

021/22-T

Question Booklet Alpha Code

A

Question Booklet Sl. No.

A

Total Number of Questions : 100

Time : 90 Minutes

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The Question Paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of Question Booklets with Question Booklet Alpha Code viz. **A, B, C & D.**
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the Question Booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a Question Booklet where the alpha code does not match to the allotted alpha code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your Question Booklet is un-numbered, please get it replaced by new Question Booklet with same alpha code.
6. The Question Booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the Question Booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the Question Booklet supplied to him/her contains all the 100 questions in serial order. The Question Booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same alpha code. This is most important.
8. A blank sheet of paper is attached to the Question Booklet. This may be used for rough work.
9. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
10. Each question is provided with four choices **(A), (B), (C)** and **(D)** having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
11. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
12. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
13. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

A

021/22-T

1. பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது லார்ட் கானிங்குடன் தொடர்பில்லாதது ?
 - i) இந்தியாவின் முதல் வைஸ்ராய்.
 - ii) டோக்டர்ரின் ஆஃப் லேப்ஸ் கொள்கை ரத்து செய்யப்பட்டது.
 - iii) இல்பர்ட் பில் மசோதாவை அறிமுகப்படுத்தினார்.
 - iv) இந்திய அரசு சட்டம், 1858 அமலுக்கு வந்தது.

A) i, ii B) ii, iii C) Only i D) Only iii
2. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
 - i) அன்னிபெசன்ட் இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் முதல் தலைவர்.
 - ii) இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் முதல் முஸ்லீம் தலைவர் பத்ருதீன் தயாப்ஜி ஆவார்.
 - iii) இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் முதல் மலையாளி தலைவர் சேட்டுர் சங்கரன் நாயர் ஆவார்.
 - iv) காந்திஜி 1925 இல் இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் தலைவரானார்.

A) i, ii, iii B) ii, iii, iv C) i, iii, iv D) i, ii, iv
3. சீனப் புரட்சி குறித்த எந்தக் கூற்றுகள் சரியானவை அல்ல
 - i) 1936 இல், மாவோ சேதுங் லாங் அணிவகுப்பு நடத்தினார்.
 - ii) டாக்டர் சன் யாட்-சென் 1911 இல் புரட்சிக்கு தலைமை தாங்கினார்.
 - iii) 1927 ல், சீனாவில் கம்யூனிஸ்ட் கட்சி நிறுவப்பட்டது.
 - iv) சீனாவில் கோமிண்டாங்கிற்கும் சீன கம்யூனிஸ்ட் கட்சிக்கும் இடையே உள்நாட்டுப் போர் நடைபெற்றது.

A) i, ii B) i, iii C) ii, iii D) iii, iv
4. பின்வருவனவற்றில் தவறான ஜோடி எது ?
 - i) முதல் பானிபட் போர் – பாபர் × இப்ராகிம் லோதி
 - ii) பக்சர் போர் – மிர் ஜாஃபர் × கிளைவ்
 - iii) குளச்சல் போர் – மார்த்தாண்ட வர்மா × டச்சு
 - iv) கான்வா போர் – பாபர் × ராணா சங்கா

A) i, iii B) iii, iv C) Only ii D) Only iv
5. சமூக சீர்திருத்தவாதி வைகுண்ட சுவாமிகள் தொடர்பான சரியான கூற்றுகள்
 - i) கன்னியாகுமரி அருகே சாஸ்தம்கோவில் விளையில் பிறந்தவர்
 - ii) 1800 இல் 'சமத்வ சமாஜம்' நிறுவினார்.
 - iii) அகிலத்திரட்டு, அருள்நூல் ஆகியவை முக்கிய வெளியீடுகள்
 - iv) அவரது இறையியல் 'அய்யா வழி' என்று அறியப்பட்டது.

A) i, ii B) ii, iii C) ii Only D) i, iii, iv
6. "கோவாக்கின்" என்ற கோவிட் தடுப்பூசியை எந்த மருந்து நிறுவனம் தயாரிக்கிறது ?
 - A) பயோகான்
 - B) பாரத் பயாடெக்
 - C) சீரம் நிறுவனம்
 - D) அஸ்ட்ரா செனீகா

