

135/24-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

135/24-T

1. திருப்படிதானம் எந்த ஆண்டு நடந்தது ?  
 A) 31 ஜனவரி 1750  
 B) 3 ஜூன் 1750  
 C) 3 ஜனவரி 1750  
 D) 3 ஜனவரி 1705
2. எழிமலை ராஜ வம்சத்தைப் பற்றிய மூலக் வம்ச மகாகாவ்யாவை எழுதியவர் யார்?  
 A) சுகுமார கவி  
 B) அதுலன்  
 C) கல்ஹானா  
 D) பில்ஹானா
3. தேசத்தின் மறுசீரமைப்புக்கான மூன்று கொள்கைகளை செயல்படுத்திய ஆட்சியாளர் - 'சான்' 'மின்' 'சூய்'  
 A) சன் யாட்-சென்  
 B) மாவோ சேதுங்  
 C) சியாங் காய்-ஷக்  
 D) டெங் சியாயோபிங்
4. பின்வரும் நிகழ்வுகளில் பிரெஞ்சுப் புரட்சியுடன் தொடர்புடையது எது?  
 I. டென்னிஸ் கோர்ட் உறுதிமொழி  
 II. பாஸ்டன் தேநீர் விருந்து  
 III. பாஸ்டில் ஜெயில் ஆபத்து  
 IV. பிலடெல்பியா காங்கிரஸ்  
 A) II மற்றும் III  
 B) II மற்றும் IV  
 C) I, II, III மற்றும் IV  
 D) I மற்றும் III
5. தாதாபாய் நௌரோஜி தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?  
 I. லண்டன் கிழக்கிந்திய சங்கம் உருவாக்கப்பட்டது.  
 II. அவர் காங்கிரஸில் ஒரு போராளித் தலைவராக இருந்தார்.  
 III. இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் தலைவராக மூன்று முறை இருந்தார்.  
 IV. 'வறுமை மற்றும் பிரிட்டிஷ் ஆட்சி இல்லாத இந்தியா' என்று எழுதினார்.  
 A) I, II சரியானவை  
 B) II, IV சரியானவை  
 C) I, III, IV சரியானவை  
 D) IV மட்டுமே சரியானது
6. NATO வின் புதிய பொதுச் செயலாளர் யார்?  
 A) மார்க் ரூட்டே  
 B) கோலம் சர்வார்  
 C) அன்டோனியோ கட்டெஸ்  
 D) ஜாப் டி ஷெஃபர்
7. இந்தியாவில் எந்த மாநிலம் மாங்கனீசு உற்பத்தியில் முன்னணியில் உள்ளது?  
 A) ராஜஸ்தான்  
 B) ஒடிசா  
 C) ஜார்கண்ட்  
 D) பீகார்

135/24-T

8. பின்வருவனவற்றில் கிழக்குக் கடற்கரை சமவெளிப் பகுதியின் சிறப்பியல்புகள் எவை?
- உப்பங்கழிகள் மற்றும் முகத்துவாரங்கள் காணப்படுகின்றன.
  - டெல்டா உருவாக்கம் நடைபெறுகிறது.
  - ஒப்பீட்டளவில் குறைவான அகலம்.
  - ஒப்பீட்டளவில் அகலம் அதிகம்.
- A) i மற்றும் iii      B) ii மற்றும் iii      C) ii மற்றும் iv      D) i மற்றும் iv
9. பின்வருவனவற்றில் குளிர்ந்த நீர் மின்னோட்டம் எது?
- A) குரோஷியோ கரண்ட்      B) நார்வேஜியன் கரண்ட்  
C) அலாஸ்கன் கரண்ட்      D) பெரு கரண்ட்
10. 'டாக்டர் காற்று' என்று அழைக்கப்படும் உள்ளூர் காற்று எது?
- A) ஹர்மட்டன்      B) சினூக்  
C) லூ      D) ஃபோன்
11. ஆடை உற்பத்தித் துறையில் 'யுனிவர்சல் ஃபைபர்' என்று அழைக்கப்படும் பண்ப்பயிர் எது?
- A) சணல்      B) சகிரி (ஃபைபர்)  
C) பருத்தி      D) பட்டு
12. சந்திரகுப்த ரிட்ஜ் எங்கு அமைந்துள்ளது?
- A) அரபிக் கடல்      B) இந்தியப் பெருங்கடல்  
C) வங்காள விரிகுடா      D) அந்தமான் கடல்
13. பசுமைப் புரட்சியின் நன்மைகளில் எதை சேர்க்க முடியாது?
- A) சந்தை உபரி அதிகரிப்பு  
B) இருப்புக்கள்  
C) உணவு தானியங்களின் விலை உயர்வு  
D) உணவு தானிய உற்பத்தியில் தன்னிறைவு
14. தாராளமயமாக்கல், தனியார்மயமாக்கல் மற்றும் உலகமயமாக்கல் போன்ற 1991 இன் பொருளாதார சீர்திருத்தங்களுக்கு வழிவகுக்காத காரணியை அடையாளம் காணவும்.
- A) அந்நிய செலாவணி கையிருப்பில் குறைவு  
B) அத்தியாவசியப் பொருட்களின் விலை உயர்வு  
C) விவசாய உற்பத்தியில் தேக்கம்  
D) அதிக நிதிப் பற்றாக்குறை
15. மத்திய அரசின் 2023-24 பட்ஜெட்டில் இந்த கடலோர சதுப்புநிலப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் பெயர் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது
- A) MISHTI      B) MISTY      C) MITTI      D) MARSHY

