

SPACE FOR ROUGH WORK

1. கரந்தைத் தமிழ்ச் சங்கத்தில் 'ஆசிரியர்' என்னும் சிறப்புப் பட்டம் பெற்றவர்?

- (a) கவிஞரேறு
- (b) புலவரேறு
- (c) மொழி ஞாயிறு
- (d) கவி ஞாயிறு

Answer: (b) புலவரேறு

2. அஷ்டபிரபந்தம் என்ற எட்டு நூல்களின் தொகுதியை இயற்றியவர்?

- (a) திருநாவுக்கரசர்
- (b) அழகிய மணவாளதாசர்
- (c) சுந்தரர்
- (d) நம்பியாண்டார் நம்பி

Answer: (b) அழகிய மணவாளதாசர்

3. திருச்சிராப்பள்ளியை ஆண்ட விஜயரங்க சொக்கநாத நாயக்கரின் மனைவி இராணி மீனாட்சி ஆட்சியில் கணக்கராகப் பணியாற்றியவர்?

- (a) கேடிலியப்பர்
- (b) கெஜவல்லி
- (c) தாயுமானவர்
- (d) மட்டுவார்குழலி

Answer: (c) தாயுமானவர்

4. இது செய்வாயா? என்று வினவியபோது, 'நீயே செய்' என்று கூறுவது?

- (a) நேர் விடை
- (b) ஏவல் விடை
- (c) உறுவது கூறல் விடை
- (d) சுட்டு விடை

Answer: (b) ஏவல் விடை

5. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்ந்தெடுத்தல்.

'மூதுரை' என்னும் நூலை எழுதியவர் ஓளவையார்.

- (a) ஓளவையாரின் நூலா மூதுரை?
- (b) மூதுரையை ஏன் எழுதினார்?
- (c) மூதுரை என்னும் நூலை எழுதியவர் யார்?
- (d) மூதுரையை ஓளவையார் எழுதினாரா?

Answer: (C) மூதுரை என்னும் நூலை எழுதியவர் யார்?

6. உமறுப்புலவர் அவர்களின் நூலில் பல இடங்களில் நினைவு கூர்ந்து போற்றப்படும் நபர்?

- (a) அபுல் காசீம்
- (b) கடிகை முத்து புலவர்
- (c) செய்கு அப்துல் காதிர்
- (d) பனா அகுமது மரைக்காயர்

Answer: (a) அபுல் காசீம்

7. அறிவு என்பது வளர்ந்துகொண்டே இருக்கும்; எனவே, புதியனவற்றை ஏற்றல் வேண்டும் என்று கூறியவர் யார்?

- (a) மகாத்மா காந்தி
- (b) அம்பேத்கர்
- (c) தந்தை பெரியார்
- (d) அறிஞர் அண்ணா

Ans: (c) தந்தை பெரியார்

8. அறுகுளம் இலக்கண குறிப்பு தருக.

- (a) பண்புத்தொகை
- (b) வினைத்தொகை
- (c) பெயரெச்சம்
- (d) வினையெச்சம்

Answer: (b) வினைத்தொகை

9. நபிகள் நாயகத்தின் இளமை நிகழ்வுகளும் திருமணமும் பின்வரும் எந்த காண்டத்தில் உரைக்கப்படுகின்றன?

- (a) நுபுவ்வத்துக் காண்டம்
- (b) விலாதத்துக் காண்டம்
- (c) ஹிஜ்றத்துக் காண்டம்
- (d) பால காண்டம்

Answer: (b) விலாதத்துக் காண்டம்

10. பெருங்காப்பிய நூல்களுக்குரிய இயற்கை வண்ணனை, கற்பனையெழில், தத்துவச் செறிவு, உலகியல் உண்மை முதலிய கருத்துகள் அமைய எழுதப் பெற்றிருப்பினும் நாடகத்தன்மைக்கேற்ற உரையாடற் சிறப்புகளுடன் அமைந்த நூல்?

- (a) சீறாப்புராணம்
- (b) சீவகசிந்தாமணி
- (c) மனோன்மனீயம்
- (d) மணிமேகலை

Answer: (c) மனோன்மனீயம்

11. “அறிவு அறியாமை ஐயுறல் கொளல் கொடை ஏவல் தரும் வினா ஆறும் இழுக்கார்” என்ற பாடல் வரிகள் இடம் பெற்ற இலக்கண நூல் எது?

- (a) நன்னூல்
- (b) தொல்காப்பியம்
- (c) புறப்பொருள் வெண்பாமாலை
- (d) அகத்தியம்

Answer:(a) நன்னூல்

12. குளிர் காலத்தைப் பொழுதாகக் கொண்ட நிலங்கள்

- (a) முல்லை, குறிஞ்சி, மருத நிலங்கள்
- (b) குறிஞ்சி, பாலை, நெய்தல் நிலங்கள்
- (c) குறிஞ்சி, மருதம், நெய்தல் நிலங்கள்
- (d) மருதம், நெய்தல், பாலை நிலங்கள்

Answer:(c) குறிஞ்சி, மருதம், நெய்தல் நிலங்கள்

13. Homograph சரியான கலைச் சொல்லை கண்டுபிடி.

- (a) உயிரெழுத்து
- (b) மெய்யெழுத்து
- (c) ஒரு மொழி
- (d) ஒப்பெழுத்து

Answer:(d) ஒப்பெழுத்து

14. “கேடில் விழுச் செல்வம் கல்வி ஒருவருக்கு
மாடல்ல மற்றை யவை” இக்குறளில் பயின்று வந்துள்ள அணி

- (a) சொல் பின்வருநிலையணி
- (b) பொருள் பின்வருநிலையணி
- (c) சொற்பொருள் பின்வருநிலையணி
- (d) வஞ்சப் புகழ்ச்சியணி

Answer:(b) பொருள் பின்வருநிலையணி

15. சிலப்பதிகாரத்தின் நூல் உரைகளுள் தற்போது நமக்கு யாருடைய உரை முழுமையாக கிடைத்துள்ளது?

- (a) அரும்பத உரைகாரர்
- (b) அடியார்க்கு நல்லார்
- (c) ந.மு.வேங்கடசாமி நாட்டார்
- (d) உ.வே.சா

Answer: (c) ந.மு.வேங்கடசாமி நாட்டார்

16. கதம்பம் என்பது கலம்பகம் என்று திரிந்ததாகக் கருதுபவர்?

- (a) ந.மு.வேங்கடசாமி நாட்டார்
- (b) டாக்டர் உ.வே.சா.
- (c) திரு.வி.க
- (d) பாவாணர்

Answer: (b) டாக்டர் உ.வே.சா.

17. "போந்தை வேம்பே ஆரென வருஉம் மாபெருந்தானையர் மலைந்த பூவும்" என சேரர்களைக் குறிப்பிடும் நூல்?

- a. தொல்காப்பியம்
- b. நன்னூல்
- c. புறநானூறு
- d. பதிற்றுப்பத்து

Answer : (a) தொல்காப்பியம்

18. பின்வரும் கூற்றுகளை கவனி

1. இவர் பதிற்றுப்பத்தில் ஐந்தாம் பத்து பாடியவர்.
2. வரலாற்றுக் குறிப்புகளைப் பாடல்களுள் பொதிந்து வைத்துப் பாடுவதில் வல்லவர்.

மேற்கண்ட கூற்றுகளுடன் தொடர்புடையவர்.

- (a) கபிலர்
- (b) பரணர்
- (c) ஓளவையார்
- (d) வெள்ளிவீதியார்

Answer: (b) பரணர்

19. ஐங்குறுநூற்றைத் தொகுப்பித்தவர் யார்?

- (a) பாண்டிய மன்னன்
- (b) சேர மன்னன்
- (c) சோழ மன்னன்
- (d) நன்னன்

Answer: (b) சேர மன்னன்

20. சீறாப்புராணம் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளை கவனி:

1. சீறாப்புராணத்தில் நபிகள் நாயகத்தின் வாழ்வு முற்றிலுமாகப் பாடி நிறைவு செய்யப்படவில்லை.
2. பனூ அகுமது மரைக்காயர் என்பவர் சின்னச் சீறா இயற்றினார்.

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானதை தேர்வு செய்க.

- (a) 1 மட்டும்
- (b) 2 மட்டும்
- (c) மேற்கண்ட அனைத்தும்
- (d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

Answer: (c) மேற்கண்ட அனைத்தும்

21. சரியான இணையை தேர்ந்தெடு

- (a) நவ்வி - மான்
- (b) புனல் - மேகம்
- (c) முகில் - சொரிதல்
- (d) உகுதல் - நீர்

Answer: (a) நவ்வி - மான்

22. வேர்ச்சொல்லை வினையெச்சமாக மாற்று : பாடு

- (a) பாடினான்
- (b) பாடி
- (c) பாடிய
- (d) பாடப்பட்ட

Answer: (b) பாடி

23. கொடைப் பொருளை தரும் வேற்றுமை

- (a) மூன்றாம் வேற்றுமை
- (b) ஐந்தாம் வேற்றுமை
- (c) ஆறாம் வேற்றுமை
- (d) நான்காம் வேற்றுமை

Answer: (d) நான்காம் வேற்றுமை

24. வா என்னும் வேர்ச் சொல்லின் வினையாலணையும் பெயரைத் தேந்தெடுக்க

- (a) வந்த
- (b) வந்து
- (c) வந்தவர்
- (d) வந்தான்

Answer: (c) வந்தவர்

25. கான மஞ்ஞைக்குக் கலிங்கம் நல்கிய புகழுக்குரியவன் யார்?

- (a) பேகன்
- (b) கோட்டிய செங்குட்டுவன்
- (c) குட்டுவன் சேரன்
- (d) பாரி

Answer: (a) பேகன்

26. புறநானூறு எத்தனை அகவற்பாக்களை கொண்டது?

- (a) 65
- (b) 11
- (c) 401
- (d) 400

Answer: (d) 400

27. கடாஅ யானைக் கழற்காற் பேகன் - இவ்வடிகள் இடம்பெறும் நூல்?

- (a) பதிற்றுப்பத்து
- (b) பரிபாடல்
- (c) புறநானூறு
- (d) அகநானூறு

Answer: (c) புறநானூறு

28. வெள்ளிவீதியார் கணவனைத் தேடியலைந்த செய்தியை குறிப்பிடும் நூல்?

- (a) பதிற்றுப்பத்து
- (b) பரிபாடல்
- (c) புறநானூறு
- (d) அகநானூறு

Answer: (d) அகநானூறு

29. வாழ் - என்ற சொல்லின் தொழிற்பெயரைக் கண்டறிக

- (a) வாழ்ந்தான்
- (b) வாழ்க்கை
- (c) வாழ்ந்து
- (d) வாழ்ந்த

Answer: (b) வாழ்க்கை

30. 'விழலுக்கு இறைத்த நீர் போல' என்ற உவமைக்கு ஏற்றப் பொருள் தருக

- (a) ஒற்றுமையின்மை
- (b) வெளிப்படைத்தன்மை
- (c) பயனற்ற செயல்
- (d) எதிர்பாரா செயல்

Answer: (c) பயனற்ற செயல்

31. அடி தோறும் நான்கு சீர்களைப் பெற்று வருவது

- (a) குறளடி
- (b) சிந்தடி
- (c) நெடிலடி
- (d) நேரடி

Answer: (d) நேரடி

32. "தன்னே ரிலாத தமிழ்" இத்தொடர் இடம் பெற்ற நூல்

- (a) திருக்குறள்
- (b) தொல்காப்பியம்
- (c) தண்டியலங்காரம்
- (d) நன்னூல்

Ans: (c) தண்டியலங்காரம்

33. சீறாப்புராணம் நூலில் ஹிஜ்ரத்துக் காண்டம் என்பது?

- (a) பிறப்பியற்காண்டம்
- (b) செம்பொருட்காண்டம்
- (c) செலவியற்காண்டம்
- (d) விலாதத்துக் காண்டம்

Answer: (c) செலவியற்காண்டம்

34. உமறுப்புலவர் அவர்கள் என்பது பாக்களை கொண்டு படைத்த நூல் எது?

- (a) சீறாப் புராணம்
- (b) முதுமொழி மாலை
- (c) சீதக்காதி திருமண வாழ்த்து
- (d) சீதக்காதி கோவை

Answer: (b) முதுமொழி மாலை

35. நரிவிருத்தம் என்ற நூலை எழுதிய சோழ நாட்டைச் சார்ந்தவர் எச்சமயம் சார்ந்தவர் ஆவார்?

- (a) பௌத்தம்
- (b) சமணம்
- (c) வைணவம்
- (d) சைவம்

Answer: (b) சமணம்

36. சிவகாமி சரிதம் என்னும் துணைக் கதை ஒன்று இடம்பெறும் தொடர்நிலைச் செய்யுள் எது?

- (a) சீறாப்புராணம்
- (b) சீவகசிந்தாமணி
- (c) மனோன்மனீயம்
- (d) மணிமேகலை

Answer: (c) மனோன்மனீயம்

37. கலிங்கத்துப் பரணி தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளை கவனி:

1. பரணி என்பது தோற்றவர் பெயரில் வழங்கப்பெறும்.
2. கருணாகரத் தொண்டைமான் அவர்தம் வெற்றி குறித்துப் பாடுவதே கலிங்கத்துப் பரணி ஆகும்.

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானதை தேர்வு செய்க.

- (a) 1 மட்டும்
- (b) 2 மட்டும்
- (c) மேற்கண்ட அனைத்தும்
- (d) மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை

Answer: (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

38. திணைகளுக்குரிய ஊர்ப்பெயர்களைப் பொருத்துக.

- A. குறிஞ்சி - 1.பாடி, சேரி
- B. முல்லை - 2.பேரூர், மூதூர்
- C. மருதம் - 3.பட்டினம், பாக்கம்
- D. நெய்தல் - 4.சிறுகுடி

ABCD

- (a) 4-1-2-3
- (b) 2-1-4-3
- (c) 2-4-3-1
- (d) 3-1-4-2

Answer: (a) 4-1-2-3

39. பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-இல் பொருத்தி கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
A. கூழை	- 1, 3, 4 சீர்களில் வரும்
B. மேற்கதுவாய்	- 1, 2, 3, 4 சீர்களில் வரும்
C. கீழ்க்கதுவாய்	- 1, 2, 3 சீர்களில் வரும்
D. முற்று	- 1, 2, 4 சீர்களில் வரும்

ABCD

- (a) 3-1-4-2
- (b) 1-2-3-4
- (c) 1-3-4-2
- (d) 3-2-4-1

Answer: (a) 3-1-4-2

40. ஈற்றில் ஐகாரம் குறைந்து வந்த சொல்?

- (a) வளையல்
- (b) ஐந்து
- (c) ஓளவையார்
- (d) திண்ணை

Answer: (d) திண்ணை

41. பொருளறிந்து பொருத்துக.

- | | |
|----------------------|-----------|
| 1. அரசன் வந்தது | - திணை வழ |
| 2. கபிலன் பேசினாள் | - எண் வழ |
| 3. குயில்கள் கூவியது | - பால் வழ |
| 4. கமலா சிரித்தாய் | - இட வழ |

சரியாக பொருந்தியதை தேர்வு செய்க.

- (a) 1 & 2 மட்டும்
- (b) 1 & 3 மட்டும்
- (c) 1 & 4 மட்டும்
- (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

Answer: (c) 1 & 4 மட்டும்

42. கீழ்வரும் சொற்றொடர்களில் உரிச்சொற்றொடரை தேர்வு செய்க.

- (a) விரிகடல்
- (b) கடிமுரசு
- (c) முகத்தாமரை
- (d) கரகமலம்

Answer: (b) கடிமுரசு

43. ஐந்தடி முதல் பன்னிரெண்டடி வரை வரும் பா எவை.

- (a) குறள் வெண்பா
- (b) சிந்தியல் வெண்பா
- (c) இன்னிசை வெண்பா
- (d) பஃறொடை வெண்பா

Answer: (d) பஃறொடை வெண்பா

44. 'சூலை நோய்' என்பது?

