

025/2024-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 30 minutes

1. பின்வருவனவற்றுள் 1857ஆம் ஆண்டு முதல் சுதந்திரப் போர் தொடர்பான பொய்யான கூற்று எது?
- (i) ஃபைசாபாத்தில் நடந்த புரட்சி நவாப் வாஜித் அலியால் வழிநடத்தப்பட்டது
(ii) லக்னோவில் நடந்த புரட்சி மௌலவி அஹ்மதுல்லா தலைமையில் நடைபெற்றது
(iii) பீகாரின் அரையில் நடந்த புரட்சி குன்வர் சிங்கால் வழிநடத்தப்பட்டது
(iv) பரேலியில் நடந்த புரட்சி கான் பகதூர் கான்-ஆல் வழிநடத்தப்பட்டது
- (A) (i), (ii) (B) (iii), (iv)
(C) மேற்கூறியவை அனைத்தும் (D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
2. கொடுக்கப்பட்ட ஜோடிகளில் எது தவறானது?
- (i) திருவனந்தபுரத்தில் அடிமைத்தனத் தடை - 1812
(ii) கொச்சியில் அடிமைத்தனத் தடை - 1845
(iii) திருவனந்தபுரம் பல்கலைக்கழகக் கல்லூரி உருவாக்கம் - 1837
(iv) எர்ணாகுளம் மகாராஜா கல்லூரி உருவாக்கம் - 1875
- (A) (i), (ii) (B) (i), (iv)
(C) (iii) மட்டும் (D) (iv) மட்டும்
3. பின்வருவனவற்றுள் எது சீனப் புரட்சி தொடர்பான பொய்யான கூற்று?
- (i) 1949 அக்டோபர்-1ல் சீன மக்கள் குடியரசு உருவாக்கப்பட்டது
(ii) போருக்குப் பிறகு சியாங் கை - ஷேக்கும் அவரது குழுவினரும் தைவானுக்கு தப்பிச் சென்றனர்
(iii) சீனாவில் கலாச்சாரப் புரட்சி மாவோசேதுங்-ஆல் கொண்டு வரப்பட்டது
(iv) மாவோ சேதுங்கிற்குப் பிறகு சீனாவில் ஹுவா குவோபெங் ஆட்சிக்கு வந்தார்
- (A) (i), (ii) (B) (ii), (iii)
(C) (iii) மட்டும் (D) (iv) மட்டும்

A

3

[P.T.O.]

4. சமூக சீர்திருத்தவாதி சட்டம்பி சுவாமிஜியுடன் தொடர்புடைய தவறான கூற்று எது?
- (i) திருவனந்தபுரம் மாவட்டத்தின் கொல்லூரில் 1851இல் பிறந்தவர்.
(ii) சுவாமிநாத தேசிகர் சட்டம்பிஸ்வாமிகளுக்கு தமிழ் வேதாந்தத்தை கற்பித்தார்.
(iii) சுவாமிகளின் நினைவுச்சின்னம் பன்மனாவில் அமைந்துள்ளது.
(iv) கேரளாவின் தேசநாமங்கள் சட்டம்பிஸ்வாமிகளின் படைப்புகள்.
- (A) (i) மட்டும் (B) (ii) மட்டும்
(C) (iii), (iv) (D) (ii), (iii)
5. பின்வரும் ஜோடிகளில் எது சரியானது ?
- (i) நாக்பூர் மாநாடு - ஒத்துழையாமை இயக்கம்
(ii) பம்பாய் மாநாடு - பூர்ண சுவராஜ் தீர்மானம்
(iii) லாகூர் மாநாடு - வெள்ளையனே வெளியேறு தீர்மானம்
(iv) சூரத் மாநாடு - இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் பிரிவினை
- (A) (i), (ii) (B) (ii), (iii)
(C) (iii), (iv) (D) (i), (iv)
6. சர்வதேச டெஸ்ட் கிரிக்கெட் வரலாற்றில் இந்திய அணியின் மிகக் குறைந்த இன்னிங்ஸ் மொத்தமாக எந்த நாட்டிற்கு எதிராக இருந்தது?
- (A) பாகிஸ்தான் (B) ஆஸ்திரேலியா
(C) நியூசிலாந்து (D) இலங்கை
7. சிங்க் ஹோல்கள் உருவாவதற்கு பங்களிக்கும் புவி உருவவியல் :
- (A) பாயும் நீர் (B) நிலத்தடி நீர்
(C) பனிப்பாறைகள் (D) அலைகள்
8. உலகின் மிக உயர்ந்த அலைகளைக் கொண்ட நாடு எது?
- (A) இந்தியா (B) சீனா
(C) இலங்கை (D) கனடா
9. குறைவான கடினமான கனிமம் :
- (A) வைரம் (B) டோபாஸ்
(C) குவார்ட்ஸ் (D) டால்க்

10. பூமத்திய ரேகைப் பகுதியில் மழைப்பொழிவு :
- (A) வெப்பசலன மழை (B) சக்கரவாத விருஷ்டி
(C) பர்வத விருஷ்டி (D) பிரதிச்சக்கரவாத விருஷ்டி
11. கேரளாவில் பருவமழைக்கு முந்தைய கோடை மழைப்பொழிவு :
- (A) சினூக் (B) லூ
(C) மேங்கோஷவர் (D) கல்பய்சாகி
12. சூரியனைப் பற்றிய ஒரு நெருக்கமான ஆய்வுக்கு, ஐ.எஸ்.ஆர்.ஓ-ஆல் உருவாக்கப்பட்ட விண்கலம் :
- (A) ஆதித்யா எல்1 (B) விக்ரம்
(C) ஆதித்யா (D) இவற்றில் எதுவும் இல்லை
13. இந்திய திட்டமிடலின் தந்தை என அறியப்படுபவர் :
- (A) ஜவஹர்லால் நேரு (B) எம். விஸ்வேஸ்வரய்யா
(C) பி. சி. மகலனோபிஸ் (D) டாக்டர். எம். எஸ். சுவாமிநாதன்
14. புதிய பொருளாதாரக் கொள்கையின் நோக்கங்கள் பின்வருமாறு :
- (A) தாராளமயமாக்கல் (B) தனியார்மயமாக்கல்
(C) உலகமயமாக்கல் (D) இவை அனைத்தும்
15. காரீப் பயிர்கள் எப்போது அறுவடை செய்யப்படுகின்றன?
- (A) டிசம்பர் முதல் ஜனவரி வரை (B) ஜூன் முதல் ஜூலை வரை
(C) செப்டம்பர் முதல் அக்டோபர் வரை (D) ஏப்ரல் முதல் மே வரை
16. பசுமைப் புரட்சியின் தாயகம் என்று அழைக்கப்படும் நாடு எது?
- (A) பிலிப்பைன்ஸ் (B) இந்தியா
(C) இலங்கை (D) பாகிஸ்தான்

17. 2022-23-ல் நிதி ஆயோக் தொடங்கியுள்ள இந்த முன்முயற்சி இந்தியாவை மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது :

- (A) டீம் இந்தியா
- (B) ஸ்ட்ரேடிஜி பார் நியூ இந்தியா @75
- (C) ஸ்மார்ட் சிட்டிஸ் மிஷன்
- (D) ஸ்வச் பாரத் மிஷன்

18. உலக வங்கியின் லாஜிஸ்டிக்ஸ் செயல்திறன் குறியீடு 2023 இல் இந்தியாவின் தரவரிசை :

- (A) 38
- (B) 62
- (C) 16
- (D) 71

19. இந்திய அரசியலமைப்பை உருவாக்குவது தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது / தவறானவை?

- (1) அரசியலமைப்பை இந்தி மற்றும் ஆங்கிலத்தில் எழுதுவதற்கான முன்மொழிவு 1947 ஜனவரியில் நடைபெற்ற முழு அமர்வில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- (2) இந்த ஆலோசனையை டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத் முன்வைத்தார்.
- (3) இந்த முழுமையான அமர்வில் புறநிலைத் தீர்மானம் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகிறது.
- (4) ஜவஹர்லால் நேரு குறிக்கோள்கள் தீர்மானத்தை எதிர்த்தார்.

- (A) (2), (4)
- (B) (4)
- (C) (1), (2)
- (D) (3)

20. பின்வருவனவற்றுள் குடியரிமை தொடர்பான சரியான கூற்று எது?

- (1) O.C.I. முழு வடிவம் இந்தியாவின் வெளிநாட்டு குடிமகன்.
- (2) அரசியலமைப்பின் இரண்டாம் பகுதி குடியரிமை பற்றி பேசுகிறது.
- (3) அரசியலமைப்பின் 6 முதல் 11 வரையிலான பிரிவுகள் குடியரிமை பற்றி பேசுகின்றன.
- (4) நேபாளத்திற்குச் செல்ல இந்தியர்களுக்கு விசா தேவையில்லை.

- (A) (1), (2), (4)
- (B) (1), (2), (3), (4)
- (C) (1), (2), (3)
- (D) (2), (3), (4)

21. "முகவுரை ஒரு பிரகடனத்தை விட அதிகம், இது நமது அரசியலமைப்பின் ஆத்மா, இது நமது அரசியல் சமூகத்தின் மாதிரி, ஒரு புரட்சியைத் தவிர வேறு எதுவும் மாற முடியாது என்ற உறுதிப்பாடு இதில் உள்ளது" இவற்றை கூறியவர் யார்?

- (1) பண்டிட் தாகூர் தாஸ்
- (2) ஜவஹர்லால் நேரு
- (3) நீதிபதி ஹிதாயத்துல்லா
- (4) இவற்றில் எவரும் இல்லை

- (A) (1) (B) (2)
(C) (3) (D) (4)

22. அடிப்படை உரிமைகள் தொடர்பான சரியான அறிக்கைகளைக் கண்டறியுங்கள் :

- (1) நமது சில அடிப்படை உரிமைகள் சில குடிமக்களுக்கு மட்டுமே கிடைக்கின்றன
- (2) சில அடிப்படை உரிமைகள் எந்தவொரு நபருக்கும் கிடைக்கின்றன
- (3) எந்தவொரு நபருக்கும் சட்டம் கிடைப்பதற்கு முன்பு சமத்துவத்திற்கான உரிமை
- (4) பொது வேலைவாய்ப்பு விஷயங்களில் சமமான வாய்ப்பு இந்திய குடிமக்களுக்கு மட்டுமே கிடைக்கிறது.

- (A) (1), (2), (3) (B) (1), (2), (4)
(C) (2), (3), (4) (D) (1), (2), (3), (4)

23. பொருத்துக : இந்தியா எந்த நாடுகளில் இருந்து கடன் வாங்கியது?

- (1) வழிகாட்டும் கோட்பாடுகள் (A) தென்னாப்பிரிக்கா
- (2) அடிப்படை கடமைகள் (B) அயர்லாந்து
- (3) அடிப்படை உரிமைகள் (C) ரஷ்யா
- (4) அரசியலமைப்புத் திருத்தம் (D) கனடா

- (A) (1) – (B) (B) (1) – (C)
(2) – (C) (2) – (B)
(3) – (D) (3) – (A)
(4) – (A) (4) – (D)
(C) (1) – (D) (D) (1) – (B)
(2) – (B) (2) – (C)
(3) – (A) (3) – (A)
(4) – (C) (4) – (D)

24. _____ பதவிக்கான தேர்தலுக்கு பின்வரும் தகுதிகள் தேவைப்படுகின்றன.

- (1) இந்தியாவின் குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்.
 - (2) 35 வயதை அடைந்திருக்க வேண்டும்.
 - (3) லாபகரமான எந்தப் பதவியையும் வகிக்கக் கூடாது.
 - (4) மாநிலங்களவை உறுப்பினராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவதற்குத் தகுதியுள்ளவராக இருக்க வேண்டும்.
- (A) குடியரசுத் தலைவர் (B) பிரதமர்
(C) ஆளுநர் (D) குடியரசுத் துணைத் தலைவர்

25. புத்தகங்கள் மற்றும் அவற்றின் ஆசிரியர்களைக் கண்டறியவும் :

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| (A) தி பவர் ஆஃப் தி ப்ரைம் மினிஸ்டர்
The Power of the Prime Minister | (1) மான்டெஸ்கியூ |
| (B) ஸ்பிரிட் ஆப் லாஸ்
Spirit of Laws | (2) இந்திரா காந்தி |
| (C) இந்தியா 2020 | (3) ஹம்ப்ரி பெர்க்லி |
| (D) மை ட்ரூத்
My truth | (4) டாக்டர் ஏ. பி.ஜே. அப்துல் கலாம் |
- (A) (A) – (1) (B) (A) – (3)
(B) – (3) (B) – (1)
(C) – (2) (C) – (4)
(D) – (4) (D) – (2)
- (C) (A) – (2) (D) (A) – (4)
(B) – (3) (B) – (1)
(C) – (4) (C) – (2)
(D) – (1) (D) – (3)

26. பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஜோடி தவறானது?

- | | |
|----------------------------|--------|
| (1) பல்வந்த் ராய் ஆணையம் | – 1957 |
| (2) பி. கே. துங்கன் ஆணையம் | – 1990 |
| (3) அசோக் மேத்தா ஆணையம் | – 1977 |
| (4) சர்க்காரியா ஆணையம் | – 1983 |
- (A) (1) (B) (3)
(C) (2) (D) (4)

27. ஜம்மு - காஷ்மீர் தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது / சரியானவை?
- (1) டிசம்பர் 2023 இல், ஜம்மு - காஷ்மீருக்கு சிறப்பு அந்தஸ்து வழங்கிய 370 வது பிரிவை ரத்து செய்வதற்கான மத்திய அரசின் முடிவை உச்ச நீதிமன்றம் உறுதி செய்தது.
 - (2) ஜம்மு - காஷ்மீர் 2019 ஆம் ஆண்டில் இரண்டு யூனியன் பிரதேசங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டது.
 - (3) 'ராஜதரங்கினி' என்பது காஷ்மீரின் வரலாற்றை விவரிக்கும் ஒரு புத்தகம்.
 - (4) ஜூன் 2019 இல், ஜம்மு - காஷ்மீரில் நிதி அவசரநிலை அறிவிக்கப்பட்டது.
- (A) (1), (3) (B) (2), (4)
(C) (4) (D) (1), (2), (3)
28. பின்வருவனவற்றுள் எது இந்திய அரசியலமைப்பின் 73வது மற்றும் 74வது திருத்தங்களின் விளைவு அல்ல?
- (1) மாநில தேர்தல் ஆணையம் அமைத்தல்
 - (2) X-வது பட்டியல்
 - (3) XI-வது பட்டியல்
 - (4) XII-வது பட்டியல்
- (A) (1) (B) (2)
(C) (3) (D) (4)
29. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக :
- (1) அபயகிரணம் திட்டம் (A) கொடிய நோய்களால் பாதிக்கப்பட்ட 18 வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்கு மருத்துவ உதவி
 - (2) வித்யாகிரணம் திட்டம் (B) PH மாணவர்களுக்கு படிப்புக்கான நிதி உதவி
 - (3) தலோலம் திட்டம் (C) விதவைகளுக்கு நிதி உதவி
 - (4) வித்யாஜோதி திட்டம் (D) ஊனமுற்றோரின் குழந்தைகளுக்கான கல்வி உதவி
- (A) (1) – (A) (B) (1) – (B)
(2) – (B) (2) – (C)
(3) – (C) (3) – (D)
(4) – (D) (4) – (A)
- (C) (1) – (C) (D) (1) – (D)
(2) – (D) (2) – (C)
(3) – (A) (3) – (B)
(4) – (B) (4) – (A)

30. பின்வருவனவற்றுள் எது தவறான கூற்று / அறிக்கைகள்?
- (1) கேரளாவின் தற்போதைய தலைமைச் செயலாளர் வி. வேணு ஐ.ஏ.எஸ்.
 - (2) கேரள சட்டப்பேரவை ஒரு ஒற்றைச் சபையாகும்
 - (3) கேரள சட்டப்பேரவையின் துணை சபாநாயகர் சித்தயம் கோபகுமார்
 - (4) கேரளாவின் ஏடிஐபி மனோஜ் குமார் ஐபிஎஸ்.
- (A) அனைத்து கூற்றுகளும் தவறானவை
 - (B) (2)
 - (C) (4)
 - (D) அனைத்து கூற்றுகளும் உண்மை
31. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் பிரிவு 400A என்றால் என்ன?
- (A) கல்வி அடிப்படை உரிமையாக மாற்றப்பட்டுள்ளது
 - (B) சொத்துரிமை சட்டப்பூர்வ உரிமையாக மாற்றப்பட்டுள்ளது
 - (C) ஜி.எஸ்.டி. தொடர்பான பிரிவு
 - (D) இவற்றில் எதுவும் இல்லை
32. புவி வெப்பமடைதலின் மிக உயர்ந்த விகிதத்திற்கு எந்த கிரீன்ஹவுஸ் வாயு காரணமாகும்?
- (A) மீத்தேன்
 - (B) கார்பன் டை ஆக்சைடு
 - (C) கார்பன் மோனாக்சைடு
 - (D) குளோரோஃப்ளூரோகார்பன்
33. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது மிகவும் சரியானது?
மனித இதயத்தில் பேஸ்மேக்கர் எங்கு அமைந்துள்ளது?
- (i) இடது ஏட்ரியத்தின் இடது மேல் மூலையில்
 - (ii) இடது ஏட்ரியத்தின் வலது மேல் மூலையில்
 - (iii) வலது ஏட்ரியத்தின் வலது மேல் மூலையில்
 - (iv) வலது ஏட்ரியத்தின் இடது மேல் மூலையில்
- (A) (i) மற்றும் (iv) மட்டும்
 - (B) (iv) மட்டும்
 - (C) (iii) மட்டும்
 - (D) (ii) மற்றும் (iii)

34. டேவிட் ஜூலியஸ் மற்றும் ஆர்டெம் பட்டாபவுட்டியன் ஆகியோர் 2021 ஆம் ஆண்டில் எந்தத் துறையில் நாவல் பரிசை வென்றனர்?

- (A) மருத்துவம் (B) இயற்பியல்
(C) வேதியியல் (D) இலக்கியம்

35. கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்தி சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

- | I | II |
|-------------------|--------------------|
| (a) மலேரியா | (i) வைரஸ் |
| (b) டைபாய்டு | (ii) புழுக்கள் |
| (c) அஸ்காரியாசிஸ் | (iii) புரோட்டோசோவா |
| (d) ஜலதோஷம் | (iv) பாக்டீரியா |
- (a) (b) (c) (d)
(A) (ii) (iii) (i) (iv)
(B) (iii) (i) (ii) (iv)
(C) (iii) (iv) (ii) (i)
(D) (iv) (i) (ii) (iii)

36. குழந்தைகளில் நீரிழிவு நோயைக் கண்டறிந்து சிகிச்சையளிக்க உதவும் கேரள அரசின் சிறப்புத் திட்டம் எது?

- (A) மிட்டாய் (B) தாலோலம்
(C) மந்தகாசம் (D) இவற்றில் எதுவும் இல்லை

37. பின்வருவனவற்றுள் எது கரோனா வைரஸ் பி 1.1.529 இன் மாறுபாடு?

- (A) ஆல்பா (B) பீட்டா
(C) காமா (D) ஒமைக்ரான்

38. எஸ்கேப் வெலாசிட்டியுடன் தொடர்பில்லாதது :

- (A) ஆரம் (B) நிறை
(C) ஈர்ப்பு விசை காரணமாக முடுக்கம் (D) இவற்றில் எதுவும் இல்லை

39. மேற்பரப்புக்கு இணையாக இரண்டு பொருட்களுக்கு இடையிலான இயக்கத்தை எதிர்க்கும் விசை :
- (A) மேற்பரப்பு விசை (B) விஸ்கஸ் விசை
(C) உராய்வு விசை (D) கோகிஷன் விசை
40. நிலையான வேகம் மற்றும் மாறுபட்ட வெலாசிட்டி இயக்கத்தின் எடுத்துக்காட்டு ஆக உள்ளது :
- (A) வர்த்துல சலனம் (B) சமவர்த்துல சலனம்
(C) ஏகிகிருத சலனம் (D) இவற்றில் எதுவும் இல்லை
41. 2022 ஆம் ஆண்டின் இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு ஆலன் ஆஸ்பெக்ட், ஜான் எஃப் க்ளோசர் மற்றும் ஆலன் சில்லிங்கர் ஆகியோருக்கு எந்தத் துறையில் அவர்கள் செய்த சோதனைகளுக்காக வழங்கப்பட்டது?
- (A) வெப்ப இயக்கவியல் (B) மின்காந்த இயக்கவியல்
(C) குவாண்டம் இயக்கவியல் (D) சார்பியல் இயக்கவியல்
42. கொடுக்கப்பட்ட வேதியியல் சமன்பாட்டின் அடிப்படையில், 40 கிராம் மீத்தேன் முழுவதுமாக எரிக்கப்படும்போது பெறக்கூடிய CO₂ அளவைக் கணக்கிடுங்கள் :
- $$\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$$
- (A) 110 கிராம் (B) 220 கிராம்
(C) 55 கிராம் (D) 40 கிராம்
43. பின்வருவனவற்றுள் லூயிஸ் அமிலம் எது?
- (A) NH₃ (B) OH⁻
(C) BCl₃ (D) Cl⁻
44. X என்பது இரண்டாவது குழு உறுப்பு மற்றும் Y என்பது பதினேழாவது குழு உறுப்பு என்றால், X மற்றும் Y ஆல் உருவாக்கப்பட்ட சேர்மத்திற்கான வேதியியல் சூத்திரம் என்ன?
- (A) XY (B) X₂Y₁₇
(C) X₂Y (D) XY₂

45. கீழே உள்ள இரண்டு அறிக்கைகளின் அடிப்படையில் மிகவும் பொருத்தமான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
- கூற்று (i) : எஃகு என்பது ஒரு உலோகம்.
- கூற்று (ii) : துருப்பிடிக்காத எஃகு என்பது ஒரு உலோகக் கலவையாகும்.
- (A) (i) சரி மற்றும் (ii) தவறு (B) (i) தவறு மற்றும் (ii) சரி
- (C) (i) மற்றும் (ii) தவறானவை (D) (i) மற்றும் (ii) சரியானவை
46. 2022 கத்தார் கால்பந்து உலகக் கோப்பையின் அரையிறுதிக்கு பின்வருவனவற்றுள் எந்த அணி தகுதி பெற்றுள்ளது?
- (A) அர்ஜென்டினா, பிரான்ஸ், குரோஷியா, மொராக்கோ
- (B) அர்ஜென்டினா, பிரான்ஸ், ஸ்பெயின், மொராக்கோ
- (C) அர்ஜென்டினா, பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, ஸ்வீடன்
- (D) அர்ஜென்டினா, பிரான்ஸ், குரோஷியா, பெல்ஜியம்
47. ஹைமவதபூவில் என்ற பயணக் குறிப்பு யாருடைய படைப்பாகும்?
- (A) எம்.கே. சானு (B) சக்கரியா
- (C) எம்.பி. வீரேந்திரகுமார் (D) சேது
48. பண்டைய குகை ஓவியங்களுக்கு புகழ்பெற்ற எடக்கல் குகைகள் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளன?
- (A) பத்தனம்திட்டா (B) இடுக்கி
- (C) கோட்டயம் (D) வயநாடு
49. பின்வரும் எந்த காலகட்டத்தில் கேரளாவில் சவிட்டு நாடகம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?
- (A) போர்த்துகீசியர்கள் (B) பிரெஞ்சுக்காரர்கள்
- (C) டச்சுக்காரர்கள் (D) ஆங்கிலேயர்கள்
50. கேரள சாகித்ய அகாடமியின் தலைவர் யார்?
- (A) அசோகன் சருவில் (B) கே. சச்சிதானந்தன்
- (C) பாலச்சந்திரன் சுள்ளிக்காட் (D) சுனில் பி. இள இடம்

51. 4 செமீ × 6 செமீ பக்கங்களைக் கொண்ட ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் பரப்பளவு என்ன?
 (A) $8\sqrt{2} \text{ cm}^2$ (B) $16\sqrt{2} \text{ cm}^2$
 (C) $4\sqrt{2} \text{ cm}^2$ (D) 16 cm^2
52. $(28)^3 + (-15)^3 + (-13)^3$ இதன் மதிப்பு என்னவாக இருக்கும்?
 (A) 16830 (B) -16380
 (C) 16380 (D) -16830
53. ஒரு கோளத்தின் ஆரத்தை இரட்டிப்பாக்குவதன் மூலம் மேற்பரப்பு பரப்பளவு எவ்வளவு அதிகரிக்கிறது?
 (A) 50% (B) 300%
 (C) 200% (D) 400%
54. $(0.04)^{-1.5}$ இதன் மதிப்பு என்ன?
 (A) -125 (B) 250
 (C) -250 (D) 125
55. ஒரு குறியீட்டு மொழியில், BOY = 7 பின்வரும் குறியீடுகளைக் குறிப்பிட்டு சரியான அறிக்கையைக் கண்டறியவும் :
 (I) WOMAN = 65
 (II) GOD = 9
 (A) (I) என்பது தவறு (II) என்பது சரி
 (B) (I) மற்றும் (II) தவறு
 (C) (I) மற்றும் (II) சரி
 (D) (I) என்பது சரி (II) என்பது தவறு
56. இவற்றில் பொருந்தாது எது?
 56, 72, 90, 110, 132, 150
 (A) 72 (B) 110
 (C) 132 (D) 150
57. a, b, c இன் சராசரி m , $ab + bc + ca = 0$ ஆனால் a^2, b^2, c^2 -ன் சராசரி எவ்வளவு?
 (A) m^2 (B) $3m^2$
 (C) $6m^2$ (D) $9m^2$
58. ஒரு கடிகாரத்தின் மணிநேரமும் நிமிடமும் ஒரு நாளில் ஒரு நேர் கோட்டில் எத்தனை முறை உள்ளன?
 (A) 44 (B) 24
 (C) 22 (D) 48
59. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியானது?
 $\times = -, \div = +, + = \div, - = \times$
 (A) $6 \times 2 + 3 \div 12 - 3 = 15$ (B) $3 \div 7 - 5 \times 10 + 3 = 10$
 (C) $15 - 5 \div 5 \times 20 + 16 = 6$ (D) $8 \div 10 - 3 + 5 \times 6 = 8$
60. அடுத்த எண் என்ன?
 125, 135, 120, 130, 115, 125, ——
 (A) 110 (B) 115
 (C) 120 (D) 105

61. "I have never been to Paris before," she exclaimed.
She exclaimed that _____ to Paris before.
(A) she has never been (B) she was never being
(C) she had never been (D) she never being
62. I regret _____ you that the event has been cancelled.
(A) tell (B) tells
(C) to tell (D) telling
63. When I arrived, they _____ for over an hour.
(A) were waiting (B) had been waiting
(C) are waiting (D) will be waiting
64. The diplomat's ability to speak multiple languages was considered a valuable _____
in international negotiations.
(A) liability (B) hindrance
(C) asset (D) drawback
65. The artist painted a beautiful landscape _____ the Canvas.
(A) over (B) onto
(C) in (D) across
66. The negotiations between the two countries finally _____ after weeks of discussions and
the war began.
(A) broke up (B) broke out
(C) broke down (D) broke through
67. The detective's ability to notice the _____ details led to the solving of the complex
mystery.
(A) inconspicuous (B) salient
(C) ostensible (D) conspicuous
68. The bargains between the two companies reached a _____ when they failed to
agree on the terms of the partnership.
(A) turning point (B) dead end
(C) green light (D) last straw
69. She showed _____ concern for the environmental issues by actively participating in
tree-planting campaigns.
(A) conscientious (B) conscious
(C) subconscious (D) unconscious
70. Despite facing numerous obstacles, she displayed remarkable _____ throughout the
challenging project.
(A) impatience (B) tenacity
(C) apathy (D) inconsistency