A

16. ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களின் பொதுவான நோக்கங்கள் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது?
1. பொருளாதார வளர்ச்சி என்பது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வளர்ச்சி விகிதம்.
  2. பொருளாதாரத்தின் நவீனமயமாக்கல் என்பது இறக்குமதி அதிகரிப்பதைக் குறிக்கிறது.
  3. தன்னம்பிக்கை என்பது கண்ணோட்டத்தில் ஏற்படும் மாற்றம்.
  4. நீதி இல்லாத நிலையில் பொருளாதார வளர்ச்சி பயனற்றது.
- A) 1, 2                      B) 1, 3                      C) 2, 3                      D) 1, 4
17. பணமில்லா பொருளாதாரத்திற்கு எந்த காரணி பங்களிக்காது?
- A) நேரடி பலன் பரிமாற்றம் (DBT)                      B) வங்கிகளின் இணைப்பு  
C) நெட் பேங்கிங்                      D) ஜன்தன் கணக்குகள்
18. பொருளாதாரக் கொள்கை சீர்திருத்தங்களின் போது விவசாயத் துறையில் எது சிக்கல்களை ஏற்படுத்தவில்லை?
- A) விவசாயத் துறையில் பொது மூலதன முதலீடு குறைவு  
B) விவசாயப் பொருட்களின் இறக்குமதி அதிகரிப்பு  
C) விவசாய இடுபொருட்களின் விலை உயர்வு  
D) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் உயர் வளர்ச்சி விகிதம்
19. பின்வரும் ஜோடிகளில் எது சரியாகப் பொருந்துகிறது?
1. கட்டமைக்கப்பட்ட வெளியேற்ற திட்டம் – நீண்ட நேரம்
  2. இறக்குமதி வரி குறைப்பு – வர்த்தக தாராளமயமாக்கல்
  3. தேய்மானம் – தொழில் சீர்திருத்தம்
  4. பொதுச் செலவு – பணக் கொள்கை
- A) 1, 2                      B) 2, 3                      C) 3, 4                      D) 1, 4
20. இந்திய அரசியலமைப்பு உருவாக்கும் குழுவின் அறிக்கைகளில் எந்த அறிக்கை(கள்) தவறானவை?
- a. மகாத்மா காந்தி மற்றும் முகமது அலி ஜின்னா ஆகியோர் மேக்கிங் கமிட்டியில் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.
  - b. H. C. முகர்ஜி, தயாரிப்புக் குழுவின் துணைத் தலைவராக இருந்தார்.
  - c. அரசியல் நிர்ணய சபையின் முதல் அமர்வை முஸ்லிம் லீக் புறக்கணித்தது.
  - d. அரசியல் நிர்ணய சபையின் கடைசி அமர்வு 24 ஜனவரி 1950 அன்று நடைபெற்றது.
- A) a மற்றும் d                      B) d                      C) a                      D) b மற்றும் c

