

109/2024-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 30 minutes

1. காலாவில் நடந்து வரும் போரின் மீது மக்கள் கோபம் அதிகரித்து வருவதால், இஸ்ரேலிய பாஸ்போர்ட்டுகளுடன் பார்வையாளர்கள் நுழைவதைத் தடை செய்த நாடு :
- (A) ஈரான் (B) மாலத்தீவு
(C) இந்தோனேசியா (D) இலங்கை
2. பின்வரும் குறிப்புகளின் அடிப்படையில் சரியான நபரை அடையாளம் காணவும் :
- 'தி டிரான்ஸ்பர் ஆஃப் பவர் இன் இந்தியா' நூலின் ஆசிரியர்
 - 1952-ல் ஒரிசாவின் ஆளுநராகப் பொறுப்பேற்றார்
 - சர்தார் படேல் மற்றும் நேருவுடன் இணைந்து சமஸ்தானங்களை ஒருங்கிணைப்பதில் முக்கிய பங்கு வகித்தார்
 - மாநிலத் துறைச் செயலாளராகப் பணியாற்றினார்
- (A) வி.வி. கிரி (B) கே. எம். பணிக்கர்
(C) சி. சங்கரன் நாயர் (D) வி.பி. மேனன்
3. பின்வரும் இடங்களில் NATO-வின் தலைமையகத்தை எழுதவும் :
- (A) பாரிஸ் (B) பிரஸல்ஸ்
(C) பெர்லின் (D) ஜெனீவா
4. பின்வரும் அறிக்கைகளிலிருந்து சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :
- (i) சமத்வ சமாஜம் – அய்யன்காளி
(ii) ஆத்மவித்யாசங்கம் – வாக்படானந்தன்
(iii) சகோதரர்கள் இயக்கம் – ஸ்ரீ நாராயணகுரு
(iv) யோகா ஷேமா சபா – வி.டி. பட்டத்திரிபாடு
- (A) (i) மற்றும் (ii)
(B) (iii) மற்றும் (iv)
(C) (ii) மற்றும் (iv)
(D) (iii) மற்றும் (i)

5. “இந்தியாவிற்கு சுதந்திரம்” வழங்குவது தொடர்பான எந்த அறிக்கை “மவுண்ட்பேட்டன் திட்டத்தில்” சேர்க்கப்படவில்லை என்பதை எழுதவும் :

- (i) எந்தெந்தப் பகுதிகளை பாகிஸ்தானில் இணைக்க வேண்டும் என்று பிரிட்டிஷ் பிரதமர் பரிந்துரைப்பார்
 - (ii) வங்காளம் மற்றும் பஞ்சாப் ஆகிய இந்து-முஸ்லீம் மாநிலங்களை எல்லை நிர்ணயம் செய்ய ஒரு எல்லைக் குழுவை நியமித்தல்
 - (iii) பஞ்சாப் மற்றும் வங்காளம் இரண்டாக பிரிந்தன
 - (iv) முஸ்லீம்கள் பெரும்பான்மையாக இருக்கும் பகுதியில் முஸ்லீம்கள் விரும்பினால் அவர்களுக்கு தனிநாடு கொடுக்க அனுமதிக்கலாம்.
- (A) (i) மட்டும்
(B) (iii) மற்றும் (i)
(C) (ii) மற்றும் (iv)
(D) (ii) மற்றும் (i)

6. பிரெஞ்சுப் புரட்சி தொடர்பான சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும் :

- (i) நான் தேசம் – பதினொன்றாம் லூயிஸ்
 - (ii) எனக்குப் பிறகு வெள்ளம் – பதினைந்தாம் லூயிஸ்
 - (iii) உங்களிடம் ரொட்டி இல்லையென்றால், கேக் சாப்பிடலாமே – மேரி அன்டோனேட்
- (A) (i) மற்றும் (iii) சரியானவை
(B) (ii) மற்றும் (iii) சரியானவை
(C) (i) மற்றும் (ii) சரியானவை
(D) (iii) மட்டும் சரியானது

7. தீபகற்ப இந்தியாவின் மிக நீளமான நதி எது?

- (A) நர்மதா (B) கிருஷ்ணா
(C) கோதாவரி (D) மகாநதி

8. பிரைம் மெரிடியன் எந்த நகரத்தின் வழியாக செல்கிறது?

- (A) பாரிஸ் (B) லண்டன்
(C) நியூயார்க் (D) கிரீன்விச்

9. உத்தராயண ரேகையை கடக்காத மாநிலம் எது?
- (A) ராஜஸ்தான் (B) ஒடிசா
(C) குஜராத் (D) திரிபுரா
10. “எல் நினோ” எனப்படும் நிகழ்வால் உலகின் எந்தப் பகுதி முக்கியமாக பாதிக்கப்படுகிறது?
- (A) தென்கிழக்கு ஆசியா (B) வட அமெரிக்கா
(C) தென் அமெரிக்கா (D) ஆப்பிரிக்கா
11. கோடை காலத்தில் வடக்கு சமவெளிகளில் வீசும் காற்றின் பெயர் என்ன?
- (A) கல்பைசாகி
(B) லூ
(C) வர்த்தக காற்று
(D) மேலே எதுவும் இல்லை
12. கேரளாவின் முதல் சாலை சுரங்கப்பாதை எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
- (A) திருச்சூர் (B) பாலக்காடு
(C) திருவனந்தபுரம் (D) வயநாடு
13. 1991-ல் நிலுவைத் தொகை நெருக்கடியைச் சமாளிக்க அரசாங்கம் எடுத்த உடனடி நடவடிக்கை என்ன?
- (A) வெளிநாட்டு நாணயங்களுக்கு எதிராக ரூபாய் மதிப்பு உயர்வு
(B) கட்டண விகிதத்தில் அதிகரிப்பு
(C) வெளிநாட்டு நாணயங்களுக்கு எதிராக ரூபாயின் மதிப்பு சரிவு
(D) வெளிநாட்டு செலாவணி சந்தையில் அரசாங்கத்தால் கட்டுப்படுத்தப்படும் ரூபாயின் மதிப்பீட்டை நடைமுறைப்படுத்துதல்
14. பசுமைப் புரட்சியின் நன்மைகள் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மையல்ல?
- (A) உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் அதிகரிப்பு
(B) வருமானம் அதிகரிப்பு
(C) கிராமப்புற சமமின்மை
(D) வேலைவாய்ப்பு அதிகரிப்பு

15. பொருளாதார சீர்திருத்தத்திற்குப் பிந்தைய காலகட்டத்தில் அவுட்சோர்சிங் துறையில் இந்தியா முன்னணியில் இருக்க உதவிய காரணங்களை கூறுக :
- திறமையான மனித வளங்கள்
 - குறைந்த ஊதியம்
 - வறுமை
 - வேலையின்மை
- (i) மட்டும்
 - (iii), (iv)
 - (i) மற்றும் (ii)
 - (ii) மற்றும் (iv)
16. இந்திய விவசாயம் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மையல்ல?
- பொருளாதார வளர்ச்சியின் அடிப்படை
 - தேசிய வருமானத்தில் பெரும் பங்கு
 - தொழில்மயமாக்கலின் அடிப்படை
 - மறைமுகமான வேலையின்மைக்கான அடிப்படைக் காரணம்
17. இந்திய அரசாங்கத்தால் உருவாக்கப்பட்ட 'SWAYAM' திட்டத்தின் அம்சம் என்ன?
- கிராமப்புறங்களில் சுயஉதவி குழுக்களை உருவாக்குதல்
 - இளம் தொழில்முனைவோருக்கு நிதி மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குதல்
 - உடல் ரீதியாகவும் மன ரீதியாகவும் ஊனமுற்ற இளம்பெண்களின் மேம்பாடு
 - குடிமக்களுக்கு இலவச மற்றும் தரமான கல்வியை வழங்குதல்
18. NITI ஆயோக்கின் செயல்பாடுகளில் இல்லாத அறிக்கை எது?
- தலைவர் பதவி பிரதமரால் வகிக்கப்படுகிறது
 - மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குதல்
 - நிபுணர் ஆலோசனைக் குழுவாக செயல்படுதல்
 - மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு நிதி உதவியை அனுமதித்தல்

19. பிரதமரின் 'MUDRA' திட்டத்தின் நோக்கம் என்ன?
- (A) சிறு தொழில்முனைவோரை பொருளாதாரத்தின் முக்கிய மேம்பாட்டிற்கு கொண்டு வருதல்
 (B) ஏழை விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வட்டியில் விவசாயக் கடன் வழங்குதல்
 (C) முதியோர் மற்றும் ஆதரவற்றவர்களுக்கு நிதி உதவி வழங்குதல்
 (D) திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் பயிற்சிக்காக தன்னார்வ நிறுவனங்களுக்கு நிதி உதவி வழங்குதல்
20. தேசிய சட்ட சேவைகள் ஆணையம் பின்வருவனவற்றில் எதற்கு இலவச சட்ட சேவைகளை வழங்குகிறது?
- (i) பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு
 (ii) விவசாய தொழிலாளர்களுக்கு
 (iii) ஊனமுற்ற நபர்களுக்கு
- (A) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
 (B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
 (C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
 (D) மேலே உள்ள அனைத்தும் ((i), (ii) மற்றும் (iii))
21. அடிப்படைக் கடமைகள் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது?
- (i) இவை பிரிவு 51 (A) இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
 (ii) பகுதி III A -வை உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.
 (iii) 12 அடிப்படைக் கடமைகள் உள்ளன.
- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
 (B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
 (C) மேலே உள்ள அனைத்தும் ((i), (ii), (iii))
 (D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
22. அரசியலமைப்புச் சபை தொடர்பாக எந்த அறிக்கை சரியானது?
- (i) சபையில் முக்கியமாக ஒன்பது குழுக்கள் இருந்தன.
 (ii) நேரு, பட்டேல், அம்பேத்கர் போன்றோர் தலைமை வகித்தனர்.
 (iii) சட்டமன்றக் கூட்டங்களின் போது பொதுமக்களும் பார்க்கும் படி அமைந்திருந்தன
- (A) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
 (B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
 (C) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
 (D) மேலே உள்ள அனைத்தும் ((i), (ii) மற்றும் (iii))

23. பின்வரும் யோசனைகளில் எது அமெரிக்க அரசியலமைப்பிலிருந்து இந்திய அரசியலமைப்பால் கடன் வாங்கப்பட்டது?

- (i) பரிந்துரைக்கப்பட்ட கொள்கைகள்.
 - (ii) அடிப்படை உரிமைகள்.
 - (iii) பாரபட்சமற்ற நீதி அமைப்பு.
- (A) மேலே உள்ள அனைத்தும் ((i), (ii) மற்றும் (iii))
(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(D) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

24. இந்திய அரசியலமைப்பு எந்த யோசனைகளை பிரிட்டிஷ் அரசியலமைப்பிலிருந்து கடன் வாங்கியது?

- (i) அரை-கூட்டாட்சி அமைப்பு
 - (ii) முழுமையான பெரும்பான்மை அமைப்பு
 - (iii) சட்டமியற்றும் செயல்முறை
- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(D) மேலே உள்ள அனைத்தும் ((i), (ii) மற்றும் (iii))

25. அரசியலமைப்பின் பிரிவு 19-ன் கீழ் சரியான அறிக்கை எது?

- (i) நடமாடும் சுதந்திரம்
 - (ii) கல்வி சுதந்திரம்
 - (iii) குழு அமைப்பு சுதந்திரம்
- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(D) மேலே உள்ள அனைத்தும் ((i), (ii) மற்றும் (iii))

26. தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையம் தொடர்பாக பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது?

- (i) ஆணையம் ஐந்து உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருக்கும்.
- (ii) உச்ச நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் நீதிபதி உறுப்பினராக உள்ளார்.
- (iii) உயர்நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் நீதிபதி மற்றொரு உறுப்பினர்.

- (A) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (B) மேலே உள்ள அனைத்தும் ((i), (ii) மற்றும் (iii))
- (C) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (D) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

27. முழுமையான பெரும்பான்மை அமைப்பு தொடர்பாக எந்த அறிக்கை சரியானது?

- (i) இந்த அமைப்பில் ஒரு கட்சி பாராளுமன்றத்தில் அதிக இடங்களைப் பெறலாம் ஆனால் குறைவான வாக்குகளையும் பெறலாம்.
- (ii) ஒரு கட்சி பெற்ற வாக்குகளும் இடங்களும் சமமாக இருக்கும்.
- (iii) முழுமையான பெரும்பான்மை அமைப்பதற்கு எடுத்துக்காட்டு பிரிட்டன் மற்றும் இந்தியா ஆகும்

- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (D) மேலே உள்ள அனைத்தும் ((i), (ii) மற்றும் (iii))

28. தேர்தல் ஆணையம் தொடர்பாக எந்த அறிக்கை சரியானது?

- (i) இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தின் தலைவர் தலைமை தேர்தல் ஆணையர் ஆவார்.
- (ii) தலைமை தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் பிற உறுப்பினர்களுக்கு சமமான அதிகாரங்கள் உள்ளன.
- (iii) உறுப்பினர்கள் இந்திய ஜனாதிபதியால் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.

- (A) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (D) மேலே உள்ள அனைத்தும் ((i), (ii) மற்றும் (iii))

29. துணைக் குடியரசுத் தலைவர் தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?
- (i) துணைக் குடியரசுத் தலைவர் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்.
- (ii) துணைக் குடியரசுத் தலைவர் ராஜ்யசபாவின் சபாநாயகர்.
- (iii) குடியரசுத் தலைவரைப் போலவே துணைக் குடியரசுத் தலைவர் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்.
- (A) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (C) மேலே உள்ள அனைத்தும் ((i), (ii) மற்றும் (iii))
- (D) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
30. அரசியலமைப்பில் 73-வது திருத்தம் தொடர்பாக எந்த அறிக்கை சரியானது?
- (i) பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பைக் கையாள்கிறது.
- (ii) திருத்தம் 73-வது அட்டவணை 12- இல் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- (iii) மூன்று அடுக்கு ஆட்சி முறையை வழங்குகிறது.
- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (C) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (D) மேலே உள்ள அனைத்தும் ((i), (ii) மற்றும் (iii))
31. அமலாக்க இயக்குநரைப் பற்றிய எந்த அறிக்கை சரியானது?
- (i) நிதிக் குற்றங்களின் விசாரணை தொடர்பாக உருவாக்கப்பட்டது.
- (ii) நிதி அமைச்சகத்தில் வருவாய் துறையின் ஒரு பகுதியாக செயல்படுதல்.
- (iii) ராகுல் நவின் தற்போது சிறப்பு இயக்குநராகப் பொறுப்பேற்றுள்ளார்.
- (A) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (C) மேலே உள்ள அனைத்தும் ((i), (ii) மற்றும் (iii))
- (D) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

32. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- (i) முதலமைச்சர் மாநில ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.
 - (ii) முதலமைச்சரின் ஆலோசனையின் பேரில் ஆளுநரால் அமைச்சரவை நியமிக்கப்படுகிறது.
 - (iii) அமைச்சரவையும் ஆளுநரும் இருவரும் கூட்டாகப் பொறுப்பாவர்
- (A) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) மேலே உள்ள அனைத்தும் ((i), (ii) மற்றும் (iii))
(D) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்

33. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

- (i) மத்திய அமைச்சரவையின் ஆலோசனையின் பேரில் குடியரசுத் தலைவரால் ஆளுநர் நியமிக்கப்படுகிறார்.
 - (ii) ஆளுநர் நிர்வாக விஷயங்களில் முதலமைச்சருக்கு உதவுகிறார்.
 - (iii) மாநில நிர்வாகத்தின் தலைவர் கவர்னர் ஆவார்.
- (A) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
(C) மேலே உள்ள அனைத்தும் ((i), (ii) மற்றும் (iii))
(D) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

34. பின்வருவனவற்றில் எது மனித செரிமான அமைப்பின் செயல்பாடு அல்ல?

- (A) உணவை சிறிய மூலக்கூறுகளாக உடைக்கவும்
- (B) இரத்தத்தில் ஊட்டச்சத்துக்களை உறிஞ்சுதல்
- (C) உடல் வெப்பநிலையை ஒழுங்குபடுத்துதல்
- (D) உடலில் இருந்து கழிவுகளை அகற்றுதல்

35. பின்வருவனவற்றில் கால்சியம் குறைபாட்டால் ஏற்படும் நோய் எது?

- (A) ஆஸ்டியோபோரோசிஸ்
- (B) பெல்லாக்ரா
- (C) பெரிபெரி
- (D) மாலைக்கண்நோய்

36. பூமியின் நுரையீரல் பின்வருமாறு அறியப்படுகிறது :
- (A) பெருங்கடல்கள்
(B) மழைக்காடுகள்
(C) இமயமலைத் தொடர்
(D) பாலவனங்கள்
37. எந்த வகையான கொழுப்பு ஆரோக்கியமான கொழுப்பாக கருதப்படுகிறது?
- (A) சேச்சுரேட்டட் கொழுப்பு
(B) டிரான்ஸ் கொழுப்பு
(C) அன்சேச்சுரேட்டட் கொழுப்பு
(D) அனைத்தும்
38. மரபணு எடிட்டிங் நுட்பம் CRISPR – Cas9 எந்த துறையில் பெரும் நம்பிக்கையை கொண்டுள்ளது?
- (A) விவசாயம்
(B) புற்றுநோய் சிகிச்சை
(C) செயற்கை நுண்ணறிவு
(D) அனைத்தும்
39. மனித உடலில் மிகப்பெரிய தமனி எது?
- (A) பெமோரல் (femoral)
(B) கரோடின் தமனி
(C) அயோட்டா
(D) வீணாகவா
40. எந்த வகை கொசு டெங்கு காய்ச்சலை பரப்புகிறது?
- (A) அனோபிலஸ்
(B) ஏடிஸ் எஜிப்டி
(C) க்யூலக்ஸ்
(D) ஏசியன் டைகர் கொசுக்கள்
41. உலக சுகாதார அமைப்பின் (WHO) தலைமையகம் எங்குள்ளது?
- (A) சீனா
(B) இந்தியா
(C) அமெரிக்கா
(D) சுவிட்சர்லாந்து

42. ஈர்ப்பு விசையினால் ஏற்படும் முடுக்கம் (g) பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?
- (i) துருவப் பகுதிகளில் 'g' அதிகபட்ச மதிப்பைக் கொண்டுள்ளது
(ii) பூமத்திய ரேகையில் 'g' அதிகபட்ச மதிப்பைக் கொண்டுள்ளது
(iii) புவி மையத்தில் 'g' இன் மதிப்பு 'பூஜ்ஜியமாக' இருக்கும்
- (A) (i) மற்றும் (ii)
(B) (ii) மற்றும் (iii)
(C) (i) மற்றும் (iii)
(D) (i), (ii) மற்றும் (iii)
43. 'h' உயரத்தில் இருந்து விழும் ஒரு பொருள் (h/2) தூரத்தில் பாதி தூரம் பயணிக்கும் போது, ஆற்றல் மற்றும் இயக்க ஆற்றலின் விகிதம் என்ன?
- (A) 2 : 1 (B) 1 : 2
(C) 1 : 4 (D) 1 : 1
44. ஒலி அலைகளின் வேகத்தின் அடிப்படையில் பின்வரும் ஊடகங்களை ஏறுவரிசையில் பட்டியலிடவும் :
- (i) சுத்தமான நீர்
(ii) காற்று
(iii) கடல் நீர்
- (A) (ii), (i), (iii)
(B) (i), (iii), (ii)
(C) (iii), (i), (ii)
(D) (ii), (iii), (i)
45. இந்தியாவின் சூரிய திட்டமான ஆதித்யா L₁-ன், பூமியின் தூரம், பூமியும் மற்றும் சூரியனும் சேர்ந்து உள்ள தூரம் எவ்வளவு சதவீதம்?
- (A) 1.5% (B) 2%
(C) 10% (D) 1%

46. பின்வருவனவற்றில் எது இந்தியாவில் சூரிய ஆற்றல் மேம்பாட்டுக்கான அமைப்பு/திட்டம் அல்ல?

(i) NSM

(ii) NLCIL

(iii) NISE

(A) (i)

(B) (iii)

(C) (ii)

(D) இவை அனைத்தும்

47. பின்வரும் எந்த சேர்மங்களின் உற்பத்திக்கு பஞ்சபேற்ற இரும்பு வினையூக்கியாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) யூரியா

(B) சல்பர் டிரை ஆக்சைடு

(C) அம்மோனியா

(D) நைட்ரிக் அமிலம்

48. கேலமைன் என்பது எந்த உலோகத்தின் தாது?

(A) அலுமினியம்

(B) தாமிரம்

(C) இரும்பு

(D) துத்தநாகம்

49. பின்வருவனவற்றில் தவறான அறிக்கை எது?

(A) ஹைட்ரஜன் என்பது நியூட்ரான்கள் இல்லாத ஒரு தனிமம்

(B) ஃபுளூரின் என்பது அதிக எலக்ட்ரோ நெகட்டிவிட்டி கொண்ட தனிமம்

(C) ஹைட்ரஜன் என்பது வெவ்வேறு அணு எண் மற்றும் நிறை எண் கொண்ட ஒரு தனிமம்

(D) துத்தநாகம் என்பது உலர்செல் மின்முனையாகப் பயன்படுத்தப்படும் தனிமம்

50. இந்தியாவின் முதல் Brain Health Clinic எந்த இடத்தில் தொடங்கப்பட்டது?

(A) மும்பை

(B) பெங்களூர்

(C) புனே

(D) டெல்லி

51. பின்வருவனவற்றில் சந்திரயான்-3 மிஷன் ரோவர் எது ?
 (A) பீம் (B) விக்ரம்
 (C) துருவா (D) பிரக்யான்
52. கூத்தில் பயன்படுத்தப்படும் முக்கிய கருவி எது ?
 (A) மிருதங்கம் (B) தபலா
 (C) வீணா (D) மிழாவ்
53. 1923-ல் எழுதப்பட்ட 'பூதராயர்' நாவலை எழுதியவர் யார் ?
 (A) சி.வி. ராமன்பிள்ளை
 (B) ராமவர்மா அப்பன் தம்புரான்
 (C) அப்பு நெடுங்காடி
 (D) K. சரஸ்வதி அம்மாள்
54. வெட்டத்து முறை எந்த கலை வடிவத்துடன் தொடர்புடையது ?
 (A) சாக்யார்குத் (B) முடியேற்று
 (C) கதகளி (D) பாடகம்
55. மகாகவி பி. குஞ்சிராமன் நாயர் பற்றி மேகரூபன் என்ற கவிதையை எழுதியவர் யார் ?
 (A) ஆட்டூர் ரவிவர்மா (B) ரபீக் அகமது
 (C) வி.எம். கிரிஜா (D) முருகன் காட்டக்கடா
56. கேரளா மாநிலம் எந்த வருடம் முதல் முறையாக சந்தோஷ் டிராபி கால்பந்து பட்டத்தை வென்றது ?
 (A) 1970 (B) 1973
 (C) 1976 (D) 1971
57. 2023 U-17 FIFA உலகக் கோப்பையை நடத்திய நாடு எது ?
 (A) இந்தியா (B) இந்தோனேசியா
 (C) கத்தார் (D) தென் கொரியா

58. மலையாளப் பிரிவில் கேந்திர சாகித்ய அகாடமியின் 2023 குழந்தை இலக்கிய விருதைப் பெற்றவர் யார்?
- (A) பி. நரேந்திரநாத்
 (B) கிளிஞர் ராதாகிருஷ்ணன்
 (C) பிரியா ஏ.எஸ்
 (D) சிப்பி பள்ளிபுரம்
59. ஏதேனும் தெரியாத நபர்/நிறுவனம் நம்பகமான மற்றும் கவர்ச்சிகரமான முறையில் உங்களுக்கு முக்கியமான வங்கி/ஆன்லைன் கட்டண விவரங்களைக் கேட்டு மின்னஞ்சல் அனுப்பினால், அது
- (A) ஸ்பேம் (B) ஹேக்கிங்
 (C) ஃபிஷிங் (D) வைரஸ்
60. பின்வரும் சாதனங்களில் எது பாக்கெட்டில் உள்ள தகவலைச் செயலாக்குவதன் மூலம் பிணையங்களுக்கு இடையில் பாக்கெட்டுகளை அனுப்புகிறது
- (A) ஃபயர்வால் (B) பிரிட்ஜ்
 (C) ஹப் (D) ரூட்டர்
61. ————— ஒரு குறிப்பிட்ட சிக்கலை தீர்க்க அல்லாத ஒரு குறிப்பிட்ட பணியை செய்ய வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- (A) அப்ளிகேஷன் சாப்ட்வேர் (Application Software)
 (B) சிஸ்டம் சாப்ட்வேர் (System Software)
 (C) யுடிலிட்டி சாப்ட்வேர் (Utility Software)
 (D) யூசர் (User)
62. Daam ஒரு :
- (A) பாக்கீரியா (B) மால்வேர்
 (C) சூப்பர் கம்ப்யூட்டர் (D) கிரிப்டோ கரன்சி

63. நிஜ உலகில் மெய்நிகர் பொருட்களை மேலெழுத அனுமதிக்கும் தொழில்நுட்பத்தின் பெயர் என்ன?
- (A) ஆர்டிபிசியல் இண்டலிஜன்ஸ் (Artificial Intelligence)
- (B) மிஷின் லேர்னிங் (Machine Learning)
- (C) ஆக்மென்ட் ரியாலிட்டி (Augment Reality)
- (D) வர்சுவல் ரியாலிட்டி (Virtual Reality)
64. நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019 ன் கீழ் எந்த நுகர்வோர் உரிமைக்கு உத்தரவாதம் இல்லை?
- (A) தேர்ந்தெடுக்கும் உரிமை
- (B) சுரண்டுவதற்கான உரிமை
- (C) கேட்கும் உரிமை
- (D) தீர்வு காணும் உரிமை
65. பெண்களுக்கான தேசிய ஆணையத்தின் செயல்பாடுகள் இதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன
- (A) தேசிய மகளிர் ஆணையச் சட்டம், 1990 இன் பிரிவு 10
- (B) தேசிய மகளிர் ஆணையச் சட்டம், 1990 இன் பிரிவு 15
- (C) தேசிய மகளிர் ஆணையச் சட்டம், 1990 இன் பிரிவு 12
- (D) தேசிய மகளிர் ஆணையச் சட்டம், 1990 இன் பிரிவு 3
66. குடும்ப வன்முறையிலிருந்து பெண்களைப் பாதுகாக்கும் சட்டம், 2005 ன் கீழ் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு யார் நேரடியாக ஆலோசனை வழங்க முடியும்?
- (A) மாஜிஸ்திரேட்
- (B) மாநில அரசு
- (C) உள்ளூர் NGO
- (D) பாதுகாப்பு அதிகாரிகள்

67. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005 இன் பிரிவு 2-ன் படி பின்வரும் உரிமைகளை உள்ளடக்கியது
- (A) வேலை மற்றும் ஆவணங்களின் சரிபார்ப்பு
 - (B) ஆவணங்கள் அல்லது கட்டணங்கள், சான்றுகள் அல்லது சான்றளிக்கப்பட்ட நகல்களை எடுத்துக்கொள்வது
 - (C) சான்றளிக்கப்பட்ட பொருட்களின் மாதிரிகளை எடுத்தல்
 - (D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
68. பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் சட்டம், 2012 இன் கீழ் ஒரு சிறப்பு நீதிமன்றத்தின் கீழ் ஒரு குற்றச்சாட்டின் விசாரணைக்குப் பிறகு, பாதிக்கப்பட்ட குழந்தையின் சாட்சியம் பின்வரும் வரம்புகளுக்குள் பதிவு செய்யப்படும்
- (A) 60 நாட்கள்
 - (B) 30 நாட்கள்
 - (C) 90 நாட்கள்
 - (D) 1 வருடம்
69. POCSO சட்டத்தின் கீழ் ஒரு குழந்தைகள் யார்?
- (A) 18 வயதுக்குட்பட்ட எந்தவொரு நபரும்
 - (B) 16 வயதுக்குட்பட்ட எந்தவொரு நபரும்
 - (C) 14 வயதுக்குட்பட்ட எந்தவொரு நபரும்
 - (D) 10 வயதுக்குட்பட்ட எந்தவொரு நபரும்
70. 2024 ஆம் ஆண்டு தேசிய மகளிர் ஆணையத்தின் தலைவர் யார்?
- (A) ரேகா சர்மா
 - (B) ஜெயந்தி பட்நாயக்
 - (C) மம்தா சர்மா
 - (D) லலிதா குமாரமங்கலம்

71. பலகோணத்தின் அதன் வெளிப்புறக் கோணங்களின் கூட்டுத்தொகை அதன் உள் கோணங்களின் கூட்டுத்தொகையை விட 2 மடங்காகும். எனவே பலகோணத்திற்கு எத்தனை பக்கங்கள் உள்ளன?

(A) 4

(B) 3

(C) 6

(D) 5

72. 12 பக்கங்களைக் கொண்ட பலகோணத்தின் அக கோணங்களின் கூட்டுத்தொகை என்ன?

(A) 1200

(B) 1600

(C) 1800

(D) 2100

73. 2, 5, 8, என்ற தொடரின் எத்தனையாவது பதத்தின் வர்க்கம் 2500?

(A) 14

(B) 15

(C) 16

(D) 17

74. வங்கியில் ரூ. 25,000 ஆண்டுக்கு 8% கூட்டுத்தொகையில் டெபாசிட் செய்தால் 2 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு எவ்வளவு வட்டி கிடைக்கும்?

(A) 4,000

(B) 4,160

(C) 5,160

(D) 5,260

75. $\left(2\frac{1}{2}\right)^2 - \left(1\frac{1}{2}\right)^2 =$

(A) 3

(B) 4

(C) $3\frac{1}{2}$

(D) $4\frac{1}{2}$

76. $1 \times 2, 2 \times 3, 3 \times 4, \dots$ வரிசையின் முதல் 10 பதங்களின் கூட்டுத்தொகை

(A) 340

(B) 430

(C) 440

(D) 540

77. ஒரு நாற்கரத்தின் கோணங்கள் $1 : 2 : 3 : 4$ எனில், பெரிய கோணம் எது?

(A) 102

(B) 144

(C) 134

(D) 154

78. ஒரு எண்ணுடன் ஒன்றை கூட்டினால் கிடைக்கும் வர்க்கமூலத்தின் வர்க்கமூலம் மூன்று ஆனால் அந்த எண் என்ன?

(A) 60

(B) 70

(C) 80

(D) 90

79. ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் 2 மடங்கும், உயரம் 3 மடங்கும் அதிகரித்தால், பரப்பளவு எத்தனை மடங்கு அதிகரிக்கும்?

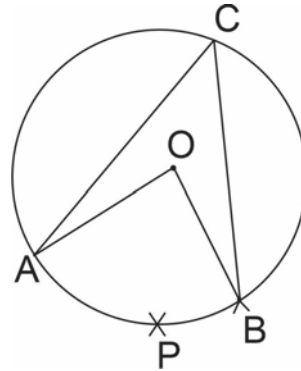
(A) 9

(B) 10

(C) 11

(D) 12

80. படத்தில் \widehat{ACB} அளவு 260° $\angle ACB$ என்ன?



(A) 100°

(B) 50°

(C) 40°

(D) 30°

81. Find out the correct spelling :
 (A) handkerchiefes (B) handkerchiefs
 (C) handkerchieves (D) handkerchives
82. What is the meaning of 'a dog in the manger policy'?
 (A) a person who considers others very low in status
 (B) a hypocritical person
 (C) a person who is very loyal to his master
 (D) a man who prevents others from enjoying something
83. Spot the error :
 Although he left home early / but he / reached school late / No error
 (A) (B) (C) (D)
84. 'Fascimile' means :
 (A) fake (B) exact copy
 (C) at its zenith (D) wide view
85. Naveen said, "Need I go at once"? (Change into reported speech)
 (A) Naveen said if he had to go just then
 (B) Naveen asked if I had to go just then
 (C) Naveen requested if he had to go just then
 (D) Naveen asked if he had to go just then
86. None of the workmen arrived, _____?
 (A) do they? (B) don't they?
 (C) did they? (D) didn't they?
87. 'Leptospirosis' is related with _____.
 (A) cat (B) rat
 (C) tiger (D) cow
88. _____ bird in hand is worth two in _____ bush.
 (A) a, a (B) the, a
 (C) the, the (D) a, the
89. He is being accused _____ theft.
 (A) of (B) with
 (C) in (D) to
90. They have contacted everyone concerned. (Change the voice) :
 (A) Everyone have been contacted
 (B) Everyone concerned have been contacted
 (C) Everyone concerned has been contacted
 (D) Everyone concerned is being contacted

91. மேடு என்பதன் எதிர்ச்சொல் எது ?
 (A) உயர்வு (B) கீழே
 (C) பள்ளம் (D) மேலே
92. Director என்ற சொல்லின் தமிழ்ச் சொல் எது ?
 (A) நடத்துநர் (B) இயக்குநர்
 (C) ஓட்டுநர் (D) ஆளுநர்
93. 'அவசரக் குடுக்கை' என்ற மரபுச்சொல் தரும் நேரடிப் பொருள் என்ன ?
 (A) வேகமாகச் செயல்படுதல் (B) ஏமாறுதல்
 (C) சிந்திக்காமல் செயல்படுதல் (D) தடுமாறிவிழுதல்
94. கீழ்க்காணும் சொற்களில் குழுவில் சேராதது எது ?
 (A) களிறு (B) கரி
 (C) யானை (D) புரவி
95. பெண் ஆடு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
 (A) மறி (B) பிடி
 (C) மந்தி (D) பிணை
96. 'சொல்' என்பதின் பன்மை எது ?
 (A) சொல்கள் (B) சொற்கள்
 (C) சொல் (D) சொல்லுகள்
97. நாடகம் + கலை இணையும் போது எவ்வாறு வரும்?
 (A) நாடகக்கலை (B) நாடகம் கலை
 (C) நாடகத்தின் கலை (D) நாடக கலை
98. சரியான வாக்கிய அமைப்பு எது?
 (A) அருகில் உள்ளது பூமிக்குச் சூரியன் (B) உள்ளது அருகில் சூரியன் பூமிக்கு
 (C) சூரியன் பூமிக்கு அருகில் உள்ளது (D) அருகில் சூரியன் உள்ளது பூமிக்கு
99. கீழ்வருபவற்றில் சரியான சொல் எது ?
 (A) சிலப்பதிகாரம் (B) சிளப்பதிகாரம்
 (C) சிலப்பதிகாறம் (D) சிளப்பதிகாறம்
100. விற்கொடி என்னும் சொல் பிரிகையில் எவ்வாறு மாறும் ?
 (A) வி + கொடி (B) விற் + கொடி
 (C) வில் + கொடி (D) விர் + கொடி

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK