

059/2024-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 30 minutes

1. பின்வருவனவற்றில் நிகழ்வுகளின் சரியான கால வரிசை எது ?
- (i) குளச்சல் போர்  
(ii) குந்தரா விளம்பரம்  
(iii) அட்டிங்கல் கலவரம்  
(iv) ஸ்ரீரங்கப்பட்டின ஒப்பந்தம்
- (A) (ii), (iii), (i), (iv) (B) (iii), (i), (iv), (ii)  
(C) (iv), (i), (iii), (ii) (D) (ii), (i), (iv), (iii)
2. கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிகழ்வுகள் மற்றும் நபர்களைப் கருத்தில் கொண்டு பொருத்தவும் :
- (i) அமெரிக்க சுதந்திரப் போராட்டம் (a) வால்டேர்  
(ii) பிரெஞ்சு புரட்சி (b) ட்ரொட்ச்கி  
(iii) லத்தீன் அமெரிக்கப் புரட்சி (c) தாமஸ் பைன்  
(iv) ரஷ்யப் புரட்சி (d) சைமன் பொலிவர்
- (A) (i)-(c), (ii)-(a), (iii)-(d), (iv)-(b) (B) (i)-(d), (ii)-(a), (iii)-(c), (iv)-(b)  
(C) (i)-(c), (ii)-(d), (iii)-(b), (iv)-(a) (D) (i)-(d), (ii)-(b), (iii)-(c), (iv)-(a)
3. 1857 கலகம் பற்றி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கை/களை ஆராய்ந்து சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :
- (i) 1857 ஆம் ஆண்டு கிளர்ச்சி ஆவத்-ல் தொடங்கியது  
(ii) மறியலில் விவசாயிகள், கைவினைஞர்கள் கலந்து கொண்டனர்  
(iii) பைசாபாத் கிளர்ச்சிக்கு பீகம் ஹஸ்ரத் மகல் தலைமை தாங்கினார்  
(iv) 1857 ஆம் ஆண்டு கலகத்திற்குப் பிறகு, ஆங்கிலேய கிழக்கிந்தியக் கம்பெனியிடம் இருந்து இந்தியாவின் நிர்வாகத்தை பிரிட்டிஷ் பாராளுமன்றம் எடுத்துக் கொண்டது
- (A) (i) மற்றும் (iii) (B) (i) மற்றும் (iv)  
(C) (ii) மற்றும் (iv) (D) (i) மட்டும்

4. மார்த்தாண்டவர்மாவைப் பற்றிய பின்வரும் உண்மைகளைப் படித்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :
- (i) மார்த்தாண்ட வர்மாவால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு வரவு செலவுத் திட்டம் “வழக்கமான கணக்கு” என்று அறியப்பட்டது.
- (ii) 1950 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 3 ஆம் தேதி திரிபடிதானம் நடைபெற்றது.
- (iii) தேவஸ்வம், பிரம்மஸ்வம் நிலங்கள் அளந்து குடியேறின.
- (iv) அவர் விவசாயிகளிடமிருந்து வீரர்களையும் நியமித்தார்.
- (A) (i) மற்றும் (ii) (B) (iii) மற்றும் (iv)  
(C) (ii) மற்றும் (iii) (D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
5. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை இல்லை?
- (i) ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் தலைமையகம் அமெரிக்காவின் நியூயார்க்கில் உள்ளது.
- (ii) அன்டோனியோ குட்டரெஸ் 2020 இல் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச் செயலாளராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- (iii) சர்வதேச அணுசக்தி முகமையின் தலைமையகம் வியன்னாவில் உள்ளது.
- (iv) ஐக்கிய நாடுகளின் பாதுகாப்பு கவுன்சிலில் தற்போது 15 உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்.
- (A) (ii), (iii) மற்றும் (iv) (B) (i) மற்றும் (ii)  
(C) (ii) மட்டும் (D) (iii) மட்டும்
6. ஒன்றுடன் ஒன்று வான்வழிப் படங்களிலிருந்து முப்பரிமாணக் காட்சியைப் பெற எந்தச் சாதனம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) சென்சார்கள்  
(B) ஸ்டீரியோஸ்கோப்  
(C) ஸ்பெக்ரல் சிக்னேச்சர்  
(D) குளோபல் போஷனனிங் சிஸ்டம்
7. பூமியின் வெப்பமான பகுதிகளை இணைக்கும் ஒரு கற்பனைக் கோடு :
- (A) தெர்மல் மெரிடியன் (B) சமவெப்பக் கோடு  
(C) ஐசோஹீட் (D) வெப்ப சமநிலை
8. உத்தரகாண்ட் – திபெத் பகுதிகளை இணைக்கும் கணவாய் :
- (A) நாது லா (B) சோஜி லா  
(C) ஷிப்கி லா (D) லிபு லேக்

