

068/22-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

068/22-T

1. ஜார்ஜ் ஒனக்கூரின் எந்தப் படைப்பு 2021 கேந்திரா சாகித்ய அகாடமி விருதை வென்றுள்ளது ?
 A) பிரணயா கதைகள்
 B) ஆகாச ஊஞ்சல்
 C) பூமியுடே ஸ்பந்தனம்
 D) ஹிருதய ராகங்கள்
2. இவற்றில் எது 2021-இல் துரோணச்சார்யா விருதை வென்றது
 A) பி.ஆர். ஸ்ரீஜேஷ்
 B) டி.பி. ஒவுசெஃப்
 C) கே.சி. லேகா
 D) சஜன் பிரகாஷ்
3. உலகின் மிகப்பெரிய பறவை சிற்பம் எது ?
 A) அட்லாண்ட் ஃபால்கன்
 B) கருடா விஸ்னூ கென்கனா
 C) ஜடாயு
 D) சான்ட் ஹில் கிரேன்
4. முழு சூரிய சக்தியில் இயங்கும் உலகின் முதல் விமான நிலையம் எது ?
 A) சத்ரபதி சிவாஜி சர்வதேச விமான நிலையம்
 B) கொச்சி சர்வதேச விமான நிலையம்
 C) துபாய் சர்வதேச விமான நிலையம்
 D) ஷாங்கி சர்வதேச விமான நிலையம்
5. கேரள மாநில திரைப்பட அகாடமியின் பொறுப்பு அமைச்சர் யார் ?
 A) ஜி. ஆர். அனில்
 B) பி. பிரசாத்
 C) ஜே. சிஞ்சு ராணி
 D) சஜி செரியன்
6. கேரளா பொது சேவை ஆணையத்தின் தற்போதைய தலைவர் யார் ?
 A) அட்வகேட். எம்.கே. சாகீர்
 B) டாக்டர் மினி ஜக்காரியால்
 C) டாக்டர் ஜினு ஜக்காரியா உம்மன்
 D) டாக்டர் எம்.ஆர். பைஜூ
7. கேரளா மாநில கூட்டுறவு வங்கி லிமிடெட் அமைக்க எத்தனை மாவட்ட கூட்டுறவு வங்கிகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன ?
 A) 17
 B) 15
 C) 21
 D) 13
8. 2021-இல் அன்னா பென் எந்த விருதை வென்றார் ?
 A) லலிதா கலா அகாடமி விருது
 B) கேரள சங்கீத நாடக அகாடமி விருது
 C) கேரள மாநில திரைப்பட விருது
 D) கேரள நாட்டுப்புற அகாடமி விருது
9. டாக்டர். சோசம்மா ஐப் 2022 பத்மஸ்ரீ விருதை எந்த வகை சேவைக்காக வென்றார் ?
 A) அறிவியல் மற்றும் பொறியியல்
 B) மருத்துவம்
 C) சமூக சேவை
 D) மற்றவைகள்

