

# 140/24-T

Question Booklet Sl. No.

Question Booklet Alpha Code

**A**

**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**

140/24-T

1. குருவாயூர் சத்தியாகிரகம் தொடர்பான கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகளின் அடிப்படையில் சரியான பதிலைக் கண்டறியவும்.
  - I. மன்னத் பத்மநாபன் தலைவராகவும், கே.கேளப்பன் செயலாளராகவும் சத்தியாகிரகக் குழு அமைக்கப்பட்டது.
  - II. காந்திஜியின் அனுமதியுடன் கே.கேளப்பன் செப்டம்பர் 22, 1932 அன்று கோவிலுக்கு அருகில் உண்ணாவிரதத்தைத் தொடங்கினார்.
  - III. காந்திஜியின் அறிவுறுத்தலின் பேரில் கேளப்பன் தனது உண்ணாவிரதத்தை அக்டோபர் 2, 1932 அன்று முடித்தார்.
  - IV. பையனூரில் இருந்து குருவாயூர் வரை, கேளப்பன் தலைமையில் பாதயாத்திரைப் சமரம் பிரசாரத்தில் பயணம் தொடங்கினார்.

A) I, II, IV                      B) I, II, III                      C) II, III, IV                      D) I, III, IV
2. ஐக்கிய கேரள இயக்கம் (யுனையெட் கேரளா மூவ்மென்ட்) தொடர்பான கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் இருந்து சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும்.
  - I. 1947 ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய கேரள மாநாடு திருச்சூரில் கே.கேளப்பன் தலைமையில் நடைபெற்றது.
  - II. ஜூலை 1, 1949 அன்று திருக்கொச்சி மெர்ஜெர் ஐக்கிய கேரளாவுக்கான முதல் படியாக கருதப்பட்டது.
  - III. சர்தார் கே.எம். பணிக்கர் தலைமையில் மாநில மறுசீரமைப்பு ஆணையம் உருவாக்கப்பட்டது.
  - IV. ஐக்கிய கேரளா நவம்பர் 1, 1956 இல் உருவானது.

A) I, II, IV                      B) I, II, III                      C) II, III, IV                      D) I, III, IV
3. அமெரிக்க சுதந்திரப் போர் தொடர்பான கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகளில் இருந்து சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
  - I. வணிகவாதத்தின் பொருளாதாரக் கோட்பாடுதான், பிரிட்டனுக்கான காலனித்துவவாதிகளின் எதிர்ப்பிற்கு முக்கிய காரணமாக இருந்தது.
  - II. அமெரிக்க சுதந்திரப் போருக்குப் பிறகு உருவாக்கப்பட்ட அரசியலமைப்பின் கீழ் மனித உரிமைகளின் முக்கிய பிரகடனம் “எல்லா மனிதர்களும் சுதந்திரமாகப் பிறந்தவர்கள் மற்றும் உரிமைகளில் சமமானவர்கள்” என்பதுதான். எந்தவொரு அரசியல் அமைப்பின் குறிக்கோளும் மனிதனின் இயற்கையான உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதாகும்.
  - III. 1764 இல், பிரிட்டிஷ் பாராளுமன்றம் சர்க்கரைச் சட்டத்தை நிறைவேற்றியது. இந்தச் சட்டம் அமெரிக்காவில் இறக்குமதி செய்யப்படும் சர்க்கரைக்கு வரி விதித்தது.
  - IV. பிரிட்டிஷ் நிதி மந்திரி சார்லஸ் டவுன் ஷெல்ஸ் அமெரிக்க இறக்குமதி வரிச் சட்டத்தை நிறைவேற்றினார்.

A) I, II, III                      B) I, III, IV                      C) II, III, IV                      D) I, II, IV

140/24-T

4. அடால்ஃப் ஹிட்லர் தொடர்பான கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகளிலிருந்து சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும்.
- I. 'மெய்ன் காஃப்' அல்லது எனது போராட்டம் (மை ஸ்ட்ரகிள்) என்பது ஹிட்லரால் எழுதப்பட்ட நாசிசத்தின் சுவிசேஷ புத்தகம்.  
II. 1934 இல் ஜெர்மன் ஜனாதிபதி ஹிண்டன்பர்க் இறந்தபோது, ஹிட்லர் அதிபர் மற்றும் ஜனாதிபதி பதவியை ஒருங்கிணைத்து மூன்றாவது ஜெர்மன் பேரரசை நிறுவினார்.  
III. கருப்பு சட்டைகள் ஹிட்லரால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு தன்னார்வப் படை.  
IV. எலைட் காவலர்கள் (எஸ். எஸ்) உளவு பார்ப்பதற்காக ஹிட்லரால் பயிற்சி பெற்றனர்.
- A) I, II, III                      B) II, III, IV                      C) I, III, IV                      D) I, II, IV
5. காந்திஜியின் ஆரம்பகால போராட்டங்கள் தொகுப்பிலிருந்து சரியான பதினைக் கண்டறியவும்.
- I. பர்தோலி                      II. சம்பாரண்  
III. கோடா                      IV. அகமதாபாத்
- A) II, III, IV                      B) I, III, IV                      C) I, II, III                      D) I, II, IV
6. 77வது கேள் திரைப்பட விழாவின் அடிப்படையில், பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- I. சிறந்த நடிகர்                      - ஜெஸ்ஸி பிளெமன்ஸ்  
II. சிறந்த நடிகை                      - எமிலியா பெரஸ்  
III. ஜூரி பரிசு                      - எமிலியா பெரஸ்  
IV. சிறந்த இயக்குனர்                      - மிகுவல் கோமஸ்
- A) I, II, III  
B) I, III, IV  
C) II, III, IV  
D) I, II, III, IV (எல்லாம் சரி)
7. கிரீன்ஹவுஸ் வாயுக்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கான உலகளாவிய முயற்சி களில் எந்த நெறிமுறை (புரோட்டோகால்) மிகவும் முக்கியமானது?
- A) நயோகா புரோட்டோகால்                      B) கார்டேஜினா புரோட்டோகால்  
C) குவோட்டோ புரோட்டோகால்                      D) ராம்சர் கன்வென்சன்
8. அனர் மற்றும் கிர்னா எந்த நதியின் முக்கிய துணை நதிகள்?
- A) கோதாவரி                      B) காவேரி                      C) நர்மதா                      D) தப்தி
9. ரஷ்யாவின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் 1959 இல் நிறுவப்பட்ட இரும்பு மற்றும் எஃகு ஃபவுண்டரி இந்தியாவில் எங்கு உள்ளது?
- A) தூர்க்                      B) தூர்காபூர்                      C) சுந்தர்கட்                      D) பொகாரோ
10. இரவில் மலைகளில் இருந்து பள்ளத்தாக்குகளை நோக்கி வீசும் காற்றின் பெயர் என்ன?
- A) நிலக் காற்று                      B) மலை காற்று  
C) பள்ளத்தாக்கு காற்று                      D) கடல் காற்று

A

11. தொல்பொருள் வரைபடங்களில் வடக்கு-தெற்கு திசையில் வரையப்பட்ட கோடுகள் பின்வருமாறு அறியப்படுகின்றன  
 A) ஈஸ்டிங்ஸ் B) காண்டூர் வரிகள்  
 C) ஃபார்ம் வரி D) நார்திங்ஸ்
12. கர்நாடகாவில் உள்ள ஆதிசஞ்சனகிரி பறவைகள் சரணாலயம் எந்த பறவையுடன் தொடர்புடையது?  
 A) மீன்கொத்தி B) மயில்  
 C) ஃபீல்ட் கூட் (குளக்கோழி) D) கழுகுகள்
13. இந்தியாவில் எந்த வகையான நிலவுடைமை முறை பரவலாக இருக்கிறது?  
 a. ஜமீன்தாரி அமைப்பு b. ரயோத்வாரி அமைப்பு  
 c. நிலப்பிரபுத்துவ அமைப்பு d. மகல்வாரி அமைப்பு  
 A) a மட்டும் சரி B) a, b, d மட்டும் சரி  
 C) மேலே உள்ள அனைத்தும் D) a, b, c மட்டும் சரி
14. இரட்டை பிரிவு பொருளாதாரத்தை உருவாக்கும் சரியான ஜோடியை கண்டறியவும்.  
 A) குடும்பங்கள் – அரசு  
 B) குடும்பங்கள் – வெளிநாட்டுத் துறை  
 C) குடும்பங்கள் – நிறுவனங்கள்  
 D) நிறுவனங்கள் – அரசு
15. பின்வரும் சேவைகளில் எது மூன்றாம் நிலைத் துறையின் கீழ் வருகிறது?  
 A) சுரங்கம் B) கட்டுமான வேலை  
 C) செய்தி பரிமாற்றம் D) கால்நடை வளர்ப்பு
16. கீழே இரண்டு அறிக்கைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.  
 ஒன்று வலியுறுத்தல் (Assertion 'A')  
 மற்றொன்று காரணம் (Reason 'R')  
**வலியுறுத்தல் (Assertion 'A')**: இரண்டாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் அடிப்படைத் தொழில்களில் பொதுத்துறை முதலீட்டை வலியுறுத்துகிறது.  
**காரணம் (Reason 'R')**: இந்தியாவில் தனியார் துறை பலவீனமாக இருந்தது மற்றும் பெரிய முதலீடுகளைச் செய்வதற்கும் முதலீட்டைத் திரட்டும் திறனும் இல்லாமல் இருந்தது.  
 மேலே உள்ள அறிக்கைகளின் அடிப்படையில் மிகவும் பொருத்தமான பதிலைக் கண்டறியவும்  
 A) 'A' மற்றும் 'R' சரியானது மற்றும் 'R' சரியான விளக்கம்  
 B) 'A' மற்றும் 'R' சரியானது, ஆனால் 'R' சரியான விளக்கம் அல்ல  
 C) 'A' சரி ஆனால் 'R' என்பது தவறு  
 D) 'A' தவறு ஆனால் 'R' சரி

140/24-T

17. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்து:

- a. பிரதான் மந்திரி ஜன்தன் யோஜனா
- b. பிரதான் மந்திரி கௌஷல் விகாஸ் யோஜனா
- c. அரசியல் கிராம ஸ்வராஜ் அபியான்
- d. PM கிராம சதக் யோஜனா

- 1. குறுகிய கால தொழில் பயிற்சி
  - 2. கிராமப்புற சாலை மேம்பாடு
  - 3. கிராமப்புற ஆற்றல் சேமிப்பு
  - 4. பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பை வலுப்படுத்துதல்
  - 5. உலகளாவிய வங்கி சேவை
- A) a - 5, b - 1, c - 4, d - 3  
B) a - 4, b - 1, c - 2, d - 5  
C) a - 5, b - 1, c - 4, d - 2  
D) a - 3, b - 5, c - 1, d - 4

18. இந்திய அரசு சமீப காலமாக நாடு தழுவிய தினை சாகுபடிக்கு பெரும் ஊக்கம் அளித்து வருகிறது. தினையிலும் அதிக சத்துக்கள் உள்ளது. இந்தியாவில் தினை உற்பத்தியில் முன்னணியில் உள்ள மாநிலம் எது?

- A) பஞ்சாப்
- B) ஹரியானா
- C) மகாராஷ்டிரா
- D) ராஜஸ்தான்

19. பிரதம மந்திரி சூர்யாகர் முஃப்ட் பிஜிலி யோஜனா திட்டத்துடன் எந்த அறிக்கை பொருந்தவில்லை?

- A) இந்தியாவில் உள்ள குடும்பங்களுக்கு இலவச மின்சாரம் வழங்கும் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- B) இத்திட்டத்தின் கீழ், வீடுகளின் கூரையில் சோலார் பேனல்களை நிறுவ மானியம் வழங்கப்படுகிறது.
- C) திட்டத்தின் கீழ் ஒரு கோடி குடும்பங்கள் பயன்பெறும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- D) இத்திட்டத்தின் கீழ், சோலார் பேனல்களை நிறுவுவதற்கான முழு செலவையும் குடும்பங்கள் ஏற்கின்றன.

20. இந்திய அரசியலமைப்பின் முகப்புரையின் அடிப்படையை உருவாக்கிய குறிக்கோள்கள் தீர்மானம் தொடர்பான சரியான கூற்று பின்வருவனவற்றில் எது?

- 1. நேருவும் அம்பேத்கரும் இலக்கு தீர்மானத்தை அறிமுகப்படுத்தினர்.
- 2. அம்பேத்கர் வரைவுக் குழுவிடம் வழங்கினார்.
- 3. நேரு இலக்கு தீர்மானத்தை அறிமுகப்படுத்தினார்.
- 4. 1947 இல் அரசியலமைப்பு வரைவுக் குழுவில் இலக்குத் தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டது.

- A) 3, 4 சரி
- B) 1, 2 சரி
- C) 1 மட்டும் சரி
- D) 2, 4 சரி

A

21. இந்திய அரசியலமைப்பு தொடர்பான 8 முக்கிய குழுக்கள் உருவாக்கப்பட்டன. அத்தகைய குழுக்களின் தலைவர்கள் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?
1. யூனியன் பவர்ஸ் கமிட்டி – நேரு
  2. யூனியன் அரசியலமைப்பு குழு – நேரு
  3. மாகாண அரசியலமைப்பு குழு – அம்பேத்கர்
  4. நடைமுறைக் குழுவின் விதிகள் – Dr. ராஜேந்திரபிரசாத்
- A) 3 சரி B) 4 சரி  
C) 1 முதல் 4 வரை சரி D) 1, 2, 4 சரி
22. இந்தியாவில் குடியரிமை தொடர்பான சரியான அறிக்கை எது?
1. இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி II இன் 5 முதல் 11 வரையிலான பிரிவுகள் குடியரிமையைப் பற்றி கூறுகிறது.
  2. குடியரிமைச் சட்டம், 1955 இன் படி, குடியரிமை நான்கு வழிகளில் இழக்கப்படலாம்.
  3. குடியரிமைச் சட்டம், 1955 இன் படி, குடியரிமை மூன்று வழிகளில் இழக்கப்படலாம்.
  4. 1955 சட்டத்தின் படி குடியரிமை பதிவு செய்வதன் மூலம் 3 வழிகளில் மட்டுமே பெற முடியும்.
- A) 1 முதல் 4 வரை சரி B) 2, 4 சரி C) 1, 3 சரி D) 1, 4 சரி
23. அடிப்படை உரிமைகள் தொடர்பாக கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பல்வேறு அறிக்கைகளில் எது சரியானது?
1. பிரிவு 27, எந்தவொரு மதம் அல்லது பிரிவின் பராமரிப்பு அல்லது பரப்புதலின் மீது எந்த வரியும் விதிக்கப்படாது என்று கூறுகிறது.
  2. பிரிவு 32 நேருவால் இதயம் மற்றும் ஆன்மா என்று வர்ணிக்கப்பட்டது.
  3. கேசவானந்த பாரதி வழக்குக்கும் அடிப்படை உரிமைகளுக்கும் எந்த தொடர்பும் இல்லை.
  4. இந்திய அரசியலமைப்பின் 23வது பிரிவு மனித கடத்தல் மற்றும் கட்டாய வேலைவாங்கலை தடை செய்கிறது.
- A) 1 முதல் 4 வரை சரி B) 1, 4 சரி  
C) 1, 2 சரி D) 1 மட்டும் சரி
24. பின்வருவனவற்றில் 42வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம் தொடர்பான சரியான கூற்று எது?
1. பகுதி IVA அரசியலமைப்புடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
  2. மக்களவையின் பதவிக்காலம் நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.
  3. 7வது அட்டவணையில் இருந்து, மாநிலப் பாடங்களில் சேர்க்கப் பட்ட 10 பாடங்கள் உள்ளடக்கப் பட்டியலுக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளன.
  4. மினி அரசியலமைப்பு என்று அழைக்கப்படவில்லை.
- A) 1, 2 சரி B) 1 மட்டும் சரி  
C) 1 முதல் 4 வரை சரி D) இவை எதுவும் இல்லை

140/24-T

25. இந்தியாவில் பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு துறைகளை கையாளும் தற்போதைய கேபினட் அமைச்சர் யார்?  
A) ஸ்ரீ. கிஷன் ரெட்டி  
B) ஸ்ரீ. சி. ஆர். பாட்டீல்  
C) ஸ்ரீ. ஹர்தீப் சிங் பூரி  
D) ஸ்ரீ. பியூஷ் கோயல்
26. 2024 மக்களவைத் தேர்தலில் பாஜக தனிப்பெரும் கட்சியாக இருந்தது. மக்களவைத் தேர்தல்களின் வரிசையில் 2024 மக்களவைத் தேர்தலின் வரிசை என்ன?  
A) 17 வது  
B) 16 வது  
C) 15 வது  
D) 18 வது
27. கேரள மாநிலத்தில் முதியோர் மருத்துவக் கொள்கையை அமல்படுத்துவதன் ஒரு பகுதியாக, முதியோர்களின் சுகாதாரப் பராமரிப்பு மேலாண்மைக்கு சிறப்பு முக்கியத்துவம் அளித்து, கேரள சமூகப் பாதுகாப்பு இயக்கத்தால் எந்த புதுமையான திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது?  
A) சிநேகபூர்வம்  
B) சிநேகசாந்த்வனம்  
C) சமஸ்வாசம்  
D) வயோமித்திரம்
28. மாநில நிதி ஆணையம் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கை/கள் எது சரி ?  
i. மாநில நிதி ஆணையமானது, உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் நிதி நிலையை மறுஆய்வு செய்யவும், அரசியலமைப்பு மற்றும் பஞ்சாயத்து ராஜ் சட்டத்தின் அடிப்படையில் பரிந்துரைகளை சமர்ப்பிக்கவும் கட்டாயப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.  
ii. மாநில நிதி ஆணையம் ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுகிறது.  
iii. அரசியலமைப்பின் 42-வது திருத்தத்தின் கீழ் மாநில நிதி ஆணையம் நடைமுறைக்கு வந்தது.  
A) i மட்டும்  
B) i, ii மட்டும்  
C) ii, iii மட்டும்  
D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
29. இந்தியாவில் எந்த விமான நிலையம் முழு சூரிய சக்தியில் இயங்கும் முதல் விமான நிலையம் என்று அழைக்கப்படுகிறது?  
A) கண்ணூர்  
B) கொச்சி  
C) புது டெல்லி  
D) சென்னை
30. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டத்தின் கீழ் ஒரு நிதியாண்டில் எத்தனை நாட்கள் வேலை உறுதி செய்யப்படுகிறது?  
A) 180  
B) 150  
C) 100  
D) 90
31. சுகாதாரமான கழிவு மேலாண்மை, நீர் ஆதார பாதுகாப்பு மற்றும் விவசாயத் துறையின் மேம்பாட்டை வலியுறுத்துவதற்காக கேரள மாநில அரசால் உருவாக்கப்பட்ட ஹரிதா கேரளா மிஷன் பிராண்ட் அம்பாசிடர் யார்?  
A) மோகன்லால்  
B) ஷோபனா  
C) கே. ஜே. யேசுதாஸ்  
D) கே. எஸ். சித்ரா
32. 2024-ல் அறிவிக்கப்பட்ட 70வது தேசிய திரைப்பட விருதுகளில் எந்தத் திரைப்படம் சிறந்த திரைப்படமாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது?  
A) ஆட்டம்  
B) காந்தாரா  
C) ஆடுஜீவிதம்  
D) திருச்சிற்றம்பலம்

A



33. மாநிலங்களில் தலைமை தகவல் ஆணையரை நியமிப்பவர் யார்?  
 A) ஜனாதிபதி B) முதலமைச்சர்  
 C) ஆளுநர் D) மத்திய தகவல் ஆணையம்
34. மனித இதயத்தை மறைக்கும் இரட்டை அடுக்கு உறை எது?  
 A) பெரிகார்டியம் B) மையலின் ஷீத்  
 C) ப்ளூரா லெவல் D) பிளாஸ்மா லெவல்
35. நிபா நோய் எதனால் ஏற்படுகிறது?  
 A) வைரஸ் B) பாக்டீரியா  
 C) பூஞ்சை D) புரோட்டோசோவா
36. கிரீன்ஹவுஸ் வாயுவின் உதாரணம் இது இல்லை?  
 A) CO<sub>2</sub> B) மீத்தேன்  
 C) ஆக்ஸிஜன் D) நைட்ரஸ் ஆக்சைடு
37. டெர்மினல் நோயால் பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகளுக்கு இலவச சிகிச்சை அளிக்க மாநில அரசால் தொடங்கப்பட்ட திட்டம் எது?  
 A) அம்மாதொட்டில் B) காருண்யா  
 C) தாலோலம் D) குழந்தைகள் நலக் குழு
38. வாழ்க்கை முறை நோய்களுக்கான முக்கிய காரணங்கள் யாவை?  
 i. உடற்பயிற்சி இல்லாமை ii. தொற்று  
 iii. பாரம்பரியம் iv. அதிகமாக உண்பது  
 A) i, ii B) i, iii C) iii, iv D) i, iv
39. எது வெள்ளை இரத்த அணு அல்ல?  
 A) நியூட்ரோபில் B) த்ரோம்போசைட்  
 C) மோனோசைட் D) லிம்போசைட்
40. D.N.A. வில் உள்ள நைட்ரோஜீனஸ் பேஸ்களில் எது இல்லை?  
 A) அடினைன் B) தைமின் C) சைட்டோசின் D) யுராசில்
41. எந்த வைட்டமின் இல்லாததால் இரவு குருட்டுத்தன்மை ஏற்படுகிறது?  
 A) வைட்டமின் ஏ B) வைட்டமின் சி  
 C) வைட்டமின் டி D) வைட்டமின் ஈ
42. சூரிய உலைகளில் பயன்படுத்தப்படும் கண்ணாடி எது?  
 A) குவிந்த கண்ணாடி B) எளிய கண்ணாடி  
 C) உருளை கண்ணாடிகள் D) குழிவான கண்ணாடிகள்
43. பூமியைச் சுற்றி சந்திரனின் இயக்கத்திற்கான காரணம்  
 A) மையவிலக்கு (சென்ட்ரிபீடல்) விசை  
 B) மையநோக்கு (சென்ட்ரிபியூகல்) விசை  
 C) A, B தவறானது  
 D) A, B சரியானது

140/24-T

44. ஒலியின் தன்மையை அளவிடும் அலகு எது?  
A) ஆம்பியர் B) கெல்வின் C) டெசிபல் D) மோல்
45. நிலவின் தென் துருவத்தில் முதலில் தரையிறங்கிய நாடு எது?  
A) சீனா B) ஜப்பான் C) ரஷ்யா D) இந்தியா
46. 2023-ஆம் ஆண்டிற்கான இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசைப் பெறாதவர் யார்?  
A) பியர் அகோஸ்டினி B) கிளாடியா கோல்டின்  
C) ஃபெரன் க்ராஸ் D) அன்னே லுல்லியர்
47. அக்வா ரெஜியாவை ராஜநீர் என்று அழைப்பதன் காரணம் என்ன?  
A) தங்கத்தை உருக்கும் திறனுடையது  
B) மஞ்சள் திரவம்  
C) இதில் ராஜ அமிலம் உள்ளது  
D) இதில் உள்ள அமிலத்தின் விகிதம் 3:1 ஆகும்
48. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தனிமங்களில் உள்ள உலோகங்களை அடையாளம் காணவும்.  
A) Na, Mg B) C, N C) Si, Ge D) Ba, Ra
49. தயிரில் எந்த அமிலம் உள்ளது?  
A) மாலிக் அமிலம் B) சிட்ரிக் அமிலம்  
C) லாக்டிக் அமிலம் D) டானிக் அமிலம்
50. மிகவும் சக்திவாய்ந்த மின்னணு கூறு எது?  
A) வைரம் B) கிராபீன் C) கிராஃபைட் D) நிலக்கரி
51. “இரும்பு உலோகங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட மின்சாரத்தின் முன்மாதிரி வலிமையுடன்” எந்தப் பொருள் தொடர்புடையது?  
A) Na-காற்று பேட்டரி B) Ca-Na செல்  
C) லெட் சேமிப்பு பேட்டரி D) எரிபொருள் செல்
52. மலையாளத்தில் அச்சிடப்பட்ட முதல் முழுமையான புத்தகமான “சம்க்ஷேபவேதார்த்தா”வை எழுதியவர் யார்?  
A) அர்னோஸ் பாதிரி B) ஃபாதர் க்ளெமன்ட் பியானியஸ்  
C) ஹெர்மன் குண்டர்ட் D) ராபர்ட் டிராமன்ட்
53. நாடகத் துறையில் புதிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்திய சி.ஜே. தாமஸின் நாடகம் எது?  
1. ஆ கனி தின்னருது 2. அவன் வீண்டும் வருன்னு  
3. கருத்த தெய்வதெ தேடி 4. 1128 இல் க்ரைம் 27  
A) 1, 2 B) 2, 3 C) 3, 4 D) 2, 4
54. ‘மனுஷ்யாலயா சந்திரிகா’ புத்தகம் எந்த தலைப்புடன் தொடர்புடையது?  
A) ஓவியம் B) உள்நாட்டு கட்டிடக்கலை  
C) சிற்பம் D) கைவினைத்திறன்

A

55. பின்வரும் கருவிகளில் எது கதகளியில் பயன்படுத்தப்படுகிறது ?  
 A) செண்ட, செங்கிலா, இலத்தளம், சுத்த மத்தளம்  
 B) செண்ட, செங்கிலா, குழல், இடக்கா  
 C) செண்ட, இலத்தளம், இடக்கா, சுத்த மத்தளம்  
 D) சுத்த மத்தளம், செங்கிலா, இடக்கா, இலத்தளம்
56. 2022-ல் கேரள சாகித்ய அகாடமி விருதை வென்ற படைப்புகள் யாவை ?  
 1. சம்பர்க கிராந்தி  
 2. மிண்டாபிராணி  
 3. முழக்கம்  
 4. நிரீஸ்வரன்  
 A) 1, 2  
 B) 2, 3  
 C) 1, 3  
 D) 2, 4
57. 2028-கோடைகால ஒலிம்பிக் போட்டிகள் எங்கு நடைபெறும் ?  
 A) பெய்ஜிங்  
 B) ஜகார்த்தா  
 C) இன்சியான்  
 D) லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ்
58. பின்வரும் அறிக்கைகள் சரியா அல்லது தவறா எனச் சரிபார்க்கவும்.  
 1. மகாராஷ்டிரா 2023 தேசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில் 'ராஜபலேந்திர சிங் டிராபியை' ஒட்டுமொத்த சாம்பியன்ஷிப்பாக வென்றது.  
 2. 2023-தேசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளுக்கு கோவா களம் அமைத்துள்ளது.  
 3. கேரளாவின் சஜன் பிரகாஷ் 2023-தேசிய விளையாட்டுப் போட்டியில் நீச்சலில் தங்கம் வென்றார்.  
 A) 1, 2 சரி  
 B) 2, 3 சரி  
 C) 1, 3 சரி  
 D) 1, 2, 3 சரி
59. பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது ?  
 i. டிராஃப்டுகள் அனுப்பப்பட்ட ஆனால் டெலிவரி ஆகாத மின்னஞ்சல்கள்.  
 ii. BCC என்பது ப்லைன்ட் கார்பன் காப்பி என்பதைக் குறிக்கிறது.  
 iii. ஒரு மின்னஞ்சலில் ஆவணங்கள் மற்றும் படங்கள் போன்ற பல இணைப்புகள் இருக்கலாம்.  
 A) i  
 B) i மற்றும் ii  
 C) ii மற்றும் iii  
 D) மேலே எதுவும் இல்லை
60. எந்த html குறிச்சொல் மெட்டாடேட்டா, டைட்டில் மற்றும் ஸ்டைல் குறியீட்டைக் கண்டறியும் ?  
 A) <body>  
 B) <html>  
 C) <title>  
 D) <head>
61. ஐடி சட்டம் 2000 இல் சைபர் பயங்கரவாதத்திற்கான தண்டனை என்ன ?  
 A) 45(F)  
 B) 66(B)  
 C) 66(F)  
 D) 67(B)
62. புரோகிராமில் மாறியின் (வேரியபிள்) பயன் என்ன ?  
 A) புரோகிராம் செயல்பாட்டின் போது மாற்றக்கூடிய தரவைச் சேமிக்க  
 B) புரோகிராம் செயல்பாட்டின் போது மாற்ற முடியாத தரவைச் சேமிக்க  
 C) கணித கணக்கீடுகளை செய்ய  
 D) அவுட்புட்டை திரையில் அச்சிட

140/24-T

63. பாந்தர், ஜாகுவார், பூமா மற்றும் சீத்தா ஆகியவை எந்த இயக்க முறைமையின் வெவ்வேறு பதிப்புகள்?  
A) விண்டோஸ் B) மேக்  
C) லினக்ஸ் D) ஆண்ட்ராய்டு
64. ஆர்டிஐ சட்டத்தின் எந்தப் பிரிவு உதவி பொது தகவல் அதிகாரிகளை (A.P.I.O.) நியமிக்கிறது?  
A) பிரிவு 2 B) பிரிவு 4 C) பிரிவு 5(2) D) பிரிவு 7
65. நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம் 2019 இன் படி, பொருட்கள் அல்லது சேவைகள் \_\_\_\_\_க்கு மேல் இல்லை என்றால், மாவட்ட நுகர்வோர் குறைதீர் ஆணையத்தில் புகார் அளிக்கலாம்.  
A) ₹ 10 லட்சம் B) ₹ 20 லட்சம் C) ₹ 1 கோடி D) ₹ 50 லட்சம்
66. தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் தலைவரின் பதவிக்காலம் என்ன?  
A) 5 ஆண்டுகள் அல்லது 62 ஆண்டுகள் வரை எது முந்தையதோ அது  
B) 5 ஆண்டுகள் அல்லது 65 ஆண்டுகள் வரை எது முந்தையதோ அது  
C) 6 ஆண்டுகள் அல்லது 65 ஆண்டுகள் வரை எது முந்தையதோ அது  
D) 5 ஆண்டுகள் அல்லது 70 ஆண்டுகள் வரை எது முந்தையதோ அது
67. மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு கவுன்சிலின் தலைவர் யார்?  
A) இந்திய தலைமை நீதிபதி  
B) நுகர்வோர் விவகாரங்களுக்குப் பொறுப்பான அமைச்சர்  
C) இந்திய ஜனாதிபதி  
D) இந்திய பிரதமர்
68. குடும்ப வன்முறையிலிருந்து பெண்களைப் பாதுகாக்கும் சட்டம், 2005ன் கீழ் கீழ்க்கண்டவற்றில் எதை மாஜிஸ்திரேட் நிறைவேற்றலாம்?  
A) பாதுகாப்பு உத்தரவு B) ஸ்டே ஆர்டர்  
C) கஸ்டடி ஆர்டர் D) மேலே உள்ள அனைத்தும்
69. உலக நுகர்வோர் உரிமை தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் எந்த தேதியில் அனுசரிக்கப்படுகிறது?  
A) மார்ச் 15 B) ஏப்ரல் 22  
C) ஜூன் 5 D) அக்டோபர் 16
70. இந்தியாவில் மூத்த குடிமக்களுக்கான பாதுகாப்பை அதிகரிக்க எந்த முக்கியமான சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது?  
A) பெற்றோர் மற்றும் மூத்த குடிமக்களின் பராமரிப்பு மற்றும் நலன் சட்டம், 2007  
B) மூத்த குடிமக்கள் மீதான தேசிய கொள்கை, 1999  
C) குடும்ப வன்முறையிலிருந்து பெண்களைப் பாதுகாத்தல் சட்டம், 2005  
D) மனித உரிமைகள் பாதுகாப்பு சட்டம், 1993

A

71. 100 ரூபாய்க்கு சில்லரை கொடுத்த போது ரூபாய் 20 மற்றும் ரூபாய் 10 நோட்டுகளாக மொத்தம் 7 நோட்டுகள் கிடைத்தன. இதில் 20 நோட்டுகள் எத்தனை இருக்கும்?
- A) 4                      B) 3                      C) 2                      D) 5
72. சந்தீப்பால் ஒரு வங்கியில் ரூபாய் 25,000 ஆண்டுக்கு 8% கூட்டு வட்டியில் டெபாசிட் செய்யப்படுகிறது. இரண்டு வருடங்களுக்குப் பிறகு அவருக்கு எவ்வளவு ரூபாய் கிடைக்கும்?
- A) 29,000                      B) 29,610                      C) 29,160                      D) 29,061
73. ஒரு சதுரத்தின் நீளம் மற்றும் அகலம் 7:4 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. அகலத்தை விட நீளம் 15 மீட்டர் அதிகம். அப்படியானால் அதன் நீளம் என்ன?
- A) 35                      B) 25                      C) 20                      D) 30
74. வித்தியாசமான ஒன்றைக் கண்டுபிடி.  
ACE : GIK : MOQ : UWY
- A) ACE                      B) GIK                      C) MOQ                      D) UWY
75.  $\frac{13}{40}$  இன் தசம (டெசிமல்) வடிவம் என்ன ?
- A) .13                      B) .325                      C) 3.25                      D) .04
76. சமபக்க முக்கோணத்தின் அடிப்பகுதி 15 செ.மீ. மற்றும் உயரம் 5 செ.மீ. எனில் அதன் சுற்றளவு என்ன?
- A)  $\frac{25\sqrt{3}}{4}$                       B)  $\frac{25\sqrt{3}}{2}$                       C)  $\frac{125\sqrt{3}}{2}$                       D)  $\frac{125\sqrt{3}}{4}$
77. ஒரு கடிகாரத்தின் நேரம் 9.30 எனில், நிமிட முள்ளுக்கும் மணிநேர முள்ளுக்கும் இடையே உள்ள கோணம் என்ன?
- A)  $90^\circ$                       B)  $95^\circ$                       C)  $100^\circ$                       D)  $105^\circ$
78.  $(.125)^3$  ஐ எந்த எண்ணால் பெருக்கினால்  $(.125)^2$  கிடைக்கும்?
- A) 8                      B) 4                      C) 16                      D) 12
79. ஒரு ரயில் மணிக்கு 75 கி.மீ. வேகத்தில் சீரான வேகத்தில் நகர்கிறது. அந்த ரயில் 20 நிமிடத்தில் எவ்வளவு தூரம் பயணிக்கும்?
- A) 35                      B) 15                      C) 25                      D) 20
80. எந்த சதுரத்தில் பக்க நீளத்திற்கும் சுற்றளவிற்கும் உள்ள விகிதம் என்ன?
- A) 1:2                      B) 2:3                      C) 4:1                      D) 1:4

**140/24-T**

81. A group of whales is called  
A) pod  
B) troops  
C) colony  
D) swarm
82. The antonym of contaminate is  
A) defile  
B) invigorate  
C) taint  
D) purify
83. Either the parents or the girl \_\_\_\_\_ to blame in this affair.  
A) are  
B) is  
C) has  
D) was
84. Pazhassi Raja \_\_\_\_\_ a brave fight against British army.  
A) put up  
B) put off  
C) put in  
D) put down
85. Mimi said, "I have been writing this letter". (Change it into indirect speech)  
Mimi said that  
A) she had been writing that letter.  
B) she has been writing this letter.  
C) she had been writing this letter.  
D) she is writing that letter.
86. Choose the correct noun form for a male swan.  
A) pen  
B) doe  
C) drake  
D) cob
87. Our new employee is good at  
A) change of place  
B) thinking out of the box  
C) big picture  
D) to be in the same boat
88. By the time we reached the station, the guard \_\_\_\_\_ the whistle.  
A) blew  
B) had blew  
C) had blown  
D) has blown
89. The synonym of the word 'eloquent' is  
A) taciturn  
B) garrulous  
C) fluent  
D) talkative
90. She gave me \_\_\_\_\_ book that I wanted.  
A) a  
B) the  
C) an  
D) those

91. Make hay while the sunshine என்பது தமிழில் எவ்வாறு வரும் ?  
 A) சூரிய ஒளியில் வைக்கோல் செய்யுங்கள்  
 B) சூரியன் உள்ளபோது வைக்கோல் செய்யுங்கள்  
 C) காற்றுள்ள போது வைக்கோல் எடுங்கள்  
 D) காற்றுள்ள போதே தூற்றிக்கொள்
92. பொருள் தருக. 'துகில்'  
 A) உலகம் B) வைக்கோல் C) ஆடை D) உறவினர்
93. 'நகமும் சதையும் போல' பொருத்தமான பொருளைக் கண்டுபிடிக்கவும்.  
 A) பேராசை B) பெருநடப்பு  
 C) பெரு மகிழ்ச்சி D) முற்றிய பகை
94. திருக்குறள் உலகிற்குக் கற்றுக் கொடுப்பது  
 A) வாழ்வியல் நெறிமுறை B) இலக்கணம்  
 C) வாழ்வியல் இலக்கணம் D) இலக்கியம்
95. சரியான வாக்கியத்தைத் தேர்வு செய்யவும்.  
 A) தமிழர்கள் வகுத்தனர் இலக்கணம் வாழ்க்கைக்கு.  
 B) வாழ்க்கைக்கு வகுத்தனர் தமிழர்கள் இலக்கணம்.  
 C) தமிழர்கள் வாழ்க்கைக்கு இலக்கணம் வகுத்தனர்.  
 D) வகுத்தனர் இலக்கணம் வாழ்க்கைக்கு தமிழர்கள்.
96. பிரித்தெழுதுக. 'ஓரிடம்'  
 A) ஒருமை + இடம் B) ஒரு + இடம்  
 C) ஓர் + இடம் D) ஒன்று + இடம்
97. பொருந்தாச் சொல்லைத் தேர்ந்தெடுங்கள்.  
 A) இயல் B) இலக்கணம் C) இசை D) நாடகம்
98. பிழையற்ற தொடரைத் தேர்வு செய்யுங்கள்.  
 A) ஒவ்வொரு சிற்றூரிலும் ஊராட்சிகள் உள்ளது  
 B) ஒவ்வொரு சிற்றூர்களிலும் ஊராட்சி உள்ளது  
 C) ஒவ்வொரு சிற்றூரிலும் ஊராட்சி உள்ளது  
 D) ஒவ்வொரு சிற்றூரிலும் ஊராட்சி உள்ளன
99. மூன்று மாணவிகள் தோல்வியுற்றனர். விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்வு செய்க.  
 A) தோல்வியுற்றவர் யார் ?  
 B) தோல்வியுற்றவர் மூன்று பேரா ?  
 C) எவ்வளவு மாணவிகள் தோல்வியுற்றனர் ?  
 D) எத்தனை மாணவிகள் தோல்வியுற்றனர் ?
100. 'உழவன்' என்பதன் பெண்பாலைத் தேர்வு செய்யுங்கள்.  
 A) உழத்தி B) உழவள் C) உழவத்தி D) உளத்தி

---

Space for Rough Work