- (a) கண் நோய்
- (b) வயிற்று நோய்
- (c) இதய நோய்
- (d) கழுத்து நோய்

Answer: (b) வயிற்று நோய்

45. ஏலாதி எத்தனை வெண்பாக்களைக் கொண்டுள்ளது?

- (a) 71
- (b) 81
- (c) 51
- (d) 31

Answer: (b) 81

46. “சாகும்போதும் தமிழ்ப்படித்துச் சாகவேண்டும் –என்றன் சாம்பலும் தமிழ்மணந்து வேகவேண்டும்” என்று கூறியவர் யார்?

- (a) கவிமணி
- (b) நாமக்கல் கவிஞர்
- (c) காசி ஆனந்தன்
- (d) சச்சிதானந்தன்

Answer : (d) சச்சிதானந்தன்

47. ஆங்கில சொல்லுக்கு நிகரான தமிழ்ச்சொல் அறிக

- (a) E. Mail - மின் இதழ்கள்
- (b) E.Book - மின் நூல்
- (c) E. Magazine - மின் நூலகம்
- (d) E. Library - மின் அஞ்சல்

Answer: (b) E.Book - மின் நூல்

48. பொருத்துக

- (a) நாற்பத்து மூன்று - ச ங
- (b) பன்னிரண்டு - கூ ச
- (c) அறுபத்து நான்கு - க ஊ
- (d) பதினாறு - க கூ

A B C D

- (a) 1 3 2 4
- (b) 2 3 1 4
- (c) 4 3 2 1
- (d) 1 2 3 4

Answer: (a) 1 3 2 4

49. மரபுப் பிழை நீக்கி எழுதுக

இல்லத்தின் அருகே புதிதாகக் கூரை போட்டனர்

- (a) கூரை மூடினர்
- (b) கூரை வேய்ந்தனர்
- (c) கூரை அமைத்தனர்
- (d) கூரை இட்டனர்

Answer: (b) கூரை வேய்ந்தனர்

50. சரியான சொற்றொடரினைக் கண்டறிக

- (a) தீயிட்டு எரித்தனர் பொதுமக்கள் அந்நியத்துணிகளை
- (b) எரித்தனர் அந்நியத்துணிகளை தீயிட்டு பொதுமக்கள்
- (c) பொதுமக்கள் எரித்தனர் தீயிட்டு அந்நியத்துணிகளை
- (d) பொதுமக்கள் அந்நியத்துணிகளைத் தீயிட்டு எரித்தனர்

Answer: (d) பொதுமக்கள் அந்நியத்துணிகளைத் தீயிட்டு எரித்தனர்

51. வாலை, வாழை, வாளை ஒலி வேறுபாடறிந்து பொருள் தருக

- (a) மீன்வகை, மரவகை, இளம்பெண்
- (b) இளம்பெண், மரவகை, மீன்வகை
- (c) இளம்பெண், மீன்வகை, மரவகை
- (d) மரவகை, மீன்வகை, இளம்பெண்

Answer: (b) இளம்பெண், மரவகை, மீன்வகை

52. உவமையால் விளக்கப் பெறும் கருத்தை தேர்ந்தெடு.
கிணறு வெட்டப் பூதம் கிளம்பியது.

- (a) ஒற்றுமையின்மை
- (b) பயனற்ற செயல்
- (c) தற்செயல் நிகழ்வு
- (d) எதிர்பாரா நிகழ்வு

Answer:(d) எதிர்பாரா நிகழ்வு

53. பிரித்து எழுதுக : புளியங்கன்று

- (a) புளியங் + கன்று
- (b) புளி+ அம் + கன்று
- (c) புளி+ அங் + கன்று
- (d) புளி + யங்கன்று

Answer:(b) புளி+ அம் + கன்று

54. ஓரெழுத்து ஒரு மொழியின் பொருள் தருக: மே

- (a) அன்பு
- (b) மூப்பு
- (c) மதில்
- (d) மேகம்

Answer:(a) அன்பு

55. பொருத்துக

- (a) செய்யுளிசை அளபெடை - 1. எங்கிறைவன்
(b) இன்னிசை அளபெடை - 2. வரனசைஇ
(c) சொல்லிசை அளபெடை - 3. கெடுப்பதூஉம்
(d) ஒற்றளபெடை - 4. நல்ல படாஅ பறை

A B C D

- (a) 4 3 2 1
(b) 4 3 1 2
(c) 1 2 3 4
(d) 1 2 4 3

Answer: (a) 4 3 2 1

56. எவ்வகை வாக்கியம் எனக் கண்டெழுதுக
தந்தை மகனை நன்றாக படிக்க வைத்தார்

- (a) பிற வினை
(b) தன் வினை
(c) செயப்பாட்டு வினை
(d) செய் வினை

Answer: (a) பிற வினை

57. “மண் திணிந்த நிலனும்,

நிலன் ஏந்திய விசும்பும்”

என்ற புறநானூற்றுப் பாடல் வழி முரஞ்சியூர் முடிநாகராயரால்
பாராட்டப்பட்ட அரசன்?

(a) கரிகாலன்

(b) உதியஞ்சேரலாதன்

(c) நெடுஞ்செழியன்

(d) பேகன்

Answer : (b) உதியஞ்சேரலாதன்

● புறநானூற்றின் இரண்டாம் பாட்டு மண்திணிந்த நிலனும் எனத்
தொடங்குவது. இப்பாட்டின் ஆசிரியர் முரஞ்சியூர் முடிநாகராயர். இப்பாட்டு
சேரமான் பெருஞ்சேற்று உதியஞ்சேரலாதனை நோக்கிப் பாடப் பெற்றது.

மண் திணிந்த நிலனும்,

நிலன் ஏந்திய விசும்பும்,

விசம்பு தைவரு வளியும்,

வளித் தலைஇய தீயும்,

58. பின்வரும் எந்த நூல்களில் சங்ககால ஓளவையார் பாடிய பாடல்களை
காணலாம்.

1. புறநானூறு

2. நற்றிணை

3. குறுந்தொகை

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

- (a) 1 & 2 மட்டும்
- (b) 2 & 3 மட்டும்
- (c) 3 மட்டும்
- (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

Answer:(d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

59. "காலே பரிதப் பினவே கண்ணே
நோக்கி நோக்கி வாளிழந் தனவே"
என்ற பாடலில் இடம்பெறும் பரி என்னும் சொல் குறிப்பது?

- (a) குதிரை
- (b) நரி
- (c) நடை
- (d) கொடை

Answer :(c) நடை

Explanation :

காலே பரிதப் பினவே கண்ணே
நோக்கி நோக்கி வாளிழந் தனவே
அகலிரு விசம்பின் மீனினும்
பலரே மன்றவிய் வுலகத்துப் பிறரே.

- குறுந்தொகை

சொற்பொருள்: பரி = நடை

60. அகப்பொருள்பற்றிய பாடல்கள் எனினும் அவற்றுள் புறப்பொருள் செய்திகளும் தமிழக வரலாற்றுக் குறிப்புகளும் இடம்பெற்றுள்ள நூல்?

- (a) பரிபாடல்
- (b) நற்றிணை
- (c) குறுந்தொகை
- (d) அகநானூறு

Answer: (b) நற்றிணை

61. பொருத்துக.

1	வாய்மொழிக் கபிலன்	நக்கீரர்
2	நல்லிசைக் கபிலன்	பெருங்குன்றூர்க் கிழார்
3	வெறுத்த கேள்வி விளங்கு புகழ்க் கபிலன்	இளங்கீரனார்
4	பொய்யா நாவிற் கபிலன்	மாறோக்கத்து நப்பசலையார்

சரியாக பொருந்தியுள்ள இணையை தேர்வு செய்க.

- (a) 1 மட்டும்
- (b) 1 & 3 மட்டும்
- (c) 2 & 4 மட்டும்
- (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

Answer: (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

62. குருகுமுண்டு தான் மணந்த ஞான்றே - இப்பாடல் அடிகளின் ஆசிரியர் யார்?

- (a) நக்கண்ணையார்
- (b) மதுரை மள்ளனார்
- (c) நரிவெருடத் தலையார்
- (d) கபிலர்

Answer: (d) கபிலர்

63. கீழ்க்கண்ட அடிகளில் பயின்றுவரும் அளபெடை யாது?
'குடிதழீஇக் கோல் ஓச்சம்'

- (a) இன்னிசை அளபெடை
- (b) செய்யுளிசை அளபெடை
- (c) சொல்லிசை அளபெடை
- (d) ஒற்றளபெடை

Answer: (c) சொல்லிசை அளபெடை

64. கருவி, கருத்தா- இவ்விரண்டை மட்டும் உணர்த்தும் வேற்றுமை எது?

- (a) இரண்டாம் வேற்றுமை
- (b) மூன்றாம் வேற்றுமை
- (c) நான்காம் வேற்றுமை
- (d) ஆறாம் வேற்றுமை

Answer: (b) மூன்றாம் வேற்றுமை

65. கூகை - உரிய மரபுச்சொல்லை தேர்வு செய்க.

- (a) கூவும்
- (b) கத்தும்
- (c) குழறும்
- (d) அகவும்

Answer: (c) குழறும்

66. 'Snacks'- என்ற ஆங்கில சொல்லிற்கு பொருத்தமான தமிழ்ச் சொல்லைத் தேர்க.

- (a) சிற்றுண்டி
- (b) சிற்றுணா
- (c) சிற்றுணவு
- (d) சீரான உணவு

Answer: (b) சிற்றுணா

67. கம்பராமாயணத்தின் ஏழாங்காண்டமான உத்தர காண்டத்தை இயற்றியவர்?

- (a) கம்பர்
- (b) புகழேந்திப்புலவர்
- (c) ஒட்டக்கூத்தர்
- (d) செயங்கொண்டார்

Answer: (c) ஒட்டக்கூத்தர்

68. 'கிறித்துவ சமயத்தாரின் கலைக்களஞ்சியம்' என்று அழைக்கப்படும் நூல்?

- (a) இரட்சணிய யாத்திரிகம்
- (b) தேம்பாவணி
- (c) பெதலகேம் குறவஞ்சி
- (d) கித்தேரியம்மாள் அம்மாளை

Answer: (b) தேம்பாவணி

69. பாரதியார் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளை கவனி:

1. இவர் பங்கிம் சந்திர சட்டோபாத்தியாயர் எழுதிய "வந்தே மாதரம்" என்னும் பாடலை மொழிபெயர்த்தார்
2. பாரதியார் மதுரையில் உள்ள சேதுபதி உயர்நிலைப் பள்ளியில் ஆசிரியராக பணியாற்றினார்.
3. சக்கரவர்த்தினி என்ற பத்திரிகையின் உதவி ஆசிரியராக பணியாற்றினார்.

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானதை தேர்வு செய்க.

- (a) 1 மட்டும்
- (b) 1 மற்றும் 2 மட்டும்
- (c) 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

Answer: (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

70. ஒலி மற்றும் பொருள் வேறுபாடறிதல்
பிழைகளற்ற தொடரைக் கண்டறிக

- (a) எண் வீட்டுத் தோட்டத்தில் மளர்கள் மணம் வீசின
- (b) என் வீட்டுத் தோட்டத்தில் மலர்கள் மணம் வீசின
- (c) என் வீட்டுத் தோட்டத்தில் மளர்கள் மனம் வீசின
- (d) என் வீட்டுத் தோட்டத்தில் மலர்கள் மனம் வீசின

Answer: (b) என் வீட்டுத் தோட்டத்தில் மலர்கள் மணம் வீசின

71. பிரித்தெழுதுக : செந்நெற்கட்டு

- (a) செந்நெற் + கட்டு
- (b) செல் + நெல் + கட்டு
- (c) செம்மை + நெல் + கட்டு
- (d) செந் + நெற் + கட்டு

Answer: (c) செம்மை + நெல் + கட்டு

72. சொல் - பொருள் - பொருத்துக

- (a) சேகரம் - சேதம்
- (b) கெடிகலங்கி - கூட்டம்
- (c) வின்னம் - சரியாக
- (d) வாகு - மிகவருந்தி

A B C D

- (a) 2 4 1 3
- (b) 2 3 1 4
- (c) 4 3 2 1
- (d) 1 2 3 4

Answer: (A) 2 4 1 3

73. சரியான தொடரைக் கண்டுபிடி

- (a) அது ஒரு அழகான ஊர்
- (b) அது ஓர் அழகான ஊர்
- (c) அஃது ஒரு அழகான ஊர்
- (d) அஃது ஓர் அழகான ஊர்

Answer:(d) அஃது ஓர் அழகான ஊர்

74. அகர வரிசைப்படி சொற்களைச் சீர் செய்க.

குச்சு, கிளை, கொம்பு, கவை, கொப்பு

- (a) கவை, கிளை, குச்சு, கொம்பு, கொப்பு
- (b) கவை, கிளை, குச்சு, கொப்பு, கொம்பு
- (c) கவை, குச்சு, கொம்பு, கொப்பு, கிளை
- (d) கவை, கிளை, கொம்பு, கொப்பு, குச்சு

Answer:(b) கவை, கிளை, குச்சு, கொப்பு, கொம்பு

75. முத்துக்குமாரசுவாமி பிள்ளைத்தமிழைப் பாடிய குமரகுருபரர் பிறந்த திருவையகுண்டம் பின்வரும் எந்த நதிக்கரையில் அமைந்துள்ளது?

- (a) வைகை ஆறு
- (b) தாமிரபரணி
- (c) மணிமுத்தாறு
- (d) கோதண்டராம ஆறு

Answer: (b) தாமிரபரணி

76. தஞ்சையை ஆண்ட சரபோசி மன்னருக்கு உற்ற நண்பராக விளங்கியவர்?

- (a) திரிகூடராசப்பக் கவிராயர்
- (b) வேதநாயக சாத்திரியர்
- (c) பலப்பட்டடைச் சொக்கநாதர்
- (d) குமரகுருபரர்

Answer: (b) வேதநாயக சாத்திரியர்

77. முல்லை என்ற இதழின் ஆசிரியர் யார்?

- (a) துரைராசு
- (b) முத்தையா
- (c) விருத்தாசலம்
- (d) ராஜகோபாலன்

Answer: (b) முத்தையா

78. திருச்சிராப்பள்ளிக்கு அருகில் அமைந்துள்ள அல்லூரில் “திருவள்ளூவர் தவச்சாலை” ஒன்றை அமைத்திருப்பவர் யார்?

- (a) புலவர் க.அப்பாத்துரையார்
- (b) பொன்முடியார்
- (c) திருநாவுக்கரசு
- (d) இரா.இளங்குமரனார்

Answer : (d) இரா.இளங்குமரனார்

79. கீழ்க்கண்டவற்றுள் குலை வகைகளில் தொடர்பில்லாத சொல் எது ?

- (a) கொத்து
- (b) கவ்வை
- (c) அலகு
- (d) கதிர்

Answer : (b) கவ்வை

80. தென்னை, பனை முதலியவற்றின் இளம் பிஞ்சு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றது ?

- (a) குரும்பை
- (b) நுழாய்
- (c) கவ்வை
- (d) மூசு

Answer : (a) குரும்பை

81. தமிழ் மறையான திருக்குறளைத் தந்த “திருவள்ளுவர்” பெயரில் முதல் தமிழ்க் கணினி எந்த ஆண்டு டி.சி.எம். டேட்டா புரொடக்ட்ஸ் என்னும் தனியார் நிறுவனம் மூலம் உருவாக்கி விற்பனைக்குக் கொண்டு வந்தது ?

- (a) 1953
- (b) 1963
- (c) 1973
- (d) 1983

Answer: (d) 1983

82. தாவரத்தின் பிஞ்சு வகைகளுள் இடம்பெறாத சொல்லை தேர்ந்தெடு

- (a) வடு
- (b) மூசு
- (c) கவ்வை
- (d) தாறு

Answer:(d) தாறு

83. 'புதிய உரைநடை' என்னும் நூலுக்காக சாகித்திய அகாதெமி விருதுபெற்று, இனிக்கும் நினைவுகள், எங்கெங்கு காணினும், யாதுமாகி நின்றாய் முதலிய நூல்களையும் இயற்றிய பெருமைக்குரியவர் யார்?