9. பூர்வத்தீரா கால்வாயுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள பிரம்மணி – மகாநதி டெல்டா நதி அமைப்பு எந்த தேசிய நீர்வழிப்பாதையில் உள்ளது?
- (A) தேசிய நீர்வழி 2 (B) தேசிய நீர்வழி 3  
(C) தேசிய நீர்வழி 4 (D) தேசிய நீர்வழி 5
10. 2023 ல் ராஜஸ்தானில் புதிதாக நிறுவப்படும் வனவிலங்கு சரணாலயம் எது?
- (A) நல் சரோவர் (B) குகமால் தேசிய பூங்கா  
(C) சோர்சன் (D) துத்வா
11. நபார்டு தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?
- (i) விவசாயக் கடனுக்கான உச்ச வங்கி  
(ii) தலைமையகம் மும்பை  
(iii) சிவராமன் கமிட்டி  
(iv) 1982 இல் நிறுவப்பட்டது
- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்  
(B) (i), (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்  
(C) (i), (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்  
(D) அனைத்தும் சரியானவை ((i), (ii), (iii) & (iv))
12. இந்தியன் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் ஸ்பைஸஸ் ரிசர்ச் எங்குள்ளது?
- (A) கோழிக்கோடு (B) காசர்கோடு  
(C) கோட்டயம் (D) இடுக்கி
13. சுதந்திர இந்தியாவின் பிளான் ஹாலிடே காலம்
- (A) 1970 – 73 (B) 1966 – 69  
(C) 1960 – 64 (D) 1965 – 68
14. 1991 ல் புதிய பொருளாதார சீர்திருத்தங்களை அமல்படுத்திய பிரதமர் யார்?
- (A) மன்மோகன் சிங் (B) அடல் பிஹாரி வாஜ்பாய்  
(C) நரசிம்ம ராவ் (D) நரேந்திர மோடி
15. இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் தலைமையகம் எங்குள்ளது?
- (A) டெல்லி (B) மும்பை  
(C) சென்னை (D) பெங்களூர்

16. பின்வருவனவற்றில் எது இந்திய அதிகாரிகளின் பண்பு அல்ல?

- (i) அதிகாரத்தின் கீழ்-மேல் படிநிலை
- (ii) தகுதியின் அடிப்படையில் ஆட்சேர்ப்பு
- (iii) அரசியல் விசுவாசம்
- (iv) வேலை திறன்கள்

- (A) (i) மற்றும் (iv) மட்டும் (B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்  
(C) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் (D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

17. கேரளாவின் தற்போதைய தலைமை தகவல் ஆணையர் யார்?

- (A) வி. ஹரி நாயர் IAS (B) நீதிபதி சிரியாக் ஜோசப்  
(C) A. ஷாஜஹான் IAS (D) Dr. M.R. பைஜு

18. இந்திய நாடாளுமன்றத்தில் (பாராளுமன்றத்தில்) எந்தக் கட்டத்தில் ஒரு மசோதா சட்டமாக மாறுவதற்கு முன் அதிக திருத்தங்கள், சேர்த்தல்கள் மற்றும் விவாதங்களுக்கு உட்படுகிறது?

- (A) முதல் வாசிப்பு (B) இரண்டாம் வாசிப்பு  
(C) மூன்றாவது வாசிப்பு (D) ஜனாதிபதியின் ஒப்புதலைப் பெற்றவுடன்

19. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தைப் பற்றிய சரியான உண்மைகள் யாவை?

- (i) யூனியன் பட்டியலின் கீழ் வரும் விஷயங்களில் மத்திய அரசுக்கு மட்டுமே அதிகாரம் உள்ளது.
- (ii) ஒரே நேரத்தில் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள ஒரு விஷயத்தில் மாநில அரசும், மத்திய அரசும் சட்டம் இயற்றும் போது, மத்திய அரசின் சட்டம் நடைமுறையில் இருக்கும்.
- (iii) யூனியன் பட்டியல், ஒரே நேரத்தில் பட்டியலிலும் மாநிலப் பட்டியலிலும் சேர்க்கப்படாத புதிய பாடம் உருவானால், அதைச் சட்டம் இயற்றும் அதிகாரம் மாநில அரசுகளுக்கு உண்டு.
- (iv) பொலிஸ் சங்கம் பட்டியலில் உள்ளது.