068/22-T

10. கேரள ஸ்டேட் கவுன்சில் ஃபார் சயின்ஸ், எந்த ஆண்டு டெக்னாலஜி & என்விரோன்மென்ட் என்ற பெயரை ஏற்றுக்கொண்டது ?
A) 2002 B) 1972 C) 1984 D) 1989
11. பரந்த பூமியின் மேலோட்டத்தில் உள்ள முக்கிய கனிமங்கள் யாவை ?
A) அலுமினியம், மெக்னீசியம் B) சிலிக்கா, இரும்பு
C) மெக்னீசியம், சிலிக்கா D) அலுமினியம், சிலிக்கா
12. பின்வருவனவற்றில் எது வெற்றுக் கல்லுக்கு உதாரணம் இல்லை ?
A) மணற்கல் B) சுண்ணாம்புக்கல்
C) பசாஸ்ட் D) (A) & (C)
13. ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஐக்கிய நாடுகள் சபை உலக மண் தினத்தை எப்போது கொண்டாடுகிறது ?
A) டிசம்பர் 15 B) டிசம்பர் 14
C) டிசம்பர் 10 D) டிசம்பர் 13
14. மடிப்பு மலைத்தொடருக்கான எடுத்துக்காட்டு எது ?
A) மேற்கு தொடர்ச்சி மலை B) அட்லஸ்
C) ஆல்ப்ஸ் D) (B) & (C)
15. _____ கனமழையைத் தொடர்ந்து நீர் மட்டம் திடீரென உயரும் நிகழ்வாகும்.
A) பெருவெள்ளம் B) நிலச்சரிவு
C) வெள்ளம் D) சுனாமி
16. இந்தியாவில் அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட மாநிலம் எது ?
A) உத்திரபிரதேசம் B) பீகார்
C) வங்காளம் D) மகாராஷ்டிரா
17. ஒரு லட்சத்திற்கு அதிகமும் பத்து லட்சத்திற்கு கீழேயும் மக்கள் தொகை கொண்ட நகரத்திற்கு என்ன பெயர் ?
A) மெகாநகரம் B) பட்டனம்
C) நகரம் D) மெட்ரோபொலிட்டன் நகரம்
18. இந்தியாவில் இலையுதிர் காலம் எப்போது ?
A) ஜனவரி முதல் பிப்ரவரி வரை
B) ஜூலை முதல் ஆகஸ்ட் வரை
C) நவம்பர் முதல் டிசம்பர் வரை
D) செப்டம்பர் முதல் அக்டோபர் வரை

A

19. கேரளாவில் அதிக அரிசி உற்பத்தி செய்யும் மாவட்டம் எது ?
 A) இடுக்கி B) பாலக்காடு C) வயநாடு D) ஆலப்புழா
20. பின்வருவனவற்றில் டிரான்ஸ் இமயமலையின் ஒரு பகுதி எது ?
 A) லடாக், சிவாலிக் B) காரகோணம், நாக மலைகள்
 C) லடாக், ஜஸ்கர் D) ஜஸ்கர், பட்காய்
21. பின்வருவனவற்றில் உரிமைகள் மசோதாவில் கையெழுத்திட்ட பிரிட்டிஷ் மன்னர் யார் ?
 A) சார்லஸ் - I B) ஜார்ஜ் - V
 C) எட்வர்ட் - VII D) வில்லியம்ஸ் - III
22. கேரளாவின் தற்போதைய தலைமை தகவல் அதிகாரி யார் ?
 A) சுஷ்மா சிங் B) யஷ் வர்தன் குமார் சின்ஹா
 C) விஸ்வாஸ் மேத்தா D) இவற்றில் ஏதுமில்லை
23. இந்தியக் கொடி குறியீட்டின்படி VVIP விமானங்களில் பயன்படுத்தப்படும் கொடியின் அளவு என்ன ?
 A) 150 x 100 mm B) 225 x 150 mm
 C) 450 x 300 mm D) இவற்றில் ஏதுமில்லை
24. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் எந்தப் பிரிவு, "அரசின் நிதியால் முழுமையாகப் பாதுகாக்கப்படும் எந்தவொரு கல்வி நிறுவனத்திலும் மத போதனை வழங்கப்படக்கூடாது" என்று கூறுகிறது ?
 A) 28(1) B) 28(2)
 C) 28(3) D) மேலே எதுவும் இல்லை
25. அரசமைப்புச் சட்டத்தின் எந்தப் பிரிவு மாநிலக் கடனைக் கையாள்கிறது ?
 A) 292 B) 293 C) 323 D) 351
26. கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் தலைவராகப் பணியாற்றவில்லை ?
 A) நீதிபதி ரங்கநாத் மிஸ்ரா
 B) நீதிபதி எஸ். ராஜேந்திர பாபு
 C) நீதிபதி எம். என். வெங்கடாசலையா
 D) நீதிபதி கோபால் பல்லவ் பட்டநாயக்
27. RTI விண்ணப்பத்தை நிராகரிக்க எந்த RTI பிரிவு முன்மொழிந்துள்ளது ?
 A) 8 B) 15 C) 16 D) 27