71. 'பண்பு எனப்படுவது பாடு அறிந்து ஒழுக்குதல்' எனக் கூறும் நூல் :
- (A) ஐங்குறுநூறு (B) புறநானூறு
(C) கலித்தொகை (D) அகநானூறு
72. கூற்று : மு. வரதராசனார் தமிழ் இலக்கியவாதிகளில் முக்கியமான ஒருவர்.
காரணம் : (i) எண்ணற்ற இலக்கியத் திறனாய்வு நூல்களை எழுதியுள்ளார்.
(ii) இவரது 'அகல்விளக்கு' நாவல் சாகித்ய அகாடமி பரிசு பெற்றது.
- (A) கூற்று தவறு காரணம் (i) சரி
(B) கூற்று சரி காரணம் இரண்டும் தவறு
(C) கூற்று சரி காரணம் (i) சரி (ii) தவறு
(D) கூற்று சரி காரணம் இரண்டும் சரி
73. 'யாதும் ஊரே யாவரும் கேளிர்' என்னும் வரியில் இடம் பெறும் 'கேளிர்' என்பது :
- (A) உறவினர் (B) நண்பர்
(C) பண்பாளர் (D) மேன்மையானவர்
74. கமலா எழுந்து நின்றாள் என்பதில் கோடிட்டச் சொல்லின் இலக்கணம் :
- (A) பெயரெச்சம் (B) குறிப்புப் பெயரெச்சம்
(C) வினையெச்சம் (D) தெரிநிலை பெயரெச்சம்
75. தமிழ் நாடகத் தந்தை என்று பம்மல் சம்பந்த முதலியார் அறியப்படுகிறார் :
- காரணம் : (i) சுகுணவிலாச சபை என்ற நாடகக் குழுவைத் தொடங்கினார்
(ii) தொண்ணூற்றிற்கும் மேற்பட்ட நாடகப் பனுவல்களைப் படைத்துள்ளார்.
(iii) நாடக வரலாற்று ஆய்விற்கு இவரது நூல்கள் துணையாக அமைந்துள்ளன.
- (A) (i) சரி (ii), (iii) தவறு (B) (i) தவறு (ii), (iii) சரி
(C) (i) தவறு (ii) சரி (iii) தவறு (D) (i), (ii), (iii) சரி
76. 'கார்த்திகை' என்னும் தமிழ் மாதத்திற்கு இணையான மலையாள மாதம் :
- (A) மேடம் (B) இடவம்
(C) விருச்சிகம் (D) மகரம்
77. 'யாக்கை' என்பதன் பொருள் :
- (A) உலக்கை (B) செய்கை
(C) உடம்பு (D) வெற்றி
78. 'வறியர்' என்பதன் எதிர்ச்சொல் :
- (A) கொடையாளர் (B) பணக்காரர்
(C) நேர்மையாளர் (D) துணிச்சல்காரர்
79. சரியானச் சொல்லினைக் கண்டறிந்து எழுதுங்கள் :
- (A) வரவேற்பு (B) வரவேர்ப்பு
(C) வரவேற்பு (D) வரவேள்ப்பு
80. சரியான சொற்றொடரைத் தேர்வு செய்யுங்கள் :
- (A) நாயும் ஓநாயும் வந்தது (B) நாயும் ஓநாயும் வந்தனர்
(C) நாயும் ஓநாயும் வந்தன (D) நாயும் ஓநாயும் வந்தார்கள்

81. பொது இடத்தில் மது அருந்துவது அப்காரி சட்டத்தின் கீழ் குற்றமாகும். மேற்கண்ட சட்டத்தில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளபடி பொது இடம் இதில் அடங்காது?
- (A) காவல் நிலையம்
(B) ஓய்வறையில் தங்குவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் தனியார் அறை
(C) சரக்கு வாகனம்
(D) உணவகத்தில் சாப்பாட்டு அறை
82. அப்காரி சட்டத்தின் படி, 'ட்ரான்சிட்' என்றால் :
- (A) ஒரு இடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு மதுபானம் கடத்தல்
(B) கேரளாவிற்குள் ஒரு இடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு மதுபானம் கடத்தல்
(C) கேரளாவின் அதிகார வரம்பிற்குள் ஒரு மாநிலத்திலிருந்து அந்த மாநிலத்திற்குள் மற்றொரு இடத்திற்கு மதுபானம் கடத்தல்
(D) கேரளாவின் அதிகார வரம்பிற்குள் ஒரு மாநிலத்தில் இருந்து அந்த மாநிலத்திற்குள் மற்றொரு பகுதிக்கோ, மற்றொரு மாநிலத்திற்கோ மதுபானம் கடத்தல்
83. அப்காரி சட்டத்தின் கீழ் ஒரு நபர் வைத்திருக்கக்கூடிய மதுவின் அளவு பின்வருமாறு :
- (A) 1.5 லிட்டர்
(B) 3 லிட்டர்
(C) 15 லிட்டர்
(D) 3.5 லிட்டர்
84. ஒரு நபர் மதுபானம் வாங்கி உட்கொள்ளும் குறைந்தபட்ச வயது பின்வருமாறு :
- (A) 23 வயது
(B) 18 வயது
(C) 21 வயது
(D) 16 வயது
85. என்.டி.பி.எஸ் சட்டம் தொடர்பாக பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது உண்மை என்பதைக் குறிப்பிடவும் போதைப்பொருள் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம் 1985 (என்டிபிஎஸ் சட்டம்)-ன் குறிக்கோள் :
- (i) போதைப்பொருள் தொடர்பான சட்டத்தை ஒருங்கிணைத்து திருத்துதல்
(ii) போதைப்பொருள் மற்றும் போதைப்பொருள் கடத்தல் மூலம் பெறப்பட்ட சொத்துக்களை பறிமுதல் செய்தல்
(iii) போதைப்பொருட்களைத் தடை செய்ய மாநிலங்களுக்கு அதிகாரம் அளித்தல்
(iv) போதை மருந்துகள் தொடர்பான சர்வதேச மாநாட்டின் விதிகளை அமல்படுத்துதல்
- (A) (i) மற்றும் (iii) மட்டுமே
(B) (i) மற்றும் (ii) மற்றும் (iv) மட்டுமே
(C) மேற்கூறிய அனைத்தும் ((i), (ii), (iii), (iv))
(D) (iv) மட்டுமே

86. சைக்கோட்ரோபிக் பொருட்கள் அல்லது போதைப்பொருட்கள் பின்வருமாறு :
- (A) என்.டி.பி.எஸ். சட்டத்தின் அட்டவணையின் கீழ் உள்ள பொருட்களின் (போதைப்பொருட்கள்) பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள பொருட்கள்
- (B) அனைத்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மருந்துகளும் அடங்கும்
- (C) கொக்கோ, ஓபியம் மற்றும் கஞ்சா செடிகளிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட பொருட்கள்
- (D) இவற்றில் எதுவும் இல்லை
87. கேரள டிஸ்டில்லரி மற்றும் வேர்ஹவுஸ் விதிகளின்படி, ஸ்பிரிட் டீம் உட்பட டிஸ்டில்லரிகளில் ஸ்பிரிட்டை சேமிக்க அப்காரி பூட்டை வழங்க விதிகளின் கீழ் அதிகாரம் பெற்ற அலுவலகம் :
- (A) டிஸ்டில்லரி அதிகாரி அலுவலகம்
- (B) ஆணையர் அலுவலகம்
- (C) எழுதுபொருள் இயக்குநர் அலுவலகம்
- (D) துணை காவல் ஆணையர் அலுவலகம்
88. கேரள டிஸ்டில்லரி மற்றும் வேர்ஹவுஸ் ரோல், ஈ.என்.ஏ.படி, (Extra Neutral Alcohol) இறக்குமதி விதியின் கீழ் அனுமதிக்கப்பட்ட சட்ட வீண்விரயத்தின் அளவு குறித்து பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது உண்மை என்பதைக் குறிப்பிடவும்
- (i) ஒவ்வொரு 400 கிலோமீட்டருக்கும் 1%
- (ii) ஒவ்வொரு 500 கிமீ 0.1%
- (iii) ஒவ்வொரு 400 கிலோமீட்டருக்கும் 0.1%
- (iv) அதிகபட்சம் மொத்த பயணத்திற்கு 0.5%
- (A) (i) மற்றும் (iv) (B) (iv) மட்டுமே
- (C) (ii) மற்றும் (iv) (D) (iii) மற்றும் (iv)
89. கேரள டிஸ்டில்லரி மற்றும் கிடங்கு விதியின் கீழ் ப்ரூவ் (Prove) என்றால் என்ன?
- (A) ஸ்பிரிட்டின் வலிமையை அளவிட
- (B) ஒரு கொள்கலன் அல்லது கிண்ணத்தின் அளவைக் கண்டறிய
- (C) ஸ்பிரிட்டில் சேர்க்கப்பட்ட நீரின் அளவை கண்டறிய
- (D) ஸ்பிரிட்டில் சேர்க்கப்பட்ட நிறம் மற்றும் சுவையின் அளவைக் கண்டறிய

90. காலாவதியான வெளிநாட்டு மதுபான அனுமதிகளை மறுபரிசீலனை செய்ய, பின்வரும் நிபந்தனைகள் என்ன?

- (i) அனுமதியை சரிபார்க்க என்ஓசி கலால் ஆணையரிடமிருந்து பெறப்பட வேண்டும்.
- (ii) அனுமதிப்பத்திரம் காலாவதியாகி ஒரு மாதத்திற்குள் அனுமதிப்பத்திரம் வழங்கிய அலுவலகம் மூலம் கலால் ஆணையர் அலுவலகத்திற்கு அனுமதிப்பத்திரத்தை மறுபரிசீலனை செய்வதற்கான விண்ணப்பம் செய்யப்பட வேண்டும்.
- (iii) ஒரு அனுமதிச் சரிபார்ப்புக் கட்டணம் 10,000 செலுத்தப்பட வேண்டும்.
- (iv) அனுமதிக் காலத்திற்குள் பயன்படுத்தாததற்கான காரணங்கள் குறித்து கலால் ஆணையருக்குத் தெரியப்படுத்தப்பட வேண்டும்.

- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டுமே (B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டுமே
(C) (ii), (iii), (iv) மட்டுமே (D) மேற்கூறிய அனைத்தும்

91. வெளிநாட்டு மதுபான உரிமச் சட்டத்தின் (எஃப்.எல்.ஐ) கீழ், கேரளாவில் வெளிநாட்டு மதுபானங்களை விற்க அரசாங்கத்தால் எந்த நிறுவனங்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன?

- (i) கேரளா ஸ்டேட் பேவரேஜஸ் (மேனிபேக்சரிங் & மார்கட்டிங்) கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட்
- (ii) கேரளா ஸ்டேட் கோஆப்ரேட்டிவ் கம்சுமர்ஸ் பெடரேசன் லிமிடெட்
- (iii) கேரளா ஸ்டேட் சிவில் சப்ளைஸ் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட்
- (iv) கேரளா டிரீசம் டெவலப்மண்ட் லிமிடெட்

- (A) (i) மற்றும் (ii) (B) (i), (ii) மற்றும் (iii)
(C) (i), (ii), (iii), (iv) (D) மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை

92. பின்வருவனவற்றுள் எது தவறான கூற்று?

