

133/2024-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 30 minutes

1. பிரெஞ்சுப் புரட்சி பற்றிய சரியான அறிக்கைகளைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுது :
- (i) சுதந்திரம், சமத்துவம் மற்றும் சகோதரத்துவம்
(ii) அமைதி, நிலம், ரொட்டி மற்றும் ஜனநாயகம்
(iii) 'எனக்குப் பிறகு வெள்ளம்'
(A) (i) மற்றும் (iii)
(B) (i), (ii), (iii)
(C) (ii) மற்றும் (iii)
(D) (i) மற்றும் (ii)
2. 'ஒற்றுமை கேரளாவின் அரசன்' என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?
(A) மார்த்தாண்டவர்மா
(B) ஸ்ரீசித்திரத் திருநாள்
(C) மகாராஜா கேரளா வர்மா
(D) E.M.S. நம்பூதிரிபாடு
3. இந்திய சமூக சீர்திருத்தவாதி தயானந்த சரஸ்வதி பற்றிய உண்மையல்லாத அறிக்கைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :
(i) ஆர்ய சமாஜ் நிறுவப்பட்டது
(ii) பிரம்ம சமாஜ் நிறுவப்பட்டது
(iii) தூய்மை இயக்கம் தொடங்கியது
(iv) 1875 இல் பம்பாயில் பிறந்தார்
(A) (i) மற்றும் (ii)
(B) (i), (ii), (iii)
(C) (i), (ii), (iv)
(D) (i), (iii), (iv)
4. மகாத்மா காந்தி தொடர்பான நிகழ்வுகளில் சரியானதைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும் :
(i) செய் அல்லது செத்துமடி (சூயிட் இந்தியா)
(ii) சம்பாரண் சத்தியாகிரகம்
(iii) கீழ்ப்படியாமை இயக்கம்
(iv) சன்னார் கலவரம்
(A) (i), (ii), (iii), (iv)
(B) (i), (ii), (iii)
(C) (iii), (iv)
(D) (ii), (iii), (iv)

A

3

[P.T.O.]

5. கிலாபத் இயக்கத்தின் தலைவர்களில் சரியானவர் யார்?
- (A) முகமது அலி & ஷௌகத் அலி
 (B) மோதிலால் நேரு & சி.ஆர். தாஸ்
 (C) லாலா லஜபத்ராய் & பாலகங்காதர திலகர்
 (D) ரவீந்திரநாத் தாகூர் & சுபாஷ் சந்திர போஸ்
6. சமீபத்தில் ஏவப்பட்ட இந்தியாவின் வானிலை செயற்கைக்கோள் எது?
- (A) இன்சாட் - 3DS
 (B) இன்சாட் - 1
 (C) இன்சாட் - 2
 (D) இன்சாட் - 3
7. ஒன்றுடன் ஒன்று வான்வழிப் படங்களிலிருந்து முப்பரிமாணக் காட்சியைப் பெறப்பயன்படும் சாதனம் :
- (A) தொலைநோக்கி
 (B) ஸ்டிரியோஸ்கோப்
 (C) நுண்ணோக்கி
 (D) கலைடாஸ்கோப்
8. ஒரு வரைபடத்தில் வரையப்பட்ட ஒரு கற்பனைக் கோடு கடல் மட்டத்திலிருந்து சமமான உயரமுள்ள புள்ளிகளை இணைக்கிறது :
- (A) கோண்டூர்
 (B) ஐசோபார்
 (C) ஐசோதெர்ம்
 (D) ஐசோஹால்ன்
9. 'தொட்டபெட்டா' சிகரம் அமைந்துள்ள மலை உச்சி :
- (A) ஆனைமலை
 (B) ஏலகிரி மலை
 (C) நல்லமலா மலை
 (D) நீலகிரி மலை
10. ஹலிக்ளி ஆற்றின் துறைமுகம் :
- (A) விசாகப்பட்டினம்
 (B) சென்னை
 (C) கொல்கத்தா
 (D) மும்பை
11. மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் மழை நிழல் பகுதியில் கேரளாவில் அமைந்துள்ள ஒரே வனவிலங்கு சரணாலயம் :
- (A) சின்னார்
 (B) நெய்யார்
 (C) இரவிக்குளம்
 (D) சிம்மினி
12. ஒலிம்பிக் பெண்கள் துப்பாக்கி சுடுதல் போட்டிகளில் இந்தியாவிற்கு முதல் பதக்கம் வென்றவர் :
- (A) கர்ணம் மல்லேஸ்வரி
 (B) மேரி காம்
 (C) சாய்னா நே வால்
 (D) மனு பகார்

13. பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது இரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்துடன் தொடர்புடையது அல்ல?
- மஹாலனோபிஸ் மாதிரியை அடிப்படையாகக் கொண்டது
 - நோக்கம் மனித வள மேம்பாடு ஆகும்
 - தொழில்துறை வளர்ச்சியில் கவனம் செலுத்துகிறது
 - வெளிநாடுகளின் உதவியுடன் நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் எஃகு தொழிற்சாலைகள் அமைக்கப்பட்டன
- (ii)
 - (i) மற்றும் (iii)
 - (iii)
 - (iv)
14. பின்வரும் அறிக்கைகள் எந்த அமைப்பைக் குறிக்கின்றன?
- இந்த அமைப்பு ஜனவரி 1, 2015 முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது
 - இது இந்திய அரசாங்கத்திற்கான ஒரு நிபுணர் ஆலோசனைக் குழு
 - பிரதமர் அதன் துணைத் தலைவர்
 - தேசிய மற்றும் சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பொருளாதார மற்றும் கொள்கை விஷயங்களில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளை வழங்குவதே இதன் ஆணை.
- பொருளாதார திட்டமிடல் ஆணையம்
 - நீதி ஆணைக்குழு
 - மத்திய நிதி அமைச்சகம்
 - மத்திய வங்கி
15. இந்தியாவில் தாராளமயமாக்கலுக்கு வழிவகுத்தது எது?
- வர்த்தகத்தில் சீனாவின் முன்னேற்றம்
 - இந்தியாவின் கடுமையான பொருளாதார நெருக்கடி மற்றும் பற்றாக்குறை
 - இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தானுடனான போர்
 - மத்திய அரசின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள அதிருப்தி
16. பின்வருவனவற்றில் எது வங்கி அல்லாத நிதி நிறுவனம் அல்ல?
- முதலீட்டு நிறுவனங்கள்
 - காப்பீட்டு வங்கிகள்
 - பரஸ்பர சேமிப்பு வங்கிகள்
 - வணிக வங்கிகள்

17. பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது பசுமைப் புரட்சியுடன் தொடர்புடையது?
- அதன் செய்தித் தொடர்பாளர் எம்.எஸ்.சுவாமிநாதன்
 - முந்தைய காலங்களில் இது கோதுமை புரட்சி என்று அறியப்பட்டது
 - இது இரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தி விவசாயம் செய்யும் முறையாகும்
 - பசுமைப் புரட்சி தொழில்துறை வளர்ச்சிக்கு வழிவகுத்தது
- (i), (ii), (iv)
 - (ii), (iii), (iv)
 - (i), (ii), (iii)
 - (i) மற்றும் (iv)
18. பால் மற்றும் பருப்பு உற்பத்தியில் இந்தியாவின் தற்போதைய நிலை என்ன?
- முதல் நிலை
 - இரண்டாம் நிலை
 - மூன்றாம் நிலை
 - நான்காம் நிலை
19. 16வது நிதி ஆணையத்தின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?
- விரால் ஆச்சார்யா
 - ஜெகதீஷ் பகவதி
 - அரவிந்த் பனகாரியா
 - அமித் மித்ரா
20. பின்வரும் எந்த அரசியலமைப்புப் பிரிவு அகில இந்திய சேவையைக் கையாள்கிறது?
- ஆர்ட்டிகள் - 315
 - ஆர்ட்டிகள் - 323
 - ஆர்ட்டிகள் - 313
 - ஆர்ட்டிகள் - 312
21. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் எந்தப் பட்டியலில் மத்திய அரசுக்கும் மாநில அரசுகளுக்கும் இடையே அதிகாரங்களைப் பிரிக்கும் பட்டியல்கள் உள்ளன?
- ஏழாவது அட்டவணையில்
 - ஒன்பதாவது அட்டவணையில்
 - பத்தாவது அட்டவணையில்
 - ஆறாவது அட்டவணையில்
22. யூனியன் பப்ளிக் சர்வீஸ் கமிஷன் தொடர்பாக பின்வருவனவற்றில் மிகவும் சரியானது எது?
- யூனியன் பொதுச் சேவையின் உறுப்பினரை பிரதமர் தீர்மானிக்க முடியும் என்று அரசியலமைப்பு வழங்குகிறது
 - ஓய்வு பெறும் வயது 62 ஆண்டுகள்
 - குடியரசுத் தலைவர் யூனியன் பொதுச் சேவையின் உறுப்பினர்களையும் தலைவரையும் நியமிக்கிறார்
 - மத்திய அரசுப் பணியாளர்களை பணிநீக்கம் செய்ய பிரதமருக்கு அதிகாரம் இருப்பதாக அரசியலமைப்பு கூறுகிறது
- (i) மற்றும் (ii) சரி
 - (i) மற்றும் (iv) சரி
 - (iii) மட்டுமே சரியானது
 - (i), (ii), (iii), (iv) சரி

