

1. வர்த்தகத்திற்காக இந்தியாவிற்கு வந்த கடைசி ஐரோப்பியர்கள் யார் ?
A) போர்த்துகீசியர் B) பிரஞ்சு C) டச்சு D) ஆங்கிலேயர்
2. மாநிலம் உருவான போது, பம்பாய், மெட்ராஸ், ஹைதராபாத் மற்றும் கூர்க் ஆகியவற்றின் கன்னடம் பேசும் பகுதிகளை ஒன்றிணைத்து மைசூர் உருவாக்கப்பட்டது. எந்த ஆண்டு கர்நாடகா என்று பெயர் மாற்றப்பட்டது ?
A) 1971 B) 1972 C) 1973 D) 1974
3. பாம்பே குரோனிக்கிளின் நிறுவனர் யார் ?
A) ஈஸ்வர்சந்திர வித்யாசாகர் B) கங்காதர் பட்டாச்சாரி
C) சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி D) ஃபிரோஸ் ஷா மேத்தா
4. 1640 முதல் 20 ஆண்டுகளாக நீண்ட நாடாளுமன்றத்தைக் கொண்ட நாடு எது ?
A) இங்கிலாந்து B) கொரியா C) சீனா D) வியட்நாம்
5. COVID - 19 பரவுவதைத் தடுக்க டெல்லி அரசாங்கத்தால் தொடங்கப்பட்ட பணி எது ?
A) ஆபரேஷன் கோவிட் கேர் B) ஆபரேஷன் நமஸ்தே
C) ஆபரேஷன் ஷீல்ட் D) ஆபரேஷன் உடான்
6. நேபாளத்துடன் எல்லையைப் பகிர்ந்து கொள்ளாத மாநிலம் எது ?
A) ஐார்கண்ட் B) உத்தரப்பிரதேசம்
C) பீகார் D) உத்தராகாண்ட்
7. குப்பம் ஆறு பின்வரும் எந்த மாநிலங்களின் வழியாக பாய்கிறது ?
A) கேரளா, தமிழ்நாடு B) மகாராஷ்டிரா, தெலுங்கானா
C) கேரளா, கர்நாடகா D) கர்நாடகா, தமிழ்நாடு
8. இது சமமான வளிமண்டல அழுத்தம் உள்ள இடங்களை இணைக்கும் ஒரு கற்பனைக் கோடு
A) ஐசோஹல் B) ஐசோபார்
C) ஐசோனெப் D) ஐசோபாத்
9. பின்வருவனவற்றில் டிரம்லின் என்றால் என்ன ?
A) ஆறுகளின் அடியில் உள்ள பாறைகள்
B) காற்றின் விளைவாக உருவான மேடுகள்
C) ஆற்றங்கரையில் எக்கல் படிதல்
D) பனிப்பாறைகள் படிவதால் மலைகள் உருவாகின்றன
10. மாண்ட்ரீயல் நெறிமுறை எதனுடன் தொடர்புடையது ?
A) சுதந்திர வர்த்தகம் B) ஓசோன் படலத்தின் பாதுகாப்பு
C) காடு வளர்ப்பு D) கடல் உணவுப் பகிர்வு
11. Macro economic (பெருபொருளாதாரத்தின்) தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர் யார் ?
A) ஆல்ஃப்ரெட் மார்ஷல் B) ஆடம் ஸ்மித்
C) சாமுவேல்சன் D) ஜே.எம். கெயின்ஸ்

126/21-T

12. தாதாபாய் நவ்ரோஜி இந்தியாவில் வறுமைக் கோட்டைக்கணக்கிட முயற்சித்த முதல் நபர்களில் ஒருவர். அதற்கு அவர் பயன்படுத்திய முறை ?
- A) கலோரிகளின் அடிப்படையில்
B) சில்லறை விலைக் குறியீடு
C) சிறைவாழ்க்கைச் செலவுக் குறியீடு
D) மொத்த விற்பனை விலைக் குறியீடு
13. பின்வருவனவற்றில் சிறு தொழில்களின் வளர்ச்சிக்காக அமைக்கப்பட்ட கமிஷன்/கமிட்டி எது ?
- A) கார்வ் கமிட்டி
B) மஜ்ஜும்தார் கமிட்டி
C) லிபர்ஹான் கமிஷன்
D) நரேந்திரன் கமிஷன்
14. பின்வருவனவற்றில் எது நேரடி வரி (Direct tax) அல்ல ?
- 1) சுங்க வரி
2) கார்ப்பரேட் வரி
3) சொத்து வரி
4) சரக்கு மற்றும் சேவை வரி
A) 1 & 2
B) 2 & 4
C) 1 & 4
D) 3 & 4
15. NITI Ayog ஆணையத்தால் சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட 2020-21 நிதியாண்டிற்கான நிலையான வளர்ச்சிக்குறியீட்டின் (SDG) அடிப்படையில் பின்வரும் மாநிலங்களில் 1, 2, 3 ரேங்க்.
- 1) ஆந்திரபிரதேசம்
2) ஹிமாச்சல் பிரதேசம்
3) கேரளம்
A) 3, 1, 2
B) 1, 3, 2
C) 3, 2, 1
D) 2, 3, 1
16. 74-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தத்துடன் தொடர்பில்லாத அறிக்கையைக் கண்டறியவும்.
- A) அரசியலமைப்பில் 12 வது அட்டவணை சேர்க்கப்பட்டது
B) மூன்றாண்டுக்கு முறை அமலுக்கு வந்தது
C) உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் இட ஒதுக்கீடு அமல்படுத்தப்பட்டுள்ளது
D) மாநில தேர்தல் ஆணையம் வந்தது
17. பின்வருவனவற்றில் எது இந்திய அரசியலமைப்பின் 19 வது பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஆறு அடிப்படை சுதந்திரங்களில் ஒரு பகுதியாக இல்லை ?
- A) நீங்கள் விரும்பும் மதத்தை நம்புவதற்கான சுதந்திரம்
B) விருப்பமான தொழிலைத் தொடர சுதந்திரம்
C) அமைப்பு சுதந்திரம்
D) இயக்க சுதந்திரம்
18. பின்வருவனவற்றில் எது அரசியலமைப்பின் ஒருங்கிணைந்த பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது ?
- A) வங்கி, அஞ்சல் மற்றும் தந்தி
B) விவசாயம், பொது சுகாதாரம்
C) கல்வி, காடு
D) ரயில்வே, துறைமுகம்

19. பின்வருவனவற்றிலிருந்து இந்திய அரசியல் நிர்ணய சபை தொடர்பான சரியான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
- A) இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் 26 நவம்பர் 1949 ஆம் தேதி நிறைவேற்றப்பட்டது
- B) இலக்கு தீர்மானத்தை சர்தார் வல்லபாய் படேல் அறிமுகப்படுத்தினார்
- C) டாக்டர் பி. ஆர். அம்பேத்கர் அரசியல் நிர்ணய சபையின் தலைவராக இருந்தார்
- D) அரசியல் நிர்ணய சபையில் 543 உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்
20. 2019 அரசியலமைப்பின் 104-திருத்தத்தின்கீழ் சட்டமன்றத்தில், ஆங்கிலோ இந்தியர்களின் இட ஒதுக்கீடு மாற்றங்கள்.
- A) லோக்சபாவுக்கான வேட்பாளர்களின் எண்ணிக்கை இரண்டில் இருந்து ஒருவராக குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- B) லோக்சபாவுக்கான வேட்பாளர்களின் எண்ணிக்கை இரண்டிலிருந்து மூன்றாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- C) மாநிலங்களவைக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டவர்களின் எண்ணிக்கை ஒன்றிலிருந்து இரண்டாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- D) லோக்சபா மற்றும் சட்டப் பேரவைகளில் ஆங்கிலோ இந்தியன் இடஒதுக்கீடு ரத்து செய்யப்பட்டது.
21. உடல் மற்றும் மன ஊனமுற்றோர், மற்றும் படுக்கை நோயாளிகளை பராமரிக்கும் உறவினர்களுக்கு கேரள மாநில அரசின் எந்த திட்டங்களில் நிதி உதவி அளிக்கப்படுகிறது.
- A) ஆர்தர்ம்
- B) மந்தகாசம்
- C) ஆஸ்வாசகிரணம்
- D) வாயோமதுரம்
22. P.W.D. சட்டம் எதனுடன் தொடர்புடையது ?
- A) சாலை விபத்துக்களில் ஈடுபடுபவர்களுக்கு உதவ பாதுகாப்புச் சட்டம்
- B) பிற மாநில தொழிலாளர்களின் நலன் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும் வகையில் செயல்படும் சட்டம்
- C) ஊனமுற்றோர் பற்றிய சட்டம்
- D) சாலைகள் மற்றும் பொது இடங்கள் ஆக்கிரமிப்புக்கு எதிரான சட்டம்
23. கேரள மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தின் தலைவர் யார் ?
- A) வருவாய்த்துறை அமைச்சர்
- B) தலைமைச் செயலாளர்
- C) முதல் அமைச்சர்
- D) மாநில காவல்துறை தலைவர்
24. ஆபரேஷன் பி. ஹன்ட் இலக்கு வைக்கப்பட்டது.
- A) போதைப்பொருள் பரவுவதைத் தடுக்க
- B) வன வளங்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்ய
- C) மனித கடத்தலைத் தடுக்க
- D) சிறுவர் ஆபாசப் படங்கள் பரவுவதைத் தடுக்க