- (a) இரா.இளங்குமரனார்
- (b) இராமலிங்கனார்
- (c) எழில்முதல்வன்
- (d) கண்ணதாசன்

Answer : (c) எழில்முதல்வன்

84. "வண்டொடு புக்க மணவாய்த் தென்றல்" என்ற வரிகள் எந்த நூலில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?

- (a) சீவக சிந்தாமணி
- (b) கம்பராமாயணம்
- (c) சிலப்பதிகாரம்
- (d) மணிமேகலை

Answer : (c) சிலப்பதிகாரம்

85. ஆனைமணி யினைத்தாளம் பிடித்துக் கும்பிட் டடிப்பாணர் எனப் பிழைத்தார் அநேக ராங்கே!- இவ்வடிகள் இடம்பெறும் நூல் ?

- (a) அழகர் கிள்ளைவிடு தூது
- (b) கம்பராமாயணம்
- (c) கலிங்கத்துப்பரணி
- (d) சீவகசிந்தாமணி

Answer: (c) கலிங்கத்துப்பரணி

86. ஏழிசையாய் இசைப்பயனாய் இறைவனைக் கண்டவர்?

- (a) திருநாவுக்கரசர்
- (b) திருஞானசம்பந்தர்
- (c) சுந்தரர்
- (d) மாணிக்கவாசகர்

Answer: (c) சுந்தரர்

87. கம்பர் எந்த நாட்டைச் சார்ந்தவர் ஆவார்?

- (a) சேர நாடு
- (b) சோழ நாடு
- (c) பாண்டிய நாடு
- (d) பல்லவ நாடு

Answer: (b) சோழ நாடு

88. பின்வருவனற்றுள் நரிவெருத்தலையார் இயற்றிய பாடல்கள் இடம்பெறும் நூல்கள் எவை?

1. புறநானூறு
2. திருவள்ளுவமாலை
3. குறுந்தொகை

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

- (a) 1 மட்டும்
- (b) 1 & 3 மட்டும்
- (c) 1 & 2 மட்டும்
- (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

Answer: (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

89. அகர வரிசையில் அமைந்துள்ளதைக் கண்டறிக

- (a) மனத்துயர், முந்நீர், மீமிசை, மேடுபள்ளம்
- (b) மனத்துயர், மீமிசை, முந்நீர், மேடுபள்ளம்
- (c) மீமிசை, முந்நீர், மனத்துயர், மேடுபள்ளம்
- (d) முந்நீர், மீமிசை, மேடுபள்ளம், மனத்துயர்

Answer: (b) மனத்துயர், மீமிசை, முந்நீர், மேடுபள்ளம்

90. மூன்றடிச் சிற்றெல்லையாய் பாடும் பா எவை?

- (a) வெண்பா
- (b) ஆசிரியப்பா
- (c) கலிப்பா
- (d) வஞ்சிப்பா

Answer: (b) ஆசிரியப்பா

91. கலிங்கத்துப்பரணி பாடப்படும் பாவகை எவை?

- (a) சிந்துவிருத்தம்
- (b) கட்டளை கலித்துறை
- (c) கலித்தாழிசை
- (d) ஆசிரியவிருத்தம்

Answer: (c) கலித்தாழிசை

92. சரியான இலக்கணக் குறிப்பைப் பொருத்துக.

- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| A. மடக்கொடி | 1. ஈறுகெட்ட எதிர்மறைப் பெயரெச்சம் |
| B. தேரா மன்னா | 2. பண்புத்தொகை |
| C. தண்மணல் | 3. வினைத்தொகை |
| D. செய்கொல்லன் | 4. அன்மொழித்தொகை |

ABCD

- (a) 4-1-2-3
- (b) 2-3-1-4
- (c) 3-1-2-4
- (d) 4-2-1-3

Answer: (a) 4-1-2-3

93. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளைக் கவனி :

- (1) இவர் உலகியல் நூறு, எண்சுவை என்பது, மகபுகுவஞ்சி முதலிய நூல்களைப் படைத்துள்ளார்.
- (2) இவரின் திருக்குறள் மெய்ப்பொருளுரை, தமிழுக்குக் கருவூலமாய் அமைந்துள்ளது.
- (3) இவரது நூல்கள் நாட்டுடைமையாக்கப்பட்டுள்ளன.

மேற்கண்ட கூற்றுகள் யாருடன் தொடர்புடையன?

- (a) நாமக்கல் கவிஞர்
- (b) சச்சிதானந்தன்
- (c) பாவலரேறு பெருஞ்சித்திரனார்
- (d) தேவநேயப் பாவாணர்

Answer : (c) பாவலரேறு பெருஞ்சித்திரனார்

94. “தமிழில் மட்டும் பயன்படுத்தப்பட்டுத் தமிழுக்கே சிறப்பாக உரியனவாகக் கருதப்படும் சொற்கள் மட்டுமன்றித் தெலுங்கு, கன்னடம் முதலிய பிற திராவிட மொழிகளுக்குரியனவாகக் கருதப்படும் சொற்களும் தமிழில் உள்” என்று கூறியவர் யார்?

- (a) ஈராஸ் பாதிரியார்
- (b) ஜி.யு.போப்
- (c) மாக்ஸ் முல்லர்
- (d) கால்டுவெல்

Answer : (d) கால்டுவெல்

95. *Oxymoron* என்ற ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு இணையான தமிழ்ச்சொல் ?

- (a) முரண்படு மெய்ம்மை
- (b) சொல்முரண்
- (c) எதிரிணை இசைவு
- (d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

Answer : (b) சொல்முரண்

96. சின்னூல் என்ற பெயருடைய இலக்கண நூல்

- (a) நேமிநாதம்
- (b) அவிநயம்
- (c) வீர சோழியம்
- (d) தொல்காப்பியம்

Answer: (a) நேமிநாதம்

97. விக்கிரமசோழன், இரண்டாம் குலோத்துங்கன், இரண்டாம் இராசராசன் ஆகிய மூன்று மன்னர்களின் அவையிலும் செல்வாக்கோடு விளங்கியவர்?

- (a) கம்பர்
- (b) புகழேந்திப்புலவர்
- (c) ஒட்டக்கூத்தர்
- (d) செயங்கொண்டார்

Answer: (c) ஒட்டக்கூத்தர்

98. தெய்வக் கவிஞர் என அழைக்கப்படுபவர்?

- (a) மாணிக்கவாசகர்
- (b) குமரகுருபரர்
- (c) திருநாவுக்கரசர்
- (d) அழகிய மணவாளதாசர்

Answer: (d) அழகிய மணவாளதாசர்

99. கணவனைத் தேடி அலைந்ததாய் வரலாற்றுச் செய்திகள் கூறும் சங்ககாலப் பெண்பாற் புலவர்?

- (a) காக்கைப்பாடினியார்
- (b) காரைக்காலம்மையார்
- (c) நப்பசலையார்
- (d) வெள்ளி வீதியார்

Answer: (d) வெள்ளி வீதியார்

100. கீழ்க்கண்ட தொடரின் ஆகுபெயரை தேர்வு செய்க.

'கார் அறுத்தான்'

- (a) சினையாகுப்பெயர்
- (b) தொழிலாகுப்பெயர்
- (c) பண்பாகுப்பெயர்
- (d) காலவாகுப்பெயர்

Answer: (d) காலவாகுப்பெயர்

101. *Select the incorrect pair (s) :*

- I. *Sama Veda* - *musical notes.*
II. *Yajur Veda* - *rituals and hymns.*
III. *Atharva Veda* - *philosophical enquiries.*

- (a) *I and II*
(b) *I only*
(c) *III only*
(d) *II and III*

தவறானஇணையை/இணைகளைத் தேர்ந்தெடு:

- I. சாமவேதம் - இசைப்பாடல்கள்
II. யஜூர் வேதம் - சடங்குகள் மற்றும் பாடல்கள்
III. அதர்வ வேதம் - தத்துவக்கருத்துகள் மற்றும் வினாக்கள்

- (a) *I and II*
(b) *I only*
(c) *III only*
(d) *II and III*

Answer:(c) III only

Explanation :

- *The Sama Veda was composed in musical notes.*
- *The Yajur Veda has rituals and hymns.*
- *The Atharva Veda contains charms and magical spells.*
- *Upanishads deal with philosophical enquiries.*

- சாமவேதம் இசைப்பாடல்களாக அமைந்துள்ளது.
- யஜூர் வேதம் சடங்குகளையும் பாடல்களையும் கொண்டுள்ளது.
- அதர்வ வேதமானது, மாய மந்திர ஜாலங்கள் அடங்கியது.
- உபநிடதங்கள் தத்துவக்கருத்துகளையும் வினாக்களையும் கொண்டுள்ளன

102. *Who remarked sultan Raziya as “She rode on horseback as men rode, armed with a bow and quiver, and surrounded by courtiers. She did not veil her face.”*

- (a) *Al-Beruni*
- (b) *Ibn Battuta*
- (c) *Ziauddin Barani*
- (d) *Amir Khusrau*

“குதிரை மீது ஆண்கள் சவாரி செய்வதைப் போல் , கையில் வில் அம்புடன் , அரச பரிவாரங்கள் சூழ இவர் சவாரி செய்தார். தனது முகத்துக்கு அவர் திரையிடவில்லை” என்று இரஸியா சுல்தானை குறிப்பிட்டவர்

- (a) அல்-பெருனி
- (b) இபின் பதூதா
- (c) ஜியாவுத்தின் பாரனி
- (d) அமிர் குஸ்ரு

Answer: (b) Ibn Battuta

Explanation :

- *Sultan Razia ruled wisely for four years (1236-1240). According to Ibn Battuta: “She rode on horseback as men rode, armed with a bow and quiver, and surrounded with courtiers. She did not veil her face.”*

- *She also shrugged off her feminine clothes and donned the robes, tunic, and turban of a man.*
- குதிரை மீது ஆண்கள் சவாரி செய்வதைப் போல் , கையில் வில் அம்புடன் , அரச பரிவாரங்கள் சூழ இவர் சவாரி செய்தார் . தனது முகத்து க்கு அவர் திரையிடவில்லை' என்று இரஸியா சுல்தானை இபின் பதூதா குறிப்பிட்டார்

103. When was the Carnatic Treaty signed through which the British assumed direct control over Tamilagam and the Palayakkarar system came to an end?

- (a) June 1800
- (b) July 1800
- (c) June 1801
- (d) July 1801

பிரிட்டிஷார் நேரடியாக தமிழகத்தின் மீது தங்கள் கட்டுப்பாட்டை ஏற்படுத்தியதோடு பாளையக்காரர் முறையும் முடிவுக்கு கொண்டு வந்த கர்நாடக உடன்படிக்கை எப்போது கையெழுத்தானது?

- (a) 1800 ஜூன்
- (b) 1800 ஜூலை
- (c) 1801 ஜூன்
- (d) 1801 ஜூலை

Answer: (d) July 1801

Explanation :

- *The suppression of the Palayakkarars rebellions of 1799 and 1800–1801 resulted in the liquidation of all the local chieftains of Tamil Nadu.*

• Under the terms of the Carnatic Treaty of 31 July 1801, the British assumed direct control over Tamilagam and the Palayakarar system came to an end with the demolition of all forts and disbandment of their army.

• 1799 மற்றும் 1800-1801 ஆம் ஆண்டு பாளையக்காரர்களின் கலகம் அடக்கப்பட்டதன் விளைவு தமிழகத்திலிருந்த அனைத்து உள்ளூர் குடித்தலைமையினரின் எண்ணங்களையும் நீர்த்துப்போகச் செய்தது.

1801 ஜூலை 31 இல் ஏற்பட்ட கர்நாடக உடன்படிக்கையின் விதிகளின்படி , பிரிட்டிஷார் நேரடியாக தமிழகத்தின் மீது தங்கள் கட்டுப்பாட்டை ஏற்படுத்தியதோடு பாளையக்காரர் முறையும் முடிவுக்கு வந்ததுடன் அனைத்துக் கோட்டைகளும் இடிக்கப்பட்டு அவர்களது படைகளும் கலைக்கப்பட்டன.

104. Which of the following measures the average kinetic energy of molecules?

- (a) Heat
- (b) Temperature
- (c) Heat Capacity
- (d) Specific Heat Capacity

மூலக்கூறுகளின் சராசரி இயக்க ஆற்றலைக் குறிப்பிடும் அளவீடானது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

- (a) வெப்பம்
- (b) வெப்பநிலை
- (c) வெப்ப ஏற்புத்திறன்
- (d) தன்வெப்ப ஏற்புத்திறன்

Answer :(b) Temperature

Explanation :

- *Temperature measures the average kinetic energy of molecules. Heat measures the total Kinetic Energy of the molecules in the substance.*
- *வெப்பமானது பொருளில் அடங்கியுள்ள மூலக்கூறுகளின் மொத்த இயக்க ஆற்றலைக் குறிப்பிடும் ஓர் அளவீடு . வெப்பநிலையானது மூலக்கூறுகளின் சராசரி இயக்க ஆற்றலைக் குறிப்பிடும் ஓர் அளவீடு ஆகும்.*

105. Who among the following discovered the electroencephalogram (EEG)?

- (a) Hans Berger
- (b) John Dalton
- (c) Neils Bohr
- (d) Ernest Rutherford

பின்வருவனவற்றில் மூளைமின்னலை வரைவியை(EEG) கண்டுபிடித்தவர்?

- (a) ஹான்ஸ் பெர்கர்
- (b) ஜான் டால்டன்
- (c) நீல்ஸ் போர்
- (d) எர்னஸ்ட் ரூதர்ஃபோர்டு

Answer: (a) Hans Berger

Explanation:

- *The year 2024 marks the centennial of the discovery of the electroencephalogram (EEG) by German psychiatrist Hans Berger. The EEG, a medical test that measures the electrical activity of*

the brain, has become a crucial tool for understanding the brain and diagnosing neurological disorders.

History and discovery

• *In 1924, working in near-isolation and with painstaking tediousness, Hans Berger observed rhythmic electrical activity from the scalp of human subjects in Jena, Germany. Convinced that the activity arose from within the brain, he coined the term “electroencephalogram.” It took another decade for the scientific community to accept Berger’s work, marking the birth of the field of electroencephalography.*

106. Which part of the Indian Constitution deals with the Election Commission of India?

- (a) Part XII
- (b) Part XI
- (c) Part XV
- (d) Part XVIII

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்தப் பகுதி இந்திய தேர்தல் ஆணையத்துடன் தொடர்புடையது?

- (a) பகுதி XII
- (b) பகுதி XI
- (c) பகுதி XV
- (d) பகுதி XVIII

Answer:(c) Part XV

Explanation:

Part XV (Article 324-329): It deals with elections and establishes a commission for these matters.

- *Article 324: Superintendence, direction and control of elections to be vested in an Election Commission.*
- *Article 325: No person to be ineligible for inclusion in, or to claim to be included in a special, electoral roll on grounds of religion, race, caste or sex.*
- *Article 326: Elections to the House of the People and to the Legislative Assemblies of States to be based on adult suffrage.*
- *Article 327: Power of Parliament to make provision with respect to elections to Legislatures.*
- *Article 328: Power of Legislature of a State to make provision with respect to elections to such Legislature.*
- *Article 329: Bar to interference by courts in electoral matters.*

இந்திய அரசமைப்பின் பகுதி XV, ஷரத்துகள் 324-329 தேர்தலைப் பற்றியதாகும்.