23. பின்வருவனவற்றில் இந்திய நிதி ஆணையத்தைப் பற்றிய மிகவும் சரியானது எவை?
- 1951 இல் உருவாக்கப்பட்ட முதல் நிதி ஆணையத்தின் தலைவர் கே.சி. நியோகி
 - நிதி ஆயோக்கின் பரிந்துரைகள் இயற்கையில் ஆலோசனைக்குரியவை
 - இந்தக் குழு அரை-நீதித்துறை இயல்புடையது
 - இயல்பில் அரை-நீதித்துறை அல்ல
- (i) முதல் (iv) வரை சரி
 - (i), (ii) மற்றும் (iii) ஆகியவை சரி
 - (iv) சரி
 - (i) மட்டுமே சரியானது
24. தேசிய பிற்படுத்தப்பட்டோர் ஆணையம் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது?
- 1993ல் உருவாக்கப்பட்டது
 - 102வது அரசியலமைப்பு திருத்தத்தின் மூலம் அரசியலமைப்பு அங்கீகாரம் கிடைத்தது
 - ஆணையம் ஆண்டு அறிக்கைகளை பிரதமரிடம் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்
 - ஆணையம் ஆண்டு அறிக்கைகளை ஜனாதிபதியிடம் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்
- (i) மட்டுமே சரியானது
 - (i) முதல் (iv) வரை சரி
 - (i) முதல் (iii) வரை சரி
 - (i), (ii) மற்றும் (iv) சரி
25. கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் தற்போது மத்திய அமைச்சரவையில் அணு ஆற்றல் துறையை கையாள்கிறார்?
- திரு. நரேந்திர மோடி
 - திரு. மனோகர்லால்
 - திரு. பியூஷ் கோயல்
 - திரு. பூபேந்தர் யாதவ்
26. தேசிய பட்டியல் சாதி ஆணையத்தின் தற்போதைய தலைவர் யார்?
- திரு. கியானேஷ் குமார்
 - திரு. ஹன்சிராஜ்
 - திரு. கிஷோர் மெக் வானா
 - திரு. ஸ்ரேயா அரோரா
27. கேரளாவில் தலைமைச் செயலாளர் பதவியை வகித்த முதல் பெண் :
- ஜோதி வெங்கடாசலம்
 - பத்மா ராமச்சந்திரன்
 - அன்னா சாண்டி
 - நளினி நெட்டோ
28. இந்திய அரசியலமைப்பின் 309 வது பிரிவின் கீழ், கேரள சிவில் சர்வீஸ் ஆட்சேர்ப்பு ஊதிய விதிகளை உருவாக்க யாருக்கு அதிகாரம் உள்ளது?
- மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு கூட்டாக
 - மாநில பொது சேவை ஆணையம்
 - மத்திய அரசு
 - கேரள அரசு

29. பூமியின் சிறுநீரகங்கள் என அழைக்கப்படுவது எது?
- (A) நெல் வயல்கள் (B) சதுப்புநில காடுகள்
(C) சதுப்பு நிலங்கள் (D) இவை எதுவுமில்லை
30. விவாகரத்து செய்யப்பட்ட முஸ்லிம் பெண்களுக்கு ஜீவனாம்சம் கொடுப்பது தொடர்பான வழக்கு எது?
- (A) மதுரை வழக்கு (B) விசாகா வழக்கு
(C) ஷாபானு வழக்கு (D) ஷைராபானு வழக்கு
31. மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் தொடர்பான சரியான அறிக்கையைக் கண்டறியவும் :
- (i) மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் என்பது தேசிய பேரிடர் மேலாண்மைக் கொள்கையின்படி மாநிலத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள நிறுவனம் ஆகும்.
(ii) மாநில பேரிடர் மேலாண்மை கொள்கையை உருவாக்குதல்
(iii) இயற்கைப் பேரிடர் வாய்ப்புள்ள பகுதிகளைத் தீர்மானித்தல்
(iv) பல்வேறு துறைகளை உள்ளடக்கிய பேரிடர் மேலாண்மைத் திட்டங்களைத் திட்டமிடுகிறது
- (A) (i) & (ii)
(B) (iii) & (iv)
(C) (i) & (iii)
(D) அனைத்து அறிக்கைகளும் சரியானவை
32. சமூகத்தில் பல்வேறு பிரச்சனைகளை எதிர்கொள்ளும் பெண்களுக்கு அவர்களின் சொந்த வசிப்பிடத்திலிருந்தே ஆன்லைன் ஆலோசனை மற்றும் சட்ட உதவிகளை வழங்குவதற்காக மாநில அரசால் தொடங்கப்பட்ட திட்டம் எது?
- (A) காதோர்த் திட்டம் (B) மாங்கல்ய திட்டம்
(C) அங்கனபூர் திட்டம் (D) இவை எதுவுமில்லை
33. கீழ்க்கண்டவர்களில் கேரள மாநில மகளிர் ஆணையத்தின் தலைவர் யார்?
- (A) P. குஞ்சூயிஷா (B) V.R. மகிளாமணி
(C) B. சதிதேவி (D) எலிசபெத் - மாமன் மத்தாய்
34. மனித மூளையின் பல்வேறு பகுதிகளும் அவற்றின் செயல்பாடுகளும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இந்தக் கூற்றுகளில் எது உண்மையல்ல?
- (i) சிறுமூளை - உடல் சமநிலையை பராமரிக்கிறது
(ii) பெருமூளை - சிந்தனை, நுண்ணறிவு மற்றும் நினைவகத்தின் மையம்
(iii) மெடுல்லா ஓப்பலங்கட்டா - உள் சூழலைப் பராமரிப்பதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது
(iv) ஹைபோதாலமஸ் - இதய துடிப்பு மற்றும் சுவாசத்தை கட்டுப்படுத்துகிறது
- (A) (i) & (iii)
(B) (iii) & (iv)
(C) (ii) & (iv)
(D) (i) & (iv)