126/21-T

25. எதனால் கண்ணின் லென்ஸ் பாதிப்படைந்து பார்வை இல்லாமல் ஆகிறது
A) குளுகோமா B) மாலைக்கண்
C) சீரோஃப் தால்மியா D) திமிரம்
26. விட்டமின் B₃ (Niacin) குறைபாடால் மனிதனுக்கு ஏற்படும் நோய் என்ன ?
A) பெல்லக்ரா B) ஸ்கர்வி
C) பெரிபெரி D) ரிக்கட்ஸ்
27. எலிக்காய்ச்சல் நோயை உருவாக்கும் கிருமி யாது ?
A) பாக்கீரியா B) வைரஸ்
C) பூஞ்சை D) புரோட்டோசோவா
28. எய்ட்ஸ் நோயை உண்டாக்கும் HIV வைரஸ் மனித உடலில் புகுந்த பின்,
கீழே கொடுக்கப்பட்ட எவைகள் நடக்கும் ?
1) லிம்போசைட் செல்கள் எண்ணம் அதிகமாகும்
2) நோய் எதிர்ப்பு சக்தி குறையும்
3) நோய் எதிர்ப்பு சக்தி கூடும்
4) லிம்போசைட் செல்கள் எண்ணம் குறையும்
A) 1 & 2 B) 2 மட்டும் C) 2 & 4 D) 3 & 4
29. எந்த நாடு உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்திற்கான மாநாடு 2021-ஐ நடத்தியது ?
A) இந்தியா B) பாகிஸ்தான் C) கொலம்பியா D) சீனா
30. ஒளிவிலகல் நிகழ்வில் ஒளியின் எந்த அம்சம் மாறாது ?
A) அலைநீளம் B) அதிர்வெண் C) ஆயாத்தி D) வேகம்
31. 5 kg நிறையுள்ள ஒரு பொருள், பூமிக் கோளத்தின் மேற்பரப்பில் உள்ளது.
இதை பூமியின் மத்திய புள்ளியில் (Central Point) கொண்டு சென்றால் அதன்
எடை என்ன ?
A) 5 kg B) 49 kg C) 0 D) 2.5 kg
32. ஃபாரன்ஹீட் அளவுகோலில் ஒரு பொருளின் வெப்பநிலை 131°F
ஆகும். இதன் டிகிரி செல்சியஸ் அளவில் வெப்பத்தின் சமமான அளவு
A) 131°C B) 52°C C) 53°C D) 55°C
33. எலக்ட்ரானைக் கண்டுபிடித்த விஞ்ஞானி யார் ?
A) ரூத்தர் போர்ட் B) ஜே.ஜே. தாம்சன்
C) ஜேம்ஸ் சாட்விக் D) யுகன் கோல்ட்ஸ்டீன்
34. ஒரு கிராம் அணு ஆக்ஸிஜனில் உள்ள ஆக்ஸிஜன் அணுக்களின் எண்ணிக்கை
என்ன ?
A) 1 B) 6.62×10^{23} C) 6.022×10^{23} D) 16