021/22-T

7. நிலப்பரப்பு வரைபடங்களில் வடக்கு-தெற்கு திசையில் வரையப்பட்ட சிவப்பு கோடுகள் பின்வருமாறு அறியப்படுகின்றன.
A) ஈஸ்டிங்ஸ் B) நார்த்திங்ஸ்
C) விளிம்பு கோடுகள் D) கீரின்விச் கோடுகள்
8. லாயிஸ் சமவெளி இதனால் செய்யப்பட்டது
A) ஆறுகள் B) பனிப்பாறை C) அலைகள் D) காற்று
9. இரண்டு உயர் அலைகளுக்கு இடையிலான நேர வித்தியாசம் ?
A) 24 மணி 10 நிமிடங்கள் B) 12 மணி 25 நிமிடங்கள்
C) 6 மணி 30 நிமிடங்கள் D) 14 மணி 15 நிமிடங்கள்
10. கிரீன்ஹவுஸ் விளைவை ஏற்படுத்தும் வளிமண்டல அடுக்கு ?
A) அயனோஸ்பியர் B) ஸ்ட்ராடோஸ்பியர்
C) ட்ரோபோஸ்பியர் D) மீசோஸ்பியர்
11. பளிங்கு எந்த வகையான கல்லுக்கு ஒரு உதாரணம்
A) இக்னியஸ் பாறை B) உருமாற்ற பாறை
C) வண்டல் பாறை D) எரிமலை பாறை
12. பெரிங் ஜலசந்தி வழியாக தெற்கு திசையில் பாயும் கடல் நீரோட்டங்கள் யாவை ?
A) குரோஷியோ B) ஓயாஷியோ
C) கலிபோர்னியா D) ஹம்போல்ட்
13. ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் நோக்கங்களில் பின்வருவனவற்றில் எது சேர்க்கப்பட்டுள்ளது ?
i) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் வளர்ச்சி.
ii) தன்னிறைவு.
iii) உலகமயமாக்கல்.
iv) நிலச் சீர்திருத்தம்
A) i, ii, iii B) i, ii, iv
C) i, ii, iii, iv D) i, ii
14. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பசுமைப் புரட்சி பற்றிய சரியான கூற்று ?
i) பசுமைப் புரட்சியின் முதல் கட்டம் ஆந்திரப் பிரதேசம், பஞ்சாப் மற்றும் தமிழ்நாடு மாநிலங்களுக்கு மட்டுமே.
ii) அதிக உற்பத்தி சந்தை உபரிக்கு வழிவகுத்தது.
iii) விவசாயத் துறையில் அதிக மகசூல் தரும் விதைகள் மற்றும் தொழில் நுட்பங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
A) i, ii, iii B) i, iii
C) ii, iii D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

A

15. பின்வருவனவற்றில் எது புதிய பொருளாதாரக் கொள்கையின் தோற்றத்திற்கு காரணமாக இல்லை ?
 A) அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பில் சரிவு
 B) அதிக நிதிப் பற்றாக்குறை
 C) அதிக மக்கள் தொகை
 D) வளைகுடா நெருக்கடி
16. பின்வருவனவற்றில் வண்டல் பாறையின் உதாரணம் எது ?
 A) கிரானைட்
 B) சுண்ணாம்பு
 C) பளிங்கு
 D) பாசால்ட்
17. ஒரு முக்கிய குறுவை பயிர் (Rabi Crop).
 A) அரிசி
 B) மக்காச்சோளம்
 C) புகையிலை
 D) கரும்பு
18. சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் (IMF) முதல் துணை நிர்வாக இயக்குநராக நியமிக்கப்பட்ட இந்திய வம்சாவளி பொருளாதார நிபுணர்
 A) உர்ஜித் படேல்
 B) ரகுராம் ராஜன்
 C) கீதா கோபிநாத்
 D) உஷா தோரட்
19. கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் இந்திய அரசியலமைப்புச் சபையின் நிரந்தரத் தலைவராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார் ?
 A) டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத்
 B) டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர்
 C) ஜவஹர்லால் நேரு
 D) சர்தார் வல்லபாய் படேல்
20. சமூகத்தில் பல்வேறு வகையான பாகுபாடுகளுக்கு எதிராக எந்த அரசியலமைப்பு பிரிவு பாதுகாக்கிறது ?
 A) பிரிவு 16
 B) பிரிவு 15
 C) பிரிவு 17
 D) இவைஎதுவுமில்லை
21. 1976 -இல் அரசியலமைப்பின் 42-வது திருத்தத்தின் மூலம் அரசியலமைப்பின் முகப்புரையில் எந்த வார்த்தை சேர்க்கப்பட்டது ?
 A) குடியரசு
 B) ஜனநாயகம்
 C) சோசலிஸ்ட்
 D) சுதந்திரம்
22. மத்திய-மாநில உறவுகளை ஆய்வு செய்து அறிக்கை அளிக்க மத்திய அரசால் நியமிக்கப்பட்ட கமிஷன் எது ?
 A) ஷா கமிஷன்
 B) லிபர்ஹான் கமிஷன்
 C) ஸ்ரீகிருஷ்ணா கமிஷன்
 D) சர்க்காரியா கமிஷன்
23. இந்திய அரசியலமைப்பின் 44 வது பிரிவின்படி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
 A) சர்வதேச அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல்
 B) நாட்டின் குடிமக்களுக்கு பொதுவான சிவில் சட்டம் ஒன்றை உருவாக்குதல்
 C) மதுவிலக்கு
 D) சம வேலைக்கு சம ஊதியம்