35. வைட்டமின் மற்றும் அவற்றின் குறைபாடு நோய்களும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் சரியான ஜோடி எது?

வைட்டமின் குறைபாடு நோய்

- (i) A – மாலைகண்ணோய்
(ii) B₁ – இரத்த சோகை
(iii) B₉ – பெரிபெரி
(iv) D – ரிக்கெட்ஸ்

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

36. 'ஹான்ட், பூட், மவுத் டிசீஸ்' ஏற்படுத்தும் நோய்க்கிருமி எது?

- (i) பாக்டீரியா
(ii) வைரஸ்
(iii) புரோட்டோசோவா
(iv) பூஞ்சை

- (A) (i) மட்டும்
(B) (ii) மட்டும்
(C) (i) & (iv)
(D) (iv) மட்டும்

37. பின்வருவனவற்றில் புகைபிடிப்பதால் நுரையீரலைப் பாதிக்கும் உடல்நலப் பிரச்சனை எது அல்ல?

- (i) நுரையீரல் புற்றுநோய்
(ii) மூச்சுக்குழாய் அழற்சி
(iii) எம்பிஸிமா
(iv) உயர் இரத்த அழுத்தம்

- (A) (ii) & (iii)
(B) (ii) மட்டும்
(C) (ii) & (iv)
(D) (iv) மட்டும்

38. பின்வரும் ஜோடிகளில் எது பாக்டீரியா நோய்கள்?

- (i) எலிகாய்ச்சல் மற்றும் டிப்தீரியா
(ii) காசநோய் மற்றும் எய்ட்ஸ்
(iii) சோரியாஸிஸ், இருமல் மற்றும் மலேரியா
(iv) டெங்கு மற்றும் சிக்கன் குனியா

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

39. நீரிழிவு நோயின் சிக்கலான நீரிழிவு ரெட்டினோபதியைக் கண்டறிந்து சிகிச்சையளிக்க மாநில சுகாதாரத் துறையால் தொடங்கப்பட்ட திட்டம் எது?
- ஸ்ருதி மதுரம்
 - நயனாம்ருதம் திட்டம்
 - கருதல் குழந்தை பராமரிப்பு
 - அமுதம் ஆரோக்கியம்
- (iv) மட்டும்
 - (ii) மட்டும்
 - (ii) & (iv)
 - (iii) மட்டும்
40. ஸ்டான்டர்டைஸ்டு பெர்சிபிகேஷன் இன்டெக்ஸ் (SPI) என்பது எந்த அளவுருவைக் கண்காணிக்கப் பயன்படும் கருவி?
- வெள்ளம்
 - வறட்சி
 - உட்புற காற்றின் தரம்
 - கதிர்வீச்சுகள்
- (iv) மட்டும்
 - (iii) மட்டும்
 - (i) மட்டும்
 - (ii) மட்டும்
41. புற்றுநோய்க்கான இந்தியாவின் முதல் கோம் கிரைவுண்ட் ஜீன்தெரபி எந்த இடத்தில் தொடங்கப்பட்டது?
- IIT மெட்ராஸ்
 - IIT பம்பாய்
 - IIT ஹைதராபாத்
 - IIT டெல்லி
- (ii)
 - (iii)
 - (iv)
 - (i)
42. பின்வரும் அறிக்கைகளை கவனமாகப் படியுங்கள் :
- 900 கிராம் நிறை கொண்ட ஒரு சீல் செய்யப்பட்ட நீர்ப்புகா பாக்கெட் P 450 செமீ³ அளவு கொண்டது. ஒரு 'சீல்டு வாட்டர்' ப்ரூஃப் பாக்கெட் க்யூ நிறை (நிறை) 150 கிராம் 300 செமீ³ அளவு கொண்டது. நீரின் அடர்த்தி 1000 கிலோ/மீ³ ஆகும். இந்த இரண்டு பாக்கெட்டுகளையும் தண்ணீரில் போட்டால்
- P மற்றும் Q தண்ணீரில் மிதக்கின்றன
 - P மிதக்கிறது மற்றும் Q மூழ்குகிறது
 - P மூழ்குகிறது மற்றும் Q மிதக்கிறது
 - 'P' மற்றும் 'Q' இரண்டும் நீரில் மூழ்கும்

43. பின்வரும் அறிக்கைகளைச் சரிபார்க்கவும் :

- (i) ஒலியின் சத்தம் (Loudness) மனித காதுகளின் உணர்திறனைப் (Sensitivity) பொறுத்தது
 - (ii) ஒலியின் தீவிரம் (Intensity) மனித காதுகளின் உணர்திறனைப் பொறுத்தது அல்ல
 - (iii) சத்தத்தை (Loudness) உடல் அளவாக அளவிடலாம்
 - (iv) ஒலியின் தீவிரத்தை (Intensity) இயற்பியல் அளவாக அளவிட முடியாது
- மேலே உள்ள அறிக்கைகளை ஆய்வு செய்யும்போது
- (A) (i) மற்றும் (ii) இரண்டும் சரியானவை
 - (B) (i), (ii) மற்றும் (iii) ஆகியவையும் சரியானவை
 - (C) (i), (ii) மற்றும் (iv) ஆகியவையும் சரியானவை
 - (D) அனைத்து அறிக்கைகளும் சரியானவை

44. நில அதிர்வு அலைகள் பூமியின் மேற்பரப்பை அடையும் முன், மையப்பகுதியை விட்டு வெளியேறும் ஒலி அலை எது?

- (A) அல்ட்ரா சவுண்ட்
- (B) இன்ஃப்ரா சவுண்ட்
- (C) ஆடியோபில் சவுண்ட்
- (D) இவை எதுவுமில்லை

45. இன்டர்நேஷனல் டார்க் ஸ்கை என்ற அமைப்பு ஒளி மாசுபாடு தொடர்பான அதன் செயல்பாடுகளுக்கு பிரபலமானது மற்றும் இந்த அமைப்பு இன்டர்நேஷனல் டார்க் ஸ்கை வாரமாக எப்பொழுது அனுசரிக்கப்படுகிறது?

- (A) ஏப்ரல் மாதத்தில் வரும் அமாவாசை
- (B) டிசம்பரில் வரும் அமாவாசை
- (C) செப்டம்பரில் வரும் அமாவாசை
- (D) ஜனவரியில் வரும் அமாவாசை

46. 2023 இயற்பியல் நோபல் பரிசு பெற்றவர்கள் :

- (A) அலைன் ஆஸ்பெக்ட், ஜான் கிளாசர், அன்டன் செலிங்கர்
- (B) ரோஜர் பென்ரோஸ், ரெய்ன்ஹார்ட் ஜென்சல், ஆண்ட்ரியா எம். கெஸ்
- (C) பியரி அகோஷ்டினி, பெரங்க் கிரவுஸ், ஆன் L ஹூலியர்
- (D) சுக்ரோ மனாபே, கினோஸ் ஆசல்மான், ஜோர்ஜியோ பாரிசி

47. ராஜஸ்தானின் ஜாகுவார் மாவட்டத்தில் சமீபத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட தனிமம் எது?

- (A) சோடியம்
- (B) லித்தியம்
- (C) மெக்னீசியம்
- (D) தங்கம்

48. கார்பன் டை ஆக்சைடு எந்த வேதிப்பொருளில் இருந்து உருவானது?

- (A) நைட்ரிக் அமிலம்
- (B) சல்பூரிக் அமிலம்
- (C) ஃபார்மிக் அமிலம்
- (D) அசிட்டிக் அமிலம்

49. இரத்தத்தின் pH சற்று காரத்தன்மை கொண்டது. அதன் pH ஐ அடையாளம் காணவும் :

- (A) 5.6 (B) 7
(C) 7.4 (D) 7.8

50. பின்வரும் எந்த இரசாயன மாற்றங்கள் நிகழ்கின்றன?

- (i) பனி உருகுதல்
(ii) மெழுகு உருகுதல்
(iii) இரும்பு துருப்பிடிப்பது
(iv) முட்டை கொதிப்பது
- (A) (i), (ii) (B) (i), (iii)
(C) (ii), (iv) (D) (iii), (iv)

51. பச்சை நிற வழி மூலமாக துணிகளை கழுவ ————— பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- (A) ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடு
(B) ப்ளீச்சிங் பவுடர்
(C) கார்பன் டை ஆக்சைடு திரவம்
(D) பெட்ரோலிய பொருட்கள்

52. பின்வருவனவற்றில் எது நாட்டுப்புறக் கலை வடிவம் அல்ல?