35. அலுமினியத்திற்கான மிக முக்கியமான தாது எது ?
 A) ஹெமடைட் B) மேக்னடைட்
 C) கலாமின் D) பாக்கைட்
36. கேரள கலாமண்டலத்தின் நிறுவனத் தலைவர் யார் ?
 A) வள்ளத்தோள் நாராயணமேனன் B) குமரநாஷன்
 C) உள்ளூர் எஸ் பரமேஸ்வரய்யர் D) ஜகதி என்.கே ஆச்சாரி
37. பின்வருவனவற்றில் சிறந்த விளையாட்டுப் பயிற்சியாளருக்கு இந்திய அரசு வழங்கும் விருது எது ?
 A) தன்சந்த் விருது B) ஏகலவ்யா விருது
 C) அர்ஜுனா விருது D) துரோணாச்சார்யா விருது
38. ஞானபீட விருது பெற்ற "ஒரு தேசத்தின்ற கதை" என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் யார் ?
 A) எம். டி. வாசுதேவன் நாயர் B) எஸ். கே. பொற்றக்காடு
 C) ஜி. சங்கரகுறுப்பு D) தகழி சிவசங்கரபிள்ளை
39. பின்வருவனவற்றில் எது கேரளாவின் பாரம்பரிய கலை வடிவம் அல்ல ?
 A) கூடியாட்டம் B) தெய்யம்
 C) மோகினியாட்டம் D) பரதநாட்டியம்
40. 'லைட்' என்ற சொல் பின்வரும் எந்த விளையாட்டுடன் தொடர்புடையது ?
 A) கிரிக்கெட் B) டென்னிஸ்
 C) குஸ்தி D) வால்பயிற்று
41. வயலார் ராமவர்மா டிரஸ்டின் 45 வது வயலார் சாகித்திய விருதை (2021) ல் பெற்றவர் யார் ?
 A) பிரபா வர்மா B) பாலச்சந்திரன் சுள்ளிக்காடு
 C) கே. ஆர். மீரா D) பென்யமின்
42. கணினியை அணைக்கும்போது இழக்கப்படும் வாலடைல் மெமரியின் உள்ளடக்கம்.
 A) ஹாட்டு டிஸ்க் B) ராண்டம் ஆக்ஸஸ் மெமரி(RAM)
 C) ஃபிளாஷ் மெமரி D) ரீட் ஒன்லி மெமரி (ROM)
43. 'ஒரு சாப்ட்வேர் நிறுவன ஊழியர், அந்த நிறுவனம் உருவாக்கிய மென்பொருளை, அறியாமல் நகலெடுத்து மற்றவர்களுக்கு விற்கும் செயல் என்ன சைபர் கிரைம் ?
 A) தனிப்பட்ட மீறல்
 B) ஆள்மாறாட்டம் மற்றும் ஏமாற்றுதல்
 C) அறிவுசார் சொத்து திருட்டு
 D) தனிப்பட்ட தகவல் திருட்டு

44. இணையத்தில் மின்னஞ்சலை (e-mail) அனுப்பப் பயன்படும் புரோட்டோகால்
 A) ஜி. மெயில் (g mail)
 B) சிம்பிள் மெயில் டிரான்ஸ்பர் புரோட்டோகால் (SMTP)
 C) கூகிள்
 D) ஹைபர்டெக்ஸ்ட் டிரான்ஸ்பர் புரோட்டோகால் (HTTP)
45. இஸ்ரேலிய சைபர் ஆயுத நிறுவனமான NSO குழுவால் உருவாக்கப்பட்ட ஃபோன் ஹேக்கிங் உளவு மென்பொருள் எது ? (Spyware)
 A) ஐ லவ் யு வேம்
 B) ரோபாட்டிக்ஸ்
 C) ட்ரோசன்வார்
 D) பெகாசஸ்
46. குழந்தைகள் பாலியல் துஷ்பிரயோகம் செய்யப்பட்டதாக புகார் செய்யப்பட்டால் POSCO சட்டத்தின்படி, காவல்துறை குழந்தைகள் நலக் குழுவுக்கு அறிவிப்பதற்கான அதிக பட்ச கால அவகாசம் என்ன ?
 A) சரியான நிகழ்வுக்குப் பிறகு 24 மணி நேரத்திற்குள்
 B) சரியான நிகழ்வுக்குப் பிறகு 18 மணி நேரத்திற்குள்
 C) சரியாக என்ன நடந்தது என்பது குறித்த அறிக்கை கிடைத்த 24 மணி நேரத்திற்குள்
 D) சரியாக என்ன நடந்தது என்பது குறித்த அறிக்கை கிடைத்த 48 மணி நேரத்திற்குள்
47. கேரள மகளிர் ஆணையத்தின் முதல் தலைவர் ?
 A) கே. ஆர். கௌரியம்மா
 B) சுகதகுமாரி
 C) ஜோசபின்
 D) ஜெயந்தி பட்நாயக்
48. பின்வரும் காரணங்களில் எந்த காரணத்திற்காக இந்திய ஜனாதிபதி, மத்திய தலைமை தகவல் ஆணையரை பதவியில் இருந்து நீக்க முடியும் ?
 1) திவாலான நிலை ஏற்பட்டால்
 2) உத்தியோகபூர்வ பதவியில் இருக்கும்போது வேறு ஏதேனும் ஊதியம் பெறும் வேலையில் ஈடுபட்டிருந்தால்
 3) உடல், மனநலம் குன்றியதால் உத்தியோகப் பதவியில் நீடிக்க முடியாது என்பதை உணர்ந்தால்
 4) ஒழுக்கக்கேடு சம்பந்தப்பட்ட குற்றம் நிரூபிக்கப்பட்டால்.
 A) 1 & 4
 B) 1 & 3
 C) 1, 3, 4
 D) 1, 2, 3 & 4
49. நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம் 2019 ன் கீழ், கீழ்க்கண்டவற்றில் எது அதிகார உச்ச வரம்பைக் கொண்டுள்ளது ?
 A) உச்ச நீதிமன்றம்
 B) மத்திய நுகர்வோர் தகராறு தீர்வு ஆணையம்
 C) மாநில நுகர்வோர் தகராறு தீர்வு ஆணையம்
 D) உயர் நீதிமன்றம்

50. அம்பேத்கர் சமூக மற்றும் தகவல் இயக்கம் (ASIIIM) எந்த அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
 A) பழங்குடியினர் விவகாரங்கள் B) கல்வி
 C) சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் D) மனித வள மேம்பாடு
51. ஒரு சதுர வடிவ காகிதத்தின் ஒரு பக்கத்தின் நீளம் 10 cm ஆகும். இதிலிருந்து ஒரு சிறிய சதுர வடிவ பகுதியை ஓரத்திலிருந்து 1 cm நீளத்தில் வெட்டிய பிறகு, மீதமிருக்கும் பாகத்தின் சுற்றளவு என்ன ?
 A) 40 cm B) 38 cm C) 36 cm D) 39 cm
52. $8 - [8 - (8 - 9 \times 2) \div 5] =$
 A) 2 B) -2 C) 6 D) 0
53. ஏழு எண்களின் சராசரி 9 ஆக இருக்கிறது. எல்லா எண்களையும் இரண்டால் பெருக்கிய பிறகு, அவற்றின் புதிய சராசரி என்ன ?
 A) 11 B) 23 C) 29 D) 18
54. $3^{x-2} = 1$ எனில், x ன் மதிப்பு என்ன ?
 A) 0 B) 1 C) 2 D) 3
55. $\sqrt{0.4} \times \sqrt{3.6} =$
 A) 12 B) 0.12 C) 1.2 D) 0.012
56. 'HEAD' என்பதை '9364' என்றும் 'MAIN' என்பதை '8652' என்றும் ரகசிய குறியீட்டில் எழுதினால், 'MADE' என்பதை எப்படி குறிப்பிடுவது ?
 A) 8653 B) 8563 C) 8693 D) 8643
57. அடுத்த எண் என்ன ?
 9, 20, 42, 86, _____
 A) 174 B) 147 C) 137 D) 172
58. ஒரு கடிதத்தில் மணியானது 6.40 என்று காட்டினால், அதன் கண்ணாடி பிம்பத்தில் மணி என்னவாக காட்டும் ?
 A) 6.20 B) 5.20 C) 8.30 D) 6.40
59. குழுவில் சேராத எண் எது ?
 A) 19 B) 29 C) 39 D) 41
60. 'A - B' என்றால், B, என்பவர் A யின் மகன்
 'A x B' என்றால், B, என்பவர் A யின் சகோதரி.
 'A ÷ B' என்றால், A, என்பவர் B யின் சகோதரர்
 'A + B' என்றால், A, என்பவர் B யின் அம்மா
 எனில் $S \times R - P \div Q$, இதில் சம்பந்தப்பட்ட சரியானது எது ?
 A) R என்பவர் P மற்றும் Q வின் அம்மா B) P என்பவர் S ன் மகன்
 C) R என்பவர் P மற்றும் Q வின் அப்பா D) Q என்பவர் S ன் மாமா