- ஷரத்து 324: தேர்தல்களைக் கண்காணிப்பதும் நெறிப்படுத்துவதும் கட்டாள்கைபுரிவதும் தேர்தல் ஆணையத்திடம் உற்றமைந்திருக்கும்
- ஷரத்து 325: மதம், இனம், சாதி அல்லது பாலினத்தின் அடிப்படையில் வாக்காளர் பட்டியலில் சேர்க்கப்படுவதற்கு அல்லது அதில் சேர்க்கப்படுவதற்கு தகுதியற்றவர்கள் யாரும் இருக்கக்கூடாது.
- ஷரத்து 326: மக்களவைக்கும், மாநில சட்டப்பேரவைகளுக்கும் வயது வந்தோர் வாக்குரிமையின் அடிப்படையில் தேர்தல்கள் நடத்தப்பட வேண்டும்.
- ஷரத்து 327: சட்டப் பேரவை களுக்கான தேர்தல்கள் தொடர்பான நாடாளுமன்றத்தின் அதிகாரம்.
- ஷரத்து 328: ஒரு மாநிலத்தின் சட்டமன்றத்திற்கான தேர்தல்கள் தொடர்பான சட்டமன்றத்தின் அதிகாரம்.
- ஷரத்து 329: தேர்தல் விஷயங்களில் நீதிமன்றங்கள் தலையிட தடை

107. *When the President declares an emergency, the rights conferred under which of the following articles are automatically suspended?*

- (a) Article 14
- (b) Article 19
- (c) Article 20
- (d) Article 21

குடியரசுத் தலைவர் அவசர நிலையைப் பிரகடனப்படுத்தும்போது, பின்வரும் எந்த பிரிவின் கீழ் வழங்கப்பட்ட உரிமைகள் தானாகவே இடைநிறுத்தப்படும்?

- (a) ஷரத்து 14
- (b) ஷரத்து 19
- (c) ஷரத்து 20
- (d) ஷரத்து 21

Answer: (b) Article 19

Explanation:

- *When the President declares emergency under Article 352, the rights conferred under Article 19 are automatically suspended.*
- *The President can suspend other fundamental rights by specific orders.*
- *Parliament has to approve these orders. But the President cannot suspend the rights conferred under Articles 20 and 21 under any circumstances.*

- ஷரத்து 352இன் கீழ் குடியரசுத் தலைவர் அவசரகால பிரகடனத்தை செய்யும்போது, ஷரத்து19இன் கீழ் அளிக்கப்பட்ட உரிமைகள் தானாகவே நிறுத்தப்படும்.

- குறிப்பிட்ட உத்தரவுகளின் மூலம் குடியரசுத் தலைவர் பிற அடிப்படை உரிமைகளை இடைநிறுத்த முடியும்.
- இந்த உத்தரவுகளை நாடாளுமன்றம் அங்கீகரிக்க வேண்டும் . ஆனால் குடியரசுத் தலைவர் எந்தவொரு சூழ்நிலையிலும் ஷரத்து20 மற்றும் 21 கீழ் கொடுக்கப்பட்ட உரிமைகளை இடைநிறுத்த முடியாது.

108. Which one of the following organizations/ministries launched the 'Vocal for Local' initiative?

- (a) Ministry of Micro, Small & Medium Enterprises
- (b) Ministry of Rural Development
- (c) NITI Aayog
- (d) Tribal Cooperative Marketing Development Federation of India Ltd. (TRIFED)

பின்வரும் எந்த அமைப்பு /அமைச்சகம் 'உள்ளூர் பொருட்களுக்கு குரல்' முயற்சியைத் தொடங்கியுள்ளது?

- (a) குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் அமைச்சகம்
- (b) ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம்
- (c) நிதி ஆயோக்
- (d) இந்திய பழங் குடியினர் கூட்டுறவு சந்தைப்படுத்தல் மேம்பாட்டு கூட்டமைப்பு நிறுவனம் (டிரைஃபெட்)

Answer: (c) NITI Aayog

Explanation:

- NITI Aayog launched the 'Vocal for Local' initiative under its Aspirational Blocks Programme in 2024. This initiative aims to encourage a spirit of self-reliance among the populace of Aspirational Blocks, propelling them towards sustainable growth and prosperity.

- The logo for 'Aakanksha' was also unveiled under the 'Vocal for Local' initiative. As a part of this initiative, indigenous local products from 500 Aspirational Blocks have been mapped and consolidated under Aakanksha.

109. Consider the following statements :

1. The river Tapti divides the plateau region of India broadly into two parts.
2. Narmada is the only river in India which flows through the rift valley
3. Narmada is the longest west flowing river in India

How many of the above statement(s) is/are incorrect?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனி

1. தபதி நதி இந்திய பீடபூமி பகுதியை இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரிக்கிறது
2. நர்மதை நதி இந்தியாவில் பிளவு பள்ளத்தாக்கில் பாயும் ஒரே நதி ஆகும்
3. நர்மதை நதி இந்தியாவின் மேற்கு நோக்கி பாயும் மிக நீளமான நதியாகும்

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எத்தனை கூற்று/கூற்றுகள் தவறானவை?

- (a) ஒன்று மட்டும்
- (b) இரண்டு மட்டும்
- (c) மூன்றும்
- (d) எதுவும் இல்லை

Answer : (b) Only two

Explanation :

- **The river Narmada** divides the plateau region of India broadly into two parts. The region lying to the north of the Narmada is called the Central Highlands and the region lying to the south of Narmada is called the Deccan Plateau. **Hence statement (1) is incorrect**
- All the major rivers (Mahanadi, Godavari, Krishna, Kaveri etc.) lying to the south of the Vindhyas flow eastwards and fall into the Bay of Bengal.
- Narmada and Tapti are the two rivers situated to the south of the Vindhyas flow westward. Their movement towards the west is due to the presence of rift valleys in the region. **Hence statement (2) is incorrect**
- Narmada is the longest west flowing river in India. Hence statement (3) is correct

110. Who launched the Satyashodak Samaj (Truth-Seekers Society) in 1873?

- (a) Ayyankali
- (b) Jyotiba Govindrao Phule
- (c) Narayana Guru
- (d) Annie Besant

1873 இல் சத்தியசோதக் சமாஜை (Truth-Seekers Society) தொடங்கியவர்?

- (a) அய்யன்காளி
- (b) ஜோதிபா கோவிந்தராவ் பூலே
- (c) நாராயண குரு
- (d) அன்னி பெசன்ட்

Answer : (b) Jyotiba Govindrao Phule

Explanation :

- Jyotiba Govindrao Phule was born in 1827 in Maharashtra. He opened the first school for “untouchables” in 1852 in Poona. He launched the *Satyashodak Samaj (Truth-Seekers Society)* in 1870 to stir the non-Brahman masses to self-respect. Phule opposed child marriage and supported widow remarriage.
- Jyotiba and his wife Savitri Phule devoted their lives for the uplift of the depressed classes and women. Jotiba opened orphanages and homes for widows. His work, *Gulamgiri (Slavery)* is an important text that summarized many of his radical ideas.
- ஜோதிபா கோவிந்தராவ் பூலே 1827 ஆம் ஆண்டு மகாராஷ்டிராவில் பிறந்தார் . அவர் 1852 இல் பூனாவில் "தீண்டத்தகாதவர்களுக்காக" முதல் பள்ளியைத் திறந்தார். பிராமணரல்லாத மக்களை சுயமரியாதைக்கு தூண்டுவதற்காக 1870ல் சத்தியசோதக சமாஜ் (Truth Seekers Society) தொடங்கினார். பூலே குழந்தை திருமணத்தை எதிர்த்தார் மற்றும் விதவை மறுமணத்தை ஆதரித்தார்
- ஜோதிபாவும் அவரது மனைவி சாவித்ரிபா பூலேவும் தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினர் மற்றும் பெண்களின் முன்னேற்றத்திற்காக தங்கள் வாழ்க்கையை அர்ப்பணித்தனர் . ஜோதிபா அனாதை இல்லங்களையும் விதவைகளுக்கான இல்லங்களையும் திறந்தார். அவர் எழுதிய நூலான , குலாம்கிரி (அடிமைத்தனம்) அவருடையப் பெரும்பாலான தீவிரகருத்துக்களைச் சுருக்கிக் கூறுகிறது.

111. Consider the following statements:

- I. He promoted the use of pure Tamil words and removal of the Sanskrit influence from the Tamil language.
- II. His institution, ‘Samarasa Sanmarga Sangam’, was rechristened as ‘Pothu Nilai Kalakam’.
- III. His journal ‘Jnanasagaram’ was renamed ‘Arivukkadal’.

Who is the person referred to in the above statements?

- (a) Parithimar Kalaignar
- (b) P. Sundaranar
- (c) Maraimalai Adigal
- (d) U.V. Swaminathar

பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனி:

- I. தூய தமிழ் வார்த்தைகளைப் பயன்படுத்துவதையும் சமஸ்கிருதத்தின் செல்வாக்கு தமிழ் மொழியிலிருந்து அகற்றப்படுவதையும் ஊக்குவித்தார்
- II. அவருடைய சமரச சன்மார்க்க சங்கம் எனும் நிறுவனம் 'பொது நிலைக் கழகம்' என்று பெயரிடப்பட்டது.
- III. அவருடைய 'ஞானசாகரம்' எனும் பத்திரிக்கை 'அறிவுக்கடல்' எனப் பெயர்மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நபர்

- (a) பரிதிமாற் கலைஞர்
- (b) ப.சுந்தரனார்
- (c) மறைமலை அடிகள்
- (d) உ.வே. சுவாமிநாதர்

Answer : (c) Maraimalai Adigal

Explanation :

- Maraimalai Adigal promoted the use of pure Tamil words and removal of the Sanskrit influence from the Tamil language. The movement made a great impact on Tamil culture especially in language and literature.
- His daughter Neelambikai, played an important role in its foundation. He changed his **own name Vedachalam** and took on the pure Tamil name of **Maraimalai Adigal**.

• His journal *Jnanasagaram* was renamed *Arivukkadal* and his institution, *Samarasa Sanmarga Sangam*, was re-christened as

Pothu Nilai Kalakam. Neelambikai compiled a dictionary that provided pure Tamil equivalents to Sanskrit words that had crept into Tamil vocabulary.

- தூய தமிழ் வார்த்தைகளைப் பயன்படுத்துவதையும் சமஸ்கிருதத்தின் செல்வாக்கு தமிழ் மொழியிலிருந்து அகற்றப்படுவதையும் மறைமலை அடிகள் ஊக்குவித்தார் . இவ்வியக்கம் தமிழ் ப் பண்பாட்டின் மீது குறிப்பாக தமிழ் மொழி , இலக்கியம் ஆகியவை மீது பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியது.
- மறைமலை அடிகளாரின் மகள் நீலாம்பிகை இவ்வியக்கம் உருவாக்கப்பட்டதில் முக்கியப் பங்கு வகித்தார் . வேதாச்சலம் என்ற தனது பெயரை அவர் தூய தமிழில் மறைமலை அடிகள் என மாற்றிக்கொண்டார்.
- அவருடைய ஞானசாகரம் எனும் பத்திரிக்கை அறிவுக்கடல் எனப் பெயர்மாற்றம் செய்யப்பட்டது. அவருடைய சமரச சன்மார்க்க சங்கம் எனும் நிறுவனம் பொது நிலைக் கழகம் என்று பெயரிடப்பட்டது . தமிழ் சொற்களுக்குள் புகுந்துவிட்ட சமஸ்கிருதச் சொற்களுக்கு இணையான பொருள்தரக்கூடிய தமிழ் சொற்களடங்கிய அகராதி ஒன்றை நீலாம்பிகை தொகுத்தார்.

112. The author of "An Uncertain Glory: India and Its Contradictions" was?

- (a) Amartya Sen
- (b) Abhijit Banerjee
- (c) Vivekananda
- (d) Edward Jenner

"நிலையில்லாப் புகழ் - இந்தியாவும் அதனுடைய முரண்பாடுகளும்" என்ற நூலின் ஆசிரியர்?

- (a) அமர்த்தியா சென்
- (b) அபிஜித் பானர்ஜி

- (c) விவேகானந்தர்
(d) எட்வர்ட் ஜென்னர்

Answer - (a) Amartya Sen

Explanation :

- *An Uncertain Glory : India and its Contradictions, by Jean Drèze and Amartya Sen.*
- *In An Uncertain Glory, two of India's leading economists argue that the country's main problems lie in the lack of attention paid to the essential needs of the people, especially of the poor, and often of women.*

113. Consider the following statements

- I. *The Gaj Ustav - 2023 festival was celebrated in Assam.*
- II. *Karnataka has the highest number of elephants as per the 2017 Elephant Census.*
- III. *The Asian Elephant is categorized as Endangered in the IUCN Red List.*

How many of the above statement(s) is/are correct?

- (a) *Only one*
- (b) *Only two*
- (c) *All three*
- (d) *None*

பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனி:

- I. *அசாமில் கஜ் உஸ்தவ்- 2023 விழா கொண்டாடப்பட்டது.*
- II. *2017 யானைகள் கணக்கெடுப்பின்படி கர்நாடகாவில் அதிக யானைகள் உள்ளன.*

III. IUCN சிவப்பு பட்டியலில் ஆசிய யானைகள் அழிந்து வரும் நிலையில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எத்தனை கூற்று/கூற்றுகள் சரியானவை?

- (a) ஒன்று மட்டும்
- (b) இரண்டு மட்டும்
- (c) மூன்றும்
- (d) எதுவும் இல்லை

Answer: (c) All three

Explanation:

30 YEARS OF PROJECT ELEPHANT:

- *The President of India inaugurated Gaj Utsav at Kaziranga National Park in Assam to celebrate the 30th anniversary of Project Elephant (PE).*
- *Gaj Utsav, which translates to "Elephant Festival," is a significant event in India that celebrates elephants and raises awareness about their conservation.*

Status of Elephants in India:

- *India harbors the largest and most stable population of Asian elephants, accounting for over 60% of all wild Asian elephants.*
- *Karnataka leads with 6,049 elephants, followed by Assam (5,719) and Kerala (3,054) based on the 2017 Elephant Census.*
- *The Asian Elephant is categorized as **Endangered** in the IUCN Red List and under Schedule I of the Wildlife (Protection) Act, 1972.*

114. What is the 4 digit greatest number which is exactly divisible by 15,18,20?

- (a) 9000
- (b) 9500
- (c) 9900
- (d) 9990

15,18,20 ஆல் மீதியின்றி வகுபடும் மிகப்பெரிய 4 இலக்க எண் யாது?

- (a) 9000
- (b) 9500
- (c) 9900
- (d) 9990

Answer:(c) 9900

Solution:

Largest 4 digit number=9999

Lcm of 15,18,20

Step 1= find lcm of 15,18,24

Step 2 = 9999 ÷ Lcm of 15,18,20

Step 3=9999 - remainder

Lcm (15,18,24)=180

9999÷180 = remainder = 99

9999-99= 9900

115. Find the greatest number that will divide 43, 91 and 183 so as to leave the same remainder in each case.

- (a) 4
- (b) 7
- (c) 9
- (d) 13

43, 91 மற்றும் 183 ஐ வகுக்கும் பொது ஒரே மீதியை தரும் மிக பெரிய எண்ணை கண்டறிக.

- (a) 4
- (b) 7
- (c) 9
- (d) 13

Answer:(a) 4

Solution:

Our numbers here are $91-43=48, 183-91=92, 183-43=140$

So we have the set of numbers $\{48,92,140\}$ and we want to know the biggest number that divides all these numbers. So,

$$48=2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$92=2 \times 2 \times 23$$

$$140=2 \times 2 \times 5 \times 7$$

The greatest common divisor of $\{48,92,140\}$ is 4

116. Which of the following has the most number of divisors?

- (a) 99
- (b) 101
- (c) 176
- (d) 182

பின்வருவனவற்றில் எது அதிக எண்ணிக்கையிலான வகுத்திகளைக் கொண்டுள்ளது

- (a) 99
- (b) 101
- (c) 176
- (d) 182

Answer:(c) 176

solution:

$$99 = 1 \times 3 \times 3 \times 11$$

$$101 = 1 \times 101$$

$$176 = 1 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$$

$$182 = 1 \times 2 \times 7 \times 13$$

So, divisors of 99 are 1, 3, 9, 11, 33, .99

Divisors of 101 are 1 and 101

Divisors of 176 are 1, 2, 4, 8, 11, 16, 22, 44, 88 and 176

Divisors of 182 are 1, 2, 7, 13, 14, 26, 91 and 182.

Hence, 176 has the most number of divisors.

117. The average height of 12 students in a class was calculated as 152 cm. On verification it was found that one reading was wrongly recorded as 148 cm instead of 172cm. Find the correct mean height?

- (a) 150 cm
- (b) 156 cm
- (c) 158 cm
- (d) 154 cm

ஒரு வகுப்பில் 12 மாணவர்களின் சராசரி உயரம் 152 செ.மீ எனக் கணக்கிடப்பட்டது. சரிபார்க்கும் போது 172 செ.மீ என்பதை 148 செ.மீ எனத் தவறாக எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டதாக தெரிய வந்தது எனில் சரியான சராசரி உயரம் யாது?

- (a) 150 செ.மீ
- (b) 156 செ.மீ
- (c) 158 செ.மீ
- (d) 154 செ.மீ

Answer:(d).154 cm

Solution:

Average height of 12 students = sum / number of value

$$A_{12} = S_{12} / 12 = 152$$

$$S_{12} = 152 \times 12 = 1824$$

After verification

$$(S_{12} - 148 + 172) / 12 = (1824 + 172 - 148) / 12$$

$$1848 / 12 = 154$$

118. Which gupta ruler is also known as Vikramaditya ?

- (a) Chandragupta I
- (b) Chandragupta II
- (c) Samudragupta
- (d) Vishnu Gupta

விக்ரமாதித்யன் என்று அழைக்கப்படும் குப்த அரசர் யார்

- (a) முதலாம் சந்திரகுப்தர்
- (b) இரண்டாம் சந்திரகுப்தர்
- (c) சமுத்திரகுப்தா
- (d) விஷ்ணு குப்தா

Answer :(b) Chandragupta II

Explanation :

- Named after his grandfather, Chandragupta II was a capable ruler, who ruled for 40 years. He came to power after a succession struggle with his brother Rama Gupta. He is also known as Vikramaditya.

- தனது தாத்தா பெயரையே சூடிய இரண்டாம் சந்திரகுப்தர் மிகத் திறமையான அரசர். அவர் 40 ஆண்டுகள் ஆட்சி புரிந்தார் . தனது சகோதரரான ராமகுப்தருடன் வாரிசுரிமைக்குப் போராடி ஆட்சிக்கு வந்தார் . விக்ரமாதித்யன் என்றும் அழைக்கப்பட்டார்.

119. *Whose ability and loyalty was impressed by Sultan Muhammad Ghori that made him elevate from being a slave to the rank of viceroy ?*

- (a) *Muhammad Bin Bhakthiyar Khilji*
- (b) *Shams-ud-din Iltutmish*
- (c) *Aram Shah*
- (d) *Qutb-ud-din Aibak*

யாருடைய திறமையும் விசுவாசமும் சுல்தான் முகமது கோரியால் ஈர்க்கப்பட்டு அவரை அடிமையாக இருந்து மாகாணத்தி ற்கு பொறுப்பு ஆளுநர் பதவிக்கு உயர்த்தியது?

- (a) முகமது-பின்-பக்தியார் கில்ஜி
- (b) சம்சுதீன் இல்துமிஷ்
- (c) ஆரம் ஷா
- (d) குத்புதீன் ஐபக்

Answer : (d) Qutb-ud-din Aibak

Explanation :

- *Sultan Muhammad Ghori was impressed with Qutb-ud-din Aibak ability and loyalty so he elevated him to the rank of viceroy of the conquered provinces in India.*
- *Qutb-ud-din Aibak reigned for four years (1206 to 1210 CE) and died in 1210 in Lahore in an accident while playing chaugan (Horse polo).*
- சுல்தான் முஹம்மது கோரி குத்புதீன் ஐபக் திறமை மற்றும் விசுவாசத்தால் ஈர்க்கப்பட்டார், எனவே அவர் அவரை இந்தியாவில் தான் வெற்றிபெற்ற ஒரு மாகாணத்திற்கு பொறுப்பு ஆளுநராக பதவிக்கு உயர்த்தினார்

- ஐபக் நான்கு ஆண்டுகள் (1206-1210) ஆட்சி புரிந்தார். 1210இல் லாகூரில் செளகான் (குதிரை போலோ) எனும் விளையாட்டின் போது நிகழ்ந்த ஒரு விபத்தில் இறந்தார்.

120. *The proclamation issued by Queen Victoria was read by whom at Allahabad Durbar on November 1, 1858?*

- (a) Lord Mountbatten
- (b) Lord Curzon
- (c) Lord Canning
- (d) Lord Cornwallis

நவம்பர் 1, 1858 அன்று அலகாபாத்தில் நடைபெற்ற ராயல் தர்பாரில் விக்டோரியா மகாராணி வெளியிட்ட பேரறிக்கையை வாசித்தவர் யார்

- (a) மவுண்ட்பேட்டன் பிரபு
- (b) கர்சன் பிரபு
- (c) கானிங் பிரபு
- (d) கார்ன்வாலிஸ் பிரபு

Answer : (C) Lord Canning

Explanation :

- A Royal Durbar was held at Allahabad on November 1, 1858. The proclamation issued by Queen Victoria was read at the Durbar by Lord Canning, who was the last Governor General and the first Viceroy of India.
- Proclamation endorsed the treaties made by the Company with Indian princes, promised to respect their rights, dignity and honor, and disavowed any ambition to extend the existing British possessions in India.

- நவம்பர் 1, 1858 அன்று அலகாபாத்தில் ராயல் தர்பார் நடைபெற்றது .
விக்டோரியா மகாராணி வெளியிட்ட பேரறிக்கை , இந்தியாவின் கடைசி கவர்னர் ஜெனரலும் முதல் வைஸ்ராயுமான கானிங் பிரபுவால் தர்பாரில் வாசிக்கப்பட்டது.
- ஆங்கிலேயக் கிழக்கிந்தியக் கம்பெனி இந்திய அரசர்களோடு மேற்கொண்ட உடன்படிக்கைகளை இப்பேரறிக்கை ஏற்றுக் கொண்டது . அவர்களின் உரிமைகளையும் கண்ணியத்தையும் கௌரவத்தையும் மதிப்பதாகவும் உறுதியளித்தது. மேலும் இந்தியாவில் உள்ள ஆங்கிலேயருக்குச் சொந்தமான பகுதிகளை மேலும் விரிவுபடுத்தும் நோக்கம் இல்லை எனவும் அறிவித்தது

121. *Sucralose, Aspartame, Acesulfame Potassium and Neotame are related to which of the following?*

- (a) *Antibiotics*
- (b) *Artificial Sweeteners*
- (c) *Antioxidants*
- (d) *Food Preservatives*

சுக்ரலோஸ், அஸ்பார்டேம், அசிசல்ஃபேம் பொட்டாசியம் மற்றும் நியோடேம் ஆகியவை பின்வருவனவற்றில் எதுனுடன் தொடர்புடையவை?

- (a) நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு
- (b) செயற்கை இனிப்பூட்டிகள்
- (c) ஆன்டிஆக்ஸிடன்ட்
- (d) உணவுப் பதப்படுத்துதல்

Answer: (b) *Artificial Sweeteners*

Explanation:

- *Artificial sweeteners are sugar substitutes that are used as alternatives to natural sugars.*

- These sweeteners are chemically synthesized and provide a sweet taste without the high-calorie content of regular sugar.
- They are commonly used in various food and beverage products, including diet sodas, sugar-free desserts, and low-calorie snacks.
- Guidelines for Usage of Artificial Sweeteners in India
- Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Regulation, 2011.
- FSSAI has approved several artificial sweeteners such as saccharin sodium, aspartame, acesulfame potassium, sucralose and neotame.

<https://www.hindutamil.in/news/opinion/columns/995302-artificial-sweeteners-2.html>

122. Select the correct answer

Assertion (A): Pascal's law is the working principle of a hydraulic lift.

Reason (R): Pressure is thrust per unit area.

- (a) Assertion and Reason both are correct. But Reason does not explain Assertion.
- (b) Assertion and Reason both are correct. Reason explaining Assertion.
- (c) Assertion is correct. But Reason is incorrect
- (d) Reason is correct. But Assertion is incorrect

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

கூற்று(A): நீரியல் தூக்கி பாஸ்கல் விதியின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது.

காரணம்(R): ஓரலகு பரப்பில் செயல்படும் செங்குத்து விசை அழுத்தம் ஆகும்

- (a) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரியானவை. ஆனால், கூற்றானது காரணத்தை சரியாக விளக்கவில்லை.
- (b) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரியானவை. கூற்றானது காரணத்தை சரியாக விளக்குகிறது.
- (c) கூற்று (A) சரியானது. ஆனால் காரணம் (R) தவறானது.

(d) காரணம் (R) சரியானது. ஆனால் கூற்று (A) தவறானது.

Answer:(a) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரியானவை. ஆனால், கூற்றானது காரணத்தை சரியாக விளக்கவில்லை

Explanation:

- Pascal's law is the working principle of Hydraulic lift. In Hydraulic lift, applied pressure is transmitted uniformly and multiplied throughout the system.
- அழுத்தம் என்பதை புரிந்துகொள்வது ஒரு அடிப்படைக் கருத்து என்றாலும் , பாஸ்கலின் விதி நீரியல் உயர்த்தி எவ்வாறு வேலை செய்கிறது என்பதை நேரடியாக விளக்கவில்லை.
- பாஸ்கலின் விதியானது அழுத்தத்தின் சமமான பரிமாற்றத்தை விவரிக்கிறது (அழுத்தம் என்றால் என்பது மட்டும் அல்ல).

123. Which Amendment act removed the nomination of the Anglo-Indian Community to the Lok Sabha and State Legislative Assemblies?

- (a) 100th Amendment Act
- (b) 101st Amendment Act
- (c) 102nd Amendment Act
- (d) 104th Amendment Act

மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டப் பேரவை களுக்கு ஆங்கிலோ-இந்திய சமூகத்தின் நியமனத்தை எந்த திருத்தச் சட்டம் நீக்கியது?

- (a) 100வது திருத்தச் சட்டம்
- (b) 101வது திருத்தச் சட்டம்
- (c) 102வது திருத்தச் சட்டம்
- (d) 104வது திருத்தச் சட்டம்

Answer:(d)104th Amendment Act

Explanation:

- In 2019, the 104th Constitutional Amendment Act terminated the reservation for the Anglo-Indian community nominated by the President and fixed 2030 as the deadline to end the reservation for SCs/STs in the Lok Sabha and State Legislative Assemblies.
- 2019 ஆம் ஆண்டில், 104 வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம் ஜனாதிபதியால் நியமிக்கப்பட்ட ஆங்கிலோ-இந்தியர்கள் இட ஒதுக்கீட்டை நிறுத்தியது மற்றும் மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டப் பேரவைகளில் எஸ்சி /எஸ்டிகளுக்கான இடஒதுக்கீட்டை முடிவுக்கு கொண்டுவருவதற்கான காலக்கெடுவாக 2030 நிர்ணயித்தது.

124. Judicial review has been borrowed from which of the following country?

- (a) Soviet Union
- (b) South Africa
- (c) United States of America
- (d) Ireland

நீதி சீராய்வு பின்வரும் எந்த நாட்டிலிருந்து பெறப்பட்டது?

- (a) சோவியத் யூனியன்
- (b) தென்னாப்பிரிக்கா
- (c) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
- (d) அயர்லாந்து

Answer:(c) United States of America

Explanation:

- *Fundamental Rights, Judicial Review, Independence of Judiciary, Impeachment of the President, Removal of Supreme Court Judges, High Court Judges and Vice-President have been borrowed from the US Constitution.*
- அடிப்படை உரிமைகள், நீதி சீராய்வு, குடியரசுத்தலைவர் மீதான பதவிநீக்க தீர்மானம், உச்ச நீதிமன்றம், உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகள், குடியரசுத் துணைத்தலைவர் போன்றோரை பதவி நீக்கம் செய்யும் முறை அமெரிக்க அரசமைப்பிலிருந்து பெறப்பட்டது.

125. Which of the following constitutional amendment acts transferred the subject of education from state List to concurrent list?

- (a) 24th Amendment Act
- (b) 32nd Amendment Act
- (c) 38th Amendment Act
- (d) 42nd Amendment Act

பின்வரும் எந்த அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம் கல்வியை பட்டியலிலிருந்து பொதுப் பட்டியலுக்கு மாற்றியது?

மாநிலப்

- (a) 24வது திருத்தச் சட்டம்
- (b) 32வது திருத்தச் சட்டம்
- (c) 38வது திருத்தச் சட்டம்
- (d) 42வது திருத்தச் சட்டம்

Answer: (d) 42nd Amendment Act

Explanation:

- *The subject of education was originally located in List II or State List .*

- The Parliament in 1976 enacted the 42nd Constitutional Amendment Act that transferred the subject of education to the List III or Concurrent List.
- The State Governments exclusively had authority over education when it was in State List and the Union Government acquired education after this transfer.
- When a contradiction arises between the States and the Central Government in the Concurrent List the authority of the Central Government or Parliament will prevail.

- ஆரம்ப காலத்தில் கல்வி இரண்டாவது பட்டியலான மாநிலப் பட்டியலில் தான் இடம்பெற்றிருந்தது.
- 1976 ஆம் ஆண்டு நாடாளுமன்றம் 42 வது அரசியல் சாசன திருத்தச்சட்டத்தின் மூலம் கல்வியை மூன்றாவது பட்டியலான பொதுப் பட்டியலுக்கு மாற்றியது
- மாநில அரசுகளின் தனிப்பட்ட அதிகாரம் மத்திய மாநில அரசாங்கங்களுக்கு பொதுவானதாக மாற்றப்பட்டது.
- பொதுப் பட்டியலில் தற்போது கல்வி இருப்பதால் மத்திய மாநில அரசாங்கங்களுக்கு இடையே முரண்பாடுகள் தோன்றினால் மத்திய அரசின் அதிகாரமே செல்லுபடி ஆகும்.

126. Which of the following is incorrectly matched?

- (a) Sarkaria Commission - 1983
- (b) Punchhi Commission - 2007
- (c) Rajamannar Commission - 1979
- (d) Venkatachaliah Commission - 2000

பின்வருவனவற்றில் எது தவறாகப் பொருந்துகிறது?

- (a) சர்க்காரியா குழு - 1983
- (b) புஞ்சி குழு - 2007
- (c) ராஜமன்னார் குழு - 1979
- (d) வெங்கடாசலையா குழு - 2000

Answer:(c)Rajamannar Commission - 1979

Explanation:

Sarkaria Commission

- *The Union Government constituted a commission under the chairmanship of Justice R.S.Sarkaria in 1983 to review the Centre-State relations.*
- *Five years later, it submitted a comprehensive report containing 247 recommendations.*

Punchhi Commission

- *The Union Government constituted a commission in 2007, under the leadership of Justice Madan Mohan Punchhi, the former Chief Justice of the Supreme Court in 2007.*
- *The commission presented its report in 2010.*

Rajamannar committee

- *The Tamil Nadu government established the Rajamannar committee in 1969 to analyze and provide recommendations for restructuring the Centre-State relations in our Constitution.*
- *It submitted its report to the government in 1971.*

Venkatachaliah Commission

- *The National Commission to review the working of the Constitution (NCRWC) also known as Justice Manepalli Narayana Rao Venkatachaliah Commission was set up by a resolution of the NDA Government of India led by Atal Bihari Vajpayee on 22 February 2000 for suggesting possible amendments to the Constitution of India.*

சர்க்காரியா குழு

- **மத்திய அரசாங்கம் 1983 ஆம் ஆண்டு நீதியரசர் ஆர் .எஸ். சர்க்காரியா தலைமையில் ஒரு குழுவை உருவாக்கியது.**
- **இக்குழு 247 பரிந்துரைகளை உள்ளடக்கிய ஒரு விரிவான அறிக்கையை ஐந்து வருடங்கள் கழித்து மத்திய அரசிற்கு**

சமர்ப்பித்தது.

புன்ச்சி குழு

- மத்திய அரசாங்கம் 2007ஆம் ஆண்டு உச்ச நீதிமன்றத்தின் முன்னால் தலைமை நீதிபதி மதன் மோகன் புன்ச்சி தலைமையில் ஒரு புதிய குழுவை அமைத்தது
- இக்குழு 2010 ஆம் ஆண்டு தனது பரிந்துரைகளை மத்திய அரசுக்கு வழங்கியது

இராஜமன்னார் குழு

- தமிழ்நாடு அரசாங்கம் நமது அரசமைப்பின் மத்திய மாநில உறுவுகளை ஆய்வு செய்து பரிந்துரைகள் வழங்குவதற்கு இராஜமன்னார் குழுவை 1969 - இல் அமைத்தது.
- தங்களது பரிந்துரைகளை இக்குழு அரசாங்கத்திற்கு 1971 ஆம் ஆண்டு வழங்கியது.

வெங்கடசெல்லையா குழு

- பிரதமர் அடல் பிகாரி வாஜ்பாய் தலைமையிலான தேசிய மக்களாட்சிக் கூட்டணி அரசாங்கம் 2000- ஆம் ஆண்டு நீதியரசர் நாராயண ராவ் வெங்கட செல்லையா தலைமையில் ஒரு குழுவை அமைத்தது.
- இந்த அரசமைப்பு மதிப்பாய்வு தேசிய குழு (NCRWC) அரசமைப்பில் பல சீர்திருத்தங்கள் கொண்டுவரப்பட வேண்டும் எனக் கூறியது

127. Consider the following Assertion and Reason

Assertion (A): Purchasing power increases, price decreases and vice versa.

Reason (R): The production of goods declines, the price of goods increases and then the purchasing power is affected.

Select the correct answer

- (a) Assertion and Reason both are correct. But Reason does not explain Assertion.
- (b) Assertion and Reason both are correct. Reason explaining Assertion.

- (c) Assertion is correct. But Reason is incorrect
(d) Reason is correct. But Assertion is incorrect

பின்வரும் கூற்று மற்றும் காரணத்தைக் கவனி

கூற்று(A): விலை குறைந்தால் வாங்கும் சக்தி அதிகரிக்கிறது மற்றும் இது நேர்மாறானது.

காரணம்(R): பொருள்களின் உற்பத்தி குறைந்து , விலை அதிகரிப்பதால் வாங்கும் திறன் பாதிக்கப்படுகிறது.

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

- (a) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரியானவை . ஆனால், கூற்றானது காரணத்தை சரியாக விளக்கவில்லை.
(b) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரியானவை . கூற்றானது காரணத்தை சரியாக விளக்குகிறது.
(c) கூற்று (A) சரியானது. ஆனால் காரணம் (R) தவறானது.
(d) காரணம் (R) சரியானது. ஆனால் கூற்று (A) தவறானது.

Answer:(a) Assertion and Reason both are correct. But Reason does not explain Assertion.

Explanation:

- Purchasing power is the value of a currency expressed in terms of the amount of goods or services that one unit of money can buy. **Price increases purchasing power declines and vice versa.**

Demand for goods:

When demand for goods increases, the price of goods increases then the purchasing power is affected.

Price of goods affect the value of currency:

When the price increases the purchasing power decreases and finally the value of currency decreases.

Production and supply of goods:

The production and supply of goods decline, the price of goods increases, then the purchasing power is affected.

128. Which one of the following is the right bank tributary of the Brahmaputra River?

- (a) Diban
- (b) Lohit
- (c) Manas
- (d) Burhi Dihang

பின்வருவனவற்றுள் எது பிரம்மபுத்திரா ஆற்றின் வலது கரை துணை ஆறு

- (a) திபாங்
- (b) லோஹித்
- (c) மானஸ்
- (d) புர்ஹி திஹாங்

Answer: (c) Manas

Explanation:

- *Brahmaputra originates as Tsangpo in Kailash range near Mansarovar lake.*
- *It makes a gorge near Namcha Barwa.*
- *It enters India with names Siang and Dihang*

Left bank Tributaries of Brahmaputra

- *Dibang*

- Lohit
- Burhi Dihang
- Dhansari
- Kelang

Right bank Tributaries of Brahmaputra

- Subansari
- Kameng
- Manas
- Sankosh

129. The Infant Mortality Rate is estimated in terms of

- (a) Number of deaths per one lakh live births of newborns in a specific area
- (b) Number of deaths per one lakh population in a given year
- (c) Number of deaths per one thousand population in a given year
- (d) Number of deaths per one thousand live births of newborns in a specific area

குழந்தை இறப்பு விகிதம் எதன் அடிப்படையில் மதிப்பிடப்படுகிறது

- (a) ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் பிறக்கும் ஒரு இலட்சம் குழந்தைகளில் ஓராண்டை எட்டுவதற்குள் இறந்த குழந்தைகள் எண்ணிக்கை
- (b) ஒரு வருடத்தில் ஒரு இலட்சம் பேருக்கு பிறந்த குழந்தைகளில் இறந்த குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை
- (c) ஒரு வருடத்தில் ஆயிரம் பேருக்கு பிறந்த குழந்தைகளில் இறந்த குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை
- (d) ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் பிறக்கும் ஆயிரம் குழந்தைகளில் ஓராண்டை எட்டுவதற்குள் இறந்த குழந்தைகள் எண்ணிக்கை

Answer: (d) Number of deaths per one thousand live births of newborns in a specific area.

Explanation:

- The infant mortality rate (IMR) is the number of deaths per 1,000 live births of newborns in a specific area. It's calculated by dividing the number of newborn deaths in that area by the number of live births for the same area during a given time period and then multiplying by 1,000.
- As per the Sample Registration System (SRS) Statistical Report 2020 released on 22nd September 2022 by Registrar General of India (RGI), the country has been witnessing a progressive reduction in IMR, U5MR and NMR since 2014 towards achieving the Sustainable Development Goals (SDG) targets by 2030.
- Infant Mortality Rate (IMR) has also registered a 2-point decline to 28 per 1000 live births in 2020 from 30 per 1000 live births in 2019 (Annual Decline Rate: 6.7%).

130. Under whose Chief Ministership, Periyar opposed the Modified Scheme of Elementary Education and criticized it as Kula Kalvi Thittam?

- (a) Rajaji
- (b) Kamarajar
- (c) Annadurai
- (d) M. Bhakthavatsalam

பின்வரும் எவரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மாற்றியமைக்கப்பட்ட தொடக்கக் கல்வித் திட்டத்தை பெரியார் குல கல்வித் திட்டம் என்று விமர்சித்து எதிர்த்தார்

- (a) ராஜாஜி
- (b) காமராஜர்
- (c) அண்ணாதுரை
- (d) மு. பக்தவத்சலம்

Answer:(a) Rajaji

Explanation :

• *Rajaji, the Chief Minister of Madras State (1952–54), introduced a vocational education programme that encouraged imparting school children with training in tune with their father's occupation. Periyar criticized it as Kula Kalvi Thittam (caste-based education scheme) and opposed it tooth and nail. His campaigns against it led to the resignation of Rajaji.*

• சென்னை மாநிலத்தின் முதலமைச்சராக இருந்த இராஜாஜி (1952-54) பள்ளிக் குழந்தைகளுக்கு அறிமுகப்படுத்திய தொழில் கல்வி பயிற்சித் திட்டமானது , மாணவர்களுக்கு அவர்களின் தந்தையர்கள் செய்து வந்த தொழில்களில் பயிற்சியளிப்பதாக அமைந்தது . இதை குலக்கல்வித் திட்டம் (சாதியை அடிப்படையாகக் கொண்ட கல்வி முறை) என விமர்சித்த பெரியார் இத்திட்டத்தை முழுமையாக எதிர்த்தார். இதற்கு எதிராக பெரியார் மேற்கொண்ட போராட்டங்கள் இராஜாஜியின் பதவி விலகலுக்கு இட்டுச் சென்றது.

131. *Who launched a magazine called Dravida Pandian in 1885?*

- (a) *Ramalinga Swamigal*
- (b) *Ramakrishna Paramahansa*
- (c) *Narayana Guru*
- (d) *Pandithar Iyothee Thassar*

1885 இல் திராவிட பாண்டியன் என்ற இதழை தொடங்கியவர்

- (a) ராமலிங்க சுவாமிகள்
- (b) ராமகிருஷ்ண பரமஹம்சர்
- (c) நாராயண குரு
- (d) பண்டிதர் ஐயோதி தாசர்

Answer : (d) Pandithar Iyothee Thassar

Explanation :

• Pandithar Iyothee Thassar founded the *Advaidananda Sabha* to raise the voice for the temple entry of the “untouchables”. In 1882, *John Rathinam and Iyothee Thassar established a movement called, Dravida Kazhagam* and launched a magazine called *Dravida Pandian* in 1885. He founded the *Dravida Mahajana Sabha* in 1891 and organized the First Conference of the association at Nilgiris.

• ஒடுக்கப்பட்டோரின் கோவில்நுழைவுக்கு ஆதரவாகக் குரல் எழுப்புவதற்காக அத்வைதானந்தா சபையை நிறுவினார் பண்டிதர் ஐயோதி தாசர். 1882ல் ஜான் ரத்தினம் மற்றும் ஐயோதி தாசர் திராவிட கழகம் என்ற அமைப்பை நிறுவினர். 1885ல் திராவிட பாண்டியன் என்ற இதழை தொடங்கினார். 1891ல் திராவிட மகாஜன சபையை நிறுவி சங்கத்தின் முதல் மாநாட்டை நீலகிரியில் நடத்தினார்.

132. "I consider that the root cause of the towering misery of poverty pressing upon the heart of India is illiteracy." Who stated the above lines?

- (a) Rabindranath Tagore
- (b) J. C. Kumarappa
- (c) Prasanta Chandra Mahalanobis
- (d) Ronald Fisher

"வறுமை என்ற துயரத்தின் கோபுரம் இந்தியாவின் இருதயத்தை அழுத்திக் கொண்டிருப்பதற்கு அடிப்படைக் காரணம் கல்லாமை என்றே நான் கருதுகிறேன் " மேற்கண்ட வரிகளை கூறியவர்?

- (a) ரவீந்திரநாத் தாகூர்
- (b) ஜே.சி. குமரப்பா
- (c) பிரசந்த சந்திர மஹலனோபிஸ்
- (d) ரொனால்ட் ஃபிஷர்

Answer:(a) Rabindranath Tagore

Explanation :

- *The first Nobel Laureate of the Indian Sub-continent poet Rabindranath Tagore (1861-1941) was one of the most eminent thinkers who thought seriously about the relationship between education and development.*
- *Indeed, he played a pioneering role in this respect. We become astonished thinking that almost one hundred years ago, Rabindranath theorized education relating it to humanistic and wholesome development.*
- *He did not consider education only as a means of acquiring knowledge; rather he related education with social and economic aspects and as a tool of poverty alleviation.*
- *He actively considered health, rural development, empowerment of women, environment etc to be closely related to education.*
- *He said, "I consider that the root cause of the towering misery of poverty pressing upon the heart of India is illiteracy."*

133. Consider the following pairs

<i>Famous Products</i>	<i>Places</i>
A. <i>Matti Banana</i>	- <i>Kanyakumari</i>
B. <i>Odaipatti Seedless Grapes</i>	- <i>Theni</i>
C. <i>Chedibutta Saree</i>	- <i>Kanchipuram</i>
D. <i>Urigam Puli</i>	- <i>Virudhunagar</i>

How many of the above pair(s) is/are correctly matched?

- (a) *Only One*
- (b) *Only Two*
- (c) *Only Three*
- (d) *All Four*

பின்வரும் இணைகளைக் கவனி

பிரபலமான தயாரிப்புகள்

இடங்கள்

- | | |
|-----------------------------------|----------------|
| A. மட்டி வாழை | - கன்னியாகுமரி |
| B. ஓடைப்பட்டி விதையில்லா திராட்சை | - தேனி |
| C. செடிபுட்டா சேலை | - காஞ்சிபுரம் |
| D. உரிகம் புளி | - விருதுநகர் |

மேற்கண்ட எத்தனை இணைஇணைகள் சரியாகப் பொருந்துகிறது?

- (a) ஒன்று மட்டும்
(b) இரண்டு மட்டும்
(c) மூன்று மட்டும்
(d) நான்கும்

Answer: (b) Only two

Explanation:

- | | |
|------------------------------|---------------|
| A. Matti Banana | - Kanyakumari |
| B. Odaipatti Seedless Grapes | - Theni |
| C. Chedibutta Saree | - Tirunelveli |
| D. Urigam Puli | - Krishnagiri |

- *Matti banana is mostly grown in the Agastheeswaram, Thovalai, Thiruvattar taluks of Kanyakumari district. It is a traditional table banana cultivar of medicinal value and the fruit is highly fragrant, sweet with sub-acid flavour, firm texture and powdery nature.*
- *The Matti banana fruit's apex is 2.5 – 3 cm long and looks like the mouth of a crocodile. It is also called 'Crocodile Finger Banana'.*

- *The Chedibutta saree is a handloom saree which depicts the Chedibutta design in art silk and cotton mix fabric. The name 'Chedibutta' is a combination of two Tamil words- 'Chedi' (plant) and 'Butta' (repeated motif or design). The Chedibutta saree has the iconic "plant and flower" motif woven on the border and pallu (edge of the saree). This flower plant design or the Chedibutta design is the intrinsic characteristic of this saree, hence the name. The saree is woven using art silk thread while the Chedibutta designs are made using brightly coloured cotton threads. The Sourashtra community are the primary weavers of the saree. These sarees are woven by skilled weavers of the Veeravanallur town in Tirunelveli.*
- *Geographical Indication (GI) tags would be obtained for 10 agricultural products native to Tamil Nadu during 2024-25, the State government said in the Assembly on Tuesday. Minister for Agriculture and Farmers Welfare M.R.K. Panneerselvam, presenting the Agriculture Budget 2024-25, said a sum of 30 lakh would be allocated towards obtaining the GI tags.*
- *The GI tags would be obtained for Sathyamangalam Red Banana (Erode), Kolli Hills Pepper (Namakkal), Meenambur Seeraga Samba (Ranipet), Ayyampalayam Nettai Thennai (Dindigul), Urigam Puli (Krishnagiri), Bhuvanagiri Mithi Pagarkai (Cuddalore), Sencholam (Salem, Karur), Tirunelveli Senna Leaf (Tirunelveli), Odaipatti Seedless Grapes (Theni), Gloriosa Superba and Senganthal seed (Karur, Dindigul, Tiruppur).*

134. In the first 10 overs of a cricket game, the run rate was only 3.2. What should be the run rate in the remaining 40 overs to reach the target of 282 runs?

- (a) 6.25
- (b) 6.5
- (c) 6.75
- (d) 7

ஒரு கிரிக்கெட் விளையாட்டில் முதல் 10 ஓவர்களில் ஓட்ட வீதம் 3.2 எனில் 282 என்ற இலக்கை அடைய மீதமுள்ள 40 ஓவர்களில் ஓட்ட வீதம் என்ன?

- (a) 6.25
- (b) 6.5
- (c) 6.75
- (d) 7

Answer: (a) 6.25

Solution:

For the first 10 overs the score will be $10 \times 3.2 = 32$

So the remaining score is $282 - 32 = 250$

Remaining overs = 40

So the run rate = $250/40 = 6.25$

135. The car that I own can go 150 km with 25 litres of petrol. How far is the number of kilometres it can go with 30 litres of petrol?

- (a) 160 km
- (b) 180 km
- (c) 200 km
- (d) 210 km

எனது மகிழுந்தில் 25 லிட்டர் பெட்ரோல் கொண்டு 150 கி.மீ போக முடியும் எனில் 30 லிட்டர் பெட்ரோலில் பயணிக்கப்படும் தூரம் எவ்வளவு?

- (a) 160 கி.மீ
- (b) 180 கி.மீ
- (c) 200 கி.மீ

(d) 210 கி.மீ

Answer: (b).180 km

Solution:

The car can go 25 litres petrol = 150 km

1 litre = $150/25 = 6$ km

30 litres = $30 \times 6 = 180$ km

136. If the ratio of three numbers is 10:15:24 and their sum is 196 then find the smallest number?

(a) 30

(b) 40

(c) 60

(d) 96

மூன்று எண்களின் விகிதம் 10:15:24 மற்றும் அதன் கூட்டுத்தொகை 196 எனில் மிகச்சிறிய எண்ணைக் காண்க

(a) 30

(b) 40

(c) 60

(d) 96

Answer: (b) 40

Explanation:

Three numbers are in the ratio 10:15:24

but their sum is just $10+15+24=49$

So to get a sum of 196,

$$10x+15x+24x=196$$

$$49x=196$$

$$x=196/49$$

$$x=4$$

to get 40:60:96

$$10x=10(4) = 40$$

137. The ratio of the number of boys and girls in a college is 7:8. If the percentage increase in the number of boys and girls be 20% and 10% respectively, what will be the new ratio?

(a) 22:21

(b) 21:22

(c) 42:44

(d) 44:42

ஒரு கல்லூரியில் மாணவர்கள் மற்றும் மாணவிகளின் எண்ணிக்கையின் விகிதம் 7:8 ஆகும். மாணவர்கள் மற்றும் மாணவிகளின் எண்ணிக்கை முறையே 20% மற்றும் 10% உயர்த்தப்படுகிறது எனில் புதிய விகிதம் என்னவாக இருக்கும்?

(a) 22:21

(b) 21:22

(c) 42:44

(d) 44:42

Answer: (b) 21:22

Explanation:

Given:

Ratio of number of boys and girls in a college = 7 : 8.

Let the number of boys be $7x$ & the number of girls be $8x$.

Also given that,

Percentage increase in boys = 20%.

$$\Rightarrow \text{Number of boys} = 7x * ((100 + 20)/100)$$

$$\Rightarrow \text{Number of boys} = 7x * (120/100)$$

$$\Rightarrow \text{Number of boys} = 42x/5$$

Similarly,

Percentage increase in girls = 10%

$$\Rightarrow \text{Number of girls} = 8x * ((100 + 10)/100)$$

$$\Rightarrow \text{Number of girls} = 8x * (110/100)$$

$$\Rightarrow \text{Number of girls} = 44x/5$$

Hence,

$$\text{New ratio} = (42x/5) / (44x/5)$$

$$\Rightarrow \text{New ratio} = 42x/5 * (5x/44)$$

$$\Rightarrow \text{New ratio} = 21/22 = 21:22$$

138. Which of the following statement(s) are incorrect about jizya tax?

I. Aurangzeb imposed jizya on non-Muslims for the first time.

II. Jizya was abolished by Mughal ruler Akbar in the 16th century.

III. It was re-introduced by Qutb-ud-din Aibak in the 17th century.

(a) I and II

(b) I only

(c) III only

(d) I and III

ஜிஸ்யா வரி பற்றி பின்வரும் தவறான கூற்றை கூற்றுகளை தேர்வு செய்க

- I. இந்தியாவில் அவுரங்கசீப் முதன்முறையாக முஸ்லிம் அல்லாதவர்கள் மீது ஜிஸ்யாவை விதித்தார்.
- II. ஜிஸ்யா 16 ஆம் நூற்றாண்டில் முகலாய ஆட்சியாளர் அக்பரால் ஒழிக்கப்பட்டது.
- III. இது 17 ஆம் நூற்றாண்டில் குதுப்-உத்-தின் ஐபக் என்பவரால் மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- (a) I மற்றும் II
- (b) I மட்டும்
- (c) III மட்டும்
- (d) I மற்றும் III

Answer :(d) I and III

Explanation :

- Jizya is a tax levied and collected per head by Islamic states on non-Muslim subjects living in their land.
- In India, Qutb-ud-din Aibak imposed jizya on non-Muslims for the first time.
- Jizya was abolished by the Mughal ruler Akbar in the 16th century but was re-introduced by Aurangzeb in the 17th century.

- ஜிஸ்யா என்பது இஸ்லாமிய அரசுகள் தங்கள் நிலத் தில் வாழும் முஸ்லிம் அல்லாத குடிமக்கள் மீது விதிக்கப்படும் வரியாகும்.
- இந்தியாவில் குதுபுத்தின் ஐபக் முதன்முறையாக முஸ்லிம் அல்லாதவர்கள் மீது ஜிஸ்யாவை விதித்தார்.
- ஜிஸ்யா 16 ஆம் நூற்றாண்டில் முகலாய ஆட்சியாளர் அக்பரால் ஒழிக்கப்பட்டது, ஆனால் 17 ஆம் நூற்றாண்டில் அவுரங்கசீப்பால் மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

139. Choose the correct pair(s) among the ministers of:

- I. Amatya - minister of finance
II. Dabir - foreign secretary
III. Nyayadhish - home secretary

- (a) I and II
(b) I only
(c) III only
(d) I and III

அஷ்ட பிரதான் மந்திரிகளில் சரியான இணையை/ இணைகளைத் தேர்வு செய்யவும்

- I. அமத்யா - நிதியமைச்சர்
II. டாபிர் - வெளியுறவுச் செயலர்
III. நியாயதீஷ் - உள்துறைச் செயலர்.

- (a) I மற்றும் II
(b) I மட்டும்
(c) III மட்டும்
(d) I மற்றும் III

Answer : (a) I and II

Explanation :

- Shivaji had an advisory council to assist him in his day-to-day administration. This council of eight ministers was known as **Ashta Pradhan**.

The eight ministers were:

1. The **Mukhya Pradhan or Peshwa** or prime minister whose duty was to look after the general welfare and interests of the State.
2. The **Amatya or finance minister** checked and countersigned all public accounts of the kingdom.
3. The **Walkia-Nawis or Mantri** maintained the records of the king's activities and the proceedings in the court.
4. **Sumant or Dabir or foreign secretary** was to advise the king on all matters of war and peace and to receive ambassadors and envoys from other countries.
5. **Sachiv or Shuru Nawis or home secretary** was to look after the correspondence of the king with the power to revise the drafts. He also checked the accounts of the Parganas.
6. **Pandit Rao or Danadhyaksha or Sadar and Muhtasib or ecclesiastical head** was in charge of religion, ceremonies and charities. He was the judge of canon law and censor of public morals.
7. **Nyayadhish or chief justice** was responsible for civil and military justice.
8. **Sari Naubat or commander-in-chief** was in charge of recruitment, organization and discipline of the Army.

- சிவாஜி தனது அன்றாட நிர்வாகத்தில் அவருக்கு உதவ ஒரு ஆலோசனைக் குழுவை வைத்திருந்தார். எட்டு மந்திரிகள் கொண்ட இந்த சபை **அஷ்ட பிரதான்** என்று அழைக்கப்பட்டது.

எட்டு அமைச்சர்கள்:

1. **முக்ய பிரதான் அல்லது பேஷ்வா அல்லது பிரதம மந்திரி** , மாநிலத்தின் பொது நலன் மற்றும் நலன்களைக் கவனிப்பது.
2. **அமத்யா அல்லது நிதி மந்திரி** ராஜ்ஜியத்தின் அனைத்து பொது கணக்குகளையும் சரிபார்த்து எதிர் கையொப்பமிட்டார்.
3. **வால்கியா-நாவிஸ்** அல்லது மந்திரி அரசரின் நடவடிக்கைகள் மற்றும் நீதிமன்றத்தில் நடந்த நடவடிக்கைகள் பற்றிய பதிவுகளை பராமரித்து வந்தனர்
4. **சுமந்த் அல்லது டாபிர் அல்லது வெளியுறவுச் செயலர்** என்பது போர் மற்றும் அமைதி தொடர்பான அனைத்து விஷயங்களிலும் அரசருக்கு ஆலோசனை வழங்குவது மற்றும் பிற நாடுகளிலிருந்து தூதர்கள் மற்றும் தூதர்களைப் பெறுவது

5. சச்சிவ் அல்லது சுருநாவிஸ் அல்லது உள்துறைச் செயலர்வரைவுகளைத் திருத்தும் அதிகாரத்துடன் ராஜாவின் கடிதப் பரிமாற்றங்களைக் கவனிக்க வேண்டும் . பர்கானாக்களின் கணக்குகளையும் சரிபார்த்தார்.
6. பண்டிட் ராவ் அல்லது தனத்தியாக்சா அல்லது சதர் அல்லது முதாசிப் அல்லது திருச்சபைத் தலைவர் மதம் , சடங்குகள் மற்றும் தொண்டு நிறுவனங்களுக்குப் பொறுப்பாக இருந்தார் . அவர் நியதிச் சட்டத்தின் நீதிபதியாகவும் , பொது ஒழுக்கங்களைத் தணிக்கையாளராகவும் இருந்தார்.
7. நியாயதீஷ் அல்லது தலைமை நீதிபதி சிவில் மற்றும் இராணுவ நீதிக்கு பொறுப்பு.
8. சாரி நௌபத் அல்லது தளபதி-தலைமை இராணுவத்தின் ஆட்சேர்ப்பு, அமைப்பு மற்றும் ஒழுக்கம் ஆகியவற்றின் பொறுப்பில் இருந்தார்.

140. *Who wrote about the success of the Swadeshi Navigation Company in the papers Kesari and Mahratta ?*

- (a) Lokmanya Tilak
- (b) Aurobindo Ghose
- (c) Subramania Bharati
- (d) Bipin Chandra Pal

சுதேசி கப்பல் நிறுவனத்தின் வெற்றியைப் பற்றி கேசரி மற்றும் மராட்டா ஆகிய பத்திரிகைகளில் எழுதியவர்?

- (a) லோகமான்ய திலகர்
- (b) அரவிந்த கோஸ்
- (c) சுப்ரமணிய பாரதி
- (d) பிபின் சந்திர பால்

Answer : (a) Lokmanya Tilak

Explanation :

- Lokmanya Tilak wrote about the success of the Swadeshi Navigation Company in his papers *Kesari and Mahratta*.
- In 1906, V.O.C. registered a joint stock company called **The Swadeshi Steam Navigation Company (SSNC)** with a capital of Rs 10 Lakh, divided into 40,000 shares of Rs. 25 each. Shares were open only to Indians, Ceylonese and other Asian nationals
- V.O.C. purchased two steamships, S.S. Gallia and S.S. Lawoe.
- சுதேசி கப்பல் நிறுவனத்தின் வெற்றி குறித்து லோகமான்ய திலகர் தன்னுடைய *கேசரி, மராட்டா* பத்திரிகைகளில் எழுதினார்.
- 1906இல் வ.உ.சி. சுதேசி நீராவி கப்பல் கம்பெனி (Swadeshi Steam Navigation Company - SSNC) எனும் கூட்டுப்பங்கு நிறுவனத்தைப் பதிவு செய்தார் . மொத்த முதலீடான `10 லட்சம் 40, 000 பங்குகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு ஒரு பங்கு `25 வீதம் இந்தியர்கள், இலங்கையைச் சேர்ந்தவர்கள் , ஆசிய நாடுகளைச் சேர்ந்தோருக்கு மட்டும் விற்பனை செய்யப்பட்டது.
- வ.உ.சி. S.S.கலியா, S.S.லாவோ என்னும் இரண்டு நீராவி கப்பல்களை வாங்கினார்.

141. Which one of the following diseases is an example of Fungal Disease?

- (a) Plague
- (b) Ascariasis
- (c) Athlete's foot
- (d) kala-azar

பின்வரும் நோய்களில் எது பூஞ்சை நோய்க்கான உதாரணம்

- (a) பிளேக்
- (b) அஸ்காரியாசிஸ்

- (c) பாதப்படை
- (d) காலா-அசார்

Answer: (c) Athlete's foot

Explanation:

- *Fungi was recognized as a causative agent of human diseases much earlier than bacteria. Dermatomycosis is a cutaneous infection caused by fungi belonging to the genera Trichophyton, Microsporum and Epidermophyton.*
- *Ringworm is one of the most common fungal diseases in humans. The appearance of dry, scaly lesions on the skin, nails and scalp are the main symptoms of the disease. Heat and moisture help these fungi to grow and make them thrive in skin folds such as those in the groin or between the toes.*
- *Ringworms of the feet are known as Athlete's feet caused by Tinea pedis. Ringworms are generally acquired from soil or by using clothes, towels and comb used by infected persons.*
- பாக்டீரியாவிற்கு வெகு காலத்திற்கு முன்பிலிருந்தே பூஞ்சைகள் நோயை உண்டாக்கும் நோய்க்காரணி என அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- டெர்மட்டோமைகோசிஸ் (Dermatomycosis) என்பது டிரைகோபைட்டான்(Trichophyton), மைக்ரோஸ்போரம் (Microsporum) மற்றும் எபிடெர்மோஃபைட்டான் (Epidermophyton) ஆகிய பூஞ்சை பேரினங்களால் ஏற்படும் தோல் தொற்றாகும்.
- படர் தாமரை (Ringworm) என்பது மனிதர்களுக்கு தொற்றக்கூடிய சாதாரண நோயாகும். தோல், நகங்கள் மற்றும் தலைப்பகுதியில் காணப்படும் வறண்ட தோல், செதில் போன்ற புண்கள் இந்நோயின் முக்கிய அறிகுறிகளாகும். தொடைஇடுக்குகள் மற்றும் கால்விரலிடைப் பகுதிகளின் தோல் மடிப்புகளில் உள்ள வெப்பம் மற்றும் ஈரப்பதம் இப்பூஞ்சைகள் வளர உதவுகின்றன.
- பாதங்களில் ஏற்படும் படர் தாமரையான சேற்றுப்புண் (Athlete's foot) டினியா பெடிஸ் (Tinea pedis) எனும் பூஞ்சையால் ஏற்படுகிறது.

- படர்தாமரையானது பொதுவாக மண்ணிலிருந்தும் அல்லது நோய்த்தொற்றிய நபர்கள் பயன்படுத்திய ஆடைகள் , துண்டுகள் மற்றும் சீப்பு ஆகியவற்றின் வழியாகவும் பரவுகின்றது.

142. *Down's syndrome is a genetic disorder which is caused by the presence of an extra chromosome number*

- (a) 20
- (b) 21
- (c) 4
- (d) 23

டவுன்சின்ட்ரோம் என்பது ஒரு மரபியல் குறைபாடு ஆகும் .இது எந்த குரோமோசோமின் எண்ணிக்கை கூடுதல் காரணமாக ஏற்படுகிறது?

- (a) 20
- (b) 21
- (c) 4
- (d) 23

Answer: (b) 21

Explanation:

Down's Syndrome/Trisomy – 21

- *Trisomic condition of chromosome - 21 results in Down's syndrome. It is characterized by severe mental retardation, defective development of the central nervous system, increased separation between the eyes, flattened nose, ears are malformed, mouth is constantly open and the tongue protrudes.*

- 21 வது குரோமோசோமின் ட்ரைசோமிக் நிலை டவுன்ஸ் சிண்ட்ரோமில் முடிகிறது. இது கடும் மனநல குறைபாடு , மத்திய நரம்பு மண்டலத்தின் குறைபாடுள்ள வளர் ச்சி, கண்களுக்கு மத்தியில் அதிக இடைவெளி , தட்டையான மூக்கு, முறையற்ற காதுகள் , வாய் தொடர்ந்து திறந்திருத்தல் மற்றும் நாக்கு நீண்டிருத்தல் போன்றவற்றை ஏற்படுத்துகிறது.

143. *Who enjoys the right to impose reasonable restriction on the fundamental rights?*

- (a) *The President*
- (b) *The Supreme Court*
- (c) *The Parliament*
- (d) *The Lok Sabha*

அடிப்படை உரிமைகளின் மீது நியாயமான கட்டுப்பாடுகளை விதிக்கும் அதிகாரம் யாரிடம் உள்ளது?

- (a) குடியரசுத்தலைவர்
- (b) உச்சநீதிமன்றம்
- (c) பாராளுமன்றம்
- (d) லோக்சபா

Answer: (c) The Parliament

Explanation:

- *Parliament can impose reasonable restrictions on Fundamental Rights.*
- *Fundamental Rights listed in Part III of the Constitution are not absolute and can be restricted on reasonable grounds by legislation enacted by Parliament.*

- அடிப்படை உரிமைகள் மீது நியாயமான கட்டுப்பாடுகளை பாராளுமன்றம் விதிக்க முடியும்.
- அரசியலமைப்பின் பகுதி III இல் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள அடிப்படை உரிமைகள் பாராளுமன்றத்தால் இயற்றப்பட்ட சட்டத்தின் மூலம் நியாயமான அடிப்படையில் கட்டுப்படுத்தப்படலாம்.