- (A) கன்னியார்களி (B) முடியேற்று
(C) அர்ஜுனா நடனம் (D) பொம்மலாட்டம்

53. ஒலிம்பிக்கில் தனிநபர் தங்கம் வென்ற முதல் இந்தியர் :

- (A) நீர்ஜ் சோப்ரா
(B) சுஷில் குமார்
(C) அபினவ் பிந்த்ரா
(D) ராஜ்யவர்தன்சிங் ரத்தோர்

54. 'நந்தனார்' என்ற புனைப்பெயரால் அறியப்பட்ட இலக்கிய எழுத்தாளர் :

- (A) டி.சி. ஜோசப் (B) பி.கே. நாராயண்
(C) எம்.கே. மேனன் (D) பி.சி. கோபாலன்

55. “தன்னதில்லாபரனுல்லுகாட்டுவா -
நுன்னுமேநரனுபாயமீஸ்வரன்
இன்னுபாஷையிதபூர்ணமிங்ஙஹோ
வந்நுபோம் பிழையுமர்தசங்கயால்”
இந்த வரிகளின் ஆசிரியர் மற்றும் பணி குறித்து பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :
- (A) வள்ளத்தோள் நாராயணமேனன், மக்தலன மரியம்
(B) வள்ளத்தோள் நாராயண மேனன், பந்தன்ஸ்தனாய அனிருத்தன்
(C) குமாரனாசான், நளினி
(D) குமாரனாசான், சிந்தாவிஷ்டயாய சீதா
56. கேரள மாநில திரைப்பட அகாடமி நிறுவப்பட்ட ஆண்டு :
- (A) 1998 (B) 1989
(C) 1994 (D) 1984
57. இந்தியாவின் முதல் பெண் யானை காப்பாளர் யார்?
- (A) ஷப்னா சுலைமான் (B) ஜெயபூர்
(C) நிபா நம்பூதிரி (D) பர்பதி பருவா
58. 2024 லோக்சபா தேர்தலில் வெற்றி பெற்ற பிறகு தனது பதவியை ராஜினாமா செய்த கேரளாவின் ஒரே அமைச்சர் :
- (A) கே.கே. ஷைலஜா
(B) கே.ராதாகிருஷ்ணன்
(C) வி.எஸ். சுனில் குமார்
(D) டி.எம். தாமஸ் ஐசக்
59. தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டத்தின் 66 A பிரிவு பின்வருமாறு கூறுகிறது :
- (A) ஹேக்கிங்
(B) தொடர்பு சேவைகள் மூலம் தவறான செய்திகளை அனுப்புதல்
(C) கணினி மூல ஆவணங்களை சேதப்படுத்துதல்
(D) அடையாள திருட்டு
60. இந்திய அரசுக்கு சொந்தமான கிளவுட் சேவை :
- (A) கூகுள் (B) அமேசான்
(C) ஆப்பிள் (D) என்ஐசி

61. IOT என்பது :

- (A) விஷயங்களின் தகவல்
- (B) தொழில்நுட்பத்தின் தகவல்
- (C) இன்ட்ராநெட் ஆஃப் திங்ஸ்
- (D) இன்டர்நெட் ஆஃப் டெக்னாலஜி

62. பொருந்தாத ஒன்றை கண்டுபிடி :

- (A) ஆரக்கிள்
- (B) MS ஆக்சிஸ்
- (C) MS எக்ஸெல்
- (D) மைஎஸ்க்யூஎல் (MySQL)

63. உலகின் மிகப்பெரிய கணினி நெட்வொர்க் :

- (A) லான் (LAN)
- (B) மேன் (MAN)
- (C) பேன் (PAN)
- (D) வேன் (WAN)

64. பின்வருவனவற்றில் அரசியலமைப்பு அமைப்பு எது?

- (A) தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையம்
- (B) பட்டியல் சாதிகளுக்கான தேசிய ஆணையம்
- (C) பெண்களுக்கான தேசிய ஆணையம்
- (D) சிறுபான்மையினர் மீதான தேசிய ஆணையம்

65. குடும்ப வன்முறை தடுப்புச் சட்டத்தின் கீழ் ஒரு மாஜிஸ்திரேட் இயற்றக்கூடிய உத்தரவுகள் :

- (i) பாதுகாப்பு உத்தரவு
 - (ii) தங்குமிடத்திற்கான ஆர்டர்
 - (iii) இழப்பீட்டுக்கான ஆணை
 - (iv) காவல் உத்தரவு
- (A) (i) & (ii) மட்டும்
 - (B) (iii) மட்டும்
 - (C) (i), (ii), (iii) & (iv) இவை அனைத்தும்
 - (D) (iv) மட்டும்

66. RTI சட்டத்தின்படி மத்திய தலைமை தகவல் ஆணையரை நியமிப்பது யார்?
- (A) பிரதமர் (B) தலைமை நீதிபதி
(C) ஜனாதிபதி (D) இவை எதுவுமில்லை
67. நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் (2019) கீழ் புதிதாக இணைக்கப்பட்டவை எது?
- (i) இ.காமர்ஸ்
(ii) ஆன்லைன் புகாரைத் தாக்கல் செய்தல்
(iii) புகார்தாரர் வசிக்கும் இடத்தில் புகாரை தாக்கல் செய்தல்
(iv) நடுவர் மன்றத்தின் மூலம் தகராறு தீர்வு
- (A) (i) & (ii) மட்டும்
(B) (iii) மட்டும்
(C) (iv) மட்டும்
(D) (i), (ii), (iii) & (iv) இவை அனைத்தும்
68. போக்சோ சட்டத்தின் கீழ் எந்த அறிக்கை உண்மையல்ல?
- (A) வழக்கில் சம்பந்தப்பட்ட குழந்தையின் அடையாளம் வெளியிடப்படாது
(B) குழந்தையின் இல்லத்தில் வைப்புத்தொகை எடுக்கப்பட வேண்டும்
(C) வாக்குமூலம் எடுக்கும்போது காவல்துறை சீருடையில் இருக்க வேண்டும்
(D) எந்த சூழ்நிலையிலும் ஒரு குழந்தையை இரவில் ஜெயிலில் வைக்கக்கூடாது
69. கேரள மாநில மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் தலைவர் யார்?
- (A) நீதிபதி எஸ் மணிக் குமார்
(B) நீதிபதி அந்தோணி டொமினிக்
(C) நீதிபதி அருண் குமார் மிஸ்ரா
(D) நீதிபதி சி.டி. ரவிக்குமார்
70. தேசிய சிறுபான்மை ஆணையத்தின் தலைவர் :
- (A) திருமதி ஸ்மிருதி சுபின் இரானி
(B) திரு. இக்பால் சிங் லால்புரா
(C) திரு. சையத் ஷக்ஜாதி
(D) திரு. A. அப்துல் ரஷீத்

71. மூன்றரை மீட்டர் நீளமுள்ள ஒரு கம்பி இரண்டாக வெட்டப்பட்டு ஒரு துண்டு சதுரமாகவும் மற்றொன்று சமபக்க முக்கோணமாகவும் வளைக்கப்படுகிறது. ஒரு சதுரம் மற்றும் ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் பக்கங்களும் ஒரே நீளம் கொண்டவை. பக்கத்தின் நீளம் என்ன?
- (A) 40 செ.மீ. (B) 50 செ.மீ.
(C) 55 செ.மீ. (D) 60 செ.மீ.
72. காந்தி ஜெயந்தி அன்று 30% தள்ளுபடி அனுமதிக்கப்பட்ட போது ஒரு நபர் 3,500 ரூபாய்க்கு காதி ஆடைகளை வாங்கினார். அவருக்கு எத்தனை ரூபாய் மதிப்புள்ள துணிகள் கிடைத்தன?
- (A) 5,000 (B) 5,500
(C) 6,000 (D) 4,800
73. 1 : 5 என்ற விகிதத்தில் சிமெண்ட் மற்றும் மணல் ஆகியவை அச்சுவின் வீட்டின் சுவர்களை பூசுவதற்கு பயன்படுத்தப்பட்டன. இதற்காக 45 மூட்டை சிமெண்ட் வாங்கப்பட்டது. எத்தனை மணல் மூட்டைகள் வாங்க வேண்டும்?
- (A) 450 (B) 325
(C) 250 (D) 225
74. ஒரு சதுரத்தின் சுற்றளவு 26 செ.மீ. இந்த சதுரத்தின் நீளம் 2 மடங்கும், அகலம் 3 மடங்குமாக இருந்து, மற்றொரு சதுரம் வரையப்பட்டு அதன் சுற்றளவு 62 செ.மீ. அவ்வாறெனில் முதல் சதுரத்தின் நீளம் என்ன?
- (A) 16 (B) 13
(C) 10 (D) 8
75. மணிக்கு 840 கி.மீ வேகத்தில் செல்லும் விமானம் 5040 கி.மீ பயணிக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?
- (A) 6 மணி நேரம் (B) 6 மணி 30 நிமிடங்கள்
(C) 8 மணி நேரம் (D) 7 மணி 30 நிமிடங்கள்
76. வீணாவை விட ரவி 10 வயது மூத்தவர். அடுத்த வருடம் ரவியின் வயது வீணாவின் வயதை விட இரண்டு மடங்கு இருக்கும். அப்போது ரவியின் தற்போதைய வயது என்ன?
- (A) 19 (B) 18
(C) 20 (D) 21
77. ஏப்ரல் 2025 இன் முதல் நாள் புதன்கிழமையில் வந்தால், கடைசி நாள் ————— இருக்கும்.
- (A) திங்கள் (B) புதன்
(C) வியாழன் (D) வெள்ளி
78. அடுத்த வார்த்தையைக் கண்டறியவும். BEG, JMO, RUW, ————— :
- (A) YCE (B) ZCE
(C) YBD (D) ZBO
79. A என்பது X இன் சகோதரி, X, Yயின் மகள் மற்றும் Y, Z இன் மகள் என்றால், Z என்பவருக்கு A என்ன உறவு?
- (A) அம்மா (B) மாமா
(C) பாட்டி (D) சகோதரி
80. நேரம் 4.10 ஆக இருக்கும் போது ஒரு கடிகாரத்தின் மணி மற்றும் நிமிட முட்களுக்கு இடையே உள்ள கோணம் என்ன?
- (A) 60 (B) 65
(C) 70 (D) 75

81. Neither Mr. Gupta's sons nor his daughter ——— to the gym regularly.
(A) gone (B) go
(C) going (D) goes
82. If she called me, I ——— the party.
(A) attended (B) would attend
(C) will attend (D) would have attended
83. ——— boy who talked to me yesterday, turned out to be my old neighbour's son.
(A) an (B) a
(C) those (D) the
84. I would rather have tea ——— coffee.
(A) than (B) to
(C) for (D) but
85. I am older than you, ———?
(A) isn't I? (B) am I?
(C) are I? (D) aren't I?
86. Little Ann always ——— to her older brother.
(A) looks up to (B) looks into
(C) looks out (D) looks around
87. Diana's shoes were the perfect ——— to her entire outfit.
(A) compliment (B) complement
(C) implement (D) instrument
88. The company gives bonus to its employees only ——— because the management is not very generous.
(A) every now and then (B) to miss the boat
(C) once in a blue moon (D) to sit on the fence
89. Substitute the underlined phrase with suitable word from the following
Susan doesn't go to church as she calls herself as someone who doesn't believe in the existence of God.
(A) theist (B) pantheist
(C) polytheist (D) atheist
90. Which of the following has the same meaning as "Complete"?
(A) hole (B) hall
(C) whole (D) haul

91. 'நிபுணன்' என்பதன் பெண்பால் :
- (A) நிபுணி (B) நிபுணள்
(C) நிபுணாள் (D) நிபுணத்தி
92. காரிருள் என்னும் சொல் எவ்வாறு பிரியும்?
- (A) கார் + இருள் (B) கருமை + இருள்
(C) கருப்பு + இருள் (D) கரு + இருள்
93. 'Put Off' என்பதன் சரியான தமிழ்ப் பதம் :
- (A) தள்ளிப்போடு (B) செய்து தொடங்கு
(C) விட்டுவிடு (D) கட்டுப்படுத்து
94. 'நல்' என்ற அடைமொழியோடு குறிப்பிடப்படும் நூல் :
- (A) நற்றிணை (B) கலித்தொகை
(C) திருக்குறள் (D) திரிகடுகம்
95. பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறிக :
- (A) குறிஞ்சி (B) முல்லை
(C) மருதம் (D) வெட்சி
96. Stars are seen in the sky என்பதன் தமிழ் :
- (A) வானத்தில் நட்சத்திரங்கள் காணப்படுகின்றன
(B) வானத்தில் நட்சத்திரங்களைப் பார்க்கலாம்
(C) வானத்தில் நட்சத்திரங்கள் இருக்கின்றன
(D) இவை எதுவும் இல்லை
97. ஒருமை பன்மை பிழையற்ற தொடர் எது?
- (A) புலி வந்ததால் எருதுகள் ஓடியது (B) புலி வந்தன எருதுகள் ஓடின
(C) புலி வந்தது எருதுகள் ஓடின (D) புலி வந்ததும் எருதுகள் ஓடியது
98. பிழையற்ற வாக்கியத்தைத் தேர்வு செய்க :
- (A) எண்ணை தேச்சு குளிக்கணும்
(B) எண்ண தேச்சு குளிக்கணும்
(C) எண்ணெய் தேய்த்துக் குளிக்க வேண்டும்
(D) எள்ளெய் தேய்த்துக் குளிக்க வேண்டும்
99. வைரக்கல் பளபள என்று மின்னியது. 'பளபள' இலக்கணம் தருக :
- (A) அடுக்குத் தொடர் (B) உவமை
(C) இரட்டைக் கிளவி (D) உருவகம்
100. "யாதும் ஊரே யாவரும் கேளிர்". கேளிர் - பொருள் தருக :
- (A) உறவினர் (B) கேளுங்கள்
(C) சகோதரர் (D) விலங்கு

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK