

TNPSC GROUP I PRELIMS - 2015

1. பொருத்துக :

- | | |
|------------------------------|--|
| (a) கிரப் சுழற்சி | 1. சைட்டோபிளாசத்தில் நடைபெறும் |
| (b) யூபிக்குயினான் | 2. சைட்டோபிளாசத்திலிருந்து மைட்டோகாண்டிரியாவுக்கு பரவும் |
| (c) கிளைக்கோலிஸிஸ் | 3. நகரும் கேரியர்கள் |
| (d) அஸிட்டில் துணை என்ஸைம் ஏ | 4. மைட்டோகாண்டிரியாவின் மேட்ரிக்கல் பகுதியில் நடைபெறும் |
- | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 4 | 3 | 1 | 2 |
| (B) 3 | 1 | 4 | 2 |
| (C) 1 | 4 | 2 | 3 |
| (D) 4 | 1 | 3 | 2 |

5. g -புவியீர்ப்பு முடுக்கம் மற்றும் R - புவி ஆரம் எனில் விடுபடு வேகத்திற்கான சமன்பாடு

- | | |
|--|------------------------|
| (A) $V_e = \sqrt{2g}$ | (B) $V_e = 2\sqrt{g}$ |
| (C) $V_e = \sqrt{2Rg}$ | (D) $V_e = 2\sqrt{Rg}$ |

6. யங்குணகம் (E), பருமக் குணகம் (K) மற்றும் விறைப்புக் குணகம் (N) ஆகியவற்றை இணைக்கும் சமன்பாடு

- | | |
|---|---|
| (A) $\frac{9}{E} = \frac{3}{N} + \frac{1}{K}$ | (B) $\frac{9}{N} = \frac{3}{E} + \frac{1}{K}$ |
| (C) $\frac{9}{N} = \frac{1}{E} + \frac{3}{K}$ | (D) $\frac{9}{E} = \frac{1}{N} + \frac{3}{K}$ |

7. புவியீர்ப்பு மாறிலி G -யின் S.I அலகு

- | | |
|--------------------------------------|---|
| (A) N kg ⁻² | (B) Nm kg ⁻¹ |
| (C) Nm ² kg ⁻¹ | (D) Nm² kg⁻² |

2. நியூக்ளிக் அமிலங்களில் காரணப்படும் ப்யூரின்கள்

- | | |
|---------------------------------|--|
| I. அடினைன் மற்றும் சைட்டோசின் | |
| II. குவானின் மற்றும் தைமின் | |
| III. அடினைன் மற்றும் குவானின் | |
| IV. சைட்டோசின் மற்றும் யுராசில் | |
- | | |
|--------|----------------|
| (A) IV | (B) III |
| (C) II | (D) I |

8. சரியான விடை தருக

- ஐப்பானின் இட்டாய் - இட்டாய் நோய் உருவாக்கத்திற்கு காரணம்
- | |
|--------------------------|
| I. ஆர்சனிக் மாசுபாடு |
| II. சையனைட் மாசுபாடு |
| III. காட்மியம் மாசுபாடு |
| IV. லெட் (ஈயம்) மாசுபாடு |

3. சரியான பொருத்தத்தினைக்/யவைகளை கண்டறிக.

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| I. நொதிகள் | - உயிரிய கிரியா ஊக்கிகள் |
| II. டி.என்.ஏ | - நியூக்ளிக் அமிலம் |
| III. இன்சலின் | - ஹார்மோன் |
| IV. வைட்டமின் E | - நீரில் கரையும் வைட்டமின் |
- | | |
|----------------------|------------------------------|
| (A) II மட்டும் | (B) I மட்டும் |
| (C) I, II மற்றும் IV | (D) I, II மற்றும் III |

- | | |
|------------------------|--------------------|
| (A) I மற்றும் II | (B) II மற்றும் III |
| (C) III மட்டும் | (D) IV மட்டும் |

9. பொருத்துக :

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| (a) செரிகல்ச்சர் | 1. நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு |
| (b) ஹார்டிகல்ச்சர் | 2. தேனீ வளர்ப்பு |
| (c) அக்வாகல்ச்சர் | 3. பட்டுப்புழு வளர்ப்பு |
| (d) ஏபிகல்ச்சர் | 4. தோட்டக்கலை |

4. ஒரு தனி ஊசலின் நிலையை அறிய தேவையான பொதுநிலை ஆயங்களின் எண்ணிக்கை

- | | | | | | |
|-------|--------------|--------------|----------|----------|----------|
| (A) 1 | (B) 2 | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (C) 3 | (D) 4 | (A) 3 | 4 | 1 | 2 |
| | | (B) 2 | 3 | 4 | 1 |
| | | (C) 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | (D) 4 | 3 | 2 | 1 |

TNPSC

GROUP I PRELIMS - 2015

FAT என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) முதல் பங்கீட்டு வகை
(First Allocation Type)
- (B) கோப்பு பங்கீட்டு வகை
(File Allocation Type)
- (C) முதல் பங்கீட்டுப் பட்டியல்
(First Allocation Table)
- (D) கோப்பு பங்கீட்டுப் பட்டியல்
(File Allocation Table)**

14. பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

பட்டியல் I (கால நிலை)	பட்டியல் II (காரணம்)
(a) கொல்கத்தாவை விட	1. கடலில் இருந்து சென்னை வெப்பமாக தூரம் உள்ளது
(b) இமயமலையில் பனிப்பொழிவு	2. உயரம்
(c) மேற்கு வங்கத்திலிருந்து	3. மேற்கத்திய பஞ்சாப் நோக்கி செல்ல காற்று மழை குறைகிறது
(d) குளிர்கால மழைப் பொழிவு	4. அட்சரேகை

10. கீழ்க்காணும் நினைவகங்களில் எது அதிகப்படியான தகவல்களை சேமிக்க பயன்படுகிறது?

- (A) முதன்மை நினைவகம்
- (B) இரண்டாம் நிலை நினைவகம்**
- (C) கேஷ் நினைவகம்
- (D) நேரடி அணுகல் நினைவகம்

11. டெர்ராபைட்டின் மதிப்பினைக் கூறு.

- (A) 2^{10}
- (B) 2^{20}
- (C) 2^{30}
- (D) 2^{40}**

12. 'புளுடீத்' தொழில்நுட்பம் என்பது

- (A) செயற்கைகோள் தொடர்பு
- (B) இரு கருவிகளுக்கிடையே உள்ள கம்பி தொடர்பு
- (C) இரு கருவிகளுக்கிடையே உள்ள கம்பி இல்லா தொடர்பு**
- (D) தரைவழி தொலைபேசியிலிருந்து கைப்பேசி தொடர்புக்கு

13. கடல் நீரின் மேற்பரப்பை செந்நிறமாக மாற்றும் தாவர வகை

- (A) டைனோப்லாஜிலேட்ஸ்**
- (B) தங்க நிற கடல்பாசி
- (C) பச்சை நிற கடல்பாசி
- (D) சிவப்பு நிற கடல்பாசி

15. கீழேக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் கோள் காற்று அல்லாதவை எது?

- (A) மேலைக் காற்று
- (B) வியாபாரக் காற்று
- (C) பருவக் காற்று**
- (D) துருவ கீழைக்காற்று

16. இந்தியாவில் அயன மண்டல பசுமை மாறாக்காடுகளை கொண்டிராத பகுதி

- (A) மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் கிழக்குப் பகுதி**
- (B) மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் மேற்குப் பகுதி
- (C) அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள்
- (D) உப அயன கிழக்கு இமயமலை

TNPSC

GROUP I PRELIMS - 2015

17. பின்வரும் கூற்றை கவனித்து கொடுக்கப் பட்டுள்ளவைகளில் சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- I. "ஷாம்பென்ஸ்" நிக்கோபார் தீவில் வசிக்கும் ஓர் பழங்குடியினர்.
- II. 2011 மக்கட் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி இவர்களின் மக்கள் தொகை 229.
- (A) முதல் கூற்று மட்டும் சரி
- (B) இரண்டாவது கூற்று மட்டும் சரி
- (C) இரண்டும் சரியானது**
- (D) இரண்டும் தவறானது

18. கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டவற்றில் குறியீட்டெண்களை பயன்படுத்தி சரியான வரிசையைத் தேர்ந்தெடு

- I. குத்புதீன் ஐபெக், இல்துத்மிஷ், இரசியா, பால்பன்
- II. ஜஹாங்கீர், ஹுமாயூன், அக்பர், ஷாஜகான்
- III. பாலாஜி விஸ்வநாத், பாலாஜி பாஜிராவ், முதலாம் பாஜிராவ், சிவாஜி
- (A) I மற்றும் II மட்டும்
- (B) II மற்றும் III மட்டும்
- (C) I மட்டும்**
- (D) III மட்டும்

20. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) சாந்தல்கள் கலகம்	1. 1923
(b) மாப்ளா கலகம்	2. 1929
(c) வைசாக் கலகம்	3. 1921
(d) பர்தோலி சத்தியாகிரகம்	4. 1855
(a) (b) (c) (d)	
(A) 1 3 2 4	
(B) 4 1 2 3	
(C) 4 3 1 2	
(D) 2 3 1 4	

21. பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) டூப்ளே	1. வங்காள நவாப்
(b) அன்வாருதின்	2. ஆங்கிலப்படை தளபதி
(c) ஷஜிஜா உத் தெளலா	3. பிரெஞ்சு கவர்னர்
(d) போலோக்	4. கர்னாடக நவாப்
(a) (b) (c) (d)	
(A) 3 2 4 1	
(B) 1 2 3 4	
(C) 3 4 1 2	
(D) 1 3 4 2	

19. சிந்து சமவெளி மக்களின் முக்கிய ஏற்றுமதிப் பொருள்களை கீழ்க்கண்ட குறியீடுகள் மூலம் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

- I. கோதுமை
- II. பார்லி
- III. பருத்தி
- IV. தங்கம்
- (A) I, II மற்றும் II (B) II மற்றும் III
- (C) I மற்றும் II** **(D) III மற்றும் IV**

22. பட்டியல் I லிருந்து பட்டியல் II ஐ பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) குரள்	1. ரிஷபம்
(b) தூதம்	2. சாத்தஜம்
(c) கைகிளை	3. மத்தியாமம்
(d) உழ்கை	4. காந்தாரம்
(a) (b) (c) (d)	
(A) 2 1 4 3	
(B) 1 2 3 4	
(C) 1 3 2 4	
(D) 4 2 3 1	

TNPSC

GROUP I PRELIMS - 2015

23. பட்டியல் I லிருந்து பட்டியல் II ஐ பொருத்துக

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) பிராமணங்கள்	1. வன நூல்கள்
(b) சாம வேதம்	2. புரோகிதர் வழிகாட்டி நூல்
(c) ஆரண்யங்கள்	3. சடங்கு நூல்கள்
(d) யஜுர் வேதம்	4. மந்திர நூல்கள்
(a) (b) (c) (d)	
(A) 4 3 1 2	
(B) 3 4 1 2	
(C) 3 1 4 2	
(D) 1 2 3 4	

24. கீழ் குறிப்பிட்டவைகளில் தவறானவற்றை குறிப்பிடுக.

1909-ம் ஆண்டு மின்டோ-மார்லி சீர்திருத்தங்கள் கீழ் குறிப்பிட்ட சீர்திருத்தங்களை அறிமுகப் படுத்தியது.

I. நேரடி தேர்தல் முறையை மாநிலங்களில் ஏற்படுத்தியது

II. பெண்களுக்கு ஒட்டுரிமை கொடுக்கவில்லை

III. இரட்டை ஆட்சியை மாநிலங்களில் ஏற்படுத்தியது

IV. வகுப்பு வார தேர்தல் முறையை அறிமுகப் படுத்தியது

(A) I மட்டும்

(B) I மற்றும் III மட்டும்

(C) II மற்றும் III மட்டும்

(D) III மட்டும்

25. வல்லபாய் படேலுக்கு 'சர்தார்' என்று பட்டம் சூட்டியவர் யார்?

(A) தாதாபாய் நௌரோஜி

(B) ஜவஹர்லால் நேரு

(C) மகாத்மா காந்தி

(D) இராஜேந்திர பிரசாத்

26. 1857-ம் ஆண்டு புரட்சியின் போது ஆங்கிலேயருக்கு விசுவாசமாக இருந்த இராணுவம் எது?

(A) பம்பாய் இராணுவம்

(B) வங்காள இராணுவம்

(C) சென்னை இராணுவம்

(D) அயோத்தி இராணுவம்

27. தவறான கூற்றை சுட்டிக்காட்டவும்.

(A) 1819-ல் கோப்பால் ரோஸ் ஜமின்தார் வீரப்பா என்பவர் ஹைதராபாத் நிஜாமுக்கு எதிராக கிளர்ச்சி செய்தார்

(B) காட்காரிகள் மராத்தியக் கோட்டைக் காவலர்கள் ஆவார்கள்

(C) சக்ர பிசோய் என்பவர் கோண்டுகளின் தலைவர் ஆவார்

(D) சிந்த்ஹு மற்றும் கன்ஹு என்பவர்கள் கோல்களின் தலைவராவார்கள்

28. கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக.

(a) சைமன் குழு 1. 1928

(b) நேரு அறிக்கை 2. 1932

(c) இரண்டாவது வட்டமேஜை மாநாடு 3. 1927

(d) வகுப்பு வாரித் தீர்வு 4. 1931

(a) (b) (c) (d)

(A) 1 4 3 2

(B) 3 1 4 2

(C) 3 1 2 4

(D) 2 4 1 3

TNPSC GROUP I PRELIMS - 2015

29. வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்
தோல்வியடைய எது காரணமல்ல என்பதை
கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாசகங்களிலிருந்து
அடையாளம் காண்.

- (a) ஆங்கில அரசாங்கம் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கையாக முக்கிய தலைவர்களை சிறையில் அடைத்தது
(b) நேரு மற்றும் இராஜாஜி ஆகியோர் நேரடி நடவடிக்கைகளில் நம்பிக்கை வைக்கவில்லை
(c) இந்து மகாசபை மற்றும் முஸ்லீம் லீக் இந்நடவடிக்கையை ஆதரித்தது
(d) ஆங்கில அரசாங்கம் இவ்வியக்கத்தை அடக்கியது
(A) (a) மட்டும்
(B) (a) மற்றும் (b) மட்டும்
(C) (c) மட்டும்
(D) (a), (b) மற்றும் (d) ஆகிய மூன்றும்

30. ஒரு வகுப்பிலுள்ள 50 மாணவர்களில், எத்தனை சதவீத மாணவர்கள் வேதியியல், உயிரியல் பாடங்களை விரும்புகின்றனர்?

பாடம்	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை
கணிதம்	6
இயற்பியல்	12
வேதியியல்	15
உயிரியல்	8
கணினியியல்	9

(A) 64% **(B) 46%**
(C) 23% (D) 77%

31. எந்த ஒரு n எண்களின் தொகுப்பிற்கும் $(\sum x) - n\bar{x}$ ன் மதிப்பு யாது?

- (A) $n(\sum x)$ (B) $(n - 2)\bar{x}$
(C) $(N - 1)\bar{x}$ **(D) 0**

32. சுருக்குக : $\frac{0.728 \times 0.728 - 0.272 \times 0.272}{0.456}$

- (A) 0.456 **(B) 1**
(C) 0.728 (D) 0.272

33. $\frac{x}{y} = \frac{3}{5}$, எனில் $\frac{5x+2y}{5x-2y}$ என்பது எதற்குச் சமம்
(A) 3 **(B) 5** (C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{5}{2}$

34. ஒரு நபரின் தற்போதைய வயது அவர் தாயாரின் வயதில் ஐந்தில் இரண்டு மடங்காக உள்ளது. 8 வருடங்கள் கழித்து அவரின் வயது, அவர் தாயாரின் வயதில் பாதிமாக உள்ளது. தாயாரின் தற்போதைய வயது என்ன?

- (A) 42 **(B) 40**
(C) 45 (D) 48

35. $\frac{1.2 \times 1.2 \times 1.2 - 0.2 \times 0.2 \times 0.2}{1.2 \times 1.2 + 1.2 \times 0.2 + 0.2 \times 1.2}$ ன் மதிப்பைக் காண்

- (A) 1.2 **(B) 1** (C) 0.2 (D) 1.4

36. ஒரு மிதிவண்டியின் விலை ரூ. 1,500 என்று குறிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனை ரூ. 1,350 க்கு விற்கால், தள்ளுபடி சதவீதம் என்ன?

- (A) 12 (B) 15 (C) 11 **(D) 10**

37. பின்வருவனவற்றில் மிகச்சிறிய விகிதம் யாது?

- 7 : 13, 17 : 25, 7 : 15, 15 : 23
(A) 7 : 13 (B) 17 : 25
(C) 7 : 15 (D) 15 : 23

38. 60 லிட்டர் கலவையில், பால் மற்றும் தண்ணீரின் விகிதம் 2 : 1. இந்த விகிதம் 1 : 2 ஆக இருக்க வேண்டுமெனில் கூடுதலாக சேர்க்கக் கூடிய தண்ணீரின் அளவு யாது?

- (A) 20 லி (B) 30 லி (C) 50 லி **(D) 60 லி**

39. 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் இரு எண்கள் உள்ளன. அவை வலுவொன்றிலிருந்தும் 9 கழிக்கப்பட்டால் அவை 12 : 23 என்ற விகிதத்திலிருக்கும். இரண்டாவது எண்ணைக் காண்க

- (A) 52 (B) 53 (C) 54 **(D) 55**

TNPSC GROUP I PRELIMS - 2015

40. மூன்று மிகை எண்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதல் 608. மேலும் அவ்வெண்களின் விகிதங்கள் 2 : 3 : 5, எனில் அந்த எண்கள் யாவை?
(A) 6, 9, 15 (B) 8, 12, 20
(C) 10, 15, 25 (D) 14, 21, 35
41. A - ன் 30% = B - ன் 0.25 = $\frac{1}{5}$ C எனில் A : B : C என்ற விகிதத்தைக் காண்க
(A) 15 : 12 : 10 (B) 12 : 15 : 10
(C) 10 : 12 : 15 (D) 10 : 15 : 12
42. 0.34 மற்றும் 0.50 என்ற எண்களின் மூன்றாம் விகிதம் என்ன?
(A) 0.74 (B) 0.75
(C) 0.76 (D) 0.77
43. ஒரு உருளையில், ஆரம் இரு மடங்காக்கப்பட்டு, உயரம் பாதியாக குறைக்கப்பட்டால் அதன் புறப்பரப்பு என்னவாகும்?
(A) பாதியாகும்
(B) இரு மடங்காகும்
(C) மாறாது இருக்கும்
(D) நான்கு மடங்காகும்
44. ஒரு சாய்சதுரத்தின் பக்கத்தின் நீளம் 5 மீ, அதன் ஒரு மூலைவிட்டத்தின் நீளம் 8 மீ எனில் அதன் மற்றொரு மூலைவிட்டத்தின் நீளம் யாது?
(A) 5 மீ (B) 7 மீ (C) 6 மீ (D) 8 மீ
45. A, B மற்றும் C என்பவர்கள் ஒரு வேலையை முடிக்க முறையே 24, 6, 12 நாட்கள் எடுத்துக் கொள்வர் எனில், அதே வேலையை அவர்கள் அனைவரும் இணைந்து செய்து முடிக்க எத்தனை நாட்கள் தேவைப்படும்?
(A) 1/24 நாள் (B) 7/24 நாள்
(C) 24/7 நாட்கள் (D) 24/11 நாட்கள்
46. 2400 ச.மீ.நிலத்தை 12 வேலையாட்கள் 10 நாட்களில் உழுது முடிப்பர். 3600 ச.மீ. நிலத்தை 18 நாட்களில் உழுவதற்கு எத்தனை வேலையாட்கள் தேவை?
(A) 10 ஆட்கள் (B) 15 ஆட்கள்
(C) 18 ஆட்கள் (D) 20 ஆட்கள்
47. 2 ஆண்கள், 7 சிறுவர்கள் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 14 நாட்களில் முடிப்பர்; 3 ஆண்கள், 8 சிறுவர்கள் சேர்ந்து, அதே வேலையை 11 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். எனில், அதே போல் மூன்று மடங்கு வேலையை, 8 ஆண்கள், 8 சிறுவர்கள் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?
(A) 21 நாட்கள் (B) 18 நாட்கள்
(C) 24 நாட்கள் (D) 36 நாட்கள்
48. ஒரு அறையின் நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம் முறையே 8 மீ, 10மீ, 4 மீ மற்றும் 3 மீ x 1.5 மீ பரப்பளவு கொண்ட ஒரு கதவும் உள்ளது. வண்ணம் பூச சதுர மீட்டருக்கு ரூ. 200 செலவாகும் என்றால், அதன் சுவர்களுக்கு வண்ணம் பூச எவ்வளவு தொகை செலவாகும்?
(A) ரூ. 28,800 (B) ரூ. 59,900
(C) ரூ. 27,900 (D) ரூ. 60,800
49. ஒரு உருளை வடிவ தொட்டியின் கொள்ளளவானது 1848 மீ³ மற்றும் அதனுடைய விட்டமானது 14 மீ எனில் அதனுடைய ஆழம் யாது?
(A) 12 மீ (B) 14 மீ (C) 15 மீ (D) 18 மீ
50. அரை வட்ட வடிவிலான பூங்காவின் வேலியாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட சங்கிலியின் நீளம் 72 மீ எனில், பூங்காவின் பரப்பளவு யாது?
(A) 77 மீ² (B) 91 மீ²
(C) 126 மீ² (D) 308 மீ²

51. ஒரு மீச்சிறு எண் 5, 6, 7 மற்றும் 8-ஆல் வகுக்கப்படும்பொழுது மீதி 3 ஆகவும், 9-ஆல் வகுக்கப்படும்பொழுது மீதம் எதுவும் இல்லை எனில், அந்த எண் யாது?

- (A) 1677 (B) 1683
(C) 2523 (D) 3363

52. பின்வரும் தொடரில் அடுத்து வரும் எண்ணை காண்க

- 4, 6, 9, $13\frac{1}{2}$
(A) $20\frac{1}{4}$ (B) $22\frac{3}{4}$ (C) 19 (D) $17\frac{1}{2}$

53. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி

கூற்று (A) : பழைய கற்காலத்திற்கும் புதிய கற்காலத்திற்கும் இடைப்பட்ட நாகரிக காலத்தை இடைக்காலம் என அறிஞர்கள் வேறுபடுத்துகின்றனர்.

காரணம் (R) : இடைக்கற்காலத்தின் முதன்மை பண்பாகக் கருதப்படுபவன படிக்கற்களுக்குப் பதிலாக நீலச் சாயமுடைய வெண்ணிற மணிக் கல்லும் மற்றும் மணற் சத்துடன் பூசப்பட்டதும் கொண்ட மிகவும் சிறிய அளவிலான கற்கருவிகள் ஆகும்.

கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளை கொண்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு
(B) (A) மற்றும் (R) சரி ஆனால் (R) என்பது (A) வின் சரியான காரணம் அல்ல
(C) (A) மற்றும் (R) சரி. (R) என்பது (A) வின் சரியான காரணம் தான்
(D) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

54. பொருத்துக :

- (A) Na மற்றும் K 1. உருகிய உப்பை மின்னாற் பகுத்தலில் கிடைக்கிறது
(B) Cu மற்றும் Ag 2. தனித்த நிலையில் மட்டும் கிடைக்கிறது
(C) Au மற்றும் Pt 3. தனித்த மற்றும் சேர்ந்த நிலையில் கிடைக்கிறது
(D) Na மற்றும் Ca 4. உலோகவியலில் ஒருங்கு காரணி
(E) Al மற்றும் Mg 5. சேர்ந்த நிலையில் மட்டுமே கிடைக்கிறது.

- (A) (a) - (5) (b) - (3) (c) - (2) (d) - (1) (e) - (4)
(B) (a) - (4) (b) - (1) (c) - (2) (d) - (3) (e) - (5)
(C) (a) - (2) (b) - (3) (c) - (5) (d) - (4) (e) - (1)
(D) (a) - (3) (b) - (2) (c) - (1) (d) - (5) (e) - (4)

55. பின்வருவனவற்றுள் தவறானவை எது/எவை?

- I. Mg_2C_3 நீராற்பகுப்பு அடைந்து அசிட்டிலீனைத் தரும்
II. Mg_2C_3 நீராற்பகுப்பு அடைந்து மீத்தேனை வெளியிடும்
III. Al_4C_3 நீராற்பகுப்பு அடைந்து அல்லீலைனைத் தரும்.
(A) I மற்றும் II (B) II மற்றும் III
(C) I மற்றும் III (D) I, II மற்றும் III

56. டேனியல் கலத்தின் $E^\circ = 1.10$ V. எனில் கீழ்க்கண்ட வினையின் (298 K ல்) சமநிலை மாறிலி (K) -யின் மதிப்பு?

- $Zn_{(s)} + Cu_{(aq)}^{2+} \rightarrow Zn_{(aq)}^{2+} + Cu_{(s)}$
(A) 4.36×10^{39} (B) 2.79×10^{41}
(C) 6.53×10^{35} (D) 1.55×10^{37}

TNPSC GROUP I PRELIMS - 2015

57. விவசாயத்துறையில் வேலையின்மையை கீழ்க்கண்டவாறு வகைப்படுத்தலாம்
I. பருவகால வேலையின்மை
II. மறைமுக வேலையின்மை
III. நீடித்த வேலையின்மை
சரியான பதிலை குறிப்பிடவும்
(A) I மற்றும் II மட்டும் (B) II மற்றும் III மட்டும்
(C) I மற்றும் III மட்டும் **(D) I, II மற்றும் III**
58. காலியிடங்களை நிரப்புக :
குடும்பத்திற்கு _____ என்பதை ஊக்குவிக்கவும் மக்கள்தொகையை _____ ம் ஆண்டில் நிலைப்படுத்தவும் 2000-ம் ஆண்டின் தேசிய மக்கள் தொகை கொள்கையில் ஏற்று கொள்ளப்பட்டது
(A) இரண்டு குழந்தை திட்டம், 2020
(B) ஒரு குழந்தை திட்டம், 2030
(C) இரண்டு குழந்தை திட்டம், 2046
(D) ஒரு குழந்தை திட்டம், 2050
59. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்வு செய்க
(a) வரி வருவாய் 1. வருங்கால வைப்பு நிதி
(b) மூலதன வருவாய் 2. வருவாய் மற்றும் செலவு மீதான வரிகள்
(c) திட்டமில்லா செலவு 3. விற்பனை வரி
(d) மதிப்பு கூட்டிய வரி 4. வட்டி செலுத்துதல்கள்
- | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (B) 1 | 3 | 4 | 2 |
| (C) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (D) 2 | 3 | 4 | 1 |
60. இந்தியாவின் தேசிய புள்ளி விவர ஆணையம் இவரது தலைமையில் அமைந்திருந்தது
(A) மான்டெக் சிங் அலுவாலியா
(B) சி. ரெங்கராஜன்
(C) ரகுராம் ராஜன்
(D) வி.கே.ஆர்.வி. ராவ்
61. இந்திய நிதி முறையின் கட்டமைப்பு இதனை உள்ளடக்கியது அல்ல
(A) தொழில் நிதி
(B) வேளாண் நிதி
(C) வளர்ச்சி நிதி
(D) பற்றாக்குறை நிதி
62. MGNREGS பிற ஏழ்மை நீக்கும் திட்டங்களிலிருந்து கீழ்க்கண்ட விதத்தில் வேறுபடுகிறது.
I. MGNREGS குறிப்பிட்ட ஏழைகளின் வருவாயினை அதிகரிக்கும் நோக்கமுடையது.
II. இது குடிமக்கள் மற்றும் அடிப்படை உரிமையை ஆதாரமாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டது.
III. தொடர்ந்த மற்றும் சமுதாய கண்காணிப்பதற்கான வழிமுறைகளை உறுதி செய்கிறது.
IV. மாநில மற்றும் மத்திய அரசுகளின் ஆணைகளுக்கிணங்க செயல்படுகிறது.
(A) I மற்றும் II **(B) II மற்றும் III**
(C) I மற்றும் IV (D) II மற்றும் IV
63. உச்ச நீதிமன்றத்தால் இதை ஆராய்வதற்காக நீதியரசர் D.P. வாத்தவா குழு அமைக்கப்பட்டது
(A) காப்பீட்டுத் திட்டங்கள்
(B) நாட்டின் கருப்புப் பணத்தின் அளவு
(C) கிராம வளர்ச்சித் திட்டங்களின் செயல்பாடுகள்
(D) பொது விநியோக முறை

TNPSC GROUP I PRELIMS - 2015

64. இந்தியாவில் உரங்களுக்கான ஊட்டச்சத்தின் அடிப்படையிலான மானியக் கொள்கை துவங்கிய ஆண்டு
(A) 1966 (B) 1977
(C) 1991 (D) 2010
65. 'சுத்தம் செய் இந்தியா' பட்டியலில் எந்த இந்திய நகரம் மிக சுத்தமான நகரம் என்று 2015ல் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது?
(A) கொச்சி (B) திருவனந்தபுரம்
(C) பெங்களூரு (D) மைசூரு
66. இந்தியாவின் 20வது சட்டக்குழுவின் தலைவர் யார்?
(A) நீதிபதி. அஜித் பிரகாஷ் ஷா
(B) நீதிபதி. ஸ்ரீ கிருஷ்ணா
(C) நீதிபதி. கட்ஜு
(D) நீதிபதி. K. பாலகிருஷ்ணன்
67. அண்மைக் காலத்தில் மத்திய அரசானது நம் நாட்டின் ஒரு நகரத்தினை ஆன்மீக புனிதத் தலைநகரமாக உருவாக்க முடிவெடுத்துள்ளது. கீழ்க்கண்டவற்றுள் அது எந்த நகரமாகும்?
(A) உஜ்ஜெயன் (B) வாரணாசி
(C) நாசிக் (D) புத்தகயா
68. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய தொலைத் தொடர்பு நிறுவனம் எது?
(A) டாடா (B) பாரதி ஏர்டெல்
(C) ரிலையன்ஸ் (D) ஏர்செல்
69. தமிழ்நாட்டின் எந்த மாநகராட்சிக்கு 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்த மாநகராட்சி விருதை பெற்றது?
(A) சென்னை (B) வேலூர்
(C) மதுரை (D) திருநெல்வேலி
70. ஒவ்வொரு ஆண்டும் 'ஆகஸ்ட் - 13' _____ நாளாக அனுசரிக்கப்படுகிறது?
(A) தன்னார்வ இரத்தம் வழங்கும் நாள்
(B) உலக கல்லீரல் அழற்ச்சி நாள்
(C) தூய்மை இந்தியா நாள்
(D) உறுப்பு தானம் நாள்
71. ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையினால் 'அகில உலக காணாமல் போனவர் தினம்' அனுசரிக்கப்படும் நாள்
(A) நவம்பர் 30 (B) டிசம்பர் 26
(C) ஆகஸ்ட் 30 (D) அக்டோபர் 25
72. ஜூன் 2015 ல் ஸ்ரீலங்காவின் ஜனாதிபதி
(A) மைத்ரிபாலா சிரிசேனா
(B) ரவி கருணாநாயகே
(C) மஹிந்தா சமரசிங்கே
(D) மஹிந்தா அமரவீரா
73. சுன்னூக் அமைதி பரிசீனை தட்டிச் சென்றவர்
(A) திரு சானா நெம்சோவா
(B) ஜைனா எர்ஹயன்
(C) டாக்டர் மொடாடுகு விஜய் குப்தா
(D) திரு ஜயா ஹைதர் ரஹ்மான்
74. சமீபத்தில் செவ்வாய் கிரகத்தில் எந்த வாயு கண்டறியப்பட்டுள்ளது?
(A) ஹைட்ரஜன் சல்பைடு
(B) அமோனியா
(C) மீத்தேன்
(D) ஈத்தேன்

TNPSC GROUP I PRELIMS - 2015

75. எந்த இந்திய கோயிலுக்கு பராமரிப்பிற்கான 2015ஆம் ஆண்டின் தலை சிறந்த விருது UNESCOவால் பேங்காக்கில் வழங்கப்பட்டது?
- (A) குருவாயூர் கோயில், குருவாயூர்
(B) வடக்குன்நாதன் கோயில், திரிஸ்கூர்
(C) பத்மநாபசுவாமி கோயில், திருவனந்தபுரம்
(D) திருமலா கோயில், திருப்பதி
76. எந்த நாடு தன்னுடைய பணத்தின் மதிப்பினை ஆகஸ்ட் 2015ல் தானாகவே குறைத்தது?
- (A) இந்தியா
(B) ஜப்பான்
(C) ஜெர்மனி
(D) சீனா
77. 1965 இந்திய பாகிஸ்தான் போரின் 50-ஆவது ஆண்டு தினம் அனுசரிக்கப்பட்ட நாள்
- (A) 27 ஆகஸ்ட் 2015
(B) 30 ஜூலை 2015
(C) 30 ஆகஸ்ட் 2015
(D) 28 ஆகஸ்ட் 2015
78. ஆன்ட்ராய்டு இயங்கு செயல்முறையினை அவற்றின் பெயர்களுடன் சரியாகப் பொருத்துக :
- | | |
|---------------------|----------------|
| இயங்கு செயல்பாடு | பெயர் |
| (a) ஆன்ட்ராய்டு 6.0 | 1. கிட்கேட் |
| (b) ஆன்ட்ராய்டு 5.0 | 2. லாலிபாப் |
| (c) ஆன்ட்ராய்டு 4.4 | 3. ஜெல்லி பீன் |
| (d) ஆன்ட்ராய்டு 4.3 | 4. மார்ஸ்மேலோ |
- | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 4 | 2 | 3 | 1 |
| (B) 4 | 3 | 1 | 2 |
| (C) 4 | 2 | 1 | 3 |
| (D) 3 | 1 | 2 | 4 |
79. தமிழக அரசு Dr. ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் விருதை ஒரு தமிழருக்கு இத்துறையில் பங்களிப்பிற்காக வழங்குகிறது
- (A) கிராமப்புற சுகாதார மேம்பாடு
(B) அறிவியல், கலை மற்றும் இலக்கிய வளர்ச்சி, மனித நேயம் மற்றும் மாணவர் நலன்
(C) தமிழ் இலக்கிய வளர்ச்சி
(D) விளையாட்டுத் துறை முன்னேற்றம்
80. மாணவர்களின் கல்விக் கடன் தொடர்பான மத்திய அரசின் தகவல் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதனில் உள்ளது என்பதைக் கண்டறிக.
- (A) வித்ய விகாஷ் (B) எடு கேர்
(C) வித்ய லட்சுமி (D) சோத்கங்கா
81. கீழ்க்கண்ட எந்த தினம் "தேசிய புள்ளியல் தினமாக" அனுசரிக்கப்படுகிறது?
- (A) ஜூன், 8 **(B) ஜூன், 29**
(C) ஜூலை, 1 (D) அக்டோபர், 5
82. 'கணிப்பொறி மூலம் பணம் செலுத்த 'Pay Zapp' என்னும் கைபேசி செயலினை எந்த வங்கி துவங்கியுள்ளது?
- (A) எஸ்.பி.ஐ
(B) ஐ.சி.ஐ.சி.ஐ
(C) ஹெச்.டி.எப்.சி
(D) ஹெச்.எஸ்.பி.சி
83. 2015 ஆஸ்திரேலிய ஃபெடெரல் தேர்தலில் ஆஸ்திரேலிய பிரதம மந்திரியாக வெற்றி பெற்றவர் யார்?
- (A) டோனி அபோட்
(B) கெவின் ரூடு
(C) மால்காம் டேர்ன்புல்
(D) ஜூலியா கில்லார்டு

TNPSC

GROUP I PRELIMS - 2015

84. 2020 ஓலிம்பிக் விளையாட்டுப் போட்டி நடைபெறும் இடம்
 (A) பெய்ஜிங் (B) நியூயார்க்
 (C) சிகாகோ (D) டோக்கியோ
85. இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு 2015 இக்கண்டுபிடிப்பிற்காக வழங்கப்பட்டுள்ளது.
 (A) மின்காந்த அலைகளில் எலக்ட்ரான்களின் பாதை
 (B) காந்த வயல் பரப்புகளில் நியூட்ரான்களின் பாதை
 (C) புரோட்டான் ஆசிலேசன்
 (D) நியூட்ரினோ ஆசிலேசன்
86. ரஷ்யாவின் செர்ஜி கர்ஜாகின் அக்டோபர் 2015ல் இவ்விளையாட்டின் உலகக் கோப்பையை வென்றவர்
 (A) மேஜை டென்னிஸ் (B) சதுரங்கம்
 (C) கோல்ஃப் (D) போலோ
87. 1966-ம் ஆண்டு ஜனவரி திங்கள் 5-ம் தேதி ஏற்படுத்தப்பட்ட இந்திய நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையத்தின் தலைவர்
 (A) K. ஹனுமந்தய்யா
 (B) H.C. மாத்தூர்
 (C) G.S. பாத்தக்
 (D) மொராஜி R. தேசாய்
88. இந்திய ஐக்கியத்தின் உச்ச நீதிமன்றம் உலகின் எந்த நாட்டிலுள்ள உச்ச நீதிமன்றத்தை விடவும் அதிக அதிகாரம் உடையது ஆகும்", இவ்வாறு கூறியவர் யார்?
 (A) எஸ்.எம்.சிக்ரி
 (B) சர் அல்லாடி கிருஷ்ணசுவாமி அய்யர்
 (C) எம்.சி.செடல்வத்
 (D) நீதிபதி கானியா
89. பின்வரும் இரு வாக்கியங்களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்று (A) காரணம் (R) ஆகியவைகளைக் கருத்தில் கொண்டு கீழ்காணும் தொகுப்புகளிலிருந்து உங்கள் விடையை தெரிவு செய்க.
 கருத்து (A) : லோக்பால் மற்றும் லோக் ஆயுத்தாவை ஏற்படுத்துவதற்கு நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம் பரிந்துரைத்தது.
 காரணம் (R) : இவைகள் குடிமக்களின் குறைகளை போக்குவதற்காக உள்ளன
 (A) A மற்றும் R ஆகிய இரண்டும் சரியாகும் மற்றும் R என்பது A யின் சரியான விளக்கமாகும்
 (B) A மற்றும் R ஆகிய இரண்டும் சரியாகும் ஆனால் R என்பது A யின் சரியான விளக்கமல்ல
 (C) A சரியாகும் ஆனால் R தவறு ஆகும்
 (D) A தவறு ஆகும் ஆனால் R சரியாகும்
90. பின்வருபவற்றுள் தவறாக இணைக்கப் பட்டுள்ளது எது?
 (A) விதி 153 - ஆளுநர் பதவி
 (B) விதி 156 - ஆளுநர் பதவிக் காலம்
 (C) விதி 154 - ஆளுநர் நிர்வாக அதிகாரம்
 (D) விதி 155 - ஆளுநர் பதவி நீக்கம்
91. அரசாங்கம் ஏற்படுத்துவது குறித்து கீழ்க்கண்ட எந்த கூற்று / கூற்றுக்கள் உண்மை?
 (A) அரிதி பெரும்பான்மை பெற்ற கட்சியானது வர்த்தக அரசாங்கத்தை அமைக்கும் என்று அரசு செயல்முறை விதியில் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கிறது
 (B) அரிதி பெரும்பான்மை பெற்ற கட்சியோ (அ) அதற்கு அடுத்த இரண்டாவது நிலையில் இருக்கும் கட்சியோ அரசாங்கத்தை அமைக்கும் என்று எந்த

ஒரு எழுத்து வடிவில் விதி கிடையாது. இது ஒரு மரபு

- (C) அரசியலமைப்பின் பகுதி I-ல் இதற்கான விதி இருக்கிறது
- (D) மக்கள் பிரதிநிதித்துவ சட்டத்தில் அரிதி பெரும்பான்மை பெற்ற கட்சி, அரசாங்கம் அமைக்க அழைக்கப்படுகிறது என்று கூறுகிறார்

92.பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II- உடன் பொருத்துக :

- | | |
|---|-----------|
| சட்டம் | வருடங்கள் |
| (a) வங்கி குழுமங்கள் அவசர சட்டம் | 1. 1966 |
| (b) சிறப்பு பிணைமுறி பத்திரங்கள் அவசர சட்டம் | 2. 1980 |
| (c) சட்டத்திற்கு புறம்பான நடவடிக்கைகளை தடுக்கும் சட்டம் | 3. 1984 |
| (d) தீவிரவாதிகளால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகள் அவசர சட்டம் | 4. 1981 |

- | | | | | |
|------------|----------|----------|----------|----------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (B) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| (C) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (D) | 1 | 3 | 4 | 2 |

- 93.குடிமை உரிமைகள் பாதுகாப்பு சட்டம் அமுலுக்கு கொண்டு வரப்பட்ட நாள்
- (A) 19 டிசம்பர் 1974
- (B) 19 நவம்பர் 1976**
- (C) 19 டிசம்பர் 1975
- (D) 19 நவம்பர் 1977

- 94.பின்வருவருள் எவர் ஒருவர், விதிமுறைகள் குழு, பொது நோக்கங்கள் மீதான குழு, பணி ஆலோசனைக்குழு ஆகியவற்றின் பதவி வழித்தலைவர் ஆவர்?

- (A) சபாநாயகர்**
- (B) சபையால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர் ஒருவர்
- (C) துணை சபாநாயகர்
- (D) ஆளுங்கட்சி உறுப்பினர் ஒருவர்

- 95.பின்வருவனவற்றுள் மாநிலங்கள் அமைப்பது குறித்து சரியானதை தேர்வு செய்க.
- மாநிலங்கள்

- (A) 36 வது சீர்திருத்தம் 1. கோவா
- (B) 13 வது சீர்திருத்தம் 2. மணிப்பூர் & திரிபுரா
- (C) 27 வது சீர்திருத்தம் 3. சிக்கிம்
- (D) 56 வது சீர்திருத்தம் 4. நாகாலாந்து

- | | | | |
|------------|----------|----------|------------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 3 | 4 | 2 1 |
| (B) | 1 | 3 | 4 2 |
| (C) | 2 | 3 | 1 4 |
| (D) | 1 | 2 | 3 4 |

- 96.நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையத்தால் பரிந்துரை செய்யப்பட்ட அமைப்புகளான லோக்பால் மற்றும் லோக்ஆயுத்தாவின் (மக்கள் வீரர் மற்றும் மக்கள் விழிப்பாளர்) முக்கிய பண்புகள் கீழ்க் கண்டவற்றுள் எது என கூறவும்?

1. தன்னிச்சையாகவும் பாரபட்சமற்ற முறையிலும் செயல்படுதல்
2. நாட்டில் உச்சநீதிமன்றத்தின் செயல்பாடுகளுடன் ஒப்பிடப்படல்

TNPSC

GROUP I PRELIMS - 2015

3. பாராளுமன்றத்திற்கு பதிலளிக்கக் கூடியவர்கள்
4. அவர்களது நியமனம் அரசியல் சாராதவாறு இருக்க வேண்டும்
- (A) 1 மட்டும் 4
- (B) 1, 2 மட்டும் 4**
- (C) 1, 2, 3 மட்டும் 4
- (D) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை (அ) 1, 2 மட்டும் 3
97. கிளைக்கோலிசிஸ் படிநிலைகளில் எண்களால் குறிக்கப்பட்ட வேதிப்பொருள்களைக் கண்டுபிடி குளுக்கோஸ் → (1) → (2) → ஃப்ரக்டோஸ் 1, 6 பிஸ்பாஸ்பேட்
- (A) (1) பைருவேட் (2) சிட்ரேட்
- (B) (1) குளுக்கோஸ்-6-பாஸ்பேட் (2) பைருவேட்
- (C) (1) குளுக்கோஸ்-6-பாஸ்பேட்**
- (2) ஃப்ரக்டோஸ்-6-பாஸ்பேட்**
- (D) (1) பாஸ்போகிளிசரேட் (2) கிளிசரிக் அமிலம்
98. பின்வரும் இணைகளை கருத்தில் கொள்க :
- I. தானோபைட்டா - ஆல்காக்கள் மற்றும் பூஞ்சைகள்
- II. டிரக்கியோபைட்டா - வாஸ்குலார் திசுக்கள் உடைய அனைத்து தாவரங்கள்
- III. பிரையோபைட்டா - லிவர்வோட்ஸ் மற்றும் பூஞ்சைகள்
- IV. டெரிடோபைட்டா - மாஸ்கள் மற்றும் காளான்கள்
- மேற்குறிப்பிட்ட இணைகளில் எது சரி?
- (A) III மற்றும் IV **(B) I மற்றும் II**
- (C) I மற்றும் IV (D) II மற்றும் III
99. 'கிளைக்கோலிசிஸ்' பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரி?
- I. கிளைக்கோலிசிஸ் நிகழ்வினை பென்டோஸ் பாஸ்பேட் வழிப்பாதை எனவும் அழைப்பார்கள்
- II. கிளைக்கோலிசிஸின் தளப் பொருள் குளுக்கோஸ்
- III. கிளைக்கோலிசிஸ் நிகழ்வின் முடிவுப் பொருள் கிளைக்கோஜன்
- IV. கிளைக்கோலிசிஸ் நிகழ்வினை கிளையாக்ஸலேட் சுழற்சி எனவும் அழைப்பார்கள்
- (A) I மற்றும் III (B) II மட்டும்
- (C) III மற்றும் IV **(D) IV மற்றும் II**
100. பின்வரும் வகைப்பாட்டின் பொது அலகுகளை ஏறு வரிசையில் எழுதுக.
- I. Family
- II. Order
- III. Species
- IV. Variety
- V. Genus
- (A) II, I, III, IV, V
- (B) V, IV, III, II, I
- (C) III, V, IV, II, I
- (D) IV, III, V, I, II**
102. ஒரு கோப்பை தேநீர் 85°C வெப்ப நிலையிலிருந்து 75°Cக்குக் குளிர்வடைய 1 நிமிடம் ஆகுமெனின், அதன் 65°Cயிலிருந்து 55°Cக்குக் குளிர்வடைய ஆகும் கால அளவு
- (A) 50 வினாடிகள்
- (B) சரியாக 1 நிமிடம்
- (C) 1 நிமிடத்திற்கும் அதிகம்**
- (D) 30 வினாடிகள்

TNPSC GROUP I PRELIMS - 2015

103. போட்டானின் ஓய்வு நிறையானது
(A) சுழி
(B) ஈறில்லாதது
(C) அதன் அலைநீளத்தை சார்ந்திருக்கும்
(D) அதன் திசைவேகத்தை சார்ந்திருக்கும்
104. பின்வருவனவற்றுள் வெவ்வெறு பரிமாணங்கள் கொண்ட குழு எது?
(A) அழுத்தம், யங்குணகம், தகைவு
(B) மின்னியக்கு விசை, மின்னழுத்த வேறுபாடு, மின்னழுத்தம்
(C) வெப்பம், வேலை, ஆற்றல்
(D) இருமுனை திருப்புத் திறன், மின்புலப் பாயம், மின்புலம்
105. புதுத் தனிமங்கள் மற்றும் அரிய புவித் தனிமங்கள் கண்டறியப்படவும், தனிம வரிசை அட்டவணையில் பொருத்தப் படவும் பயன்படுவது
(A) பிராகின் விதி
(B) மோசலியின் விதி
(C) காம்ப்டன் விளைவு
(D) பிராவைஸ் அணிக்கோவை
106. இந்திய வன கணக்கீட்டு தலைமையகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
(A) நியூடெல்லி (B) டேராடூன்
(C) சென்னை (D) மும்பை
107. இவற்றுள் எந்த சரணாலயம் தமிழ்நாட்டில் இல்லை?
(A) ஆணைமலை
(B) பாயின்ட் காலிமர்
(C) முண்டந்துறை
(D) பெரியார்
108. நிறக்குருட்டு பெண்ணிற்கும், இயல்பான பார்வை கொண்ட ஆணிற்கும் திருமணம் நடந்தால், இவர்கள் பெற்றெடுக்கும்
(A) மகன்கள் மற்றும் மகள்கள் இயல்பான பார்வை உடையவர்கள்
(B) மகன்கள் நிறக்குருட்டுத்தன்மை உடையவர்கள் மற்றும் மகள்கள் இயல்பான பார்வை உடையவர்கள்.
(C) மகன்கள் இயல்பான பார்வை உடையவர்கள் மற்றும் மகள்கள் நிறக்குருட்டுத்தன்மை உடையவர்கள்
(D) மகன்கள் மற்றும் மகள்கள் நிறக்குருட்டுத் தன்மை உடையவர்கள்
109. கிரிட்டினிசம், மிக்சோஎடிமா மற்றும் முன் கழுத்துகழலை ஆகிய கோளாறுகள் இதனுடன் தொடர்புடையது
(A) பேராதையீடு சுரப்பி
(B) தைராய்டு சுரப்பி
(C) அட்ரீனல் சுரப்பி
(D) பிட்யூட்டரி சுரப்பி
110. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறாக பொருத்தப் பட்டுள்ளது எது?
(A) அனோபிலிஸ்ஸ்பென்சி-ஸ்மேனியாசிஸ்
(B) கிளாசினியா பால்பாலிஸ்- உறக்க நோய்
(C) க்யூலக்ஸ்பைப்பியன்ஸ் - யானைக்கால் நோய்
(D) ஏடாஸ் ஈஜிப்டை - டெங்கு காய்ச்சல்
111. கணிப்பொறியில் ஆணைகளின் தொகுப்பு
(A) நிரல்
(B) நெறிமுறை
(C) செயல் வழிப்படம்
(D) பயன்பாட்டு மென்பொருள்

TNPSC GROUP I PRELIMS - 2015

112. சரியாக பொருந்தியவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்க
பட்டியல் I பட்டியல் II

- | | |
|------------------|--------------------|
| (A) பிளவு | 1. ஸ்ராம்போலி |
| (B) மடிப்பு | 2. சான் ஆண்டரஸ் |
| (C) புவி அதிர்வு | 3. இமயமலைத் தொடர் |
| (D) எரிமலை | 4. அதிர்வு மையம் |
| | 5. வானிலைச் சிதைவு |
| | 6. பொறை நீக்கம் |

- | |
|-------------------------------|
| (A) P-1 Q -2 R -5 S- 6 |
| (B) P-5 Q -6 R -1 S- 2 |
| (C) P-2 Q -3 R -4 S- 1 |
| (D) P-4 Q -3 R -1 S- 6 |

113. அயன மண்டல கிழக்கு பசிபிக் சமுத்திர
மேற்பரப்பில் ஏற்படும் வெப்ப ஏற்றத்
தாழ்வுகளானது இவ்வாறு அழைக்கப்
படுகிறது

- (A) வெப்ப தலைகீழ் மாற்றம்
(B) வெப்பச் சலனம்
(C) தெர்மோகிளைன்
(D) எல் நினோ மற்றும் லா நினா

114. சூரியக் கதிர்வீச்சின் ஒரு பகுதி
பிரதிபளிப்பின் மூலம் விண்வெளிக்கு திருப்பி
அனுப்பப்படுவது இவ்வாறு அழைக்கப்
படுகிறது

- (A) வளிமண்ட சன்னல்கள்
(B) அல்பெடோ
(C) ராலே ஒளிச் சிதறல்
(D) ஒளிச் சிதறல் விதி

115. பெல்ஜியத்தில் உள்ள ஒரு பிரதான
வைரச்சுரங்கம்

- (A) ஆல்பெர்க் (B) அபெர்டின்
(C) ஆபென்ரா **(D) ஆன்ட்வெர்ஃப்**

116. கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்திய மண்
வகைகளை பரப்பளவின் அடிப்படையில்
இறங்கு வரிசைப்படுத்துக

- (A) செம்மண், வண்டல் மண், லேட்டரைட்
மண், கரிசல் மண்
(B) வண்டல் மண், செம்மண், லேட்டரைட்
மண், கரிசல்
(C) செம்மண், கரிசல் மண், வண்டல் மண்,
லேட்டரைட் மண்

**(D) வண்டல் மண், செம்மண், கரிசல் மண்,
லேட்டரைட் மண்**

117. போர் கடவுள் என்றழைக்கப்படும் கோள்

- (A) புதன் (B) வெள்ளி
(C) செவ்வாய் (D) வியாழன்

118. மலை வீழ்ச்சியை விவரிக்க பனிப்படி
கோட்பாட்டை உருவாக்கியவர்

- (A) டார்பெர்ஜிரன்** (B) இ.ஜி.போவென்
(C) ரிச்செல் (D) டேவிஸ்

119. வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தின் அறிவியல்
அடிப்படையில் காலத்தை கணக்கிடுவதில்
பின்வரும் கூற்றை கவனி : சரியான கூற்றை
தேர்ந்தெடு :

I. ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு பின்
உயிர்சார் பொருட்களில் எந்த அளவுக்கு
கரியம் குறைந்துள்ளது என்பதை
அடிப்படையாகக் கொண்டு காலத்தை
கணக்கிடும் முறையே ரேடியோ-கார்பன்
முறையாகும்.

II. மற்றொரு முறை டென்ட்ரோ
காலக்கணிப்பு முறை எனப்படுகிறது.

III. தொல் தாவரவியல் தொல் தாவர
வகைகளை ஆய்வு செய்வது.

IV. தொல்லெழுத்து முறை பழங்கால
எழுத்துக்களை வாசிக்கும் முறையாகும்.

- (A) **I, II மற்றும் III மட்டும்**
(B) I, II, III மற்றும் IV
(C) II மற்றும் III மட்டும்
(D) III மற்றும் IV மட்டும்

TNPSC GROUP I PRELIMS - 2015

120. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?
(A) கோல் - மத்திய பிரதேசம்
(B) சூட்டியா - நீல்கிரீஸ் (தமிழ்நாடு)
(C) கோடாஸ் - லிட்டில் அந்தமான்
(D) ஜாராவாஸ் - அஸ்ஸாம்
121. சரியான கால வரிசையை தருக
I. பிட் இந்தியா சட்டம்
II. மிண்டோ - மார்லி சட்டம்
III. ஒழுங்கு முறைச் சட்டம்
IV. மாண்டேகு - செம்ஸ்போர்டு சட்டம்
(A) II, I, III, IV (B) IV, II, III, I
(C) III, I, II, IV (D) I, II, III, IV
122. தமிழ்நாட்டு நூலக இயக்கத்தின் தந்தை என்று அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
(A) திரு. T.K. அவினாசிவிங்கம்
(B) திரு. M.P. பெரியசாமி
(C) திரு. M பக்தவத்சலம்
(D) திரு. முத்தையா செட்டியார்
123. பின்வருவனவற்றில் முகமது பின் தூக்கக் கால நிகழ்ச்சிகளை கால வரிசையில் அடையாளம் காண்க
(A) தலைநகர் மாற்றம், நாகர்கோட் படையெடுப்பு, அடையாள நாணய சீர்திருத்தம், தோ ஆப் மீது வரிவிதிப்பு
(B) அடையாள நாணய சீர்திருத்தம், தலைநகர் மாற்றம், தோ ஆப் மீது வரிவிதிப்பு, நாகர்கோட் படையெடுப்பு
(C) தோ ஆப் மீது வரிவிதிப்பு, தலைநகர் மாற்றம், அடையாள நாணய சீர்திருத்தம், நாகர்கோட் படையெடுப்பு
(D) நாகர்கோட் படையெடுப்பு, அடையாள நாணய சீர்திருத்தம், தோ ஆப் மீது வரிவிதிப்பு, தலைநகர் மாற்றம்
124. பாபருக்கு தொடர்புடைய கீழே கொடுக்கப் பட்டுள்ளதை கருதுக
I. பாபரின் சுயசரிசை பாபர் நாமா ஆகும்
II. அதனின் மூல நூல் பாரசீக மொழியில் உள்ளது.
(A) I மட்டுமே சரியாகும்
(B) II மட்டுமே சரியாகும்
(C) I, II ஆகிய இரண்டும் சரியாகும்
(D) II ஆகிய இரண்டும் தவறாகும்
125. இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் பிராமணர் மற்றும் பணியா பெண்களைத் தவிர, பிற பெண்கள் "சூடி பஹான்னா" முறைப்படித் தங்கள் திருமண உறவை முறித்துக் கொள்கின்றனர்?
(A) ஆந்திர பிரதேசம் (B) சட்டீஸ்கர்
(C) ஜார்கண்ட் (D) உத்தராஞ்சல்
126. மதர்தெரேசா தொடர்பான கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?
அவர் மிசினர்ஸ் ஆப் சாரிட்டி என்ற சபையை துவக்கினார்
அவர் இந்திய குடியரிமையை ஏற்றுக் கொள்ள வில்லை
அமைதிக்காக நோபல் பரிசு அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.
கி.பி. 1929ம் ஆண்டு சென்னைக்கு சமய பரப்பாளராக வந்தார்.
(A) I மற்றும் III சரியானது
(B) II மற்றும் IV சரியானது
(C) I மற்றும் IV சரியானது
(D) I, III மற்றும் IV சரியானது
127. திராவிட மகாஜன சபையைத் தோற்று வித்தவர்
(A) அயோத்தி தாசர் பண்டிதர்
(B) சி.எஸ். ஸ்ரீனிவாச ராகவ ஜயங்கார்
(C) பி. தியாகராய செட்டி
(D) சி. நடேச முதலியார்

TNPSC

GROUP I PRELIMS - 2015

128. எந்த இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டில் மகாத்மா காந்தி அதன் தலைவராக்கப் பட்டார்?

- (A) நாக்பூர் (B) கயா
(C) பெல்காம் (D) கான்பூர்

129. வரிசை I உடன் வரிசை II ஐ பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| வரிசை I | வரிசை II |
| (A) அம்ரித் பஜார் பத்திரிக்கை | 1. தாதாபாய் நௌரோஜி |
| (B) இந்தியன் மிரர் | 2. சிசிர் குமார் கோஷ் |
| (C) வாய்ஸ் ஆப் இந்தியா | 3. G. வர்மா |
| (D) அட்வகேட் | 4. N.N. சென் |

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (B) | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (C) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (D) | 4 | 2 | 3 | 1 |

130. கருப்பு சட்டம் என்று இந்தியர்களால் அழைக்கப்படுவது எது?

- (A) பிராந்திய மொழி சட்டம்
(B) இந்திய ஆயுத சட்டம்
(C) ரௌலட் சட்டம்
(D) அபினி சட்டம்

131. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் தவறான வாக்கியத்தை அடையாளம் காட்டுக

- (A) நவீன எழுத்து முறையான கமா, செமிகோலன், முற்றுப்புள்ளி என்பவை மிஷ்னரிகளின் நன்கொடை ஆகும்.
(B) ராபட்டி நொபிலியும் கால்டு வெல்லும் தமிழை போற்றி வளர்த்தனர்.
(C) மிஷ்னரிகள் அச்ச இயந்திரத்தை இந்தியாவில் புகட்டினர்.
(D) மிஷ்னரிகள் நற்செய்தியை ஆங்கில மொழியில் பரப்பினர்.

132. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள காரணம் மற்றும் விளக்கத்தை கருத்தில் கொண்டு சரியான விடையை குறியீடுகளிலிருந்து தேர்ந்தெடு.

காரணம் (R) : பண்டைய தமிழ் மக்களின் உணவுப் பழக்கம், நவீன காலத்தை விட மாறுபட்டதல்ல நெய் ஒரு முக்கிய உணவாக அனைத்து மக்களும் பயன்படுத்தினர். இதற்கு அதிக விலை கிடைத்தது.

விளக்கம் (A) : சைவம் மற்றும் அசைவம் உண்ணும் அனைத்து மக்களும் நெய் பயன்படுத்தினர் ஆலூர் மூலங்கிழார் மற்றும் புறத்திணை நன்னாகனார் நெய்யின் பயன்பாடு பற்றி நிறைய செய்திகளை எழுதியுள்ளார்.

- (A) காரணம் மற்றும் விளக்கமும் சரி, காரணத்தின் விளக்கம் சரியாக கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
(B) காரணம் விளக்கமும் சரி ஆனால் காரணத்தின் விளக்கம் சரியாக கொடுக்கப்படவில்லை.
(C) காரணம் சரி விளக்கம் தவறு
(D) காரணம் தவறு விளக்கம் சரி

TNPSC GROUP I PRELIMS - 2015

133. கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு
கூற்று (A) : இந்திய சுதந்திரப் போராட்டம் படிப்படியான வளர்ச்சி மூலம் 1920-22 ஒத்துழையாமை இயக்கம் வரை அடைந்தது. இத்தருணத்தில் தான் உழைக்கும் வர்க்கத்தினர் போராட்டத்தில் கலந்து கொண்டனர். இவர்கள் தங்கள் உரிமைக்காக ஒரு அமைப்பை உருவாக்கினர்.
காரணம் (R) : 1920 ஆம் ஆண்டு அனைத்திந்திய தொழிலாளர் கூட்டமைப்பு உருவாக்கப்பட்டது. இவ்வமைப்பை உருவாக்க உந்துகோலாக இருந்தவர் லோகமான்ய திலகர்.

- (A) (A) மற்றும் (R) சரி
(B) (A) மட்டும் சரி
(C) (R) மட்டும் சரி
(D) (A) பகுதி மட்டும் சரி (R) தவறு

134. முதல் n இயல் எண்களின் திட்ட விலக்கம் என்ன?

- (A) $\sqrt{\frac{n^2-1}{12}}$ (B) $\sqrt{\frac{n^2+1}{12}}$
(C) $\sqrt{\frac{n(n+1)}{2}}$ (D) $\sqrt{\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}}$

135. 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 1 3 2 8 6 என்ற தொடரில் ஒன்று விட்டு ஒன்று எண்களாக எத்தனை ஜோடிகளின் வித்தியாசம் 2 எனக் காண்க

- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

136. + என்பது x, x என்பது -, ÷ என்பது + மற்றும் - என்பது ÷ எனில் (175 - 25) ÷ (5+20) x (3+10)ன் மதிப்பு யாது?

- (A) 265 (B) 78
(C) 77 (D) 354

137. ஒரு பெருக்குத் தொடர் வரிசையின் நான்காவது உறுப்பு $\frac{2}{3}$ மற்றும் அதன் ஏழாவது உறுப்பு $\frac{16}{81}$ எனில் அந்த வரிசையின் முதல் உறுப்பு என்ன?

- (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{4}{9}$ (C) $\frac{8}{27}$ (D) $\frac{9}{4}$

138. ஒரு முக்கோணத்தின் ஒவ்வொரு பக்கமும் இரு மடங்காக அதிகரிக்கப்பட்டால், அந்த முக்கோணத்தின் பரப்பளவு எத்தனை சதவீதம் அதிகரித்திருக்கும்?

- (A) 100% (B) 200%
(C) 300% (D) 400%

139. கீழே உள்ள வரிசை ஒரு முறையான மாதிரியைச் சார்ந்தது. கேள்விக்குறி இட்ட இடத்தில் சரியான எழுத்தைக் கொண்டு நிறைவு செய்க C E I K O Q?

- (A) R (B) S (C) T (D) U

140. $\frac{4}{5}, \frac{3}{10}$ மற்றும் $\frac{7}{15}$ ஆகியவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்கை காண்க

- (A) $\frac{84}{5}$ (B) $\frac{5}{84}$ (C) $\frac{2}{15}$ (D) $\frac{12}{15}$

141. மூன்று எண்கள் 1: 2: 3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அவற்றின் மீப்பெரு பொது காரணி (HCF) 12 எனில் அந்த எண்கள் யாவை?

- (A) 12, 24, 36 (B) 24, 48, 72
(C) 12, 24, 48 (D) 48, 60, 72

142. இரண்டு எண்களின் விகிதம் 2:3 அவ்வெண்களின் மீப்பெரு பொது காரணி மற்றும் மீச்சிறு பொது மடங்கு ஆகியவற்றின் பெருக்குத் தொகை 150 எனில், அந்த இரு எண்களின் கூட்டுத் தொகை யாது?

- (A) 5 (B) 10 (C) 20 (D) 25

TNPSC

GROUP I PRELIMS - 2015

143. ஆண்டுக்கு 5% என்ற கூட்டு வட்டியில் 2 ஆண்டுகளுக்கு அலெக்ஸ் என்பவர் ரூ.8,000-ஐ நிரந்தர வைப்பு திட்டத்தில் முதலீடு செய்கின்றார். அந்த முதலீடு செய்கின்றார். அந்த முதலீடு முதிர்வு அடையும் பொழுது, அலெக்ஸ் பெறும் தொகை யாது?
- (A) ரூ. 8,600 (B) ரூ. 8,620
(C) ரூ. 8,820 (D) ரூ. 8,840
144. இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு, ஆண்டுக்கு 8% வட்டி வீதத்தில், ஒரு தொகையின் கூட்டு வட்டி மற்றும் தனிவட்டிகளுக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசம் ரூ.240 எனில் அந்த தொகையின் மதிப்பு என்ன?
- (A) ரூ. 35,000 (B) ரூ. 35,700
(C) ரூ. 37,500 (D) ரூ. 40,000
145. ஆண்டுக்கு 12% தனி வட்டி வீதத்தில் ரூ. 6,000-ஐ ஓராண்டு வட்டியாக கொடுக்கும் தொகையைக் காண்க
- (A) ரூ. 82,000 (B) ரூ. 50,000
(C) ரூ. 72,000 (D) ரூ. 45,000
146. 6 செ.மீ., 8 செ.மீ., 10 செ.மீ. பக்கமுள்ள மூன்று உலோகத்தாலான திண்ம கனசதுரங்கள் உருக்கப்பட்டு ஒரு புதிய கனசதுரம் செய்யப்படுகிறது எனில் புதிய கனசதுரத்தின் பக்கத்தின் நீளம் யாது?
- (A) 12 செ.மீ. (B) 24 செ.மீ.
(C) 20 செ.மீ. (D) 48 செ.மீ.
147. கேள்விக் குறியிட்ட இடத்தில் வரும் எண்ணைக் காண்க :
- 21, 25, 34, 50, ?, 111, 160
- (A) 86 (B) 72 (C) 75 (D) 59
148. A ஒரு வேலையை 10 நாட்களிலும், B அதை 15 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பார். இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையைச் செய்து ரூ. 1,500-ஐ ஈட்டினால், அத்தொகையை எவ்வாறு பிரித்துக் கொள்வர்?
- (A) ரூ. 850 and ரூ. 650
(B) ரூ. 900 and ரூ. 600
(C) ரூ. 950 and ரூ. 550
(D) ரூ. 1,000 and ரூ. 500
149. 6 ஆண்கள், 8 சிறுவர்கள் இணைந்து ஒரு வேலையைச் செய்ய, 10 நாட்கள் தேவைப்படும்மற்றும் 26 ஆண்கள், 48 சிறுவர்கள் இணைந்து அதே வேலையை 2 நாட்களில் செய்வார் எனில் 15 ஆண்கள், 20 சிறுவர்கள் சேர்ந்து அதே வேலையைச் செய்ய எத்தனை நாட்கள் தேவைப்படும்?
- (A) 4 நாட்கள் (B) 5 நாட்கள்
(C) 6 நாட்கள் (D) 7 நாட்கள்
150. ஒரு வீட்டு மனையானது நாற்கர வடிவில் உள்ளது. அதன் ஒரு மூலை விட்டத்தின் நீளம் 100 மீ. மூலை விட்டத்தின் எதிரெதிர் பக்கங்களில் உள்ள முனைகள் இரண்டும் மூலை விட்டத்திலிருந்து 50 மீ தொலைவில் இருப்பின், மனையின் பரப்பு யாது?
- (A) 5000 மீ² (B) 1000 மீ²
(C) 10000 மீ² (D) 500 மீ²
151. "NOIDA" என்பது 39658 என எழுதப்பட்டால் "INDIA" என்பதை எவ்வாறு எழுதலாம்?
- (A) 36568 (B) 63568
(C) 63569 (D) 65368

TNPSC GROUP I PRELIMS - 2015

152. பின்வரும் கூற்றுக்களைப் படிக்க

1. A-யும் B-யும் சமவயதுடையவர்கள் அல்லது A ஆனவர் B-ஐ விட பெரியவர்
 2. C-யும் D-யும் சமவயதுடையவர்கள் அல்லது D ஆனவர் C-ஐ விட பெரியவர்
 3. B ஆனவர் C-ஐ விட பெரியவர்
- மேலே உள்ள கூற்றுக்களிலிருந்து நாம் காணும் தீர்மானம் யாது?

(A) A ஆனவர் C-ஐ விடப் பெரியவர்

(B) D ஆனவர் Cஐ விடப் பெரியவர்

(C) A ஆனவர் B-ஐ விடப் பெரியவர்

(D) B-யும் D-யும் சமவயதுடையவர்கள்

153. ஒரு கடிகாரத்தின் நிமிட மற்றும் மணி முள்களின் நீளம் முறையே 14 செ.மீ மற்றும் 7 செ.மீ. 30 நிமிடங்களில் நிமிட முள் மற்றும் மணி முள் எவ்வளவு தூரம் நகரும்?

(A) 88 செ.மீ, 3.66 செ.மீ

(B) 22 செ.மீ, 0.915 செ.மீ

(C) 44 செ.மீ, 1.83 செ.மீ

(D) 1.83 செ.மீ, 88 செ.மீ

154. நேர்வட்ட கூம்பு வடிவில் குவிக்கப்பட்ட நெற்குவியலின் விட்டம் 4.8 மீ மற்றும் அதன் உயரம் 1.8 மீ என்க. இந் நெற்குவியலை மழையிலிருந்து பாதுகாக்க கித்தான் துணியால் மிகச்சரியாக மூடப்படுகிறது எனில், தேவையான கித்தான் துணியின் பரப்பைக் காண்க.

(A) 22.6 மீ² (B) 27.2 மீ²

(C) 13.6 மீ² (D) 11.3 மீ²

155. $a^x = b$, $b^y = c$, $c^z = a$ எனில் xyz -ன் மதிப்பு என்ன?

(A) 3 (B) 4 (C) 9 (D) 1

156. பின்வரும் சேர்மங்களை அவற்றின் நீரில் கரையும் திறனின் ஏறுவரிசையில் எழுது

- (i) NaHCO_3 (ii) KHCO_3
(iii) $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$ (iv) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$

(A) (iv) < (iii) < (ii) < (i)

(B) (i) < (ii) < (iii) < (iv)

(C) (ii) < (iii) < (i) < (iv)

(D) (iii) < (i) < (iv) < (ii)

157. சரியாக பொருத்துக :

ஆக்டினைடு தனிமம்	அணு எண்
(a) புளூட்டோனியம்	1. 102
(b) க்யூரியம்	2. 100
(c) பெர்மியம்	3. 96
(d) நோபிலியம்	4. 94

(a) (b) (c) (d)

(A) 1 2 3 4

(B) 3 4 1 2

(C) 3 4 2 1

(D) 4 3 2 1

158. கடத்தப்படும் எலக்ட்ரான்களின் எண்ணிக்கை

(a) - ஐ ஒரு மோல் KMnO_4 ஒடுக்கப்படும் போது உண்டாகும் தொடர்பான அமைப்புகளோடு

(b) பொருத்திக் காட்டுக.

(a) 1, 3, 4, 5

(b) Mn_2O_3 , MnO_2 , MnO_4^{2-} , Mn^{2+}

(A) 1- MnO_4^{2-} , 3- MnO_2 , 4- Mn_2O_3 , 5- Mn^{2+}

(B) 1- Mn^{2+} , 3- Mn_2O_3 , 4- MnO_2 , 5- MnO_4^{2-}

(C) 1- MnO_2 , 3- MnO_4^{2-} , 4- Mn^{2+} , 5- Mn_2O_3

(D) 1- Mn_2O_3 , 3- Mn^{2+} , 4- MnO_4^{2-} , 5- MnO_2

TNPSC GROUP I PRELIMS - 2015

159. பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் களைக் கொல்லி

- (A) p, p' - டைகுளோரோடைபினைல் டிரைகுளோரோ ஈத்தேன்
(B) 2, 4 - டைகுளோரோ பீனாக்ஸி அசிட்டிக் அமிலம்
(C) பென்சீன் ஹெக்சா குளோரைடு
(D) நொஃப்தலீன்

160. பொருத்துக :

I	II	III
1. தயமின்	(a) சீலோசின்	(i) பெல்லகரா
2. நியசின்	(b) பாலிநியூரிட்டிஸ்	(ii) குளோசிட்டிஸ்
3. ரிபோபிளவின்	(c) நிகோட்டினமைடு	(iii) பெரி பெரி
4. பயோடீன்	(d) எதிர்பெர்னிக் தன்மை	(iv) ஹைபரெஸ்தீசியா
5. சயன கோபாலமின்	(e) இணை நொதி - R	(v) பெர்னீசியஸ் இரத்த சோகை

- (A) (1) - (a) - (v) (2) - (b) - (iii)
(3) - (c) - (i) (4) - (d) - (ii)
(5) - (e) - (iv)
(B) (1) - (b) - (iii) (2) - (c) - (i)
(3) - (a) - (ii) (4) - (e) - (iv)
(5) - (d) - (v)
(C) (1) - (d) - (ii) (2) - (a) - (v)
(3) - (b) - (iv) (4) - (c) - (iii)
(5) - (e) - (i)
(D) (1) - (c) - (iv) (2) - (e) - (ii)
(3) - (d) - (v) (4) - (a) - (i)
(5) - (b) - (iii)

161. எந்த விதிகளின் கீழ் இந்திய அரசியலமைப்பு மத்திய மற்றும் மாநில சட்டத்துறையின் உறவுகள் பற்றி குறிப்பிடுகிறது?

- (A) விதிகள் 245 - 255
(B) விதிகள் 256 - 263
(C) விதிகள் 264 - 267
(D) விதிகள் 268 - 276

162. பின்வருவனவற்றில் எவை சரியாக பொருந்தவில்லை? கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை பயன்படுத்தி உங்கள் விடையை தேர்ந்தெடுக்க

- I. கடன் உருவாக்கம் - இந்தியன் ரிசர்வ் வங்கி
II. வணிக வங்கிகள் - வைப்புகளை ஏற்றுக் கொள்ளுதல்
III. இந்தியன் ரிசர்வ் வங்கி - கடன் கட்டுப் படுத்துதல்
IV. எண்ணளவு கட்டுப்பாட்டு முறைகள் - பட்டியல் வங்கிகள்

- (A) I மட்டும் (B) I மற்றும் II
(C) II மற்றும் IV (D) I மற்றும் IV

163. இந்தியாவில் விரைவான மக்கள் தொகை வளர்ச்சி ஏற்பட்டது இக்காலக் கட்டத்தில் ஆகும்

- (A) 1891 - 1921 ஆண்டுகளில்
(B) 1921 - 1951 ஆண்டுகளில்
(C) 1951 - 1981 ஆண்டுகளில்
(D) 1981 - 2001 ஆண்டுகளில்

164. பின்வரும் இந்திய மாநிலங்களில் எந்த மாநிலத்தில் உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்து முக்கியமானதாக இல்லை?

- (A) கேரளா
(B) மேற்கு வங்காளம்
(C) பீகார்
(D) குஜராத்

165. இந்தியாவில் எந்த மின் சக்தியின் மூலமாக அதிக அளவில் மின் சக்தி உற்பத்தியாகிறது?

- (A) நீர் மின்சாரம்
(B) அனல் மின்
(C) அணுமின் சக்தி
(D) சூரிய சக்தி

TNPSC GROUP I PRELIMS - 2015

166. 2010-11 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவிய பால் உற்பத்தியில் இந்தியாவின் தரம் என்ன?

- (A) முதலிடம்
(B) இரண்டாமிடம்
(C) மூன்றாமிடம்
(D) நான்காமிடம்

167. புதிய பொருளாதார கொள்கையில் பொதுத்துறையின் கீழ் எந்த தொழில் நிறுவனம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது?

- (A) அணுமின் சக்தி
(B) பருத்தித் தொழில்
(C) சர்க்கரை தொழில்
(D) தேயிலைத் தொழில்

168. வணிக சக்தி நுகர்வின் அடிப்படையில் கீழ்க்காணும் இந்திய துறைகளை இறங்கு வரிசையில் வரிசைப்படுத்துக

1. இல்லத்துறை
2. வேளாண்மை
3. தொழிற்சாலை
4. போக்குவரத்து

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

169. ஆகஸ்ட் 2015ல் மத்திய அரசால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட 'இந்திரதனுஸ்' திட்டத்தின் நோக்கம்

- (A) தனியார் துறை வங்கிகளை நிர்வகிக்க தனி அமைப்பை ஏற்படுத்துவது
(B) பொதுத் துறை வங்கிகளை மேம்படுத்துவது அல்லது சீரமைப்பது
(C) வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்களை மீட்டு சீரமைப்பது
(D) ஊரக இந்தியாவில் புதிய வங்கிகளை அறிமுகப்படுத்துவது

170. எந்த நாடு "சூறாவளி கோனி" யால் பாதிக்கப்பட்டது?

- (A) பிலிப்பைன்ஸ் (B) ஜப்பான்
(C) இலங்கை (D) கனடா

171. பட்டியல் I உடன் பட்டியல் II-டைஒப்பிட்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்

- | | |
|------------------------|---------------------|
| பட்டியல் I | பட்டியல் II |
| (a) அப்துல்கலாம் | 1. ஜி. ஜோதிமணி |
| விருது | |
| (b) கல்பனா சாவ்லா | 2. ச. சம்பத்ருமார் |
| விருது | |
| (c) சிறந்த மருத்துவர் | 3. பா.சிம்மசந்திரன் |
| (d) சிறந்த சமூக சேவகர் | 4. நா. வளர்மதி |

- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 4 | 2 | 1 | 3 |
| (B) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (C) 4 | 1 | 2 | 3 |
| (D) 4 | 2 | 3 | 1 |

172. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றினைக் கண்டறிக

- (A) திருச்சிராப்பள்ளி நகரத்தை இரண்டாவது சுத்தமான நகரம் என 2015-ல் ஸ்வச் பாரத் அறிவித்துள்ளது
(B) திருச்சிராப்பள்ளி நகரத்தை இரண்டாவது சுத்தமான நகரம் என 2015-ல் யுனெஸ்கோ அறிவித்துள்ளது
(C) கோவா நகரத்தை இரண்டாவது சுத்தமான நகரம் என 2015 ல் ஸ்வச் பாரத் அறிவித்துள்ளது
(D) மைசூருநகரத்தை முதலாவது சுத்தமான நகரம் என ஐக்கிய நாடுகள் சபை 2015-ல் அறிவித்துள்ளது

TNPSC

GROUP I PRELIMS - 2015

173. நோபல் பரிசு 2015 மருத்துவத்தில் இவருக்கு/ இவர்களுக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது
- I. டு யூயூ
II. சட்டோசி ஒமுரா
III. வில்லியம் கேம்ப்பெல்
IV. அருண் பாஹல்
- (A) I மட்டும்
(B) I, III மற்றும் IV
(C) II மற்றும் III மட்டும்
(D) I, II மற்றும் III
174. இந்தியாவின் கங்கை நதியை சுத்தம் செய்ய எந்த நாடு முன் வந்துள்ளது?
- (A) இரான் **(B) இஸ்ரேல்**
(C) அயர்லாந்து (D) இத்தாலி
175. உலககார் பயன்படுத்தாத நாள்' அனுசரிக்கப்படுவது
- (A) செப்டம்பர் 12 **(B) செப்டம்பர் 22**
(C) அக்டோபர் 22 (D) அக்டோபர் 18
176. ஐரோப்பிய யூனியன் - யுனைட்டேட் ஸ்டேட்ஸ் (Eu-us) விவர பரிமாற்ற ஒப்பந்தத்தை செல்லாது எனத் தீர்ப்பளித்த நீதிமன்றம்
- (A) அமெரிக்க நீதிமன்றம், நியூயார்க்
(B) பிரிட்டிஷ் நீதிமன்றம், லண்டன்
(C) ஐரோப்பிய நீதிமன்றம், லக்சம்போர்க்
(D) இன்டெர்நேசனல் நீதிமன்றம், நியூயார்க்
177. செப்டம்பர், 2015ல் லோக்சபாவில் காங்கிரஸ் கட்சியின் தலைவர்
- (A) மல்லிகர்ஜுனா கார்கே**
(B) சோனியா காந்தி
(C) குலாம் நபி ஆசாத்
(D) ராகுல் காந்தி
178. இந்தியாவின் எந்த மாநில அரசு பெண் குழந்தைக்கான 'லாட்லி பேட்டி' திட்டத்தை துவங்கியுள்ளது?
- (A) மத்தியப் பிரதேசம்
(B) உத்தர்காண்ட்
(C) ஜார்க்கண்ட்
(D) ஜம்மு & காஷ்மீர்
179. "சுரக்ஷா நெகிழ்வு குழாய்" பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை கருத்தில் கொள்க :
1. இக்குழாய் ரப்பரால் செய்யப்பட்டது மற்றும் பச்சை நிறமுடையது
 2. இக்குழாயின் வெளி அடுக்கு நெருப்பு எதிர்ப்பு திறன் பெற்றது
 3. இக்குழாயின் நடு அடுக்கு பித்தளைப் பூச்சும், கார்பன் ஸ்டீல் கம்பி வலை கொண்டது.
- இவற்றுள் எது/எவை சரி?
- (A) 1, 2 மற்றும் 3 சரி
(B) 2 மற்றும் 3 மட்டுமே சரி
(C) 1 மற்றும் 3 மட்டுமே சரி
(D) 3 மட்டுமே சரி
180. மத்திய நகர்ப்புற மேம்பாட்டு அமைச்சகம் நாட்டில் 98 நகரங்களை தேர்வு செய்து ஐந்து ஆண்டுகளில் அவற்றை ஸ்மார்ட் நகரங்களாக மாற்றியமைக்க இருக்கின்றது. கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஸ்மார்ட் சிட்டி பட்டியலில் சேர்க்கப்படாததை தெரிவு செய்க.
- (A) கோயம்புத்தூர்
(B) திண்டுக்கல்
(C) சிதம்பரம்
(D) ஈரோடு
181. 2015, ஜூன் 30-ல் வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளுக்குள் IMF கடனை செலுத்தத் தவறிய முதல் நாடு எது?
- (A) சைனா** (B) இத்தாலி
(C) கிரீஸ் (D) ஜெர்மனி

TNPSC

GROUP I PRELIMS - 2015

182. M.S. விஸ்வநாதன் இறுதியாக இசையமைத்த திரைப்படம்
 (A) எங்கிருந்தோ வந்தான்
(B) சுவடுகள்
 (C) தேவதாஸ்
 (D) நினைத்தாலே இனிக்கும்

183. 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான ஸ்டாக்ஹோமின் நீர் பரிசு யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?
 (A) அமலெந்து கிருஷ்ணா
(B) ராஜேந்திர சிங்
 (C) மான்சிங் ராவாத்
 (D) மோடாடுகு விஜய் குப்தா

184. கூகுளின் ஆல்பபெட் இணையதளம்
 (A) alpgoogle.com
 (B) googlealbet.com
 (C) abc.com
(D) abc.xyz

185. _____ நிறுவனமானது, பெண் இயக்குநர்களை நியமிக்காத கம்பெனிகளுக்கு அபராதம் விதித்துள்ளது.
(A) BSE (B) BSI
 (C) SBI (D) BCCI

186. சீன நாட்டைச் சேர்ந்த துயூயூ என்பவருக்கு இந்த மருந்தை கண்டுபிடித்ததற்காக மருத்துவத் துறைக்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.
 (A) அவர்மெக்ஷன் **(B) ஆர்மிசிளிள்**
 (C) ஐவர்மெக்ஷன் (D) பாராசிடிள்

187. இந்திய அரசியலமைப்பின் 25-வது விதி உத்தரவாதமளிப்பது
(A) சமய உரிமை
 (B) சொத்துரிமை
 (C) உயிர் வாழும் உரிமை
 (D) சமத்துவ உரிமை

188. பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களுக்கு பின்வருவனவற்றுள் முறை சார்ந்த கருவியாக இல்லாத நிலையாக இருப்பது எது?
 (A) கேள்வி நேரம்
(B) பூஜ்ய நேரம்
 (C) அரைமணி நேர விவாதம்
 (D) குறுகிய கால விவாதம்

189. அரசியலமைப்பு செயல்படும் விதத்தை ஆராய தேசிய ஆணையம் அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு
 (A) 2001 (B) 2004 (C) 2003 **(D) 2002**

190. சரியானதை பொருத்துக :

(a) நாலாவது அட்டவணை	1. அதிகாரப் பகுப்பு
(b) ஏழாவது அட்டவணை	2. மாநிலங்களவைக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட இடங்கள்
(c) பதினோராவது அட்டவணை	3. மொழிகள்
(d) எட்டாவது அட்டவணை	4. 73 ^{வது} சட்டத் திருத்தம்
	(a) (b) (c) (d)
(A) 1 2 3 4	
(B) 2 1 4 3	
(C) 2 1 3 4	
(D) 1 2 4 3	

191. பின்வரும் அரசியலமைப்பு திருத்தங்களில் எந்த ஒன்று, அரசியலமைப்பின் முகப்புரை, 53 அரசியலமைப்பு விதிகள் மற்றும் 7-வது அட்டவணை ஆகியவற்றில் திருத்தங்களை செய்ததன் மூலம், அரசியலமைப்பின் மறுபதிப்பு என்றழைக்கப்பட்டது?
 (A) 40வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்
(B) 42வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்
 (C) 41வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்
 (D) 43வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்

TNPSC

GROUP I PRELIMS - 2015

192. 1935-ம் ஆண்டு இயற்றப்பட்ட சட்டம் தொடர்பான கீழ்க்கண்ட எந்த கூற்று / கூற்றுகள் தவறு?

- (A) துருக்கு - இத்தாலிய போர் ஏற்பட்டது
 (B) ரௌலட் சட்டம் மற்றும் ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை நடந்தது
 (C) வட்டமேசை மாநாடுகள் நடந்தன

(D) வங்காளத்தை கர்சன் பிரபு பிரித்தார்

193. நிர்வாக சீர்திருத்தக்குழு அரசியல் மற்றும் நிரந்தர செயற்குழுவின் இடையேயுள்ள உறவை மேம்படுத்த கீழ்க்கண்ட எந்த பரிந்துரைகளை செய்துள்ளது?

1. அமைச்சர்கள் மூத்த அதிகாரிகளிடையே பயமற்ற, மற்றும் நேர்மையான நல்ல உறவு வளர்வதற்கான சூழலை ஏற்பட முயற்சிக்க வேண்டும்
2. நிர்வாக சீர்கேடு ஏற்படும் சமயங்களில் அமைச்சர்கள் தலையிடலாமே தவிர, அன்றாட நிர்வாகத்தில் தலையிட கூடாது
3. செயலர், அமைச்சர்களுக்கிடையேயிலான அலுவலக உறவு நம்பிக்கை மற்றும் விசுவாச அடிப்படையில் இருக்க வேண்டும்
4. அமைச்சர்களுக்கிடையிலான சுமுகமற்ற உறவினை தடுத்து அவர்கள் மீது சிறப்புக் கவனம் செலுத்த வேண்டும்
5. அனைத்து முக்கிய முடிவுகளை சுருக்கமாக எழுதப்பட வேண்டும்

- (A) 1, 2, 4 மற்றும் 5 (B) 1, 2, 3 மற்றும் 5
 (C) 2, 3 மற்றும் 4 (D) 1, 2 மற்றும் 5

194. தீர்ப்பாயங்கள் தொடர்பாக சரியானவை எது/எவை?

1. இந்திய அரசியலமைப்பின் 15-வது பகுதி தீர்ப்பாயங்களை விளக்குகிறது
2. விதி 323 அ நிர்வாக தீர்ப்பாயங்களை விளக்குகிறது மற்றும் விதி 323 ஆ மற்ற தீர்ப்பாயங்களை குறிப்பிடுகிறது.

(A) 1 மட்டும்

(B) 2 மட்டும்

(C) 1 மற்றும் 2 ஆகிய இரண்டும்

(D) 1-ம் அல்ல மற்றும் 2-ம் அல்ல

195. அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் கீழ்க்கண்ட எந்த ஒன்றில் திருத்தம் மேற்கொள்ள அவையில் இரண்டில் ஒரு பங்கு உறுப்பினர்களின் ஆதரவை உறுதி செய்து கொள்ள வேண்டும்?

1. குடியரசுத் தலைவர்
2. பாராளுமன்றத்தில் மாநிலங்களின் பிரதிநிதித்துவம்
3. 7வது அட்டவணையிலுள்ள ஏதாவது ஒரு பட்டியல்
4. மாநில சட்டமன்ற மேலவை ஒழிப்பு

கீழ்க்கண்ட வரிசையில் சரியான விடையை தேர்வு செய் :

வரிசை :

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

196. இந்திய யூனியனிலிருந்து எந்த மாநிலமும் பிரியாத படி பாதுகாக்கும் அரசியல் சாசன சட்ட திருத்தம் ?

(A) 16-வது சீர்திருத்தம்

(B) 22-வது சீர்திருத்தம்

(C) 29-வது சீர்திருத்தம்

(D) 35-வது சீர்திருத்தம்

197. இந்தியாவின் தலைமை கணக்கு மற்றும் தணிக்கை அதிகாரிகள் கீழ்க்கண்ட கணக்குகளை தணிக்கை செய்யும் பொறுப்பிலுள்ளவர்கள்

1. மத்திய அரசாங்கம்
2. மாநில அரசாங்கங்கள்
3. யூனியன் பிரதேசங்களின் அரசாங்கங்கள்
4. நகர்ப்புற, கிராமப்புற மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள்

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை கருத்தில் கொண்டு எது சரியானது என கூறுக?

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

198. இந்திய கூட்டாட்சியின் வினோதத்தன்மை என்ன?

- (A) மைய மாநில அரசுகளுக்கு இடையே சமமாக அதிகாரப் பங்கீடு
 (B) வலுவான மையம்
 (C) வலுவான மாநிலங்கள்
 (D) வலுவான உள்ளாட்சி அமைப்புகள்

199. எந்த வழக்கில் 'கடவுச்சீட்டு' பெறுவது தனிமனித சுதந்திர உரிமையுடன் தொடர்புடையதாகக் கருதப்பட்டது?

- (A) ஏ.கே.கோபாலன் (1950) வழக்கு
 (B) இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ் செய்தித்தாள் (1985) வழக்கு
 (C) ஆறுமுகம் (1953) வழக்கு
 (D) மேனகா காந்தி (1978) வழக்கு

200. பின்வரும் அட்டவணைகளில், மாநிலங்களுக்கும் மத்திய அரசாங்கத்தும் இடையே அதிகாரங்களை பிரித்து தரும் அட்டவணை எது?

- (A) நாலாவது அட்டவணை
 (B) ஆறாவது அட்டவணை
 (C) ஏழாவது அட்டவணை
 (D) ஒன்பதாவது அட்டவணை