126/21-T

61. 'They have cut all telephone wires'.
The passive voice of the above sentence is
A) They cut all telephone wires.
B) All telephone wires have been cut.
C) The telephone wires were cut.
D) All telephone wires had been cut.
62. The idiom 'a bolt from the blue' means
A) A flash of lightning
B) An electric shock
C) A sudden and unexpected event or news
D) A bad omen
63. The building is _____ the river.
Choose the correct preposition to fill in the blank.
A) beside B) in C) besides D) into
64. The angry passengers held up the bus.
The meaning of the phrasal verb 'held up' is
A) All the passengers carried the bus by force.
B) The angry passengers got down from the bus.
C) The angry passengers threw stones at the bus.
D) The angry passengers stopped the bus by threats.
65. The principal along with his staff _____ going on a tour.
Fill in the blank with the appropriate verb.
A) are B) were C) is D) have
66. She is _____ university player.
Choose the correct article to fill in the blank.
A) an B) there C) a D) are
67. If you _____ with me, I would show you the house.
Fill in the blank with the appropriate word.
A) come B) had come C) came D) will come
68. The synonym of 'MUSTER' is
A) Disperse B) Gather C) Prosperous D) Mustard seed
69. A place where wild animals live
A) Nest B) Lair C) Kennel D) Liar
70. The antonym of 'IMPULSIVE' is
A) Smart B) Sensitive C) Cautious D) Brilliant

71. பொருந்தாதை எடுத்து எழுதுக

- A) புகார்காண்டம் B) வஞ்சிக்காண்டம்
C) மதுரைக்காண்டம் D) அயோத்யகாண்டம்

72. பல் + பொடி சேர்த்தெழுதுக

- A) பல்பொடி B) பற்பொடி
C) பட்பொடி D) பர்பொடி

73. 'மேதினி' என்ற சொல்லின் இணையான சொல்

- A) நாடு B) ஊர்
C) உலகம் D) ஆகாயம்

74. Cleanliness is next to godliness

- A) சுத்தம் கடவுளுக்கு சமம் B) சுத்தமே சிறந்தது
C) சுத்தம் சோறு போடும் D) சுத்தமே ஆரோக்யம்

75. பறம்பு மலையை நாடாகக் கொண்டவர்

- A) காரி B) ஒரி
C) பாரி D) சிபி

76. இரட்டைக் காப்பியங்கள் என்று கூறப்படுவன

- A) சிலப்பதிகாரம், சீவகசிந்தாமணி B) வளையாபதி, குண்டலகேசி
C) சிலப்பதிகாரம், வளையாபதி D) சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை

77. 'இராமன் பாட்டு எழுதினான்' - இத்தொடரில் வினைமுற்று என்பது

- A) இராமன் B) எழுதினான்
C) பாட்டு D) பாட்டு எழுதினான்

78. நாயன்மார்களின் எண்ணிக்கை

- A) 64 B) 60
C) 61 D) 63

79. எதிர்ச்சொல் தருக. கங்குல்

- A) காலை B) மாலை
C) இரவு D) பகல்

80. பிரித்தெழுதுக. செங்கடல்

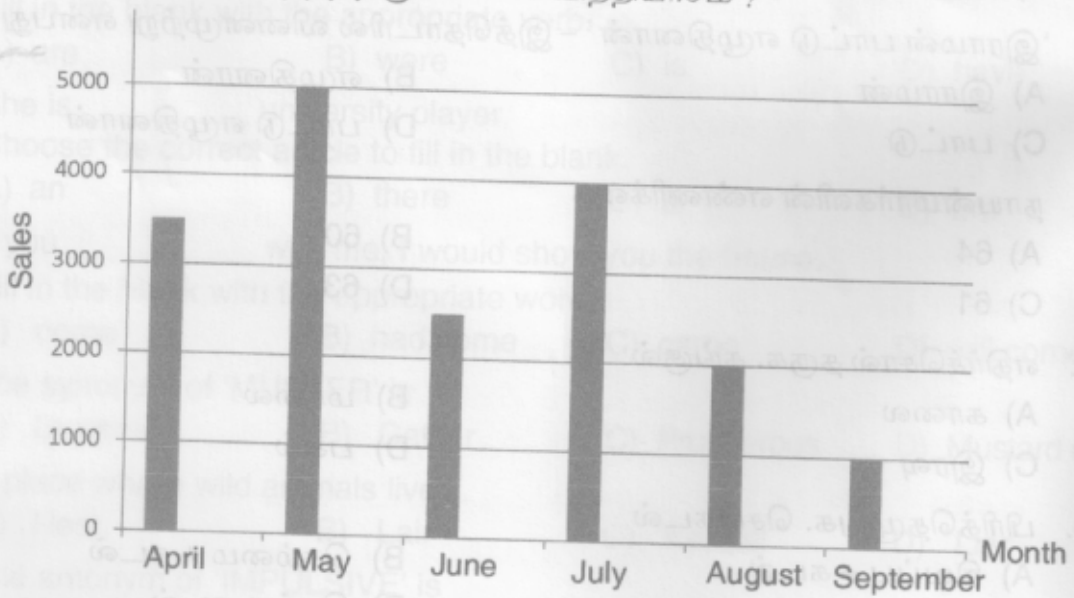
- A) சிவப்பு + கடல் B) செம்மை + கடல்
C) செம் + கடல் D) செங் + கடல்

126/21-T

81. 10,000 மாத வருமானம் உள்ள குடும்பத்தின் மாதச் செலவுகளைக் காட்டும் பை விளக்கப்படம் கீழே உள்ளது. இந்த குடும்பம், உணவுக்காக எவ்வளவு செலவழிக்கிறது ?



- A) 2,500 ரூபாய் B) 5,000 ரூபாய் C) 250 ரூபாய் D) 500 ரூபாய்
82. ஒரு குடும்பத்திற்கான மாதாந்திர செலவுகளைக் காட்டும் பை விளக்கப் படத்தில், கோணத்தின் 72° சிகிச்சைக்கான செலவைக் காட்டும் எனில், சிகிச்சைக்கான செலவு மொத்தத் தொகையின் _____ சதவீதமாகும் ?
- A) 10 B) 20 C) 36 D) 72
83. ஒரு நிறுவனத்தின் ஆறு மாத விற்பனையைக் குறிக்கும் பட்டை வரைபடம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதிக விற்பனையான மாதத்திற்கும் குறைந்த விற்பனையான மாதத்திற்கும் என்ன வித்தியாசம் ?



- A) 1000 B) 2000 C) 3000 D) 4000

A

84. கீழே உள்ள தரவுகளின் வரைபடத்தை வரைந்தால், அதில் உள்ள உயரமான சதுரத்தின் உயரம் _____ அலகு ஆகும்.

மதிப்பெண்	0-10	10-30	30-40	40-50	50-60
அதிர்வெண்(Frequency)	5	20	15	10	7

- A) 15
B) 20
C) 10
D) மேலே எதுவுமில்லை
85. ஒரு வகுப்பின் மாணவர்கள் ஒரு தேர்வில் பெற்ற மதிப்பெண்களின் பட்டியல் வழங்கப்படுகிறது.

மதிப்பெண்	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
அதிர்வெண்	3	5	8	12	2

ஒரு குழந்தையின் மதிப்பெண் 20 க்கு பதிலாக 30 என்று தவறாக சேர்க்கப்பட்டதாக பின்னர் அறியப்படுகிறது. புதிய பட்டியலைத் திருத்தும்போது ஏற்படும் மாற்றம் என்ன?

- 1) 10-20 வகுப்பில், அதிர்வெண் ஒன்று அதிகரிக்கிறது.
2) 20-30 வகுப்பில், அதிர்வெண் ஒன்று அதிகரிக்கிறது.
3) 30-40 வகுப்பில், அதிர்வெண் ஒன்று குறைகிறது.

- A) 1 & 2
C) 2 & 3

- B) 1 & 3
D) 1, 2 & 3

86. ஒரு நிறுவனத்தில் 25 வயதுக்கு மேற்பட்ட 100 பணியாளர்கள் உள்ளனர். இவர்களில் 60 பேர் 40 வயதுக்குட்பட்டவர்கள் மற்றும் 10 பேர் 45 வயதுக்கு மேற்பட்டவர்கள். எனில் 40-45 வயதுடையவர்களின் எண்ணிக்கை _____

A) 10

B) 20

C) 30

D) 40

87. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விலைகளின் நடுத்தரம் _____ இருக்கும்.
27, 33, 48, 56, 58, 63, 65, 66

A) 52

B) 56

C) 57

D) 58

88. $40 + k$, $36 + 2k$, $32 + 3k$, $28 + 4k$, $24 + 5k$ இதில், நடுத்தரம் என்பது 38 எனில், k இன் மதிப்பு என்ன?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 6

126/21-T

89. 10 பேர்கொண்ட குழுவின் நடுத்தர வயது 28. மற்றொரு புதியவர் அணியில் சேர்ந்தபோது, நடுத்தர வயது 29 ஆனது. புதிதாக வந்தவரின் வயது என்ன ?
A) 28 B) 29 C) 38 D) 39
90. தொடர்ச்சியான 5 இரட்டை எண்களின் நடுத்தரம் 28 என்றால், முதல் எண் என்ன ?
A) 10 B) 12 C) 24 D) 28
91. ஒரு வகுப்பில் உள்ள 20 ஆண் குழந்தைகளின் சராசரி எடை 60 கிலோ மற்றும் 30 பெண் குழந்தைகளின் சராசரி எடை 50 கிலோ. வகுப்பில் உள்ள குழந்தைகளின் மொத்த எடையின் சராசரி மதிப்பு என்ன ?
A) 50 B) 54 C) 56 D) 58
92. 4, 8, 11, 28, x, x + 8, 40, 45, 47, 50 ஏறுவரிசையில் உள்ள இவற்றின் நடுத்தரம் 34 ஆக இருந்தால், x இன் மதிப்பு என்ன ?
A) 29 B) 30 C) 31 D) இவை எதுவுமில்லை
93. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவின் நடுத்தரம் 12. சரியான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும்
- | வகுப்பு | 0-5 | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | மொத்தம் |
|-----------|-----|------|-------|-------|-------|---------|
| அதிர்வெண் | 3 | a | 10 | b | 2 | 30 |
- A) a = 6, b = 9 B) a = 9, b = 6
C) a = 7, b = 8 D) a = 8, b = 7
94. பின்வருவனவற்றில் 5, 7, 6, 3, 2, 5, 8, 12 எண்களின் நடுத்தரம் எது.
A) 5 B) 5.5 C) 6 D) 6.5
95. ஒரு லீப் ஆண்டில் 53 ஞாயிறுகளை உருவாக்குவதற்கான சாத்தியம்
A) 1/7 B) 2/7 C) 7/53 D) மேலே எதுவுமில்லை

96. இரண்டு பகடைகளை ஒன்றாக வீசும்போது கிடைக்கும் எண்களின் கூட்டுத்தொகை 6 இன் பெருக்கமாக இருக்கும் சாத்தியம் என்ன ?

A) $\frac{1}{36}$

B) $\frac{1}{12}$

C) $\frac{1}{6}$

D) $\frac{5}{36}$

97. ஒரு கிரிக்கெட் போட்டியின் போது, 50 மீட்டர் நீளமும் 40 மீட்டர் அகலமும் கொண்ட மைதானத்தில் அடித்த பந்து, அந்த மைதானத்தில் 25 மீட்டர் நீளமும் 20 மீட்டர் அகலமும் கொண்ட ஒரு குளத்தில் விழுவதற்கான நிகழ்தகவு என்ன ?

A) 0.5

B) 0.05

C) 0.25

D) 0.025

98. காட்டுகளின் தொகுப்பிலிருந்து ஒரு அட்டை தோராயமாக எடுக்கப்பட்டால், ராஜாவாகாத சாத்தியம் _____ ஆகும்.

A) $\frac{12}{13}$

B) $\frac{1}{13}$

C) $\frac{51}{52}$

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

99. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் நிகழ்தகவின் அம்சங்கள் என்ன ?

1) எப்போதும் ஒன்று அல்லது குறைவாக இருக்கும்.

2) எப்போதும் பூஜ்யம் அதற்கு மேல் இருக்கும்.

3) எப்போதும் நேர்மறை எண் இருக்கும்.

A) 1, 2

B) 2, 3

C) 1, 3

D) அனைத்தும்

100. பகடை எறியும் போது வகுக்க முடியாத எண்ணைப் பெறுவதற்கான நிகழ்தகவு _____

A) $\frac{1}{6}$

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

C) $\frac{1}{2}$

D) $\frac{2}{3}$