135/24-T

21. பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது நமது அடிப்படை உரிமைகளில் மத சுதந்திரம் தொடர்பானது?  
“இந்தியா போன்ற பல மதங்களைக் கொண்ட ஒரு நாட்டின் அரசாங்கம் நவீன காலத்தில் மதச்சார்பின்மையை அடிப்படையாக கொள்ளாமல் செயல்பட முடியாது. நமது அரசியலமைப்பு மதச்சார்பற்ற கருத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது மற்றும் மத சுதந்திரத்தை அனுமதிக்கிறது.”
- A) Dr. B. R. அம்பேத்கர்  
B) மகாத்மா காந்தி  
C) Dr. ராஜேந்திர பிரசாத்  
D) ஜவஹர்லால் நேரு
22. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத் திருத்தம் தொடர்பான சரியான அறிக்கை/கள் எது?  
a. பிரிவு XX திருத்தம் பற்றி கூறுகிறது  
b. பிரிவு 368 திருத்தம் பற்றி கூறுகிறது  
c. அரசியலமைப்பு திருத்த மசோதாவை முதலில் மக்களவையில் அறிமுகப்படுத்த வேண்டும்  
d. அரசியலமைப்பின் அடிப்படை கட்டமைப்பை (Basic Structure) மாற்றுவதற்கு பாராளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் இல்லை
- A) b, c, d  
B) a, b, d  
C) c, d  
D) a, b, c, d
23. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளை பொருத்தவும்.  
I. “மனிதர்களுக்கு சில அடிப்படை உரிமைகள் உள்ளன. அதற்கு தீங்கு செய்ய எந்த அரசாங்கத்திற்கும் உரிமை இல்லை.” a. மான்டெஸ்கியூ  
II. “சுதந்திரமாகப் பிறந்த மனிதன் எங்கும் சங்கிலியால் பிணைக்கப்படுகிறான்.” b. ஜான் லாக்  
III. “என் வாழ்க்கை என் செய்தி.” c. ரூசோ  
IV. அரசாங்கத்தின் மூன்று பிரிவுகளை சட்டமன்றம், நிர்வாக மற்றும் நீதித்துறை என வகைப்படுத்தவும் d. மகாத்மா காந்தி
- A) I – b, II – c, III – d, IV – a  
B) I – a, II – b, III – c, IV – d  
C) I – d, II – a, III – b, IV – c  
D) I – c, II – d, III – a, IV – b
24. 2024 மக்களவைத் தேர்தல் தொடர்பான சரியான அறிக்கைகள் யாவை?  
I. கேரளாவில் 2024 மக்களவைத் தேர்தல் ஏப்ரல் 26, 2024 அன்று நடைபெற்றது.  
II. 2024-மக்களவைத் தேர்தலுக்கான வாக்கு எண்ணிக்கை ஜூன் 4, 2024 அன்று நடைபெற்றது.  
III. கேரளாவில் உள்ள மக்களவைத் தொகுதிகளில் அதிகப் பெரும்பான்மை பெற்று வயநாட்டில் ராகுல் காந்தி வெற்றி பெற்றார்.  
IV. ஆட்டிங்கல்லைச் சேர்ந்த அடூர் பிரகாஷன், கேரளாவின் மக்களவைத் தொகுதிகளில் குறைந்த பெரும்பான்மையுடன் வெற்றி பெற்றுள்ளார்.
- A) I, II மற்றும் III  
B) II மற்றும் III  
C) III மற்றும் IV  
D) I, II, III மற்றும் IV

A

25. பின்வருவனவற்றில் எது அரசியலமைப்பு அல்லாத நிறுவனம்(கள்) ?  
 I. ஜி.எஸ்.டி. கவுன்சில் (GST Council)  
 II. நிதி ஆயோக் (NITI Aayog)  
 III. RBI  
 IV. NCSC  
 A) II மற்றும் IV      B) II மற்றும் III      C) I மற்றும் II      D) I மற்றும் III
26. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் வழிகாட்டும் (DPSP) கோட்பாடுகள் வாதங்கள் அல்ல (non-justiciable) என்று கூறக் காரணம் என்ன?  
 A) இந்தக் கொள்கைகள் அனைத்தும் நடைமுறைப்படுத்தப்படாததால்  
 B) இந்தக் கோட்பாடுகள் அடிப்படை உரிமைகளுடன் தொடர்புடையவை அல்ல என்பதால்  
 C) இந்த கோட்பாடுகளை நீதிமன்றங்கள் மூலம் அடைய முடியாது என்பதால்  
 D) இவை எதுவுமில்லை
27. எந்த கேரள மாநில எழுத்தறிவு இயக்கம் என்பது மாநிலத்தை சாராத தொழிலாளர்களை மலையாளத்தில் கல்வியறிவு பெறச் செய்யும் திட்டமாகும்.  
 A) சங்காதி      B) சாந்த்வனம்  
 C) ஹமாரி மலையாளம்      D) நவஜீவன்
28. கேரளாவில் தெருநாய் தாக்குதலால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு இழப்பீடு வழங்க உச்சநீதிமன்ற உத்தரவின் அடிப்படையில் அமைக்கப்பட்ட குழுவின் தலைவர்  
 A) நீதிபதி : கே.டி. தாமஸ்      B) நீதிபதி : சிரிஜகன்  
 C) நீதிபதி : ஜி. சசிதரன்      D) நீதிபதி : ரங்கநாத் மிஸ்ரா
29. அய்யங்காளி நகர வேலை உறுதித் திட்டத்தில் தரப்படும் கூலி எவ்வளவு?  
 A) 347 ரூபாய்      B) 348 ரூபாய்      C) 345 ரூபாய்      D) 346 ரூபாய்
30. ஈரநிலங்கள் தினம் 2024 இன் கருப்பொருளைக் கண்டறியவும்.  
 A) ஈரநிலம் மற்றும் நீர்  
 B) ஈரநிலங்கள் மற்றும் மனித நல்வாழ்வு  
 C) ஈரநிலங்கள் மற்றும் காலநிலை மாற்றம்  
 D) ஈரநிலங்கள் மற்றும் பல்லுயிர்
31. கிராமப் பஞ்சாயத்துகளுக்கு வரி விதிக்கவும் வசூலிக்கவும் அதிகாரம் அளிக்கும் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரிவைக் கண்டறியவும்  
 A) பிரிவு – 243 (A)      B) பிரிவு – 243 (E)  
 C) பிரிவு – 243 (H)      D) பிரிவு – 243 (B)