021/22-T

24. இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்தப் பட்டியலில் பொது சுகாதாரம் என்ற தலைப்பு உள்ளது ?
A) யூனியன் பட்டியல்
B) மாநில பட்டியல்
C) கண்கரன்ட் பட்டியல்
D) இவை எதுவுமில்லை
25. ராஜ்யசபாவின் நடவடிக்கைகளுக்கு தலைமை தாங்குவது மற்றும் நடவடிக்கைகளை கட்டுப்படுத்துவது யார் ?
A) துணை ஜனாதிபதி
B) ஜனாதிபதி
C) சபாநாயகர்
D) பிரதமர்
26. அரசியலமைப்பின் அடிப்படைக் கட்டமைப்பை மீறும் எந்தத் திருத்தத்தையும் செய்ய நாடாளுமன்றத்துக்கு அதிகாரம் இல்லை என்று உச்ச நீதிமன்றம் எந்த வழக்கில் தீர்ப்பளித்தது ?
A) A. K. கோபாலன் வழக்கு
B) S. R. பொம்மாய் வழக்கு
C) நோவார்டிஸ் பேட்டன்ட் வழக்கு
D) கேசவானந்த பாரதி வழக்கு
27. மக்களவை தொடர்பான சில அறிக்கை/அறிக்கைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. பொருத்தமானவற்றைத் தேர்ந்தெடுங்கள்.
i) 30 வயது நிறைவடைந்த எந்த இந்திய குடிமகனும் மக்களவையில் போட்டியிட உரிமை உண்டு.
ii) மக்களவை உறுப்பினர்களை மக்கள் நேரடியாக தேர்ந்தெடுக்கின்றன.
iii) மக்களவை நிரந்தர அமைப்பு.
iv) மக்களவையின் காலம் 5 ஆண்டுகள்.
A) i & ii சரி
B) ii, iii & iv சரி
C) ii & iv சரி
D) iii & iv சரி
28. கேரள அரசால் தொடங்கப்பட்ட இந்தத் திட்டம் திருமணமாகாத தாய்மார்கள் மற்றும் குழந்தைகளை மறுவாழ்வு செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இந்த திட்டம் எது ?
A) வயோமித்ரம்
B) மாங்கல்யா
C) ஸ்நேஹஸ்பர்ஷம்
D) எஸ் கேரளா
29. மாநில அரசுக்கு சட்ட ஆலோசனை வழங்குவது யார் ?
A) ஆளுநர்
B) கன்ட்ரோலர், ஆடிட்டர் ஜெனரல்
C) துணைத் தலைவர்
D) வழங்கறிஞர் ஜெனரல்
30. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம் பற்றிய சரியான அறிக்கை/அறிக்கைகளைக் கண்டறியவும்.
i) இந்த திட்டம் கிராமப்புறங்களில் வசிக்கும் மக்களுக்கு 100 நாட்கள் வேலைவாய்ப்பை உறுதி செய்கிறது.
ii) இந்த திட்டம் இந்தியாவில் கிராப்புற பெண்களை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் தொடங்கப்பட்டது.
iii) மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டச் சட்டம் 2005 ஆம் ஆண்டு நாடாளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது.
A) i, ii சரி
B) i மட்டும்தான் சரி
C) i, iii சரி
D) iii மட்டும் சரியானது

A

31. K.I.T.E. இன் முழு வடிவம் என்ன ?
- A) கேரள இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் டெக்னிக்கல் எஜலிக்கேசன்
 B) கேரள இன்ஃப்ராஸ்ட்ரக்சர் அண்டு டெக்னாலஜி ஃபோர் எஜலிக்கேசன்
 C) கேரள இன்டஸ்ட்ரியல் டிரைனிங் ஏஜென்சி
 D) இவை எதுவுமில்லை
32. பின்வருவனவற்றிலிருந்து, மனித செரிமான அமைப்பைப் பற்றிய சரியான அறிக்கைகளை மட்டும் உள்ளடக்கியவற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- i) மனிதர்களில், ஸ்டார்ச் செரிமானம் வயிற்றில் தொடங்குகிறது.
 ii) கல்லீரலால் உற்பத்தி செய்யப்படும் பித்தமானது, சிறுகுடலில் கொழுப்பைக் கூழ் வடிவில் உடைக்கிறது.
 iii) வயிற்றில் உற்பத்தியாகும் ரெனின் பால் புரதமான கேசீனை பாராகே சினாக மாற்றுகிறது.
 iv) கணைய சாற்றில் உள்ள டிரிப்சின், கைமோட்ரிப்சின், கார்பாக்சிபெப்டிடேஸ் ஆகிய நொதிகள் புரதங்களை புரோட்டீஸாக மாற்றுகிறது.
- A) i, ii & iii
 B) i, ii & iv
 C) ii, iii & iv
 D) இவை எதுவுமில்லை
33. பின்வருவனவற்றிலிருந்து நீரில் கரையக்கூடிய வைட்டமின்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- i) தயமின்
 ii) ரிபோஃப்ளேவின்
 iii) ரெட்டினால்
 iv) நியாசின்
- A) i & iii
 B) ii மட்டும்
 C) i, ii & iv
 D) iii மட்டும்
34. நீர்வாழ் உணவுச் சங்கிலிகளில் எந்த உயிரினம் DDT யின் அதிக செறிவைக் கொண்டுள்ளது ?
- A) மீன்கள்
 B) பைட்டோபிளாங்க்டன்கள்
 C) நண்டுகள்
 D) கடல் காகங்கள்
35. பின்வருவனவற்றில், புரோட்டோசோவாவால் மட்டுமே ஏற்படும் நோய்களை தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- i) டைபாய்டு
 ii) மலேரியா
 iii) அம்பியாசில்
 iv) டெங்கு காய்ச்சல்
- A) i & ii
 B) ii & iii
 C) ii & iv
 D) i, iii & iv

021/22-T

36. கேரள அரசு செயல்படுத்தி வரும் சுகாதாரத்திட்டங்கள் குறித்து சில அறிக்கைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுங்கள்.
- i) அம்ருதம் ஆரோக்கியம் என்பது வாழ்க்கை முறை நோய்களுக்கான இலவச சிகிச்சையை உறுதி செய்யும் திட்டமாகும்.
- ii) சுக்ருதம் என்பது எய்ட்ஸ் பற்றிய விழிப்புணர்வை அளிக்கும் ஒரு திட்டம்
- iii) சாந்தவனம் என்பது படுக்கையில் இருக்கும் நோயாளிகளைப் பராமரிப்பவர்களுக்கு மாதாந்திர ஓய்வூதியம் வழங்கும் திட்டமாகும்.
- iv) தாலோலம் என்பது கொடிய நோயால் பாதிக்கப்பட்ட 18 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்கான சிகிச்சைத் திட்டமாகும்.
- A) i மட்டும் B) i & iv C) ii & iii D) ii & iv
37. பின்வருவனவற்றிலிருந்து, நரம்பு மண்டலத்தை பாதிக்கும் நோய்களின் சரியான ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- A) போலியோ, பार्கின்சன்ஸ் B) டைபாய்டு, நிமோனியா
- C) போலியோ, மலேரியா D) எய்ட்ஸ், காசநோய்
38. 37°C க்கு சமமான ஃபாரன்ஹீட் அளவுகோலில் வெப்பநிலை என்ன ?
- A) 97.6°F B) 98°F C) 98.6°F D) 97°F
39. ஒளியின் எந்த செயல்முறை வானவில்லை ஏற்படுத்துகிறது ?
- A) உள் பிரதிபலிப்பு
- B) ஒளிவிலகல்
- C) சிதறல்
- D) A, B மற்றும் C ஆகியவை காரணங்கள்
40. ஒலி அலைகளுக்கான தனித்தன்மைகள்
- i) இது நீளமான அலை.
- ii) இது குறுக்கு அலை.
- iii) கடந்து செல்ல ஒரு ஊடகம் தேவை.
- iv) ஒளியை விட மாறுபாடு (Diffraction) அதிகமாக உள்ளது.
- A) i, iii, iv B) ii, iii மட்டும்
- C) ii, iv மட்டும் D) iii, iv மட்டும்
41. இந்தியாவின் செவ்வாய் கிரக ரோவர் மங்களாயான் எந்த தேதியில் விண்ணில் செலுத்தப்பட்டது ?
- A) 24 செப்டம்பர் 2014 B) 5 நவம்பர் 2013
- C) 24 டிசம்பர் 2015 D) 5 செப்டம்பர் 2013
42. எந்த உறுப்பு ஆல்கலாய்டுகளின் காரத்தன்மையை ஏற்படுத்துகிறது
- A) சோடியம் B) நைட்ரஜன் C) பொட்டாசியம் D) கால்சியம்