068/22-T

28. “அவற்றை உருவாக்கி அவற்றின் கீழ் வாழும் மனிதர்களின் நலன்களைத் தாண்டி அரசுக்கும் தேசத்திற்கும் எந்த நோக்கமும் இல்லை.” எந்த சுதந்திரப் போராட்டத்தின் போது இந்த வார்த்தைகள் வந்தன ?
A) ரஷ்யா B) பிரான்ஸ் C) அமெரிக்கா D) சீனா
29. அன்பு, சுதந்திரம், அமைதி, பங்களிப்பு மற்றும் பச்சாதாபம் ஆகியவற்றின் மூலம் குழந்தையின் ஆளுமை வளர்ச்சியை உறுதிசெய்யும் பொறுப்பு பெற்றோருக்கும் சமுதாயத்துக்கும் உண்டு என்று அறிவிக்கும் ஐ.நா. தீர்மானம் எந்த ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்டது ?
A) 1950 ஜனவரி 26 B) 1945 அக்டோபர் 24
C) 1947 அக்டோபர் 20 D) 1989 நவம்பர் 20
30. மாநில மனித உரிமைகள் ஆணையம்
A) ஒரு தலைவர் மற்றும் இரண்டு உறுப்பினர்கள்
B) ஒரு தலைவர் மற்றும் மூன்று உறுப்பினர்கள்
C) ஒரு தலைவர் மற்றும் ஐந்து உறுப்பினர்கள்
D) ஒரு தலைவர் மற்றும் நான்கு உறுப்பினர்கள்
31. இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் எந்த ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது ?
A) 1880 B) 1895 C) 1885 D) 1886
32. இந்தியாவில் மகாத்மா காந்தியின் சத்தியாகிரகம் எது ?
A) அகமதாபாத் சத்தியாகிரகம் B) கேதா சத்தியாகிரகம்
C) பர்தோலி சத்தியாகிரகம் D) சம்பாரண் சத்தியாகிரகம்
33. இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் 1929-லாகூர் மாநாட்டின் தலைவர் யார் ?
A) மோதிலால் நேரு B) ஜவஹர்லால் நேரு
C) மகாத்மா காந்தி D) சி.ஆர். தாஸ்
34. சுதந்திர இந்தியாவின் மாநில மறுசீரமைப்பு ஆணையத்தின் தலைவர் யார் ?
A) வி.பி. மேனன் B) எச்.என். குன்ஸ்ரு
C) பி.ஆர். அம்பேத்கர் D) ஃபசல் அலி
35. வங்கப் பிரிவினையின் போது வைஸ்ராய் யார் ?
A) வெல்லஸ்லி பிரபு B) ரிப்பன் பிரபு
C) கர்சன் பிரபு D) லிட்டன் பிரபு
36. 1857-கலவரத்தில் நானா சாஹிப் எங்கு வழிநடத்தப்பட்டார் ?
A) டெல்லி B) கான்பூர் C) அவத் D) ஜான்சி

A

37. இந்திய தேசிய ராணுவத்தின் பெண்கள் பிரிவின் பெயர் என்ன ?
 A) ராணி ஜான்சி ரெஜிமென்ட் B) கேப்டன் லட்சுமி ரெஜிமென்ட்
 C) ராணி கைடின்லியு ரெஜிமென்ட் D) மெட்ராஸ் ரெஜிமென்ட்
38. சந்தால் கலவரம் நடந்த பிரதேசம் எது ?
 A) பஞ்சாப் B) ராஜ் மஹால் மலைகள்
 C) நீலகிரி மலைகள் D) மகாராஷ்டிரா
39. பாலகங்காதர திலகரால் தொடங்கப்பட்ட செய்தித்தாள் எது ?
 A) பெங்காலி B) வந்தே மாதரம்
 C) நியூ இந்தியா D) மராத்தா
40. சுதந்திர இந்தியாவின் பொகாரோவில் இரும்புத் தாது தொழிற்சாலை அமைக்க உதவிய வெளிநாட்டு நாடு எது ?
 A) ஜெர்மனி B) பிரிட்டன்
 C) சோவியத் யூனியன் D) பிரான்ஸ்
41. சைலண்ட் வேலி எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது ?
 A) வயநாடு B) இடுக்கி
 C) திருச்சூர் D) பாலக்காடு
42. கேரளாவில் கிழக்கு நோக்கி ஓடும் நதி எது ?
 A) பெரியார் B) கபினி C) பாரதப்புழா D) பம்மா
43. கேரளாவில் எந்த நாள் விவசாயிகள் தினமாக கொண்டாடப்படுகிறது ?
 A) சிங்கம் 1 B) மகரம் 1 C) சிங்கம் 10 D) மேடம் 1
44. சாஸ்தம்கோட்டா ஏரி எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது ?
 A) பத்தனம் திட்டா B) ஆலப்புழா
 C) கொல்லம் D) கோட்டயம்
45. பின்வருவனவற்றில் ராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருதைப் பெற்ற ஒரே மலையாள விளையாட்டு வீரர் யார் ?
 A) பி. டி. உஷா B) கே. எம். பீனாமோள்
 C) மெர்சி குட்டன் D) ஐ. எம். விஜயன்
46. செத்துவா மீன்பிடி துறைமுகம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது ?
 A) கண்ணூர் B) ஆலப்புழா C) எர்ணாகுளம் D) திருச்சூர்

068/22-T

47. கேரளாவின் முதல் நீர்மின் திட்டம் எது ?
A) இடுக்கி B) பள்ளிவாசல்
C) இடமலையார் D) பேரிங்கல்குத்து
48. கேரளாவில் தற்போது எத்தனை சர்வதேச விமான நிலையங்கள் உள்ளன ?
A) 3 B) 5 C) 4 D) 2
49. கேரளா ஹெல்த் சயின்ஸ் பல்கலைக்கழகம் எங்குள்ளது ?
A) திருவனந்தபுரம் B) கலமச்சேரி
C) ஆலப்புழா D) திருச்சூர்
50. “என்டே கும்பளங்கி” புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார் ?
A) பேராசிரியர் எம்.கே. சானு B) பேராசிரியர் கே.வி. தாமஸ்
C) பி.டி. தாமஸ் D) டாக்டர் எம். ஏ. குட்டப்பன்
51. வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் தொடர்பாக கேரளாவில் நடந்த நிகழ்வு எது ?
A) வேகன் சோகம் B) சவர்ண ஜாதா
C) கீழரியூர் வெடிகுண்டு வழக்கு D) பட்டினி ஜாதா
52. திருவிதாங்கூரும் கொச்சியும் இணைக்கப்பட்ட ஆண்டு
A) 1947 B) 1945 C) 1950 D) 1949
53. இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் தலைவராக இருந்த ஒரே மலையாளி யார் ?
A) சி. சங்கரன் நாயர் B) சி. கேசவன்
C) பாரிஸ்டர் ஜி.பி. பிள்ளை D) பட்டம் ஏ.தானு பிள்ளை
54. “ஆத்ம வித்யா சங்கத்தை” நிறுவியவர் யார் ?
A) ஸ்ரீ நாராயண குரு B) வாக்படானந்தா
C) சட்டம்பி சுவாமிகள் D) மன்னத்து பத்மநாபன்
55. “அறிவினால் அறிவாளியாக இருங்கள், அமைப்புடன் பலமாக இருங்கள்” என்று உபதேசித்தவர் யார் ?
A) ஸ்ரீ நாராயண குரு B) அய்யன்காளி
C) சஹோதரன் அய்யப்பன் D) மன்னத்து பத்மநாபன்
56. சட்டம்பி சுவாமிகள் எழுதிய நூல் எது ?
A) ஆத்மஉபதேசஷதகம் B) தெய்வதேஷகம்
C) ஆத்மவித்யா கஹலம் D) பிரசீனா மலையாளம்

A

57. “நவீன காலத்தின் அதிசயம்” என்று மகாத்மா காந்தியால் விவரிக்கப்பட்ட நிகழ்வு எது ?
- A) வைக்கம் சத்தியாகிரகம் B) கோவில் நுழைவு அறிவிப்பு
C) குருவாயூர் சத்தியாகிரகம் D) பாளையம் சத்தியாகிரகம்
58. “பிரத்யக்ஷ ரக்ஷா தெய்வ சபை” யை நிறுவியவர் யார் ?
- A) குமர குருதேவன் B) அய்யன்காளி
C) பண்டிட் கே.பி. கருப்பன் D) சி. கேசவன்
59. வி.டி. பட்டத்திரிப்பாட்டின் “அடுக்களயில் நின்னும் அரங்கதேக்கு” எந்த இலக்கிய வகையைச் சேர்ந்தது ?
- A) சுயசரிதை B) நாடகம்
C) நாவல் D) மகாகாவ்வியம்
60. பின்வருவனவற்றில் சி. கேசவன் தொடர்பான வரலாற்று நிகழ்வு என்ன ?
- A) கீழரியூர் வெடிகுண்டு வழக்கு B) மலபார் கலகம்
C) கயூர் கிளர்ச்சி D) கோழஞ்சேரி பேச்சு
61. மனித உடலில் உள்ள விலா எலும்புகளின் எண்ணிக்கை என்ன ?
- A) 24 B) 26
C) 20 D) 206
62. மனித உடலில் எந்த உறுப்பு யூரியாவை உற்பத்தி செய்கிறது ?
- A) சிறுநீரகம் B) இதயம்
C) கல்லீரல் D) சிறுநீர்ப்பை
63. கால்சியம் குறைபாடு உடலின் எந்த செயல்பாடுகளை பாதிக்கிறது ?
- A) இரத்தம் உறைதல் B) தசை செயல்பாடு
C) எலும்பு மற்றும் பல் ஆரோக்கியம் D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
64. மனித உடலில் உள்ள ஹீமோகுளோபினுடன் எந்த அறிக்கை பொருந்தாது
- A) இரத்தத்தில் ஆக்ஸிஜன் மற்றும் கார்பன் டை ஆக்சைடை கொண்டு செல்ல உதவுகிறது
B) இது பிளாஸ்மாவில் காணப்படுகிறது
C) இறைச்சி மற்றும் இரும்புச்சத்து உள்ளது
D) இது இரத்த சிவப்பணுக்களில் காணப்படுகிறது

068/22-T

65. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
- வைட் கேயின், டாக்கிங் வாச் பார்வையற்றவர்களால் பயன்படுத்தப் படுகிறது.
 - வைட் கேயின், டாக்கிங் வாச் கைகால் தளர்ந்தவர்களால் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.
 - டாட்டைல் வாச், மற்றும் பிரெய்லி ஸ்கிரிப்ட் ஆகியவை காதுகேளாதவர்களால் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
 - டாட்டைல் வாச், மற்றும் பிரெய்லி ஸ்கிரிப்ட் ஆகியவை பார்வையற்றவர்களால் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- A) i & ii B) ii & iii C) iii & iv D) i & iv
66. பின்வருவனவற்றில் வெண்டைக்காய் வகை எது ?
- A) உஜ்வாலா B) நீலிமா
C) முக்தி D) அனாமிகா
67. வளிமண்டலத்தில் கார்பன் மோனாக்சைட்டின் முக்கிய ஆதாரம் எது ?
- A) வாகனங்களில் இருந்து வரும் புகை
B) தொழிற்சாலைகளில் இருந்து வரும் புகை
C) பூச்சிக்கொல்லிகளின் பயன்பாடு
D) உரங்களின் பயன்பாடு
68. சதுப்புநிலங்களில் புலிகள் காணப்படுவது எந்த இடத்தில் ?
- A) தமிழ்நாடு B) மேற்கு வங்காளம்
C) நாகாலாந்து D) பஞ்சாப்
69. பிரிப்பான்களின் வகைக்குள் (Category of separators)வருவதைக் கண்டறியவும் ?
- A) தவளை B) தாமரை
C) நண்டு D) பாக்கிரியா
70. உலகில் அதிக சணல் உற்பத்தி செய்யும் நாடு எது ?
- A) பங்களாதேஷ் B) கென்யா C) இந்தியா D) சீனா
71. ஒரே அணு எண் மற்றும் வெவ்வேறு நிறை எண் கொண்ட ஒரே தனிமத்தின் வெவ்வேறு அணுக்கள் _____ என அழைக்கப்படுகின்றன.
- A) ஐசோமர்கள் B) ஐசோபார்கள்
C) ஐசோடோப்புகள் D) ஐசோடோன்கள்