135/24-T

32. எண்டோசல்பான் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு கேரள சமூகப் பாதுகாப்பு இயக்கத்தால் எந்த மாதாந்திர நிதி உதவித் திட்டம் வழங்கப்படுகிறது?  
A) சிநேகஸ்பர்ஷம்  
B) ஷரண்யா  
C) தாலோலம்  
D) சிநேகசாந்த்வனம்
33. அய்யன்காளியின் வாழ்க்கை வரலாற்றில் சில முக்கிய நிகழ்வுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. சரியானவற்றைக் கண்டறியவும்.  
a. 1893 – வில்லுவண்டி யாத்திரை  
b. 1905 – நிலத்து எழுத்து பள்ளி கட்டப்பட்டது  
c. 1907 – சாது ஜன பரிபாலன சங்கம் உருவாக்கப்பட்டது  
d. 1910 – திருவிதாங்கூர் பிரஜாசபா உறுப்பினரானார்  
A) a மற்றும் b சரியானது  
B) b மற்றும் c சரியானது  
C) a மற்றும் c சரியானது  
D) a மற்றும் d சரியானது
34. உடலின் நீர்-உப்பு சமநிலையை பராமரிக்கவும் இரத்த அழுத்தத்தை சீராக்கவும் சிறுநீரகங்களில் செயல்படும் ஹார்மோன் எது?  
A) கார்டிசோல்  
B) ஆல்டோஸ்டிரோன்  
C) எபிநெஃப்ரின்  
D) பாராதார்மோன்
35. எந்த வெள்ளை இரத்த அணுக்கள் அழற்சியின் எதிர்வினைக்குத் தேவையான இரசாயனங்களை உருவாக்குகின்றன?  
A) பாசோபில்  
B) ஈசினோபில்  
C) மோனோசைட்  
D) லிம்போசைட்
36. நோய்க்கிருமி நுண்ணுயிரிகளின் மருந்து எதிர்ப்பை எதிர்த்துப் போராடுவதை நோக்கமாகக் கொண்ட KARSAP (Kerala Antimicrobial Resistance Strategic Action Plan) எப்போது கேரளாவில் தொடங்கப்பட்டது?  
A) 2018 அக்டோபர்  
B) 2018 டிசம்பர்  
C) 2021 நவம்பர்  
D) 2021 டிசம்பர்
37. முதல் செயற்கை சிறுநீரகத்தை வடிவமைத்தவர் யார் ?  
A) டாக்டர் கிறிஸ்டியன் பெர்னார்ட்  
B) டாக்டர் ஜோசப் இ. முர்ரே  
C) டாக்டர் மோகன் ராவ்  
D) டாக்டர் வில்லியம் ஜோஹன் கோல்ஃப்
38. மூளையின் எந்தப் பகுதி உணர்ச்சி அனுபவங்களை உருவாக்குகிறது மற்றும் சிந்தனை, கற்பனை மற்றும் நினைவகத்தின் மையமாக உள்ளது ?  
A) செரிபெல்லம்  
B) மெடுல்லா ஒப்லாங்காட்டா  
C) பெருமூளை  
D) ஹைபோதாலமஸ்

A



39. உலக சதுப்பு நில தினம் எப்போது அனுசரிக்கப்படுகிறது ?  
 A) பிப்ரவரி 10 B) பிப்ரவரி 12  
 C) பிப்ரவரி 22 D) பிப்ரவரி 2
40. பிரேசிலின் ரியோ டி ஜெனிரோவில் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாடு எந்த ஆண்டு நடைபெற்றது ?  
 A) 1992 B) 1998 C) 2002 D) 2010
41. பின்வருவனவற்றில் எது பாக்டீரியா கிருமியால் ஏற்படாத நோய் ?  
 A) எலிக்காய்ச்சல் B) டிப்டீரியா C) கோனோரியா D) எபோலா
42. ஒரு பொருள் பூமத்திய ரேகைப் பகுதியிலிருந்து துருவப் பகுதிக்கு நகர்ந்தால் அதன் எடை என்னவாகும் ?  
 A) அதிகரிக்கும் B) குறையும்  
 C) எந்த வித்தியாசமும் ஏற்படாது D) எடையற்றதாகும்
43. ஒரு கடத்தி வழியாக மின்சாரம் பாயும் போது உற்பத்தி செய்யப்படும் வெப்பத்தின் அளவைப் பற்றிய சரியான அறிக்கை எது ?  
 i. மின்னோட்டத்தின் அளவு அதிகரிக்கும் போது, வெப்பம் அதிகரிக்கிறது.  
 ii. மின்னோட்டத்தின் அளவைப் பொறுத்தது அல்ல.  
 iii. கடத்தியின் எதிர்ப்பைப் பொறுத்தது.  
 iv. கடத்தி வழியாக மின்னோட்டம் பாயும் நேரத்தைச் சார்ந்தது.  
 A) i மற்றும் iii மட்டும் B) ii மற்றும் iv மட்டும்  
 C) ii, iii மற்றும் iv மட்டும் D) i, iii மற்றும் iv மட்டும்
44. மருத்துவத் துறையில் பயன்படுத்தப்படும் கருவியான எண்டோஸ்கோப்பில் என்ன வகையான ஒளியின் நிகழ்வு பயன்படுத்தப்படுகிறது ?  
 A) ஒளிவிலகல் (ரிஃப்ராக்சன்)  
 B) மொத்த உள் பிரதிபலிப்பு (டோட்டல் இன்டர்னல் ரிஃப்ரெக்சன்)  
 C) சிதறல் (டிஸ்பெர்சன்)  
 D) பிரதிபலிப்பு (ரிஃப்ரெக்சன்)
45. 2024 இல் இறந்த 'எர்த் ரைஸ்' கைப்பற்றிய அப்பல்லோ 8 சந்திர மிஷன் குழு உறுப்பினர்  
 A) வில்லியம் ஆண்டர்ஸ் B) ஃபிராங்க் போர்மன்  
 C) தாமஸ் ஸ்டாஃபோர்ட் D) ஜிம் லவல்
46. எக்ஸ்ரே உமிழ்வு மற்றும் கருந்துளைகள் குறித்து ஆய்வு செய்வதற்காக இஸ்ரோ ஜனவரி 1, 2024 அன்று ஏவப்பட்ட அறிவியல் செயற்கைக்கோள்  
 A) RISAT B) XPoSat C) IXPE D) Aditya-L1

135/24-T

47. பின்வரும் சமன்பாடு எந்த வாயு விதியைக் குறிக்கிறது

$$V_{\text{Total}} = V_1 + V_2 + V_3 + \dots + V_n = \sum_{i=1}^n V_i$$

- A) அவகாட்ரோ விதி  
B) அமகத் விதி  
C) கே லுசாக் விதி  
D) பாயில் விதி

48. 'மின்னல்' திரவத்தின் எந்த நிலையில் உள்ளது?

- A) டிராப்லெடன்  
B) ஃபெர்மியோனிக் கண்டன்சேட்  
C) பிளாஸ்மா  
D) சிதைந்த பொருள்

49. எந்த ஹைட்ராலிக் துணை அணு துகள் சம எண்ணிக்கையிலான குவார்க்குகள் மற்றும் ஆன்டிகுவார்க்களால் ஆனது?

- A) புரோட்டான்  
B) மேசோன்  
C) பேரியோன்  
D) எலக்ட்ரான்

50. வேதியியலுக்கான 2023 நோபல் பரிசு எந்த துகள்கள் பற்றிய ஆய்வுக்காக வழங்கப்பட்டது?

- A) ஃபெர்மியன்ஸ்  
B) குவாண்டம் புள்ளிகள்  
C) போசான்கள்  
D) குவார்க்ஸ்

51. IUPAC நிறுவப்பட்ட ஆண்டு

- A) 1919  
B) 1972  
C) 1932  
D) 1812

52. முக்கிய மலையாள எழுத்தாளர்களின் பெயர்கள் மற்றும் அவர்களின் சுயசரிதைகளின் பெயர்கள் கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன. ஒழுங்காக ஏற்பாடு செய்யுங்கள்.

பட்டியல் - 1

(எழுத்தாளர்களின் பெயர்கள்)

- a. செருகாட்  
b. டாக்டர். பி. கே. ஆர். வாரியர்  
c. சி. கேசவன்  
d. யு. ஏ. காதர்

- A) a-1, b-3, c-2, d-4  
C) a-2, b-4, c-1, d-3

பட்டியல் - 2

(சுயசரிதைகளின் பெயர்கள்)

1. ஜீவிதா சமரம்  
2. ஜீவிதா பாதா  
3. களிமுட்டம்  
4. ஒரு சர்ஜனன்டெ ஓர்மக்குறிப்புகள்

- B) a-3, b-2, c-4, d-1  
D) a-4, b-1, c-3, d-2

53. குழுவில் சேராதவர் யார்?

- A) சி. ராதாகிருஷ்ணன்  
B) எஸ். ஹரீஷ்  
C) சுபாஷ் சந்திரன்  
D) பி. குன்ஹிராமன் நாயர்

54. 'என்மகஜே' எந்த இலக்கிய வகையைச் சேர்ந்தது?

- A) சிறுகதை  
B) நாவல்  
C) நாடகம்  
D) கட்டுரை

A

55. 'இதரவாடிதகோஷனதெப்போலே  
விருத்திகெட்டிட்டில்லா மட்டொன்னுமுழியில்'  
யாருடைய பாடல் வரிகள்?  
A) இடசேரி கோவிந்தன் நாயர்  
B) சங்கம்புழா கிருஷ்ணபிள்ளை  
C) இடப்பள்ளி ராகவன் பிள்ளை  
D) வைலோப்பிள்ளி ஸ்ரீதர மேனன்
56. நாடக வகையைச் சேர்ந்த படைப்புகள் யாவை?  
i. முத்ரிதா  
ii. ஜ்வாலானம்  
iii. ராஜசூயம்  
iv. சமுத்திரசிலா  
A) i மற்றும் ii  
B) iii மற்றும் iv  
C) ii மற்றும் iii  
D) இவை எதுவும் இல்லை
57. 'ஆல் வி இமேஜின் ஏஸ் லைட்' படத்தின் டைரக்டர்  
A) அஞ்சலி மேனன்  
B) மீரா நாயர்  
C) கீது மோகன்தாஸ்  
D) பயல் கபாடியா
58. கேல் ரத்னா விருதை வென்ற முதல் இந்திய கால்பந்து வீரர்  
A) ஐ. எம். விஜயன்  
B) ராகுல் கே.பி.  
C) சுனில் சேத்ரி  
D) சாஹல் அப்துல் சமத்
59. ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டம் தொடர்பாக எந்த அறிக்கை சரியானது?  
i. கணினி ஹார்டு டிஸ்கில் இருந்து ஏற்றப்படும் முதல் புரோகிராம் இதுவாகும்.  
ii. கணினி நிறுத்தப்படும் வரை மெமரியில் இருக்கும்.  
iii. பரிந்துரைக்கப்பட்ட பணியைச் செய்ய வடிவமைக்கப்பட்ட கணினி புரோகிராம்.  
A) i மட்டும்  
B) i மற்றும் ii மட்டுமே  
C) ii மற்றும் iii மட்டுமே  
D) ii மட்டும்
60. எந்த பிரிண்டர் கார்பன் நகல்களை உருவாக்க முடியும்?  
A) டாட் மேட்ரிக்ஸ் பிரிண்டர்  
B) இன்க்ஜெட் பிரிண்டர்  
C) லேசர் பிரிண்டர்  
D) தெர்மல் பிரிண்டர்
61. பின்வருவனவற்றில் எது தனிநபர்களுக்கு எதிரான சைபர் கிரைம் அல்ல?  
A) தனிப்பட்ட தகவல் திருட்டு  
B) எரிச்சல் ஊட்டுதல்  
C) ஆன்மாறாட்டம் மற்றும் மோசடி  
D) கிரெடிட் கார்டு மோசடி
62. ஆண்ட்ராய்டு பயனர்களுக்கு இந்திய அரசாங்கம் சமீபத்தில் எச்சரித்த 'Daam' என்றால் என்ன?  
A) மால்வேர்  
B) சூப்பர் கணினி  
C) ஆன்டிவைரஸ்  
D) செயற்கை நுண்ணறிவு
63. எந்த நிறுவனம் Watsonx AI ஐ அறிமுகப்படுத்தியது?  
A) Google  
B) Microsoft  
C) IBM  
D) Amazon

135/24-T

64. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் 2005ன் கீழ், எந்தச் சூழ்நிலையில் தகவல்களை வழங்குவதற்கான காலக்கெடுவை 48 மணிநேரமாகக் குறைக்கலாம்?
- A) விண்ணப்பதாரர் மூத்த குடிமகனாக இருந்தால்  
B) தகவல் ஒரு தனிநபரின் வாழ்க்கை மற்றும் சுதந்திரம் சம்பந்தப்பட்டதாக இருந்தால்  
C) நீதிமன்ற நடவடிக்கைகளுக்கு தகவல் தேவைப்பட்டால்  
D) தகவல் அரசாங்க ஒப்பந்தங்களுடன் தொடர்புடையதாக இருந்தால்
65. நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம் 2019 பின்வருவனவற்றில் எதை மாற்றியது?
- A) நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1976  
B) நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1986  
C) நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1996  
D) நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2006
66. சிவில் உரிமைகள் பாதுகாப்பு சட்டம், 1955 குறிப்பாக எந்த வகையான பாகுபாடுகளை குறிவைக்கிறது?
- A) இனப் பாகுபாடு  
B) பாலின பாகுபாடு  
C) தீண்டாமையின் அடிப்படையில் பாகுபாடு  
D) மதப் பாகுபாடு
67. பட்டியல் சாதியினருக்கான தேசிய ஆணையம் இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்தப் பிரிவின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது?
- A) பிரிவு 338                      B) பிரிவு 340                      C) பிரிவு 342                      D) பிரிவு 335
68. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் எந்தப் பிரிவின்படி, மத்திய மற்றும் மாநில அளவில் தகவல் அறியும் உரிமை ஆணையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன?
- A) பிரிவு 12 மற்றும் 15                      B) பிரிவு 20, 21  
C) பிரிவு 18 மற்றும் 19                      D) பிரிவு 14, 16
69. விவசாய விளைபொருட்களை தரம் பிரித்து அடையாளப்படுத்துவதற்கான இந்தியாவின் முதல் மத்திய சட்டம் எது?
- A) அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டம், 1955  
B) விவசாய உற்பத்தி சந்தைக் குழு சட்டம், 1961  
C) தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2013  
D) விவசாய உற்பத்தி (தரப்படுத்துதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல்) சட்டம், 1937
70. எந்த சர்வதேச அமைப்பு 2024-இல் குழந்தை தொழிலாளர்களுக்கு எதிரான பிரச்சாரத்தைத் தொடங்க இந்தியாவுடன் கூட்டு சேர்ந்துள்ளது?
- A) யுனிசெஃப்  
B) இன்டர்நேஷனல் லேபர் ஆர்கனைசேசன்  
C) சேவ் தி சில்ரன்  
D) யுனெஸ்கோ

A

71. பின்வரும் வரிசையில் அடுத்த எண் எது?  
4, 196, 16, 144, 36, 100, ...  
A) 81 B) 121 C) 64 D) 72
72. ஒரு எண்ணின் மூன்றில் ஒரு பங்கு ஐந்தில்-நான்கு 40% என்பது 60. அந்த எண் எது?  
A) 750 B) 600 C) 650 D) 800
73. ஒரு வகுப்பில் 20 குழந்தைகளின் சராசரி வயது 10. ஆசிரியரின் வயதைக் கூட்டினால் வகுப்பின் சராசரி வயது 2 ஆக அதிகரிக்கிறது. ஆசிரியரின் வயது என்ன?  
A) 50 B) 45 C) 47 D) 52
74. பின்வரும் அட்டவணைகளில் ஒன்று சீரற்றது (ரேண்டம்). எது என்று கண்டுபிடியுங்கள்.  
6.50, 9.10, 11.30, 1.40, 4.10, 6.30  
A) 11.30 B) 4.10 C) 1.40 D) 9.10
75. சந்தியா ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் செய்து முடிப்பாள். கோபு அதை செய்ய 60 நாட்கள் ஆகும். பிறகு எவ்வளவு நாட்களில் இருவரும் வேலையை முடிப்பார்கள்?  
A) 40 B) 12 C) 15 D) 10
76. ஒரு எண்ணின் இரட்டை, பாதி, கால் மற்றும் முழு எண்ணைக் கூட்டினால் 100 ஆகும். அப்படியானால் எண் என்ன?  
A) 40 B) 34 C) 36 D) 24
77.  $\sqrt{20\frac{2}{5} + 30\frac{3}{10} + x} = (2\sqrt{2})^2$  என்றால், x இன் மதிப்பு என்ன?  
A)  $10\frac{10}{3}$  B)  $13\frac{3}{10}$   
C)  $3\frac{10}{13}$  D) இவை எதுவுமில்லை
78. 3 உலோகக் கோளங்களின் ஆரங்கள் 1 செ.மீ., 2 செ.மீ. மற்றும் 3 செ.மீ. இந்த 3 கோளங்களும் ஒன்றிணைந்து ஒரு கோளத்தை உருவாக்குகின்றன. இந்த செயல்பாட்டில் 25% உலோகம் வீணாகிறது. அப்படியானால் புதிய கோளத்தின் ஆரம் என்னவாக இருக்கும்?  
A) 1 செ.மீ. B) 4 செ.மீ. C) 2 செ.மீ. D) 3 செ.மீ.
79.  $3^{\frac{1}{2}} \times 4^{\frac{1}{3}} \times 6^{\frac{1}{6}} = ?$   
A)  $(72)^{\frac{1}{36}}$  B)  $(3252)^{\frac{1}{12}}$  C)  $(2592)^{\frac{1}{6}}$  D)  $(432)^{\frac{1}{12}}$
80. கூட்டு வட்டியில் முதலீடு செய்யப்பட்ட தொகை 2 ஆண்டுகளில் ரூ. 9,680 ஆகவும், 3 ஆண்டுகளில் ரூ. 10,648 ஆகவும் மாறினால், வட்டி விகிதம் என்ன?  
A) 10% B) 12%  
C) 8% D) இவை எதுவுமில்லை

**135/24-T**

81. Something bitter and \_\_\_\_\_ tasting was coming up in my mouth.  
A) vile                                      B) vale                                      C) vail                                      D) veil
82. Extremely thin and bony is  
A) graffiti                                      B) gaunt                                      C) crouch                                      D) clod
83. He reads the news.  
Change the sentence into passive voice.  
A) The news were read by him.                                      B) The news is read by him.  
C) The news was read by him.                                      D) The news is being read by him.
84. Where \_\_\_\_\_ we going to find a tiger ?  
A) is    B) were  
C) was    D) none of these
85. Which of the sentence is wrong ?  
A) Both Arya and Amritha like swimming.  
B) Neither Arya nor Amritha likes cycling.  
C) I would rather to have a cup of coffee.  
D) I would prefer to have a cup of coffee.
86. Get lost. Beat it.  
Identify the type of sentence.  
A) Declarative sentence    B) Interrogative sentence  
C) Exclamatory sentence    D) Imperative sentence
87. Synonym for immobilize is  
A) mobilize                                      B) paralyze                                      C) actuate                                      D) convoke
88. Which of the following is correct ?  
If I did not fall, I \_\_\_\_\_  
i. will run                                      ii. would won                                      iii. would win                                      iv. will win  
A) i and iv    B) ii and iii  
C) iii only    D) iv only
89. Fill in the blank using the correct phrasal verb.  
I \_\_\_\_\_ a condition.  
A) put on    B) pass away  
C) put out    D) put forward
90. Choose the correct idiomatic phrase.  
\_\_\_\_\_, the entire procedure was painful.  
A) When pigs fly    B) In a nutshell  
C) Break a leg    D) Eat like a horse

91. திராவிட மொழி அல்லாதது எது ?  
 A) தமிழ்  
 B) சமஸ்கிருதம்  
 C) கன்னடம்  
 D) மலையாளம்
92. எட்டு + திசை = \_\_\_\_\_ ஆகும்.  
 A) எண்திசை  
 B) எட்டிசை  
 C) எட்டுதிசை  
 D) எட்டுத்திசை
93. 'Conversation' என்பதன் தமிழ்ச் சொல் \_\_\_\_\_ ஆகும்.  
 A) சொற்பொழிவு  
 B) கலந்துரையாடல்  
 C) உரையாடல்  
 D) விவாதம்
94. பிழையில்லாத வாக்கியம் எது ?  
 A) காலையில் பால் குடித்தான்  
 B) காலையில் பால் குடித்தான்  
 C) காளையில் பால் குடித்தான்  
 D) கடையிலிருந்து பால் வாங்கினான்
95. பின்வருவனவற்றுள் பழமொழி எது ?  
 A) கரடு முரடாக நடத்தல்  
 B) கீரியும் பாம்பும் போல  
 C) அக்கரை மாட்டுக்கு இக்கரை பச்சை  
 D) சூரியனைக் கண்ட பனிபோல
96. உயிரெழுத்துகள் மொத்தம் எத்தனை ?  
 A) 12  
 B) 18  
 C) 30  
 D) 60
97. எது சரி ?  
 i) மா, பலா, வாழை – முக்கனிகள்  
 ii) இயல், இசை, நாடகம் – முத்தமிழ்  
 iii) சேரர், சோழர், பாண்டியர் – மூவேந்தர்  
 A) i) சரி  
 B) i) உம் ii) உம் சரி  
 C) எல்லாம் சரி  
 D) எல்லாம் தவறு
98. போருக்குப் பயன்படுவது எது ?  
 A) வால்  
 B) வாழ்  
 C) வான்  
 D) வாள்
99. 'மாசு' என்பதன் பொருள்,  
 A) சுத்தம்  
 B) குற்றம்  
 C) துரோகம்  
 D) வஞ்சனை
100. 'திருக்குறள்' என்ற நூலின் ஆசிரியர்,  
 A) பாரதியார்  
 B) கம்பர்  
 C) திருவள்ளுவர்  
 D) கவிமணி



135/24-T

---

Space for Rough Work