A

43. எந்த வெப்பநிலையில் நீர் அதிக அடர்த்தியைக் கொண்டுள்ளது ?
A) 0°C B) 4°C C) 60°C D) 100°C
44. “வான் ஆர்கெல்” முறையைப் பயன்படுத்தி எந்த உலோகத்தைச் சுத்திகரிக்க முடியும் ?
A) சிர்கோனியம் B) நிக்கல் C) தங்கம் D) தாமிரம்
45. தனிம அட்டவணையில் ஆசிய நாட்டின் பெயரைக் கொடுத்துள்ள ஒரே தனிமம்
A) இன்டியம் B) டென்னசின்
C) நிறோனியம் D) லித்தியம்
46. “அல்லாபிச்சா மொள்ளக்கா” கதாபாத்திரம் யாருடையது ?
A) எம். டி. வாசுதேவன் நாயர் B) காக்கநாடன்
C) ஓ. வி. விஜயன் D) என். பி. முஹம்மது
47. பின்வருவனற்றிலிருந்து, மகாத்மா அய்யன்காளிக்கு எது பொருத்தமானது என்பதைக் கண்டறியவும்
i) ஸ்ரீ நாராயண தர்ம பரிபாலன யோகம் நிறுவப்பட்டது.
ii) கல்லுமலை போராட்டம் நடத்தப்பட்டது.
iii) சாதுஜன பரிபாலன யோகம் நிறுவப்பட்டது.
A) ii மற்றும் iii மட்டுமே B) i மற்றும் iii மட்டுமே
C) i மற்றும் ii மட்டுமே D) இவை அனைத்தும்
48. டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கில் நீரஜ் சோப்ரா எந்த விளையாட்டில் தங்கம் வென்றார் ?
A) ஹாக்கி B) ஈட்டி எறிதல்
C) ஸ்டைல் இல்லாத மல்யுத்தம் D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
49. சோபன இசைக்கலைஞர் ரொரளத் ராமபொதுவாளுக்கு ஏற்ற உண்மைகளைக் கண்டறியவும்
i) “சோபானம்” என்ற சுயசரிதையை எழுதினார்.
ii) செம்பை வைத்தியநாத பாகவதர் அவருடைய குரு அல்ல
iii) ஜனஹித சோபானத்தின் பிரபலமான வடிவம் அறிமுகப்படுத்தப் பட்டது.
A) i மற்றும் ii மட்டுமே B) ii மற்றும் iii மட்டுமே
C) i மற்றும் iii மட்டுமே D) இவை அனைத்தும்
50. 2021-இல் எழுத்தச்சன் விருதை வென்றவர் யார் ?
A) சக்கரியா B) ஆனந்த்
C) எம். முகுந்தன் D) பி. வல்சலா

021/22-T

51. 30 பொருட்களின் கொள்முதல் விலையும், x பொருட்களின் விற்பனை விலையும் ஒன்றுதான். லாபம் 25% என்றால் x இன் மதிப்பு என்ன ?
A) 15 B) 24 C) 18 D) 25
52. $1 \times 0.01 \times 0.0001$ இன் மதிப்பு
A) 0.00001 B) 0.000001 C) 0.0001 D) 0.001
53. 0.3333 ... இன் பின்ன வடிவம்
A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{6}$
54. 400 இன் எந்த சதவீதம் 100 ?
A) 40 B) 20 C) 10 D) 25
55. $\left(\frac{1}{2}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{3}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{4}\right)^{-2}$ இதன் மதிப்பு என்ன ?
A) $\frac{61}{144}$ B) 9 C) 29 D) $\frac{144}{61}$
56. ஒரு கடிகாரத்தில் நேரம் 7 : 20 ஆக இருக்கும்போது மணிநேர முள்ளுக்கும் நிமிட முள்ளுக்கும் இடையே உள்ள கோணம் என்ன ?
A) 100° B) 60° C) 90° D) 110°
57. $3 + 3 \text{ of } 3 \div 3 \text{ of } 3 \times 3$ இதன் மதிப்பு என்ன ?
A) 54 B) 6 C) 30 D) 72
58. வித்தியாசமான ஒன்றை கண்டுபிடி.
2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, 64
A) 50 B) 37 C) 26 D) 64
59. R என்பது Q ன் மகள். M என்பது B யின் சகோதரி, B என்பது Q ன் மகன். பிறகு, M எவ்வாறு R உடன் தொடர்புடையது ?
A) உறவினர் B) R இன் சகோதரி M
C) M இன் மருமகன் R D) M இன் அத்தை R
60. கண்ணாடியில் கடிகாரம் பிரதிபலிக்கும் நேரம் 4 : 30. கடிகாரத்தில் உண்மையான நேரம் என்ன ?
A) 8 : 30 B) 9 : 30 C) 7 : 30 D) 4 : 30

A

61. Anjana _____ her sick friend yesterday.
 A) Called at B) Called on C) Called up D) Called in
62. You hardly know what they are talking, _____ ?
 A) do you B) don't you C) will you D) won't you
63. Apiary means
 A) A place where people keep bees
 B) A space vehicle
 C) A style of cooking
 D) A deep narrow valley with steep sides
64. If I knew her number I _____
 A) Will tell you B) Would tell you
 C) Can tell you D) Would have told you
65. It is not an intelligent decision to _____ with national security.
 A) Blind alley B) Cut corners
 C) Ring a bell D) Draw a blank
66. Manu will go _____ the 7.30 bus.
 A) in B) by C) on D) for
67. Find out which part of the sentence has an error. If there is no error select option 'D'.
 'My daughter / with all her friends / have arrived'.
 1 2 3
 A) 1 B) 2 C) 3 D) No error
68. Select the word with the correct spelling.
 A) Humerous B) Humorous
 C) Humarous D) Humourous
69. Identify the part of speech of the underlined part in the sentence given below.
 The athlete ran with great speed.
 A) Adverb B) Adverb phrase
 C) Adverb clause D) Adjective
70. Choose the antonym of the word FELICITOUS from the given options.
 A) Inappropriate B) Pleased C) Decorous D) Relevant