- (A) (i) மற்றும் (iv) மட்டும் (B) (iv) மட்டும்  
(C) (iii) மட்டும் (D) (ii) மற்றும் (i) மட்டும்

20. POCSO சட்டத்தின் கீழ் குழந்தை என்ற வார்த்தை இந்த வயதுக்குட்பட்டு வருகிறது?
- (A) 14 வயதுக்குட்பட்ட ஆண் மற்றும் பெண்  
 (B) ஆறு வயது முதல் 14 வயது வரையிலான ஆண் மற்றும் பெண்  
 (C) 21 வயதுக்குட்பட்ட ஒரு ஆண் மற்றும் 18 வயதுக்குட்பட்ட ஒரு பெண்  
 (D) 18 வயதுக்குட்பட்ட ஆண் மற்றும் பெண்
21. அரசாங்க சேவைகளை வீட்டு வாசலில் கொண்டு சேர்க்கும் நோக்கத்திற்காக கேரள சமூக நீதித்துறையால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு இணைய தளம் :
- (A) ஜீவனம் (B) சமன்வயா  
 (C) சுனிதி (D) மந்தஹாசம்
22. குடும்பஊரீயில் இருந்து தோந்தெடுக்கப்பட்ட பெண்களுக்கு கலைநிகழ்ச்சிகளில் பயிற்சி அளிக்கும் திட்டத்தின் பெயர் என்ன?
- (A) வரைவிட பெண்மா (B) ரங்கஊரீ  
 (C) பட்ஷநவ கேரளா (D) மீனையுட லோகம்
23. அட்வகேட் ஜெனரலுடன் தொடர்புடைய தவறான கூற்றுகள் என்ன?
- (i) அட்வகேட் ஜெனரலின் அடிப்படைக் கடமை மாநில அரசுக்கு சட்ட ஆலோசனை வழங்குவது.  
 (ii) அட்வகேட் ஜெனரல் சட்டமன்ற கூட்டங்களில் கலந்து கொண்டு உரையாற்றலாம்.  
 (iii) தற்போதைய அட்வகேட் ஜெனரல் ஸ்ரீ கே. கோபாலகிருஷ்ண குருப் ஆவார்.  
 (iv) அட்வகேட் ஜெனரல் சட்டசபை தேர்தலில் வாக்களிக்க முடியாது.
- (A) (i) மற்றும் (iv) மட்டும் (B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்  
 (C) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் (D) இவை எதுவுமில்லை
24. சட்டத்தின் ஆட்சி என்ற கருத்து, பின்வரும் எந்த அடிப்படை உரிமைகளுக்காக பிரிட்டிஷ் அரசியலமைப்பிலிருந்து அரசியலமைப்புச் சபையால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது?
- (A) பிரிவு 14 – சட்டத்தின் முன் சமத்துவத்திற்காக  
 (B) பிரிவு 15 – சாதி, மதம், வகுப்பு, பாலினம் மற்றும் பிறந்த இடம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் பாகுபாடு காட்டப்படுவதற்கு எதிராக  
 (C) பிரிவு 16 – சமத்துவ வாய்ப்பு மறுப்புக்கு எதிராக  
 (D) பிரிவு 17 – தீண்டாமைக்கு எதிராக

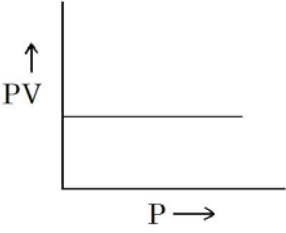
25. தரப்படுத்தல் உணவுச் சங்கிலியில் இரண்டாவது ட்ரோபிக் அளவில் காணப்படும் உயிரினம் எது?  
 (A) மாமிச உண்ணிகள் (B) தயாரிப்பாளர்கள்  
 (C) இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர் (D) முதன்மை நுகர்வோர்
26. வாழும் உறவுகளில் ஒன்று நன்மை பயக்கும், மற்றொன்று நன்மையும் இல்லை, தீங்கும் இல்லை :  
 (A) மல்சரம் (B) கமென்சலிசம்  
 (C) பராதஜீவன் (D) மியுசலிசம்
27. பின்வருவனவற்றில் எது INSITU பாதுகாப்பில் விளைவதில்லை?  
 (A) சமூக காப்பகங்கள் (B) வனவிலங்கு சரணாலயங்கள்  
 (C) மரபணு வங்கிகள் (D) தேசிய பூங்காக்கள்
28. ஹீமோடையாலிசிஸில் இரத்தம் உறைவதைத் தடுக்கப் பயன்படும் வேதிப்பொருளின் பெயர் என்ன?  
 (A) ஹெப்பரின் (B) அல்பமின்  
 (C) ஃபைப்ரினோஜென் (D) ஹிருடின்
29. 26 வது பி.வி. மெமோரியல் என்டோமென்ட் விருதை வென்ற சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலர் யார்?  
 (A) C.R. நீலகண்டன் (B) கல்லென்பொக்குடன்  
 (C) பூமீன் நாராயணன் (D) மயிலம்மா
30. பின்வருவனவற்றில் வெவ்வேறு மூலக்கூறுகளுக்கு இடையே உள்ள ஈர்ப்பு விசை எது?  
 (A) ஒட்டுதல் விசை (B) ஒருங்கிணைப்பு விசை  
 (C) ஈர்ப்பு விசை (D) அணு விசை
31. பூமியின் மேற்பரப்பில் கடந்துபோகும் வேகம் என்ன?  
 (A) 1.12 km/s (B) 11.2 km/s  
 (C) 112 km/s (D) 11.2 m/s
32. மூன்றாம் வகுப்பு எலிவேட்டரின் (உத்தோலகம்) உதாரணம் என்ன?  
 (A) நாரிங்காநிக்கி (B) கத்தரிக்கோல்  
 (C) பாட்டில் ஒப்பனர் (D) சவனா
33. நிலவில் விண்கலத்தை வெற்றிகரமாக தரையிறக்கிய நான்காவது நாடு எது?  
 (A) சீனா (B) இந்தியா  
 (C) ரஷ்யா (D) USA

34. ஆம்போடெரிக் ஆக்சைடுக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு :

- (A)  $SO_2$  (B)  $NO_2$   
(C)  $ZnO$  (D)  $CaO$

35. பின்வருவனவற்றில் கபடசங்கரமன உறுப்பு எது?

- (A) Ag (B) Cr  
(C) Cu (D) Hg

36.  இந்த வரைபடம் எந்த வாயு விதியைக் குறிக்கிறது?

- (A) பாயில் விதி (B) சார்லஸ் விதி  
(C) அவகாட்ரோவின் விதி (D) கே லுசாக்கின் விதி

37. வலுவான மற்றும் இலகுரக காந்தங்களை உருவாக்க இன்று பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் உலோகம் :

- (A) காட்மியம் (B) நியோடீமியம்  
(C) டிஸ்ப்ரோசியம் (D) தோரியம்

38. அய்யன்காளி பற்றி தவறான கூற்று எது?

- (A) சாதுஜனபரிபாலன சங்கம் நிறுவப்பட்டது  
(B) திருவிதாங்கூர் ஸ்ரீமூலம் பிரஜா சபையின் உறுப்பினராக இருந்தார்  
(C) வில்லுவண்டி வேலைநிறுத்தத்திற்கு தலைமை தாங்கினார்  
(D) திருவனந்தபுரம் கண்ணம்முலாவில் பிறந்தார்

39. இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கத்தின் முதல் பெண் தலைவர் யார்?

- (A) அஞ்சு பாலி ஜார்ஜ் (B) P.T. உஷா  
(C) மேரி கோம் (D) அஸ்வனி பொன்னப்பா

40. பாத்திரம் மற்றும் நாவல் – தவறான ஜோடி எது?

- (A) சேது – காலம் (B) ரவி – கசாக்கின் இதிகாசம்  
(C) சுஹ்ரா – டுபூபாதோரானேடார்னு (D) பப்பு – ஒடையிலிநின்னு

41. 'பியாத்த' யாருடைய கலைப் படைப்பு?
- (A) மைக்கேலேஞ்சலோ (B) லியோனார்டோ டா வின்சி  
(C) ஃபிரடெரிக் அகஸ்டே பார்தோல்டி (D) எட்வின் லூடன்ஸ்
42. 'ராம் C/o ஆனந்தி' நாவலை எழுதியவர் யார்?
- (A) கே.எஸ். ரதீஷ் (B) எம்.ஆர். அனில் குமார்  
(C) அகில் பி. தர்மஜன் (D) ஜெயமோகன்
43. System Software – ன் உதாரணம் எது?
- (A) Windows (B) My SQL  
(C) VLC Player (D) MS Word
44. E-Governance – பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?
- (i) இது அரசாங்கத்தின் செயல்பாட்டில் வெளிப்படைத் தன்மையை உருவாக்குகிறது.  
(ii) ஜனநாயகத்தை வலுப்படுத்துதல்.  
(iii) அரசு அலுவலகங்களுக்கு பொதுமக்கள் வருகை அதிகரித்துள்ளது.
- (A) (i) மற்றும் (iii) மட்டும் (B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்  
(C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும் (D) இவை அனைத்தும்
45. இரண்டு வெவ்வேறு நெட்வொர்க்குகளை இணைக்க எந்த சாதனம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) Switch (B) Gateway  
(C) Bridge (D) Hub
46. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005 ன் கீழ் பின்வரும் தகவல்களில் எந்தத் தகவல் வெளியிடுவதில் இருந்து விலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது?
- (A) சுற்றறிக்கைகள்  
(B) ஒப்பந்தங்கள்  
(C) விசாரணை செயல்முறையில் குறுக்கிடும் தகவல்  
(D) பதிவு புத்தகங்கள்
47. ராகுல் ஒரு சூப்பர் மார்க்கெட்டுக்கு சென்று, தான் வாங்க நினைக்கும் பொருளின் பாக்கெட்டில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அனைத்து தகவல்களையும் கவனமாக படிக்கிறார். ஒரு நுகர்வோர் என்ற முறையில் ராகுல் எந்த உரிமையைப் பயன்படுத்துகிறார்?
- (A) தேர்ந்தெடுக்கும் உரிமை (B) தகவலுக்கான உரிமை  
(C) பாதுகாப்பு உரிமை (D) பிரதிநிதித்துவ உரிமை



48. பாலியல் குற்றங்களில் இருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் சட்டம், 2012 ன் கீழ், தூண்டுதல் குற்றத்திற்காக கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் மீது வழக்கு தொடரலாம்?
- (A) ஒரு குழந்தையை நேரடியாக பாலியல் வன்கொடுமை செய்யும் நபர்கள் மட்டுமே  
 (B) யாரேனும் ஒரு நபரைத் தூண்டுவது, ஏதேனும் சதித் திட்டத்தில் ஈடுபடுவது அல்லது ஒரு குழந்தைக்கு எதிராக பாலியல் குற்றத்தைச் செய்ய தெரிந்தே அவருக்கு உதவுவது  
 (C) பாதிக்கப்பட்ட குழந்தையின் பெற்றோர் அல்லது பாதுகாவலர்கள் மட்டுமே  
 (D) குழந்தைகள் மீது கட்டுப்பாட்டைக் கொண்ட நபர்கள்
49. குடும்ப வன்முறையிலிருந்து பெண்களைப் பாதுகாக்கும் சட்டம், 2005 இன் படி, குடும்ப வன்முறையின் கீழ் வாழும் பின்வரும் நபர்களில் யார் குடும்ப உறவின் வரம்பிற்குள் வருவார்கள்?
- (A) கணவன் மனைவி  
 (B) இரத்த சம்பந்தமான நபர்கள்  
 (C) திருமணம் தொடர்பான நபர்கள்  
 (D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
50. தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் தற்போதைய தலைவர் யார்?
- (A) நீதிபதி அருண் குமார் மிஸ்ரா  
 (B) கிஷோர் மக்வானா  
 (C) இக்பால் சிங் லால்புரா  
 (D) டாக்டர் அரவிந்த் பனகாரியா
51.  $\frac{13}{125}$  தசம வடிவம் என்ன?
- (A) 0.13  
 (B) 0.104  
 (C) 0.125  
 (D) 0.140
52. சுமேஷ் ரூ.10,000 ஐ வங்கி கூட்டு வட்டியில் ஆண்டுக்கு 5% டெபாசிட் செய்தார். 2 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அவருக்கு எவ்வளவு கிடைக்கும்?
- (A) 11000  
 (B) 10125  
 (C) 11025  
 (D) 11205
53. எந்த எண்ணில் 75% 15?
- (A) 30  
 (B) 60  
 (C) 25  
 (D) 20

54. இரண்டு கோணங்களுக்கு இடையே உள்ள விகிதம் 1 : 2 சிறிய கோணம் 6° ஆல் அதிகரித்து, பெரிய கோணம் 6° ஆல் குறையும் போது, விகிதம் 2 : 3 ஆக மாறும். ஆனால் முதல் கோணம் எத்தனை டிகிரி ஆகும்?
- (A) 30 (B) 45  
(C) 60 (D) 90
55. ஒரு எண் ஐந்து மடங்கு, அந்த எண்ணைவிட 4 அதிகம் மற்றொரு எண்ணோட 3 மடங்கு சமமாக இருந்தால், அந்த எண் என்ன?
- (A) 6 (B) 8  
(C) 12 (D) 4
56. ஒரு சமபக்க இணையான வரைபடத்தின் பரப்பளவு :
- (A) மூலைவிட்டத்தின் சதுரத்தின் பாதி  
(B) மூலைவிட்டத்தின் பெருக்கத்தின் பாதி  
(C) இணையான பக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை மற்றும் அவற்றுக்கிடையேயான தூரத்தின் பெருக்கத்தின் பாதி  
(D) மூலைவிட்டத்தின் கூட்டுத்தொகை மற்றும் எதிர் மூலைகளிலிருந்து அந்த மூலைவிட்டத்தில் உள்ள தூரங்கள்
57. இணையான வரைபடத்தின் இயற்கணித வடிவம் எது?
- (A)  $an^4 + b$  (B)  $an^3 + b$   
(C)  $an^2 + b$  (D)  $an + b$
58. ஒரு கடிகாரத்தின் நேரம் 9.30 எனில், நிமிட முத்திரைக்கும் மணிநேர முத்திரைக்கும் இடையே உள்ள கோணம் என்ன?
- (A) 125 (B) 115  
(C) 105 (D) 95
59. ராகுல் 25% தள்ளுபடியில் ஸ்வெட்டர் வாங்கினார். ரூ.200 தள்ளுபடி கிடைத்தது. ஆனால் தள்ளுபடிக்கு முன் ஸ்வெட்டரின் விலை என்ன?
- (A) 800 (B) 700  
(C) 600 (D) 500
60. 15 தொழிலாளர்கள் 48 மணி நேரத்தில் சுவர் கட்டினால் அதே வேலையை 30 மணி நேரத்தில் செய்ய எத்தனை பணியாளர்கள் தேவை?
- (A) 20 (B) 24  
(C) 26 (D) 28

61. Each of the employees \_\_\_\_\_ working hard.  
(A) are (B) is  
(C) be (D) none
62. She accused me \_\_\_\_\_ talking loudly.  
(A) of (B) for  
(C) about (D) after
63. We have been living here \_\_\_\_\_ five years.  
(A) since (B) before  
(C) for (D) about
64. Seena \_\_\_\_\_ tomorrow to attend the wedding.  
(A) come (B) has come  
(C) coming (D) will come
65. It was \_\_\_\_\_ unanimous decision.  
(A) a (B) an  
(C) none (D) the
66. One who treats skin diseases is known as \_\_\_\_\_.  
(A) Psychologist (B) Ophthalmologist  
(C) Gynaecologist (D) Dermatologist
67. Do you mind \_\_\_\_\_ the answers?  
(A) writing (B) to write  
(C) write (D) wrote
68. What is the meaning of the word 'dormant'?  
(A) active (B) working  
(C) smart (D) inactive
69. The evening was \_\_\_\_\_ than the morning.  
(A) hot (B) hotter  
(C) more hot (D) hottest
70. Nothing will happen, \_\_\_\_\_ ?  
(A) will it? (B) won't it?  
(C) wouldn't it? (D) would it?

71. பொருத்துக :

	சொல்		பொருள்	
F.	மாரி	1.	ஆகாயம்	
G.	விசம்பு	2.	உடம்பு	
H.	ஞாலம்	3.	மழை	
I.	யாக்கை	4.	உலகம்	
	F	G	H	I
(A)	3	1	2	4
(B)	1	2	4	3
(C)	3	1	4	2
(D)	2	1	4	3

72. பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டுபிடிக்கவும் :

- (A) தருமன் (B) வீமன்  
(C) அருச்சுனன் (D) துரியோதனன்

73. பிரித்து எழுதுவதில் சரியானவற்றைத் தேர்வு செய்யவும் :

- ‘ஆனேறு’  
(A) ஆண் + ஏறு (B) ஆ + ஏறு  
(C) ஆ + னேறு (D) இவை எதுவும் இல்லை

74. ‘அண்மையில்’ – இதன் எதிர்ச்சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

- (A) அருகில் (B) அருகாமையில்  
(C) நீண்ட (D) சேய்மையில்

75. அகர வரிசைப்படி அமைந்த வரிசை எது?

- (A) ஒளவை, ஈகை, ஐராவதம், ஏறு (B) ஈகை, ஏறு, ஐராவதம், ஒளவை  
(C) ஐராவதம், ஏறு, ஈகை, ஒளவை (D) ஏறு, ஐராவதம், ஒளவை, ஈகை

76. சரியான வாக்கியத்தைக் கண்டறியுங்கள் :

- (A) எனக்கு நிறைய வேலை இருக்கிறது (B) எனக்கு நிறைய வேலைகள் இருக்கின்றன  
(C) எனக்கு நிறைய வேலைகள் இருக்கிறது (D) எனக்கு நிறைய வேலை இருக்கின்றன

77. ‘கொழுந்தன்’ என்பதன் பெண்பாலைத் தேர்வு செய்யுங்கள் :

- (A) கொழுந்தி (B) கொழுந்தாள்  
(C) கொழுந்தனள் (D) கொழுந்தனால்

78. மலர் தருவது :

- (A) மனம் (B) மரம்  
(C) மறம் (D) மணம்

79. சேர்த்து எழுதுவதில் சரியானதைத் தேர்ந்தெடுங்கள் :

- மேற்கு + நாடு  
(A) மேற்கு நாடு (B) மேல்நாடு  
(C) மேலை நாடு (D) மேனாடு

80. ‘CALCULATOR’ – என்பதற்கு நிகரான தமிழ்ச் சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

- (A) மின்னுந்தி (B) மின் காந்தம்  
(C) கணிப்பான் (D) சொடுக்கி

81. விளையாட்டு நிகழ்வில் பங்கேற்கும் குழந்தைகளின் எடை (கிலோ கிராமில்) கொடுக்கப்பட்டுள்ளது :  
33, 28, 30, 29, 36, 35, 29, 36, 34, 31

இந்தக் குழந்தைகளின் சராசரி எடை என்னவாக இருக்கும்?

- (A) 30 (B) 31  
(C) 32 (D) 33

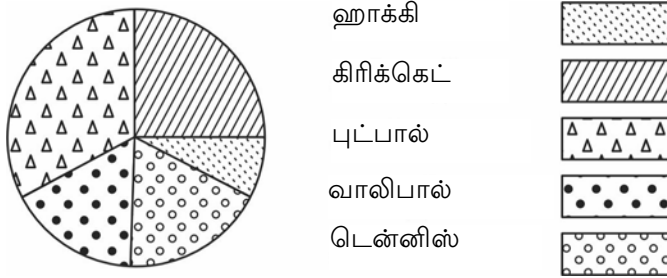
82. ஒரு விவசாயி ஒரு மாதத்தில் பெற்ற ரப்பர் ஷீட்களை அட்டவணை காட்டுகிறது :

ரப்பர் கிலோ கிராம்	நாட்கள்
11	10
10	9
8	11

இந்த மாதத்தில் ஒரு நாளைக்கு சராசரியாக எத்தனை கிலோ ரப்பர் ஷீட் விவசாயிக்கு கிடைத்தது?

- (A) 9 (B) 9.2  
(C) 9.5 (D) 9.6

83. ஒரு கிளப்பில் வெவ்வேறு விளையாட்டுகளை விரும்பும் நபர்களின் எண்ணிக்கையைக் காட்டும் வட்ட வரைபடம் கீழே உள்ளது :



கிரிக்கெட்டை விரும்பும் மக்களின் சதவீதம் எவ்வளவு?

- (A) 15 (B) 25  
(C) 45 (D) 75

84. கணிதத் தேர்வில் பெற்ற மதிப்பெண்களின்படி ஒரு வகுப்பில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிடப்பட்ட அட்டவணை கீழே உள்ளது :

மதிப்பெண்கள் :	5 – 15	15 – 25	25 – 35	35 – 45
குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை :	5	10	1	4

இந்த வகுப்பின் சராசரி மதிப்பெண் என்னவாக இருக்கும்?

- (A) 22 (B) 25  
(C) 28 (D) 30
85. ஒரு நிறுவனத்தில் பணிபுரியும் ஊழியர்களின் சராசரி வயது 40. அந்த நிறுவனத்தின் ஊழியர்களில் ஒருவரை கருத்தில் கொள்ளாமல் எடுத்துக் கொண்டால், அவருடைய வயது 40 க்கு மேல் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

- (A)  $\frac{1}{2}$  (B) 1  
(C) 0 (D) கண்டறிய முடியாது

86. ஒரு வகுப்பின் குழந்தைகள் தேர்வில் பெற்ற மதிப்பெண்கள் அடையாள வடிவில் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை	அடையாளத்தில்
3	
5	
7	
9	

இங்கே ஏழுக்கு எவ்வளவு கிடைத்தது?

- (A) 9 (B) 10  
(C) 11 (D) பார்க்க முடியாது
87. தினசரி ஊதியத்தின் அடிப்படையில் ஒரு பணிமனையில் உள்ள தொழிலாளர்களின் வகைப்படுத்தலை கீழே உள்ள அட்டவணை காட்டுகிறது :

தினசரி கூலி (ரூ.)	ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை
400 – 500	6
500 – 600	5
600 – 700	10

இந்தப் பணியிடத்தில் சராசரி தினசரி கூலி எவ்வளவு?

- (A) 600 (B) 590  
(C) 550 (D) 500

88. முதல் 5 எண்ணும் எண்களின் இடைநிலை என்ன?  
 (A) 5 (B) 3  
 (C) 4 (D) 6
89.  $x+3$ ,  $x+5$ ,  $x+7$ ,  $x+9$ ,  $x+11$  சராசரி 14. இதன்  $x$  - ன் விலையைக் காண்க :  
 (A) 5 (B) 9  
 (C) 14 (D) 7
90. 30 எண்களின் சராசரி 12. அவ்வாறெனில் அந்த எண்களின் கூட்டுத் தொகை என்ன?  
 (A) 360 (B) 300  
 (C) 320 (D) 630
91. 26, 25, 40, 36, 50, 45 இன் இடைநிலை என்ன?  
 (A) 36 (B) 37  
 (C) 40 (D) 38
92. 40 எண்களின் சராசரி 160. அதில் 165 என்ற சரியான எண்ணுக்குப் பதிலாக 125 தவறாக உள்ளிடப்பட்டுள்ளது. அவ்வாறெனில் சரியான இடைநிலை எது?  
 (A) 165 (B) 161  
 (C) 160 (D) 125
93. 15, 12, 10, 9, 8, 13, 17 இன் இடைநிலை என்ன?  
 (A) 9 (B) 17  
 (C) 10 (D) 12
94. 3, 5, 9, 10, 11, 4, 5, 18 இன் இடைநிலை என்ன?  
 (A) 5 (B) 7  
 (C) 9 (D) 10
95. ஒரு பெட்டியில் 5 சிவப்பு பந்துகள், 7 நீல பந்துகள் மற்றும் 3 வெள்ளை பந்துகள் உள்ளன, பெட்டியில் இன்னும் எத்தனை வெள்ளை பந்துகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன, அதிலிருந்து ஒரு வெள்ளை பந்து பெறுவதற்கான நிகழ்தகவு  $\frac{1}{4}$  ஆகும் :  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 5

96. மூன்று நாணயங்களை ஒரே நேரத்தில் தூக்கி எறிவது பற்றி இரண்டு அறிக்கைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எந்த அறிக்கைகள் சரியானவை?

I. இரண்டு தலைகளைப் (H) பெறுவதற்கான அதிகபட்ச நிகழ்தகவு  $\frac{3}{4}$

II. டைல் (T) கிடைக்காமல் போகும் வாய்ப்பு  $\frac{1}{8}$

(A) I மற்றும் II இரண்டும் தவறு

(B) I சரி மற்றும் II தவறு

(C) I மற்றும் II இரண்டும் சரி

(D) I தவறு மற்றும் II சரி

97. 1 முதல் 6 வரையிலான எண்களைக் கொண்ட இரண்டு பகடைகள் ஒன்றாக உருட்டப்படுகின்றன. பகடையிலிருந்து பெறப்பட்ட எண்களின் கூட்டுத்தொகை நான்கின் பெருக்கமாக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

(A)  $\frac{4}{9}$

(B)  $\frac{1}{6}$

(C)  $\frac{11}{36}$

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

98. ஒரு லீப் ஆண்டில் பிப்ரவரி மாதத்தில் 5 சனிக்கிழமைகள் வருவதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

(A)  $\frac{5}{7}$

(B)  $\frac{1}{7}$

(C)  $\frac{2}{7}$

(D)  $\frac{6}{7}$

99. உள்ளாட்சித் தேர்தலில், X, Y மற்றும் Z என மூன்று வேட்பாளர்கள் உள்ளனர். X க்கு 45% வெற்றி வாய்ப்பு இருப்பதாகவும், Y க்கு 30% வாய்ப்பு இருப்பதாகவும், Z க்கு 25% வரலாற்றுத் தகவல்கள் சுட்டிக்காட்டினால், நிகழ்தகவு என்ன? X அல்லது Y தேர்தலில் வெற்றி பெறுவார்களா?

(A) 100%

(B) 75%

(C) 55%

(D) 70%

100. அனைத்து ஜாக், குயின்ஸ் மற்றும் கிங்ஸ் 52 கார்டுகளின் பேக்கில் இருந்து அகற்றப்பட்டனர். மீதமுள்ள அட்டைகளை நன்றாக மாற்றிய பின், அதிலிருந்து ஒரு அட்டை தோராயமாக எடுக்கப்படுகிறது. இந்த அட்டை சிவப்பு (Red face card) முக அட்டையாக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவைக் கண்டறியவும்?

(A) 0

(B)  $\frac{1}{6}$

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

(D) இவை எதுவுமில்லை



**SPACE FOR ROUGH WORK**

**SPACE FOR ROUGH WORK**