- (i) 15.5% v/v ஈத்தைல் ஆல்கஹால் உள்ளடக்கம் கொண்ட ஓயின் கேரளாவில் விற்கப்படலாம்.
- (ii) 35° UP மரபணு வெளிநாட்டு மதுபானம் கேரளாவில் விற்கப்படலாம்.
- (iii) FL4A, கிளப் உரிமம் வழங்கப்படுவதற்கு 200 மீட்டர் தூர வரம்பு விதியை பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்
- (iv) அரசாங்கம் தற்போது பப் பீர் விற்பனைக்கான உரிமங்களை KTDC-க்கு மட்டுமே வழங்குகிறது

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

93. கோட்பா சட்டம் 2003 இன் கீழ், பின்வருவனவற்றில் எது தவறான அறிக்கை?
- (i) புகையிலைப் பொருட்கள் 18 வயதிற்குட்பட்டவர்களுக்கு விற்கப்படக் கூடாது
 - (ii) புகையிலைப் பொருட்கள் பொது இடங்களில் விற்கப்படக் கூடாது
 - (iii) கல்வி நிறுவனங்களிலிருந்து 100 யாட் தொலைவில் உள்ள பகுதிகளில் புகையிலைப் பொருட்கள் விற்கப்படக் கூடாது
 - (iv) புகையிலைப் பொருட்கள் இல்லாத மண்டலங்களாக அறிவிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் விற்கப்படக் கூடாது
- (A) (i) மற்றும் (ii) (B) (ii) மற்றும் (iii)
- (C) (iii) மற்றும் (iv) (D) (ii) மற்றும் (iv)

94. கோட்பா சட்டம் 2003 இன் முக்கிய நோக்கங்களில், பின்வருவனவற்றில் எது சரியான அறிக்கைகள்?
- (i) மாணவர்கள் புகையிலை பயன்படுத்துவதைத் தடுப்பது
 - (ii) இளைஞர்களை புகையிலைப் பயன்பாட்டிலிருந்து தடுப்பது
 - (iii) கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் சிறு குழந்தைகளை புகைப்பிடிப்பதால் ஏற்படும் தீய விளைவுகளிலிருந்து தடுப்பது.
 - (iv) அனைத்து நேரடி மற்றும் மறைமுக புகையிலை பயன்பாட்டையும் தடுக்கவும்.
- (A) (i) மற்றும் (ii)
- (B) (ii) மற்றும் (iii)
- (C) (i), (ii) மற்றும் (iii)
- (D) (i), (ii), (iii) மற்றும் (iv)

95. கோட்பா சட்டம் 2003 இன் கீழ், பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

- (i) புகையிலைப் பொருட்களின் பேக்கிங் குறித்த எச்சரிக்கை விளம்பரம் ஆங்கில மொழியில் எழுதப்பட வேண்டும்
- (ii) புகையிலைப் பொருட்களின் பாக்கெட்டில் உள்ள எச்சரிக்கை விளம்பரம் நுகர்வோருக்குத் தெளிவாக தெரிந்திருக்க வேண்டும்
- (iii) புகையிலைப் பொருட்களின் பாக்கெட்டில் உள்ள எச்சரிக்கை விளம்பர எழுத்துக்கள் பெரிதாக இருக்க வேண்டும்
- (iv) அனைத்து சிகரெட் பாக்கெட்டுகளிலும் நுகர்வோருக்குத் தெரியும் வகையில் ஒரு எச்சரிக்கை இருக்க வேண்டும்

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

96. விழுக்கி மிஷன் திட்டம் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது?

- (i) விழுக்கி திட்டம் கேரள முதலமைச்சரால் 20 நவம்பர் 2016 அன்று திருவனந்தபுரத்தில் தொடங்கப்பட்டது
- (ii) விழுக்கி திட்டத்தின் மாநில அளவிலான தலைவராக முதலமைச்சர் உள்ளார்
- (iii) விழுக்கி திட்டத்தில் சமூக ஊடகங்கள் மூலம் ஊக்குவிப்பும் அனுமதிக்கப்படுகிறது
- (iv) "நாளைய கேரளா போதைப்பொருள் இல்லாத நவகேரளா" என்பது விழுக்கி திட்டத்தின் நோக்கமாகும்

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

97. விழுக்கி இயக்க விழிப்புணர்வு திட்டத்தின் நோக்கங்கள் என்ன?
- (i) சமூகத்தின் அனைத்துத் துறைகளிலும் பரவலான அச்சுறுத்தலாக மாறியுள்ள மதுபானம், போதைப்பொருள் மற்றும் புகையிலைப் பொருட்களின் பயன்பாட்டைக் குறைத்தல்
 - (ii) சட்டவிரோத போதைப்பொருள் குவிப்பு மற்றும் கடத்தலின் மூலத்தை அடையாளம் கண்டு அகற்றுதல்
 - (iii) போதைப்பொருள் துஷ்பிரயோகத்தின் தீய விளைவுகள் குறித்து விரிவான விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ள போதைப்பொருள் இல்லாத கேரளாவின் இலக்கை அடைவது
 - (iv) மாநிலத்தில் மொத்தத் தடையை அமல்படுத்துவது விழுக்கி இயக்கத்தின் மற்றொரு முக்கிய நோக்கமாகும்
- (A) (i) மற்றும் (ii) (B) (ii), (iii)
(C) (i), (ii), (iii) (D) (i), (ii), (iii) மற்றும் (iv)

98. விழுக்கி மாவட்ட அளவிலான செயற்குழுவின் உறுப்பினர்கள் பின்வருமாறு :

- (i) மாவட்ட பஞ்சாயத்து தலைவர்
- (ii) மாவட்ட ஆட்சியர்
- (iii) துணை கலால் ஆணையர்
- (iv) விழுக்கி மேலாளர்

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

99. கணினி வைரஸ்கள் தொடர்பான தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000 - இன் விதிகள் :

- (A) பிரிவு 43 (B) பிரிவு 66
(C) (A) மற்றும் (B) இரண்டும் (D) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை

100. தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000-ன் கீழ் சிறுவர் ஆபாச இலக்கியம் ஒரு குற்றமாகக் கருதப்படுவதற்கு, குழந்தையின் வயது பின்வருமாறு இருக்க வேண்டும் :

- (A) 18 வயதிற்குட்பட்டவர் (B) 16 வயதிற்குட்பட்டவர்
(C) 12 வயதிற்குட்பட்டவர் (D) 14 வயதிற்குட்பட்டவர்

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK