

080/22-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

080/22-T

1. அண்டார்டிகாவில் அமைந்துள்ள இந்திய ஆராய்ச்சி மையம் எது ?
A) பெட்ரல் B) கங்கா C) பாரத் D) மைத்ரி
2. காமன் சென்ஸ் என்ற துண்டுப் பிரசுரம் (pamphlet common sense) எந்த சுதந்திரப் போராட்டத்துடன் தொடர்புடையது ?
A) பிரஞ்சு B) லத்தீன் அமெரிக்கன்
C) அமெரிக்கன் D) ஆப்பிரிக்கன்
3. ஜாலியன் வாலாபாக் சம்பவத்தை ஏற்படுத்திய கறுப்புச் சட்டம் எது ?
A) ரவுலட் சட்டம் B) உப்பு சட்டம்
C) உள்ளூர் பத்திரிகை சட்டம் D) முத்திரை சட்டம்
4. பின்வரும் நதிகளில் சியாச்சின் பனிப்பாறையிலிருந்து உருவாகும் நதி எது ?
A) சட்லெஜ் B) ஷியோக் C) நுப்ரா D) பியாஸ்
5. நேதாஜி சுபாஷ் சந்திரபோஸ் விமான நிலையம் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது ?
A) கர்நாடகா B) மகாராஷ்டிரா
C) குஜராத் D) மேற்கு வங்காளம்
6. திருவிதாங்கூரில் ஆரம்பக் கல்வியை இலவசமாக்கிய ஆட்சியாளர் யார் ?
A) கௌரி பார்வதி பாய் B) கௌரி லட்சுமி பாய்
C) மார்த்தாண்ட வர்மா D) ஸ்ரீ சித்திர திருநாள்
7. மொழியின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்ட முதல் இந்திய மாநிலம் எது ?
A) கேரளா B) தமிழ்நாடு
C) ஆந்திரப் பிரதேசம் D) பஞ்சாப்
8. பின்வருவனவற்றில் ஸ்டீரியோஸ்கோப் எதனுடன் தொடர்புடையது ?
A) நெட்வொர்க் பகுப்பாய்வு B) ரிமோட் சென்சிங்
C) சுரங்கம் D) கடல் பயணம்
9. இந்தியாவில் காபி சாகுபடியை முதலில் தொடங்கிய பிரதேசம் எது ?
A) குடகு B) வயநாடு C) பாபா புடன் D) நீலகிரி
10. இவர்களில் மாநில மறுசீரமைப்பு ஆணையத்தில் உறுப்பினராக இருந்தவர் யார் ?
A) கே. எம். பணிக்கர் B) பொட்டி ஸ்ரீராமலு
C) பி. ஆர். அம்பேத்கர் D) எஸ். என். பட்நாகர்

080/22-T

11. மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டப் பேரவைகளுக்கு தேர்தல் நடத்தும் முறை ?
A) F.P.T.P. அமைப்பு
B) விகிதாசார பிரதிநிதித்துவ சிஸ்டெம்
C) செக்ஷன்ட் பாலட் சிஸ்டெம்
D) மேலே எதுவும் இல்லை
12. சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் தலைமை தேர்தல் ஆணையர் ?
A) G.V. மெளலங்கர்
B) ஃபஸ்ல் அலி
C) சுகுமார் சென்
D) பொட்டி ஸ்ரீராமலு
13. 2005-தகவல் சட்டத்தின் பின்னணியில் இருந்த அமைப்பு எது ?
A) M.K.S.S.
B) N.B.A.
C) சிப்கோ இயக்கம்
D) தலித் பான்தஸ்
14. மிஸ்சோ தேசிய முன்னணியின் (M.N.F.) நிறுவனர்
A) P.A. சங்மா
B) சோக்யால்
C) அங்கமி சாபு ஃபிசோ
D) லால்டெங்கா
15. 2003-இன் மின்சாரச் சட்டம் முக்கியமாக எந்த இலக்கை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
A) புதிய அணுமின் நிலையங்களை உருவாக்குதல்
B) புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்க
C) மின்சார திருட்டுக்கு கடுமையான தண்டனை வழங்க வேண்டும்
D) மேலே எதுவும் இல்லை
16. கேசவானந்த பாரதி வழக்கில், சில கொள்கைகள் அரசியலமைப்பின் அடிப்படைக் கோட்பாடுகள் என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது. பின்வரும் கொள்கைகளில் எது அடிப்படைக் கொள்கைகளாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது ?
i) ஜனநாயகம்
ii) மதச்சார்பின்மை
iii) குடியரசுக் கட்சி ஆட்சி வடிவம்
A) i மற்றும் ii
B) iii மட்டுமே
C) ii மற்றும் iii
D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
17. அரசியலமைப்பின் எந்தப் பிரிவு, அடிப்படை உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான ரிட்களை வெளியிட உயர் நீதிமன்றங்களுக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது ?
A) 32
B) 226
C) 19
D) 44

A

18. “இந்திய அரசியலமைப்பின் இதயம் மற்றும் ஆன்மா” என்று டாக்டர் பி. ஆர். அம்பேத்கரால் விவரிக்கப்பட்ட அரசியலமைப்பு கட்டுரை எது ?
A) 19 B) 356 C) 32 D) 14
19. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் கண்கரட் லிஸ்ட் உட்கொண்டுள்ள விசயங்கள் எவை ?
i) கல்வி ii) சிறை iii) காடு iv) வங்கி
A) i, ii, iii B) ii, iii, iv
C) i, iii D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
20. 1989-ஆம் ஆண்டில், உள்ளாட்சி சுய-அரசு அமைப்புகளுக்கு அரசியலமைப்புச் செல்லுபடியை வழங்க வேண்டும் என்று எந்தக் குழு பரிந்துரைத்தது ?
A) P.K. தூங்கன் குழு B) பல்வந்த் ராய் மேத்தா குழு
C) அசோக் மேத்தா குழு D) சர்க்காரியா குழு
21. ரிசர்வ் பேங்க் ஆஃப் இந்தியா [R.B.I.] பணவியல் கொள்கை [Monetary Policy] தொடர்பான சரியான அறிக்கைகள் யாவை ?
i) நிதி அமைப்பில் பண விநியோகத்தைக் [Money Supply] குறைக்க அரசாங்கப் பத்திரங்கள் சந்தையில் விற்கப்படுகின்றன.
ii) நிதி அமைப்பில் பண விநியோகத்தை அதிகரிக்க, வங்கி விகிதத்தை [Bank Rate] அதிகரிக்க வேண்டும்.
iii) நிதி அமைப்பில் பண விநியோகம் அதிகரிக்க வேண்டியிருக்கும் போது அரசாங்கப் பத்திரங்கள் சந்தையில் இருந்து.
A) i மற்றும் ii மட்டுமே B) i மற்றும் iii மட்டுமே
C) ii மற்றும் iii மட்டுமே D) i, ii மற்றும் iii
22. நிதிக் கொள்கையுடன் [Fiscal Policy] தொடர்புடைய பின்வருவனவற்றில் எது தவறானது ?
a) பணஏற்றம் [Inflation] இருக்கும்போது, அரசாங்கம் செலவினங்களை அதிகரிக்கிறது.
b) பணவாட்டம் [Deflation] இருக்கும்போது வரி விகிதங்கள் குறைக்கப் படுகின்றன.
c) பணஏற்றம் [Inflation] இருக்கும்போது, அரசாங்கம் கடன் வாங்குவதைக் குறைக்கிறது.
A) b மற்றும் c மட்டும் B) a மற்றும் c மட்டும்
C) a மட்டும் D) a, b மற்றும் c

080/22-T

23. சரியான ஜோடி/ஜோடிகளைக் கண்டறியவும்.
- i) தானியங்கி நிலைப்படுத்திக் கொள்கை – விகிதாசார வரிவிதிப்பு
ii) நிகர நிதிப் பற்றாக்குறை = நிகரச் செலவு – கடன்கள் தவிர்த்து நிகர வருமானம்.
iii) நிதி ஆயோக் – திட்டக் கமிஷனின் வாரிசு
- A) iii மட்டும்
B) i, ii மற்றும் iii
C) i மற்றும் ii மட்டும்
D) ii மட்டும்
24. இந்திய விவசாயத் துறையில் நிலவும் வேலையின்மை
- A) கட்டமைப்பு வேலையின்மை
B) வெளிப்படையான வேலையின்மை
C) மாறுவேடமிட்ட வேலையின்மை
D) மேலே எதுவும் இல்லை
25. ரிசர்வ் பேங்க் ஆஃப் இந்தியா [R.B.I.] நிதியாண்டு
- A) ஏப்ரல் 1 முதல் மார்ச் 31 வரை
B) ஜூன் 1 முதல் ஜூலை 31வரை
C) மார்ச் 31 முதல் ஏப்ரல் 1 வரை
D) ஜூலை 1 முதல் ஜூன் 30 வரை
26. கேரளாவில் பிராந்திய காப்பி ஆராய்ச்சி மையம் எங்குள்ளது ?
- A) அனக்காயம்
B) மடக்கத்தரா
C) சுண்டேல்
D) அம்பலவயல்
27. மனித உடலில் சிறுநீரகங்கள் உற்பத்தி செய்யும் ஹார்மோனின் பெயர் என்ன ?
- A) அட்ரினலின்
B) எரித்ரோபோய்டின்
C) ஆக்ஸிடோஸின்
D) ஆல்டோஸ்டிரோன்
28. பெற்றோர்கள் அல்லது அவர்களில் ஒருவரை இழந்த பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய குழந்தைகளின் முன்னேற்றத்திற்காக கேரள சமூக பாதுகாப்பு இயக்கம் செயல்படுத்திய நிதி உதவித் திட்டத்தின் பெயர் என்ன ?
- A) ஆஸ்வாசகிரணம்
B) பிரத்யாஷா
C) சிநேகசாந்த்வனம்
D) சிநேகபூர்வம்
29. பின்வருவனவற்றில் வைரஸால் ஏற்படும் நோய் எது ?
- A) SARS
B) சிபிலிஸ்
C) ஷிகெல்லோசிஸ்
D) ஆந்த்ராக்ஸ்

A

30. பின்வருவனவற்றில், 2022-உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்தின் மையபொருள் எது ?
 A) பல்லுயிர்
 B) ஒரே நிலம்
 C) சுற்றுச்சூழல் மீளுருவாக்கம்
 D) பிளாஸ்டிக் மாசுபாட்டை முறியடித்தல்
31. கெல்வின் அளவில் 212°F (டிகிரி ஃபாரன்ஹீட்) என்றால் என்ன ?
 A) 0 K
 B) 273 K
 C) 373 K
 D) 100 K
32. 10 கிலோ எடையுள்ள ஒரு பொருள் ஒரு சமதளத்தின் குறுக்கே 10 மீ இழுக்கப்படுகிறது. அப்போது ஈர்ப்பு விசைக்கு எதிராக செய்யப்படும் வேலையின் அளவு என்னவாக இருக்கும் ?
 A) 1000 J
 B) 1 J
 C) 100 J
 D) பூஜ்யம்
33. ஆஸ்பிரின் எந்த வகை மருந்துகளை சேர்ந்தது ?
 A) வலி நிவாரணி
 B) ஆன்டி பைரடிக்ஸ்
 C) ஆன்டி பயாடிக்ஸ்
 D) ஆன்டாசிட்கள்
34. ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்ஸிஜனைப் பயன்படுத்தி மின்சாரம் தயாரிக்கும் செயல்முறை எது ?
 A) கால்வனிக் செல்
 B) எரிபொருள் செல்
 C) வோல்டாயிக் செல்
 D) மின்வேதியியல் செல்
35. எந்த SI அலகு “ஒரு பொருளில் உள்ள திரவத்தின் அளவை” அளவிட பயன்படுகிறது ?
 A) கிலோகிராம்
 B) கிலோகிராம் எடை
 C) கிலோமீட்டர்
 D) மோல்
36. செகன்டரி மெமரியின் எடுத்துக்காட்டு
 A) ராண்டம் அக்ஸஸ் மெமரி
 B) ஹார்ட் டிஸ்க்
 C) ரீட் ஒன்லி மெமரி
 D) ரெஜிஸ்டர்
37. பின்வருவனவற்றில் பயன்பாட்டு சாஃட்வேர் எது ?
 i) விண்டோஸ் ii) லினக்ஸ் iii) எக்செல் iv) ஜிம்ப்
 A) i & ii B) ii & iii C) iii & iv D) i, ii & iv

080/22-T

38. ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் கொடுக்கப்பட்ட ஊடகம் மூலம் பரிமாற்றக்கூடிய அதிகபட்ச தரவு (data) _____ என அழைக்கப்படுகிறது .
- A) அதிர்வெண் B) தரவு தொடர்பு
C) அலைவரிசை D) தரவு வகை
39. பின்வருவனவற்றில் தேடுபொறி (Search Engine) எது ?
- A) கூகுள் B) பயர்பாக்ஸ்
C) ஒபேரா D) இன்டர்நெட் எக்ஸ்ப்ளோரர்
40. அடையாள திருட்டை தடுக்கும் ஐ.டி. சட்டம்
- A) ஐ.டி. சட்டம் 65 B) ஐ.டி. சட்டம் 66 B
C) ஐ.டி. சட்டம் 66 C D) ஐ.டி. சட்டம் 66 F
41. மாநில சிறுவர் கல்வி நிறுவனம் தொடர்பான அறிக்கைகள் பின்வருமாறு. சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- i) 1981-இல் நிறுவப்பட்டது.
ii) 1979-இல் நிறுவப்பட்டது.
iii) வெளியிடப்பட்ட முதல் புத்தகம் பி. நரேந்திரநாத்தின் குன்னிக்கூணன்.
iv) கேரளாவின் கலாச்சார விவகாரங்கள் துறையின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- A) i, iv மட்டும் B) ii, iii & iv மட்டும்
C) i, iii & iv மட்டும் D) ii, iii மட்டும்
42. காமன் வெல்த் விளையாட்டுகள் தொடர்பான சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- i) 1940-இல் இந்தியா முதன்முறையாக காமன்வெல்த் போட்டியில் பங்கேற்றது.
ii) 2010-இல், காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகளை இந்தியா நடத்தியது.
iii) 2022-காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகள் இங்கிலாந்தின் பர்மிங்ஹாமில் நடைபெறும்.
iv) காமன்வெல்த் விளையாட்டு என அதிகாரப்பூர்வமாக அறியப்படும் விளையாட்டுப் போட்டிகள் 1942-இல் நடைபெற்றன.
- A) i, ii & iii மட்டும் B) ii, iii மட்டும்
C) ii, iv மட்டும் D) i, iv மட்டும்

A

43. கீழே உள்ள இரண்டு அட்டவணைகளிலிருந்து பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தவும்.

A

B

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| i) படையணி | v) காளிதாரிகா புராவிருதம் |
| ii) தெய்யம் | vi) சமஸ்கிருத நாடகம் |
| iii) முடியேட் | vii) தப்பு |
| iv) கூடியாட்டம் | viii) தோற்றம் பாட்டுக்கள் |

A) i – vi, ii – vii, iii – v, iv – viii

B) i – viii, ii – vii, iii – vi, iv – v

C) i – vi, ii – v, iii – viii, iv – vii

D) i – vii, ii – viii, iii – v, iv – vi

44. மலையாள சினிமா தொடர்பாக கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் இருந்து பொருத்தமான விருப்பங்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- மலையாளத்தில் இரண்டாவது பேசாத படம் மார்த்தாண்டவர்மா.
- மலையாளத் திரைப்படமான செமீன் இந்திய ஜனாதிபதியிடமிருந்து வெள்ளிப்-பதக்கம் பெற்றது.
- கேரள ஸ்டேட் திரைப்பட மேம்பாட்டுக் கழகத்தின் முதல் தலைவர் தோப்பில் பாசி ஆவார்.
- பார்கவி நிலையம் திரைப்படம் வைக்கம் முஹம்மது பஷீரின் நீலவெளிச்சம் கதையை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

A) i, ii & iii மட்டும்

B) ii, iii & iv மட்டும்

C) i, iii & iv மட்டும்

D) i, iv மட்டும்

45. ஆஷானின் கவிதைகள் தொடர்பான அறிக்கைகள் பின்வருமாறு சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

- | | |
|------------------------|---------------------|
| i) ஸ்தோத்திர கிருதிகள் | ii) கல்பனிகதா |
| iii) பிங்கலா | iv) கண்ட காவியங்கள் |
| A) ii, iv மட்டும் | B) ii, iii மட்டும் |
| C) i, ii & iv மட்டும் | D) i, iii மட்டும் |

46. 2026-குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகளை நடத்தும் நகரங்கள் ?

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| i) மிலான் | ii) நாபோலி |
| iii) சாமோனிக்ஸ்மவுண்ட் | iv) கோர்டினா டி ஆம்பெஸ்ஸோ |
| A) i, ii மட்டும் | B) i, iv மட்டும் |
| C) iii, iv மட்டும் | D) ii, iii மட்டும் |

080/22-T

47. கீழே உள்ள இரண்டு அட்டவணைகளிலிருந்து பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தவும்.

A

- i) சலிமா முகன் சங்கா
- ii) சாந்தி ஸ்ரீ தூளிப்புடி பண்டிட்
- iii) அசிமா சாட்டர்ஜி
- iv) மீரா பாய் சானு

- A) i – vi, ii – v, iii – viii, iv – vii
- C) i – vi, ii – vii, iii – viii, iv – v

B

- v) ஜேஎன்யு வைஸ் சான்சிலர்
- vi) பெண்கள் கால்பந்து நடுவர்
- vii) ஒலிம்பிக் பதக்கம்
- viii) பெண்கள் விஞ்ஞானி

- B) i – vii, ii – viii, iii – v, iv – vi
- D) i – viii, ii – v, iii – vi, iv – vii

48. 2021- UN காலநிலை மாற்ற மாநாட்டுடன் தொடர்புடைய பொருத்தமான விருப்பங்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- i) கிளாஸ்கோ
- iii) COP26
- A) i, ii மட்டும்
- C) i, iii மட்டும்

- ii) ரிங்க் வாண்டரிங்க்
- iv) கோபிதா
- B) ii, iii மட்டும்
- D) ii, iv மட்டும்

49. இந்திய ராணுவத்தின் புதிய தளபதி யார் ?

- i) ஜெனரல் எம். எம். நரவனே
- ii) லெப்டினன்ட் ஜெனரல் மனோஜ் பாண்டே
- iii) லெப்டினன்ட் ஜெனரல் ஜெய்சிங் நைன்
- iv) லெப்டினன்ட் ஜெனரல் யோகேந்திர திம்ரி

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

50. 2021-கேந்திரசாகித்ய அகாடமி விருதைப் பெற்ற கிருதி வல்லங்கி தாளத்துடன் தொடர்புடைய பொருத்தமான விருப்பங்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- i) கோரட்டிவெங்கண்ணா
- iii) கவிதை
- A) i, iii மட்டும்
- C) ii, iv மட்டும்

- ii) சஞ்சீவ் வெரேங்கர்
- iv) நாடகம்
- B) ii, iii மட்டும்
- D) i, iv மட்டும்

A

51. $(3 + 8) \times 4 - 2 \times (4 + 7) =$
 A) 242 B) 44 C) 22 D) 11
52. $\frac{\frac{6}{11} \times \frac{6}{11} - \frac{5}{11} \times \frac{5}{11}}{\frac{6}{11} - \frac{5}{11}}$
 A) 1 B) 0 C) 11 D) $\frac{1}{11}$
53. நீலம் மற்றும் பச்சை நிறங்கள் 3 : 5 என்ற விகித்தத்தில் கலந்து புதிய நிறத்தை உருவாக்கியது. நீல நிறத்தை விட பச்சை நிறம் 12 லிட்டர் அதிகம். பின்னர் எவ்வளவு லிட்டர் நீல நிறம் எடுக்கப்படுகிறது.
 A) 3 லிட்டர் B) 5 லிட்டர் C) 6 லிட்டர் D) 18 லிட்டர்
54. ஒரு எண்கணித வரிசையில், 5-வது எண் 15 மற்றும் 7 வது எண் 21. முதல் எண் என்னவாக இருக்கும் ?
 A) 9 B) 3 C) 18 D) 6
55. விவசாயத்திற்காக அனு வங்கியில் 15,000 ரூபாய் கடன் வாங்கினார். வங்கி 8% வட்டி வசூலித்தால் ? ஆறு மாதம் கழித்து எவ்வளவு வட்டி கட்ட வேண்டும் ?
 A) 600 B) 1,000 C) 500 D) 100
56. திலீப் ஒரு ஆட்டை 3,200 ரூபாய்க்கு வாங்கினார். அதை விற்றபோது 8% நஷ்டம் ஏற்பட்டது. அதன் விற்பனை விலை என்ன ?
 A) 3,000 B) 2,900 C) 2,944 D) 2,970
57. 12 மீட்டர் \times 16 மீட்டர் \times 20 மீட்டர் அளவுள்ள செவ்வகப் பட்டகத்திலிருந்து, 4 மீட்டர் பக்கங்களைக் கொண்ட எத்தனை கனசதுரங்களை உருவாக்கலாம்.
 A) 60 B) 16 C) 20 D) 12
58. $(-1)^{150} \times \sqrt{625} =$
 A) 15 B) 25 C) -15 D) -25
59. அமல் முதல் இரண்டு மணிநேரத்திற்கு 30 KM/Hr வேகத்திலும், மீதமுள்ள 3 மணிநேரம் 40 KM/Hr வேகத்திலும் பயணித்தால், அவரது சராசரி வேகம் என்னவாக இருக்கும்.
 A) 70 KM/Hr B) 36 KM/Hr C) 10 KM/Hr D) 12 KM/Hr
60. 3, 6, 18, 21, 63, _____
 A) 189 B) 65 C) 66 D) 75

080/22-T

61. ஒரு தொட்டியில் இரண்டு தண்ணீர் குழாய்கள் உள்ளன. ஒரு குழாயில் திறந்திருக்கும், தொட்டி 5 மணி நேரத்திற்குள் முழுமையாக நிரப்பப்படும். இரண்டாவது குழாய் திறந்திருந்தால், தொட்டி 3 மணிநேரம் நிரப்பப்படும். இரண்டு குழாய்களும் ஒன்றாகத் திறந்தால் எவ்வளவு மணி நேரம் நிரப்பப்படும் ?
- A) $\frac{5}{3}$ Hr B) $\frac{15}{8}$ Hr C) $\frac{8}{15}$ Hr D) 2 Hr
62. A = \times , B = $-$, C = $+$, D = \div எனில்
15 A 5 C 18 B 40 D 8
- A) 40 B) 48 C) 90 D) 88
63. ஒரு வகுப்பில் தேர்வில் வெற்றி பெற்ற மாணவர்களில் அஜிதாவின் ரேங்க், மேலிருந்து 14 வது இடத்திலும், கீழே இருந்து 31 வது இடத்திலும் உள்ளது. 6 மாணவர்கள் தேர்வு எழுதவில்லை. வகுப்பில் எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர் ?
- A) 52 B) 48 C) 51 D) 50
64. வித்தியாசமான ஒன்றைக் கண்டறியவும்.
- A) 41, 3, 7, 47 B) 1, 3, 5, 7 C) 11, 17, 13, 19 D) 3, 7, 13, 17
65. தீபா ஒரு இடத்திலிருந்து தெற்கு திசையில் 30 மீட்டர் மற்றும் வடக்கு நோக்கி 35 மீட்டர் சென்றார். பின்னர் அவள் கிழக்கு நோக்கி திரும்பி 25 மீட்டர் பயணம் செய்தாள். அதன் பிறகு அவள் தெற்கு நோக்கி 5 மீட்டர் பயணிக்கிறாள். ஆரம்ப இடத்திலிருந்து தீபாவின் தற்போதைய இடத்துக்கு எவ்வளவு தூரம் இருக்கும் ?
- A) 25 மீட்டர் B) 5 மீட்டர் C) 30 மீட்டர் D) 35 மீட்டர்
66. ஒரு கடிகாரத்தின் நேரம் 4.15 ஒரு கண்ணாடியில் கடிகாரத்தின் பிரதிபலிப்பில் காட்டப்படும் நேரம் என்ன ?
- A) 8.15 B) 8.45 C) 7.15 D) 7.45
67. ஒரு மாதத்தின் மூன்றாம் நாள் ஞாயிற்றுக்கிழமைக்கு 3 நாட்களுக்கு முன் இருந்தால், அந்த மாதத்தின் 27 ஆம் நாள் எந்த நாளாக இருக்கும் ?
- A) திங்கள் B) ஞாயிறு C) சனிக்கிழமை D) செவ்வாய்
68. ஒரு எண் மற்றும் இரண்டின் கூட்டுத்தொகையின் வர்க்கம் 36 என்றால், அந்த எண் என்னவாக இருக்கும் ?
- A) 6 B) 4 C) 2 D) 8
69. 7 : 349 :: 9 : _____
- A) 735 B) 649 C) 549 D) 720
70. A என்பது B யின் சகோதரன். A இன் சகோதரி C. C யின் மகன் D. எனில், D என்பவர் B க்கு என்ன உறவு ?
- A) மகன் B) சகோதரன் C) மருமகன் D) அப்பா

A

91. 'புகழ்ச்சி' என்ற சொல்லிற்கு எதிர்மறைச் சொல்லாக எதைக் குறிப்பிடலாம் ?
A) தாழ்வு B) இகழ்ச்சி C) துன்பம் D) இழிவு
92. பொன் + குடம் என்ற இரண்டு சொற்கள் இணையும் போது தோன்றும் சொல்
A) பொன்குடம் B) பொன்னுக்குடம்
C) பொற்குடம் D) பொன்னின்குடம்
93. 'வாழைக்காய்' என்ற சொல்லைப் பிரித்து எழுதுக.
A) வாழைக் + காய் B) வாழ + காய்
C) வாழெய் + காய் D) வாழை + காய்
94. அம்மு, அம்மே, அம்மை, அன்னை, ஆய், தாயார், ஆத்தா, மாதா போன்ற சொற்களின் பொருளை உணர்த்தும் ஒரு சொல்
A) தாய் B) தமக்கை C) தங்கை D) மனைவி
95. 'Circuit' என்ற ஆங்கில சொல்லின் தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு எது ?
A) மின்துடிப்பு B) குறியீடு C) மின்சுற்று D) சிறுதகடு
96. கீழே கொடுக்கப்பட்டவையில் 'ஆரோக்கியம்' பற்றி தொடர்புடைய பழமொழி எது ?
1) ஆழம் அறியாமல் காலைவிடாதே
2) நோயற்ற வாழ்வே குறைவற்ற செல்வம்
3) அளவுக்கு மிஞ்சினால் அமுதமும் நஞ்சாகும்
4) அகத்தின் அழகு முகத்தில் தெரியும்
A) 1 மட்டும் சரி B) 4 மட்டும் சரி
C) 2 மட்டும் சரி D) 3 மட்டும் சரி
97. 'உலகம்' என்ற சொல்லுக்கு இணையான தமிழ் வழக்குச் சொல் எது ?
1) குவலயம், பார், அவனி 2) ஞாலம், அகிலம், தரணி
3) மண்ணுலகு, வையம், பூமி 4) இவையனைத்தும் சரி
A) 1, 2 சரி B) 1, 3 சரி
C) 2 மட்டும் சரி D) 4 மட்டும் சரி
98. 'தொல்காப்பியர் குறிப்பிடும் பெண்பால் உயர்திணைப் பெயர்கள்' யாவை ?
A) அவள், இவள், உவள்
B) அவர், இவர், உவர்
C) அவன், இவன், உவன்
D) மேலே குறிப்பிடப்பட்டவை அனைத்தும்
99. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவையிலிருந்து சரியான வாக்கிய அமைப்பைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.
A) அவன் புத்தகம் படிக்கப்பட்டது. B) அவன் புத்தகம் படித்தான்.
C) அவன் புத்தகத்தைப் படித்தான். D) அவனால் புத்தகம் படித்தான்
100. கீழே குறிப்பிடப்படும் விலங்கு பெயர்களில் ஒருமை, பன்மையை விளக்கி நிற்கும் சொற்கள் யாவை ?
A) புலி - சிங்கம் B) மான் - கரடி
C) பன்றி - சிறுத்தை D) யானை - யானைகள்

080/22-T

Space for Rough Work