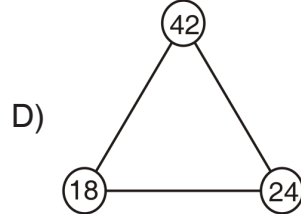
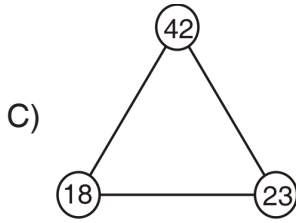
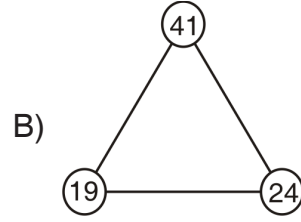
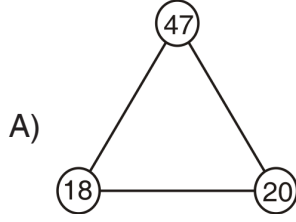
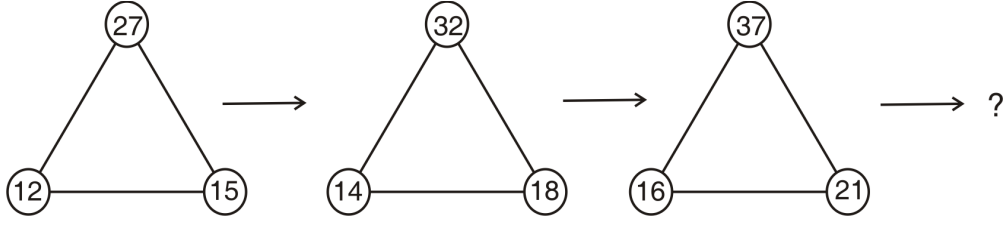
A

72. நவீன பீரியாடிட்க் விதியை உருவாக்கிய விஞ்ஞானி யார் ?
 A) டோபெரேனர் B) நியூலேண்ட்ஸ்
 C) மெண்டெலீவ் D) மோஸ்லி
73. பூமியில் அதிகம் உள்ள தனிமம்
 A) நைட்ரஜன் B) ஹைட்ரஜன்
 C) ஆக்ஸிஜன் D) ஹீலியம்
74. பின்வருவனவற்றில் இரும்புத் தாது எது ?
 A) பாக்கைட் B) ஹெமாடைட்
 C) கலமின் D) குப்ரைட்
75. எந்த வகையான நூல் முதலில் தயாரிக்கப்பட்டது ?
 A) நைலான் B) பேக்கலைட்
 C) பாலித்தீன் D) பாலிவினைல் குளோரைடு
76. கண்ணாடியின் மீது படும் கதிர் நிகழ்வுகளின் கோணம் 60° ஆக இருந்தால், பிரதிபலிப்பு கோணம் என்ன ?
 A) 40° B) 60° C) 80° D) 30°
77. மழைத்துளிகளின் கோள வடிவத்தை ஏற்படுத்தும் விசை
 A) மேற்பரப்பு பதற்றம் B) பிசுபிசுப்பு விசை
 C) உராய்வு விசை D) ஈர்ப்பு விசை
78. ஒலி மிக வேகமான வேகத்தில் பயணிப்பது
 A) வெற்றிடத்தில் B) தண்ணீரில்
 C) காற்றில் D) திடப்பொருட்களில்
79. நீரின் அடர்த்தி எப்போது அதிகமாக இருக்கும் ?
 A) 0°C B) 100°C
 C) 4°C D) -4°C
80. நிறை பாதியாகி, வேகம் இரட்டிப்பானால், பொருளின் இயக்க ஆற்றல்
 A) மாறாது B) இரட்டிப்பாகும்
 C) நான்கு மடங்கு ஆகும் D) பாதியாகும்