021/22-T

71. சரியான சொல் தருக.
'பாவக்காய்' என்ற சொல்லின் சரியான சொல்
A) பாவைக்காய் B) பாகாற்காய் C) பாகற்காய் D) பாவக்காய்
72. கீழ்த்தந்தவற்றுள் சரியான தொடரைத் தேர்வு செய்க.
A) அமிர்தினும் இனிமையான மொழி தமிழ்.
B) அமிழ்தினும் இனிய தமிழ் மொழி.
C) அமிர்தத் தமிழ் மொழி.
D) அமிழ்தினும் இனிமையே தமிழ்.
73. சரியான மொழிபெயர்ப்பை எடுத்தெழுதவும்.
'He borrowed two books only from me yesterday'.
A) என்னிடம் இருந்துதான் இரு புத்தகங்கள் இரவலாகப் பெற்றான்.
B) அவன் இரு புத்தகங்களை இரவலாகப் பெற்றான்.
C) அவன் இரு புத்தகங்களை இரவலாகப் பெற்றுக்கொண்டான்.
D) நேற்று இரவலாக புத்தகங்கள் பெற்றான்.
74. இப்பாடலில் வரும் தனிச் சொல்லை எடுத்தெழுதுக.
மெல்லத் தமிழினிச் சாகும் - அவை
சொல்லுந் திறமை தமிழ் மொழிக் கில்லை
A) கில்லை B) சொல்லுந் C) சாகும் D) அவை
75. பிரித்தெழுதுக-நன்னெறி
A) நன்று + நெறி B) நல் + நெறி C) நல்ல + நெறி D) நன் + நெறி
76. எதிர்ச்சொல் தருக :
"இடுக்கண்" -இச்சொல்லின் எதிர்ச்சொல் தருக.
A) இன்பம் B) மகிழ்வு C) வடு D) ஆரவாரம்
77. சேர்த்தெழுதுக : "அழி + ய் + ஆ + மை"
A) அழிஆமை B) அழிய்மை C) அழியாமை D) அழிந்தாமை
78. பழமொழியைத் தேர்வு செய்க.
A) அரைத்தமாவை அரைப்பது
B) இலை மறைக் காய் போல
C) உருட்டிய கண்களும் உருவிய வாளும்
D) காடித் கஞ்சி யென்றாலும் மூடிக்குடி
79. 'அபிப்ராயம்' என்ற சொல்லின் இணையான சொல்லைத் தேர்வு செய்க
A) கருத்து B) முடிவு C) சொல் D) வார்த்தை
80. சரியான வாக்கியத்தை எடுத்தெழுதவும்.
A) குமரனுக்கு வாழ்வில் படிக்கவும் சிறந்து விளங்கவும் விருப்பமும் எண்ணமும் இல்லை
B) வாழ்வில் சிறந்து விளங்கவும் படிக்கவும் குமரனுக்கும் விருப்பம் இல்லை
C) குமரன் படித்து வாழ்வில் சிறந்து விளங்க விருப்பம் இல்லை
D) குமரனுக்குப் படிக்க விருப்பமும் இல்லை; வாழ்வில் சிறந்து விளங்க எண்ணமும் இல்லை

A

81. Forest Survey of India (FSI) இன் 2019 கணக்கெடுப்பு அறிக்கையின்படி சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- i) இந்தியாவின் மொத்த நிலப்பரப்பில் 21.16% வனப்பகுதியாகும்.
 ii) அதிக காடுகளைக் கொண்ட மாநிலங்களின் பட்டியலில், கர்நாடகா, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் கேரளா ஆகியவை முறையே முதல் மூன்று இடங்களில் உள்ளன.
 iii) நாட்டின் சதுப்புநிலங்களின் பரப்பளவு 1.60% குறைந்துள்ளது.
- A) i, ii & iii B) i & ii C) ii & iii D) i & iii
82. இந்திய வனச் சட்டம் 1927 ன் படி சரியான உண்மையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- i) ஒரு வனப்பகுதியை காப்பு வனமாக அறிவிக்க மாநில அரசுகளுக்கு அதிகாரம் உள்ளது.
 ii) பாதுகாக்கப்பட்ட வனங்களைப் (Protected Forests) பாதுகாப்பதற்கான விதிகளை உருவாக்கும் அதிகாரம் மத்திய அரசுக்கு உள்ளது.
 iii) பாதுகாக்கப்பட்ட காட்டில் முன் அனுமதியின்றி கால்நடைகளை மேய்க்க உள்ளூர்வாசிகள் உரிமை அளித்துள்ளனர்.
- A) ii & iii B) i & ii C) ii Only D) i Only
83. பல்லுயிர் அழிவுக்கு முக்கிய காரணமாக அடையாளம் காணப்பட்ட தீய நால்வர் (Evil Quartet) குழுவில் பின்வருவனவற்றில் எது சேர்க்கப்பட்டுள்ளது ?
- i) அன்னிய இனங்களின் படையெடுப்பு. ii) சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு.
 iii) இணை அழிவு. iv) இயற்கை பேரழிவுகள்.
- A) i & ii B) i & iii C) i, ii & iv D) i, ii, iii & iv
84. நீலக்குறிஞ்சியின் பாதுகாப்பிற்காக கேரளாவில் 2006 இல் நிறுவப்பட்ட சரணாலயம் எது ?
- A) இரவிசுளம் B) குறிஞ்சிமலை
 C) இடுக்கி D) பாம்பாடும் ஷோலா
85. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள நிறுவனங்கள் மற்றும் அவை அமைந்துள்ள இடத்துடன் சரியாகப் பொருந்திய ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- i) Institute of Forest Genetics and Tree Breeding a) டேராடூன்
 ii) Institute of Wood Science and Technology b) கோயம்புத்தூர்
 iii) Indian Institute of Forest Management c) பெங்களூர்
 iv) Wildlife Institute of India d) போபால்
- A) i – c, ii – d, iii – a, iv – b B) i – d, ii – b, iii – a, iv – c
 C) i – b, ii – c, iii – d, iv – a D) i – c, ii – b, iii – a, iv – d
86. வன நிலத்தை வனம் அல்லாத நோக்கங்களுக்காக பயன்படுத்த மத்திய அரசின் முன் அனுமதி தேவை என்று எந்த சட்டம் கூறுகிறது ?
- A) வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம், (Wild life Protection Act) 1972
 B) இந்திய வனச் சட்டம், (Indian Forest Act) 1927
 C) சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம், (Environment Protection Act) 1986
 D) வனப் பாதுகாப்புச் சட்டம், (Forest Conservation Act) 1980
87. பின்வருவனவற்றில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்குச் சொந்தமான இனம் எது ?
- i) சிங்கவால் குரங்கு ii) வரையாடு
 iii) கருங்குரங்கு iv) மலையண்ணன்
- A) i & ii B) i, ii & iii C) i Only D) i, ii, iii & iv

021/22-T

88. IUCN இன் சிவப்பு பட்டியலில் (Red list) சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- 1992 இல் கென்யாவில் நடத்தப்பட்ட பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கான சர்வதேச மாநாட்டில் அழிந்து வரும் உயிரினங்களின் சிவப்பு பட்டியல் வெளியிடப்பட்டது.
 - வனவிலங்குகள் உயிர்வாழும் அபாயத்தின் அடிப்படையில் 9 வகைகளாக (9 categories) வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன .
 - மலபார் சிவெட் Malabar Civet மிகவும் ஆபத்தமான உயிரினமாகும் (Critically Endangered Species)
- A) i & ii B) ii & iii C) ii Only D) i, ii & iii
89. தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA) பற்றிய எந்த அறிக்கை சரியில்லை?
- 1972 ஆம் ஆண்டின் வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் NTCA நிறுவப்பட்டது.
 - இந்தியாவில் பிரதமர் தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தின் தலைவர்.
 - புலிகள் சரணாலயங்களுக்கு அருகில் வசிப்பவர்களின் வாழ்வாதாரத்தைப் பாதுகாப்பது தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தின் நோக்கங்களில் ஒன்றாகும்.
- A) i Only B) ii Only C) iii Only D) ii & iii Only
90. 2019 இல் “Convention on International Trade in Endangered Species” (CITES) பின் இணைப்பு Appendix I இல் இந்தியா எந்த காட்டு விலங்குகளை சேர்க்க கோரியுள்ளது ?
- A) நட்சத்திர ஆமை B) ஸ்லெண்டர் லோரிஸ்
C) பாங்கோலின்கள் D) பார்ன் ஆந்தை (வெள்ளி ஆந்தை)
91. வனவிலங்கு சட்டம், 1972-ன் அட்டவணை VI (Schedule VI) இல் தாவரத்தைச் சேர்ப்பதன் அர்த்தம் என்ன ?
- A) ஆக்கிரமிப்பு தாவரங்களாக கருதப்படுகிறது
B) காட்டில் இருந்து சேகரித்து சந்தைப்படுத்தலாம்
C) அவை மரபணு மாற்றப்பட்ட தாவரங்கள்
D) அதை பயிரிட உரிமம் வேண்டும்
92. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள நாட்கள் சர்வதேச தின கொண்டாட்டங்களுடன் சரியாகப் பொருந்துவதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- March 21 a) சர்வதேச புலிகள் தினம்
 - May 22 b) சர்வதேச வன தினம்
 - July 29 c) உலக வனவிலங்கு தினம்
 - March 3 d) சர்வதேச பல்லுயிர் தினம்
- A) i – b, ii – d, iii – a, iv – c B) i – a, ii – c, iii – b, iv – d
C) i – b, ii – d, iii – c, iv – a D) i – d, ii – a, iii – b, iv – c
93. உலக சுற்றுச்சூழல் தினம் 2021 உடன்தொடர்புடைய பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- சுற்றுச்சூழல் மறுசீரமைப்பு இந்த ஆண்டின் முக்கிய தீர்மானமாகும்.
 - இலங்கை, 2021 உலக சுற்றுச்சூழல் தின கொண்டாட்டங்களை உத்தியோகபூர்வமாக நடத்தும்
- A) i Only B) ii Only
C) i & ii Only D) None of these

A

94. எந்த உயிர்க்கோள இருப்பு பின்வரும் அம்சங்களால் வகைப்படுத்தப்படுகிறது என்பதைக் கண்டறியவும்.
- இந்தியாவின் முதல் உயிர்க்கோள காப்பகம்
 - இவற்றால் மூடப்பட்ட பகுதி 2012 இல் UNESCO உலக பாரம்பரிய தளங்களில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
 - நாகர்ஹோலே தேசிய பூங்கா அதன் ஒரு பகுதியாகும்.
 - இதில் நீலகிரி தஹர், நீலகிரி லங்கூர் மற்றும் சிங்கவால் குரங்கு போன்ற சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு உள்ளது.
- A) ஆனமலை
B) பிரம்மகிரி
C) நீலகிரி
D) அகஸ்திய மலை
95. பின்வரும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் எது வனவிலங்கு சரணாலயமாக இல்லை ?
- சைலன்ட் வேலி
 - வயநாடு
 - மங்களவனம்
 - கரிம்புழா
- A) i & ii
B) iii & iv
C) iii Only
D) i Only
96. பின்வருவனவற்றில் எது Ex-situ Conservation அல்ல ?
- உயிரியல் பூங்கா
 - தாவரவியல் பூங்கா
 - தேசிய பூங்காக்கள்
 - சஃபாரி பூங்காக்கள்
97. திட்டம் யானை "Project Elephant" பற்றி சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- இத்திட்டம் 1973 ல் மத்திய அரசால் செயல்படுத்தப்பட்டது.
 - சிறைபிடிக்கப்பட்ட யானைகளின் நலன் மற்றும் பராமரிப்பு இத்திட்டத்தின் நோக்கங்களில் ஒன்றாகும்.
 - கேரளாவில் உள்ள நான்கு யானைகள் காப்பகங்களில் நிலம்பூர் ஒன்றாகும்.
- A) i & ii
B) ii & iii
C) iii Only
D) None of these
98. United Nations Environment Programme (UNEP) பற்றிய சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- 1972 இல் உருவாக்கப்பட்டது.
 - கென்யாவில் உள்ள நைரோபி UNEP இன் தலைநகரம் ஆகும்.
 - உலக சுற்றுச்சூழல் தின கொண்டாட்டங்கள் UNEP இன் முக்கிய நிகழ்வுகளில் ஒன்றாகும்.
- A) i & ii
B) ii Only
C) ii & iii
D) i, ii & iii
99. கணினி வளங்களை தவறாக பயன்படுத்துவதன் மூலம் மக்களை பயமுறுத்துவது மற்றும் மற்றவர்களை கட்டாயப்படுத்தி மிரட்டுவது எவ்வாறு அறியப்படுகிறது ?
- ஹேக்கிங்
 - ஃபிஷிங்
 - வெப் ஹேக்கிங்
 - சைபர் தீவிரவாதம்
100. தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டத்தின் 77 B பிரிவின் கீழ் 3 ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை விதிக்கப்படும் குற்றங்களின் தன்மை
- வாரண்ட் இல்லாமல், ஜாமீனுடன் கைது செய்யப்படலாம்
 - வாரண்ட் இல்லாமலும், ஜாமீனில் வெளிவர முடியாமலும் கைது செய்யப்படலாம்
 - வாரண்ட் மற்றும் ஜாமீனுடன் கைது செய்யப்படலாம்
 - வாரண்ட் மற்றும் ஜாமீனில் வெளிவர முடியாத நிலையில் கைது செய்யப்படலாம்

Space for Rough Work

