண் D) கருப்பு மண்
45. கேரளாவில் உள்ள எந்த வனவிலங்கு சரணாலயம் ரெட் டேட்டா புத்தகத்தில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது
- A) பரம்பிக்குளம் B) செந்துருணி
C) முத்தங்கா D) ஆரளம்
46. ஆத்மா வித்யா சங்கத்தை நிறுவியவர் யார் ?
- A) சகோதரன் அய்யப்பன் B) பண்டிட் கருப்பன்
C) பள்ளத்து ராமன் D) வாக்படானந்தா
47. கேரளாவில் எத்தனை மக்களவைத் தொகுதிகள் உள்ளன ?
- A) 20 B) 21 C) 19 D) 22

185/24-T

48. கேரள மாநில நீர்வளத்துறை அமைச்சர் யார் ?
A) கே. கிருஷ்ணன் குட்டி B) ரோஷி அகஸ்டின்
C) ஜே. சிஞ்சு ராணி D) பி. பிரசாத்
49. 1956 ல் கேரளா உருவான போது எத்தனை மாவட்டங்கள் இருந்தன ?
A) 5 B) 4 C) 14 D) 7
50. கேரளாவின் மறுமலர்ச்சிக்கு திருப்பு முனையாக விளங்கிய அருவிபுரத்தை அர்ப்பணித்த சமூக சீர்திருத்தவாதி
A) குமரகுருதேவன் B) அய்யன்காளி
C) சட்டம்பி சுவாமிகள் D) ஸ்ரீ நாராயண குரு
51. கேரளாவில் முதல் ரயில் பாதை அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு
A) 1841 B) 1851 C) 1861 D) 1871
52. பையனூரில் நடைபெற்ற காங்கிரஸ் மாநாட்டின் தலைவர் யார் ?
A) காந்திஜி B) பாரிஸ்டர் டி. பிரகாஷன்
C) ஜவஹர்லால் நேரு D) கே. கேளப்பன்
53. பின்வருவனவற்றில் திருவிதாங்கூரில் அரசியல் அமைதியின்மையுடன் தொடர்பில்லாதது எது ?
A) புன்னப்ரா-வயலார் வேலைநிறுத்தம் B) நிவர்த்தன இயக்கம்
C) மலையாளி மெமோரியல் D) கீழரியூர் பாம் கேஸ்
54. வைக்கம் சத்தியாகிரகத்திற்கு தலைமை தாங்கியவர் யார் ?
A) டி.கே. மாதவன் B) எ.கே. கோபாலன்
C) மன்னத் பத்மநாபன் D) பி. கிருஷ்ணபிள்ளை
55. 1817-இல் கௌரி பார்வதி பாய் வெளியிட்ட பிரகடனத்தில் குறிப்பிடத்தக்க சீர்திருத்தம் என்ன?
A) சாணார் பெண்கள் மேல் உடல் ஆடை அணிய உரிமை உண்டு
B) மருமக்கதையத்துக்கு எதிரான சட்டங்கள்
C) சீரான தண்டனைகள்
D) ஆரம்பக் கல்வி இலவசம்
56. யோகா ஷேமா சபையை உருவாக்கத் தலைமை தாங்கியவர் யார் ?
A) மன்னத் பத்மநாபன் B) வி.டி. பட்டத்திரிப்பாட்
C) வைகுண்டசுவாமிகள் D) வாக்படானந்தா

57. 1920-இல் மஞ்சேரியில் நடைபெற்ற மலபார் அரசியல் மாநாட்டில் எந்த தலைப்பு சேர்க்கப்படவில்லை ?
- A) நிர்வாக சீர்திருத்தம் B) குத்தகை பிரச்சனை
C) மக்கள்தொகை விகித இட ஒதுக்கீடு D) கிலாஃபட்
58. மலையாள மொழியில் முதல் அகராதியை வழங்கியவர் யார் ?
- A) டாக்டர் அஞ்சலோஸ் பிரான்சிஸ் B) அர்னோஸ் பத்திரி
C) பெஞ்சமின் பெய்லி D) டாக்டர் ஹெர்மன் குண்டர்ட்
59. 1809-இல் குந்தாரா பிரகடனத்தை வெளியிட்டவர் யார் ?
- A) பழசி ராஜா B) பாலியதச்சன்
C) வேலுத்தம்பி தளவா D) மார்த்தாண்ட வர்மா
60. ஜேம்ஸ் டாரா தென்னை நார் தொழிற்சாலை 1859-இல் எந்த இடத்தில் நிறுவப்பட்டது ?
- A) ஆலப்புழா B) கொல்லம்
C) வர்களா D) இவை எதுவுமில்லை
61. உயிர்க்கோளத்தில் உயிர்களைக் குறிக்க 'பயோடைவார்சிட்டி' என்ற சொல்லை முதலில் பயன்படுத்தியவர் யார் ?
- A) ஹ்யூ கோடிவ்ரீஸ் B) ரேச்சல் கார்சன்
C) வால்டர் ஜி. ரோசன் D) எர்ன்ஸ்ட் ஹேக்கல்
62. தாய்க்கும் கருவில் இருக்கும் குழந்தைக்கும் இடையில் இரத்தம் கலக்காமல் பொருட்களை பரிமாறிக்கொள்ள எந்த பகுதி உதவுகிறது ?
- A) நஞ்சுக்கொடி (Placenta) B) அம்னியாடிக் திரவம்
C) கருப்பை D) தொப்புள் கொடி
63. அனைத்துப் பக்கங்களிலும் ஒரே மாதிரியான தடித்த செல் சுவர்களைக் கொண்ட ஒரு வகை செல் ?
- A) பாரன்கைமா B) கோலன்கைமா
C) புளோயம் D) ஸ்கிளிரென்கைமா
64. ஊட்டச்சத்து உறிஞ்சுதலுக்கான பரப்பளவை பெருக்க உதவும் சிறுகுடலின் ஒரு பகுதி
- A) லென்டிசெல் B) வில்லஸ்கள்
C) டென்டைன் D) ஆல்வியோலஸ்கள்
65. சிறுநீரகத்திற்கு இரத்தத்தை கொண்டு செல்லும் குழாய்
- A) ரீனல் வெயின் B) இன்ஃபீரியர் வீன கேவா
C) ரீனல் ஆர்டரி D) சுப்பீரியர் வீன கேவா

185/24-T

66. கண் கோளாறுகள் தொடர்பான சரியான அறிக்கைகளைக் கண்டறியவும்.
i. ஜீரோஸ்தால்மியா என்பது கண்ணின் லென்ஸின் நெகிழ்ச்சித் தன்மையை இழப்பதால் ஏற்படும் ஒரு நோயாகும்.
ii. வைட்டமின் பி குறைபாடு இரவு குருட்டுத்தன்மையை ஏற்படுத்துகிறது.
iii. க்ளெகோமா என்பது கண்ணுக்குள் அழுத்தம் அதிகரிக்கும் நிலை.
iv. கண்புரை என்பது கண்ணின் லென்ஸ் ஒளிபுகாதாக மாறும் ஒரு நிலை.
A) i, iv சரி B) iii, iv சரி C) ii, iv சரி D) i, ii சரி
67. நிக்கியஸ் இல்லாத ஒற்றை செல் உயிரினங்களை உள்ளடக்கிய வகை
A) பூஞ்சை B) புரோட்டிஸ்டா
C) மோனேரா D) யூகாரியா
68. உடல் பருமன் என்பது இந்த ஹார்மோன் ஏற்ற இறக்கத்துடன் தொடர்புடைய ஒரு நிலை ?
A) வாசோபிரசின் B) தைராக்ஸின்
C) அட்ரினலின் D) சோமாதோட்ரோபின்
69. செல்லுலார் சுவாசம் தொடர்பான சரியான அறிக்கைகளைக் கண்டறியவும்.
i. செல்லுலார் சுவாசத்தின் முதல் நிலை சைட்டோபிளாஸ்த்திலும், இரண்டாவது நிலை ரைபோசோமிலும் நடைபெறுகிறது.
ii. கிளைகோலைஸிஸுக்கு முதல் படியாக ஆக்ஸிஜன் தேவைப்படுகிறது.
iii. கிளைகோலைசிஸ் 28 ATP மூலக்கூறுகளை உருவாக்குகிறது.
iv. கிளைகோலைசிஸில் குளுக்கோஸ் பைருவிக் அமிலமாக மாற்றப்படுகிறது.
A) ii, iv சரி B) iii, iv சரி C) i, iii சரி D) iv சரி
70. மனித உடலின் எந்த உறுப்பில் விட்டியஸ் திரவம் காணப்படுகிறது ?
A) நுரையீரல் B) கண்கள்
C) காதுகள் D) சிறுநீரகங்கள்
71. ஜெனரேட்டரில் நடக்கும் ஆற்றல் மாற்றம்
A) இயந்திர ஆற்றல் → மின் ஆற்றல்
B) மின் ஆற்றல் → இயந்திர ஆற்றல்
C) சூரிய ஆற்றல் → மின் ஆற்றல்
D) மின் ஆற்றல் → சூரிய ஆற்றல்
72. அணு உலையில் உள்ள எரிபொருள் என்ன ?
A) கார்பைடு B) செறியூட்டப்பட்ட யுரேனியம்
C) ஹைட்ரஜன் D) தோரியம்

73. பொருளின் வேகம் இரட்டிப்பானால் இயக்க ஆற்றல்
 A) இரண்டு முறை இருக்கும் B) பாதியாக இருக்கும்
 C) கால் பகுதி இருக்கும் D) நான்கு மடங்கு இருக்கும்
74. பின்வருவனவற்றில் எது குழுவில் இல்லை ?
 A) வெலாசிட்டி
 B) முடுக்கம் (அக்ஸலிரேஷன்)
 C) ஸ்பீடு
 D) இடமாற்றம் (டிஸ்ப்ளாசெமென்ட்)
75. வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளவிட பயன்படும் கருவி
 A) லாக்டோமீட்டர் B) பாரோமீட்டர்
 C) தெர்மோமீட்டர் D) ஹைட்ரோமீட்டர்
76. சில அறிக்கைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த அறிக்கைகளில் எது ஜே.ஜே. தாம்சனுடன் தொடர்பில்லாதது ?
 A) பிளம் புட்டிங் மாதிரி முன்னுக்கு வைக்கப்பட்டது
 B) எலக்ட்ரான் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது
 C) டிஸ்சார்ஜ் டியூப் பரிசோதனைகளை நடத்தினார்
 D) நியூட்ரான் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது
77. ரப்பரின் மோனோமர்
 A) நியோபிரீன் B) ஐசோபிரீன்
 C) புனா எஸ் D) புனா என்
78. கதிரியக்கத்தை கண்டுபிடித்தவர்
 A) கோல்ட்ஸ்டைன் B) வில்லியம் க்ரூக்ஸ்
 C) ஹென்றி பெக்கரல் D) ஹான்ஸ்கீகர்
79. எந்த உலோகத்தின் தாதுவிற்கும் லீச்சிங் எனப்படும் செறிவு முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது
 A) தங்கம் B) டின்
 C) இரும்பு D) அலுமினியம்
80. ஒரே நிறை எண்கள் மற்றும் வெவ்வேறு அணு எண்கள் கொண்ட அணுக்கள்
 A) ஐசோபார்ஸ் B) ஐசோடோன்கள்
 C) ஐசோடோப்புகள் D) துணை உலோகங்கள்

185/24-T

81. சம சதுர வடிவில் உள்ள துணியின் நீளம் 1 மீட்டர். அந்த துணி 100 ரூபாய். அப்படியானால், அந்தத் துணியின் பாதி நீளம் மற்றும் அகலம் கொண்ட சம சதுர வடிவில் உள்ள புதிய துணியின் விலை என்ன ?
 A) ரூ. 25 B) ரூ. 50 C) ரூ. 75 D) ரூ. 100
82. $5 + 3 \times 8 - 12 \div 4 = 3$ சமன்பாட்டை உண்மையாக்க எந்த இரண்டு குறியீடுகள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்?
 A) +, - B) -, ÷ C) +, × D) +, ÷
83. இரண்டு எண்களின் LCM 60 மற்றும் HCF 3. இந்த இரண்டு எண்களில் ஒன்று 12 எனில், இரண்டாவது எண் என்ன ?
 A) 360 B) 180 C) 72 D) 15
84. $\sqrt{15^2 + 12^2 - 2 \times 15 \times 12}$ எவ்வளவு?
 A) 3 B) 9 C) $\sqrt{3}$ D) 27
85. ஒரு கலவையில் 4 பங்கு தண்ணீர் மற்றும் 5 பங்கு பால் உள்ளது. தண்ணீரின் அளவு 80 மில்லி லிட்டர் என்றால், பாலின் அளவு என்ன?
 A) 100 மி.லி. B) 180 மி.லி. C) 1000 மி.லி. D) 1800 மி.லி.
86. $[(32 \times 10) \div (10 - 2)]$ இதிலிருந்து 20 கழித்தால் கிடைப்பது
 A) 0 B) 10 C) 20 D) 40
87. $\frac{6.4^2 - 3.6^2}{2.8}$ எவ்வளவு ?
 A) 1 B) 10 C) 28 D) 100
88. 16.3 செ.மீ. ஐ ஒரு பக்க அளவாக உடைய சமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவுக்கும், 12.1 செ.மீ.ஐ ஒரு பக்க அளவாக உடைய சம சதுரத்திற்கும் என்ன வித்தியாசம் ?
 A) 0.05 செ.மீ. B) 0.5 செ.மீ. C) 4.1 செ.மீ. D) 13.6 செ.மீ.
89. என் கையில் அறுபது 10 ரூபாய் நோட்டுகள் உள்ளன. நோட்டுகள் சீரான வரிசை எண்ணின் அடிப்படையில் வரிசையாக அடுக்கப்பட்டுள்ளன. முதல் நோட்டின் எண் 7575 எனில் கடைசி நோட்டின் எண் என்னவாக இருக்கும்?
 A) 7637 B) 7636 C) 7635 D) 7634
90. வெற்றிடத்தை நிரப்பவும்
 1, 5, 11, 19, 29, ____, 55
 A) 42 B) 40 C) 32 D) 41
91. FILE ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் UROV என எழுதப்பட்டுள்ளது. அப்படியென்றால் அந்த மொழியில் SOUR என்பதை எப்படி எழுதுவது?
 A) IFLT B) HLF1 C) LIFT D) LHIF

92. ஒரு குடும்பத்தில் அஜய், அவரது மனைவி, நான்கு மகன்கள் மற்றும் அவர்களது மனைவிகள் உள்ளனர். ஒவ்வொரு மகனுக்கும் மூன்று மகன்களும் இரண்டு மகள்களும் உள்ளனர். அப்படியானால் அந்த குடும்பத்தில் எத்தனை ஆண்கள் உள்ளனர்?
A) 9 B) 12 C) 17 D) 15
93. கிரிக்கெட் போட்டியில் முதல் 10 ஓவர்களில் எடுத்த ரன் ரேட் 3.2. மீதமுள்ள 40 ஓவர்களில் எந்த ரன் ரேட் எதிரணியால் 282 ரன்கள் எடுக்க முடியும்?
A) 6.25 B) 6.5 C) 6.75 D) 7
94. ஜோசப் ஒரு இடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு 30 கி.மீ./மணி வேகத்திலும், திரும்பி 120 கி.மீ./மணி வேகத்திலும் பயணித்தார். இந்த இரண்டு தூரங்களையும் ஒன்றாகக் கடக்க 5 மணி நேரம் ஆகும் என்றால், ஜோசப் ஒரு திசையில் எவ்வளவு தூரம் பயணித்தார்?
A) 150 கி.மீ. B) 120 கி.மீ. C) 240 கி.மீ. D) 180 கி.மீ.
95. ஒரு சைக்கிள் 14% லாபத்தில் ரூ. 2,850 க்கு விற்கப்படுகிறது 8% லாபம் கிடைக்க வேண்டுமென்றால், சைக்கிளை எவ்வளவு விலைக்கு விற்க வேண்டும்?
A) 2,600 B) 2,700 C) 2,800 D) 3,000
96. 3 வருட இடைவெளியில் பிறந்த 5 குழந்தைகளின் வயதுகளின் கூட்டுத் தொகை 50 ஆக இருந்தால், இளைய குழந்தையின் வயது என்னவாக இருக்கும்?
A) 4 B) 5 C) 8 D) 10
97. $853 \times 1346 \times 452 \times 226$ இன் பெருக்கல் முடிவில் ஒற்றைப்படை இடத்தில் உள்ள எண் என்ன?
A) 3 B) 8 C) 5 D) 6
98. கொடுக்கப்பட்ட ஜோடிகளில் ஒன்று மட்டுமே மற்ற மூன்று ஜோடிகளிலிருந்து வேறுபட்டது. அது எந்த ஜோடி?
A) 17, 71 B) 23, 32 C) 19, 90 D) 46, 64
99. மோகனின் மாத வருமானம் ரூ. 50,000. வருமானத்தில் 15% குழந்தைகளின் கல்விக்கும், 28% வீட்டு செலவுக்கும், 10% வாடகைக்கும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. அப்படியானால் மாதக் கடைசியில் மோகனின் சேமிப்பு எவ்வளவு?
A) ரூ. 26,000 B) ரூ. 25,000 C) ரூ. 24,000 D) ரூ. 23,500
100. $5 - \left(\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} \right)$ கண்டுபிடி
A) $2\frac{1}{4}$ B) 5
C) 0 D) இவை எதுவுமில்லை

Space for Rough Work