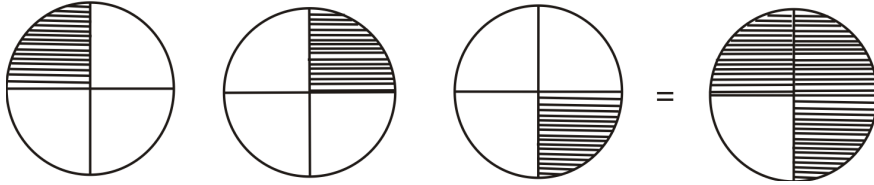
88. NH இல் உள்ள மூன்று வெவ்வேறு சந்திப்புகளில் உள்ள போக்குவரத்து விளக்கு ஒவ்வொரு 60 வினாடிகள், 120 வினாடிகள் மற்றும் 24 வினாடிகளுக்கு பச்சை நிறமாக மாறும். காலை 7.00 மணிக்கு சிக்னல்கள் தொடங்கும் போது அனைத்து விளக்குகளும் பச்சை நிறத்தில் இருந்தன. எவ்வளவு நேரம் கழித்து மூன்று சிக்னல்களும் ஒரே நேரத்தில் மீண்டும் பச்சை நிறமாக மாறும் ?
- A) 24 மணிநேரம்
B) 12 மணிநேரம்
C) 120 நிமிடங்கள்
D) 2 நிமிடங்கள்
89. குமரன் சில நாட்களாக பால் விற்பனையை சரிபார்த்தபோது, சராசரி தினசரி வருமானம் ரூ. 150 என தெரிந்தது. இதே நிலை தொடர்ந்தால் ஜூன் மாதத்தில் பால் விற்பனையில் குமரனுக்கு எவ்வளவு பணம் கிடைக்கும் ?
- A) 4,650 ரூ
B) 4,500 ரூ
C) 4,560 ரூ
D) 150 ரூ
90. ஒரு பேருந்து பயணத்தின் முதல் 120 கிலோமீட்டர் தூரத்தை மணிக்கு 30 கிமீ சராசரி வேகத்திலும் அடுத்த 120 கிலோமீட்டர் தூரத்தை மணிக்கு 20 கிமீ சராசரி வேகத்திலும் பயணித்தது. முழு பயணத்தின் சராசரி வேகம் என்ன ?
- A) 25 Km/h
B) 24 Km/h
C) 20 Km/h
D) 30 Km/h
91. அப்பு P க்கு கிழக்கே $\frac{2}{3}$ Km பயணித்து மேற்கே $1\frac{5}{7}$ Km பயணித்தார். அப்படியானால் அவர் இப்போது P இலிருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் இருக்கிறார் ?
- A) $1\frac{5}{7}$ Km கிழக்கு
B) $1\frac{1}{21}$ Km மேற்கு
C) $1\frac{1}{21}$ Km கிழக்கு
D) $1\frac{5}{7}$ Km மேற்கு
92. 5, 12, 31, 68, ____ வரிசையில் அடுத்த எண் எது ?
- A) 110
B) 125
C) 116
D) 129

068/22-T

93. இந்தப் படங்களில் அடுத்த படம் எது?



94. கீழே உள்ள படங்களில் எந்த எண் குறிக்கப்படுகிறது?



A) $\frac{3}{4} \times 3$

B) $3 \div \frac{1}{4}$

C) $3 \times \frac{1}{4}$

D) $3 + \frac{1}{4}$

95. சதுரத்தின் காலியான இடத்தில் எஞ்சியிருக்கும் எண் என்ன?

2	7	6
9	5	1
4		8

A) 7

B) 3

C) 0

D) 2

A

96. $-3(5 - 2) + (-3) \times 0 = \underline{\hspace{2cm}}$?
- A) -12 B) 9 C) -9 D) 12
97. வித்தியாசமான ஒன்றைக் கண்டுபிடி
- A) பேனா B) சீருடை
C) புத்தகம் D) பென்சில்
98. ஒற்றுமையைக் கண்டறியவும்
உருளை : 3 :: அரைக்கோளம் : $\underline{\hspace{2cm}}$
- A) 1 B) 2 C) 4 D) $\frac{1}{2}$
99. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றிலிருந்து இரு பரிமாண வடிவங்களை தனியாக எழுதவும்
- i) வட்டம் ii) ஹெப்டகன்
iii) கூம்பு iv) அறுகோணம்
- A) (i) B) (iii)
C) (i), (ii), (iv) D) (ii), (iv)
100. ஸ்ருதியின் அப்பா ஸ்ருதியின் தாத்தாவை விட 26 வயது இளையவர், மற்றும் ஸ்ருதியை விட 29 வயது மூத்தவர். மூவரின் மொத்த வயது 135 ஆண்டுகள். அப்படியானால் ஸ்ருதியின் வயது என்ன ?
- A) 18 B) 46 C) 17 D) 72

Space for Rough Work