144. *The Central Vigilance Commission was established based on the recommendations of which of the following commission / committee?*

- (a) *S.R. Das Commission*
- (b) *Administration Reforms Commission*
- (c) *Santhanam Committee*
- (d) *Sarkaria Commission*

மத்திய கண்காணிப்பு ஆணையம் பின்வரும் எந்த ஆணையம் / குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் நிறுவப்பட்டது?

- (a) S.R. தாஸ் ஆணையம்
- (b) நிர்வாகச் சீர்திருத்த ஆணையம்
- (c) சந்தானம் குழு
- (d) சர்க்காரியா ஆணையம்

Answer:(c)Santhanam Committee

Explanation:

The Central Vigilance Commission (CVC) is an apex governmental body in India that is responsible for promoting integrity, transparency, and accountability in the country's public administration.

- *It was established in 1964 as a result of the recommendations of the Santhanam Committee on Prevention of Corruption.*

- In 2003, the Parliament enacted CVC Act conferring statutory status on the CVC.
- மத்திய கண்காணிப்பு ஆணையம் (CVC) என்பது இந்தியாவில் உள்ள ஒரு உச்ச அரசாங்க அமைப்பாகும் , இது நாட்டின் பொது நிர்வாகத்தில் ஒருமைப்பாடு , வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புணர்வை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது .
- ஊழல் தடுப்புக்கான சந்தானம் குழுவின் பரிந்துரைகளின் விளைவாக இது 1964 இல் நிறுவப்பட்டது.
- 2003 இல், பாராளுமன்றம் CVC -க்கு சட்டப்பூர்வ அந்தஸ்தை வழங்கும் CVC சட்டத்தை இயற்றியது.

145. Consider the following statements

1. In Progressive Tax, when income increases, the tax rate decreases.
2. In Proportional Tax, when income increases, the tax rate decreases.
3. In Regressive Tax, when income changes, the tax rate is always the same.

How many of the above statement(s) is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனி

1. வளர்வீத வரி விதிப்பில், வருமானம் அதிகரிக்கும் போது , வரி விகிதம் குறைகிறது.
2. விகித வரி விதிப்பில், வருமானம் அதிகரிக்கும் போது, வரி விகிதம் குறைகிறது.

3. தேய்வுவீத வரி விதிப்பில் , வருமானம் மாறும் போது , வரி விகிதம் எப்போதும் ஒரே மாதிரியாக இருக்கும்.

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எத்தனை கூற்று/கூற்றுகள் சரியானவை?

- (a) ஒன்று மட்டும்
- (b) இரண்டு மட்டும்
- (c) மூன்றும்
- (d) எதுவும் இல்லை

Answer : (b) Only two

Explanation:

Progressive Tax:

Income increase - Tax also Increase - E.g. Income Tax

Proportional Tax:

Income Increase - Tax Decrease - E.g. Corporate Tax

Regressive Tax:

Income change - Same Tax always - E.g. Sales Tax

146. Pick out the correct statement/statements

Statement 1: *In Tropical deciduous Forest, the plants shed their leaves during the dry season.*

Statement 2: *Tropical deciduous Forests are also known as the monsoon forest.*

- (a) *Both statements are correct*
- (b) *Both statements are incorrect*
- (c) *Statement 1 is correct 2 is incorrect*
- (d) *Statement 1 is incorrect 2 is correct*

சரியான வாக்கியம்/வாக்கியங்களைத் தேர்ந்தெடு

வாக்கியம் 1: வெப்பமண்டல இலையுதிர் காடுகளில் , வறண்ட காலங்களில் தாவரங்கள் இலைகளை உதிர்க்கின்றன.

வாக்கியம் 2: வெப்பமண்டல இலையுதிர் காடுகள் பருவமழை காடுகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

- (a) இரண்டு வாக்கியங்களும் சரி
- (b) இரண்டு வாக்கியங்களும் தவறு
- (c) வாக்கியம் 1 சரி; 2 தவறு
- (d) வாக்கியம் 1 தவறு; 2 சரி

Answer: (a) Both statements are true

Explanation:

Tropical deciduous Forest (Monsoon Forest) Biome

- *Tropical deciduous forest is found in the regions experiencing monsoon climate.*
- *This biome is also called as the dry forest or monsoon forest biome.*
- *In this biome, the temperature varies from one season to another season. In summer the maximum temperature ranges from 38°C to 48°C. Summer season is warm and humid. In the dry winter season temperature ranges between 10°C to 27°C. The total amount of precipitation is 75 to 150 cm/year and this affects the natural vegetation of the tropical deciduous forest biome. The plants shed their leaves during the dry season. Trees here have huge trunks with thick rough barks. The plants grow at three different levels.*

147. The place discovered by S.R. Rao during the excavation in the Ahmedabad district of Gujarat?

- (a) Mohenjadaro
- (b) Lothal
- (c) Harappa
- (d) Kalibangan

குஜராத்திலுள்ள அகமதாபாத் மாவட்டத்தில் அகழ்வாராய்ச்சி யின்போது S.R.ராவ் என்பவரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இடம்?

- (a) மொஹஞ்சதாரோ
- (b) லோதல்
- (c) ஹரப்பா
- (d) காளிபங்கள்

Answer : (b) Lothal

Explanation :

- During excavations in the Ahmedabad district of Gujarat, The place discovered by S.R. Rao is '**Lothal**'. This place is a port from the Indus Valley Civilization period.
- It is the **first man-made harbor in the world**. Trade was conducted with Egypt, Mesopotamia and other countries through this channel.
- குஜராத்திலுள்ள அகமதாபாத் மாவட்டத்தில் அகழ்வாராய்ச்சியின்போது S.R. ராவ் என்பவரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இடம் 'லோத்தல்' ஆகும். இவ்விடமானது சிந்துவெளி நாகரிக காலத்திலிருந்த துறைமுகமாகும்.
- இது உலகில் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட முதல் செயற்கைத் துறைமுகமாகும். இத்துறைமுகம் மூலமாக எகிப்து , மெசபடோமியா உள்ளிட்ட நாடுகளுடன் வாணிபம் நடைபெற்று வந்தன.

148. *Rajaji led the salt satyagraha march to Vedaranyam in Tamil Nadu in which year?*

- (a) 1930
- (b) 1931
- (c) 1932
- (d) 1933

ராஜாஜி எந்த ஆண்டு தமிழ்நாட்டில் வேதாரண்யத்திற்கு உப்பு சத்தியாகிரகப் பேரணியை வழிநடத்தினார்?

- (a) 1930
- (b) 1931
- (c) 1932
- (d) 1933

Answer : (a) 1930

Explanation :

- *Rajaji organised and led a salt satyagraha march to Vedaranyam. The march started from Tiruchirappalli on 13 April 1930 and reached Vedaranyam in Thanjavur district on 28 April. Despite a brutal crackdown by the police, the marching satyagrahis were provided a warm reception along the route.*
- *On reaching Vedaranyam 12 volunteers under the leadership of Rajaji broke the salt law by picking up salt. Rajaji was arrested. T.S.S.Rajan, Rukmani Lakshmipathi, Sardar Vedarathnam, C. Swaminathar and K. Santhanam were among the prominent leaders who participated in the Vedaranyam Salt Satyagraha.*
- **ராஜாஜி வேதாரண்யத்திற்கு உப்பு சத்தியாகிரகப் பேரணியை ஏற்பாடு செய்து வழிநடத்தினார். 1930 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 13 ஆம் தேதி திருச்சிராப்பள்ளியிலிருந்து**

தொடங்கிய பேரணி ஏப்ரல் 28 ஆம் தேதி தஞ்சாவூர் மாவட்டம் வேதாரண்யத்தை அடைந்தது. காவல்துறையினரின் கொடுமான அடக்குமுறைக்கு மத்தியிலும் , ஊர்வலம் சென்ற சத்தியாக்கிரகிகளுக்கு வழிநெடுகிலும் சிறப்பான வரவேற்பு அளிக்கப்பட்டது.

• வேதாரண்யத்தை அடைந்ததும் ராஜாஜி தலைமையில் 12 தன்னார்வலர்கள் உப்பு சட்டத்தை மீறி உப்பு எடுத்தனர் . ராஜாஜி கைது செய்யப்பட்டார் . வேதாரண்யம் உப்பு சத்தியாகிரகத்தில் டி .எஸ்.எஸ்.ராஜன், ருக்மணி லட்சுமிபதி , சர்தார் வேதரத்தினம், சி.சுவாமிநாதர், கே.சந்தானம் உள்ளிட்ட முக்கிய தலைவர்கள் கலந்துகொண்டனர்.

149. *The Udangudi Panangkarupatti that was conferred with Geographical Indication (GI) tag by Intellectual Property of India (IPI) belongs to which district ?*

- (a) Ramanathapuram
- (b) Madurai
- (c) Thoothukudi
- (d) Salem

இந்திய அறிவுசார் சொத்துரிமை (ஐபிஐ) மூலம் புவியியல் குறியீடு (GI) வழங்கப்பட்ட உடன்குடி பனங்கருப்பட்டி எந்த மாவட்டத்தைச் சேர்ந்தது

- (a) ராமநாதபுரம்
- (b) மதுரை
- (c) தூத்துக்குடி
- (d) சேலம்

Answer : (c) Thoothukudi

Explanation :

- The '*Udangudi Panangkarupatti*' is also referred to as palm jaggery, which is prepared using the palm sap collected from the inflorescence of palmyra trees that grow on the red sand dunes in and around the Tiruchendur region, such as Srivaikuntam, Thoothukudi, Eral, Sathankulam, and Tiruchendur taluks has been conferred with Geographical Indication (GI) tag.
- The pathaneer collected from palmyra trees in Thoothukudi is more viscous than what is collected from other areas in the state as it contains more sucrose and fructose, thanks to the Teri sands of the red sand dunes that add the unique taste for '*Udangudi Panangkarupatti*'.

• திருச்செந்தூர் தாலுக்காக்கள் மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளான ஸ்ரீவைகுண்டம், தூத்துக்குடி, ஏரல், சாத்தான்குளம் செம்மண் மேடுகளில் வளரும் பனை மரங்களின் மஞ்சரிகளில் இருந்து சேகரிக்கப்படும் பனை சாற்றைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படும் 'உடங்குடி பனங்கருப்பட்டி' புவியியல் குறியீடு (GI) வழங்கப்பட்டு உள்ளது. இதனை பனை வெல்லம் என்றும் குறிப்பிடுகின்றனர் தூத்துக்குடியில் உள்ள பனை மரங்களில் இருந்து சேகரிக்கப்படும் பதநீர் அதிக பிசுபிசுப்பு கொண்டது. சிவப்பு மணல் திட்டுகளின் தேரி மணலில் அதிக சுக்ரோஸ் மற்றும் பிரக்டோஸ் இருப்பதால் , 'உடங்குடி பனங்கருப்பட்டி' க்கு தனிச்சுவை சேர்க்கிறது.

150. Consider the following statements regarding the XPoSatMission :

- I. It is India's maiden mission dedicated to analyzing the polarization of X-rays.
- II. It has been built by the Raman Research Institute and UR Rao Satellite Centre.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) None of the above

எக்ஸ்போசாட் திட்டம் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனி:

- I. எக்ஸ் கதிர்கள் துருவமுனைப்பை பகுப்பாய்வு செய்து அர்ப்பணிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் பணி இதுவாகும். செய்ய அர்ப்பணிக்கப்பட்ட
- II. இது ராமன் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் யு .ஆர்.ராவ் செயற்கைக்கோள் மையத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

- (a) 1 மட்டும்
(b) 2 மட்டும்
(c) மேற்கண்ட இரண்டும்
(d) மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை

Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

- *X-ray Polarimeter Satellite (XPoSat) is India's maiden mission dedicated to analysing the polarisation of X-rays emanating from bright celestial sources in the medium frequency band.*
- *XPoSat comprises two payloads, including Indian X-ray Polarimeter (POLIX) and X-ray Spectroscopy and Timing (XSPECT). They have been built by Raman Research Institute and UR Rao Satellite Centre, both located in Bengaluru.*
- *The spacecraft is designated for observation from low earth orbit (~ 650 km, low inclination of ~ 6 degree).*
- *It has an estimated mission life of about five years during which XPoSat will observe sources that emit polarized X-rays. The observations will be done when the magnetars or neutron stars (they are highly magnetic and display a wide array of X-ray activity) are in transit through the Earth's shadow, for instance, during the eclipse period.*

<https://www.hindutamil.in/news/india/1177263-xposat-advanced-satellite-deployment-pslv-c58-mission-successful-isro-1.html>

151. The ratio of boys and girls in a class is 5:3. If 16% of boys and 8% of girls failed in an examination, then find the percentage of passed students.

- (a) 87%
- (b) 79%
- (c) 95%
- (d) 98%

ஒரு வகுப்பிலுள்ள மாணவர்கள் மற்றும் மாணவிகளின் விகிதம் 5:3 ஆகும். ஒரு தேர்வில் 16% மாணவர்களும் 8% மாணவிகளும் தேர்ச்சி பெறவில்லை எனில் , தேர்ச்சி பெற்றவர்களின் சதவீதத்தைக் காண்க

- (a) 87%
- (b) 79%
- (c) 95%
- (d) 98%

Ans:(a)87%

Solution:

Boys ratio =5/8

Girls ratio =3/8

Boys pass percentage = 100 - 16 = 84%

Girls pass percentage = 100-8 = 92%

Total pass percentage = 85/100*5/8+92/100*3/8

= 84*5+92*3/800

= 420+276/800

$$= 696/800*100$$

$$= 87\%$$

152. If a car is sold for Rs.200000 from its original price of Rs.300000, then find the percentage of decrease in the value of the car.

(a) 32%

(b) 33.33%

(c) 35%

(d) 42.3%

Rs.300000 மதிப்புள்ள ஒரு மகிழுந்தை Rs.200000 க்கு விற்கறால் , அந்த மகிழுந்தின் விலைக்குறைப்புச் சதவீதத்தைக் காண்க

(a) 32%

(b) 33.33%

(c) 35%

(d) 42.3%

Answer:(b)33.33%

Solution:

$$\text{Decreasing percentage} = (300000 - 200000)100 / 3000000 = (100000 \times 100) / 3000000$$

$$= \frac{1}{3} 100 = 100/3 = 33.33\%$$

153. If the difference between 75% of a number and 60% of the same number is 82.5, then find 20% of that number.

(a) 90

(b) 150

(c) 175

(d) 110

ஓர் எண்ணின் 75% மற்றும் அதே எண்ணின் 60% க்கு இடையேயுள்ள வித்தியாசம் 82.5 எனில், அந்த எண்ணின் 20% ஐக் காண்க.

(a) 90

(b) 150

(c) 175

(d) 110

Answer:(d) 110

Solution:

Let the number become x

$$x(75/100) - x(60/100) = 82.5$$

$$15x/100 = 82.5$$

$$15x = 82.5 \times 100$$

$$x = 550$$

The number is 550

$$\text{Then the 20 \% of 550} = 550 \times 20/100 = 110$$

154. After spending Rupees sixty thousand for remodelling a house, Amla sold a house at a profit of 20%. If the selling price was Rupees forty two lakhs, how much did she spend to buy the house?

(a) Rs.40,00,000

(b) Rs.42,30,000

(c) Rs.34,40,000

(d) Rs.36,40,000

அமலா ஒரு வீட்டினை வாங்கி அதன் கட்டிட அமைப்பினை மாற்ற ரூ.60,000 செலவு செய்தார். பின்னர் அவ்வீட்டை 20% இலாபத்தில் விற்றார். அதன் விற்பனை விலை ரூ.42,00,000 எனில், அவர் அவ்வீட்டை வாங்க செய்த செலவு யாது?

(a) ரூ.40,00,000

(b) ரூ.42,30,000

(c) ரூ.34,40,000

(d) ரூ.36,40,000

Answer:(c) ரூ.34,40,000

Solution:

Cost price of house = x

Money spent of remodelling = Rs.60,000

Total price = Rs.60,000 + x

SP = Rs. 42,00,000, Profit% = 20%

CP = $100 / (100 + \text{Profit \%}) \times \text{SP}$

$60,000 + x = 100 / (100 + 20) \times 42,00,000$

$60,000 + x = 4200000 \times 100 / 120 = \text{Rs. } 3500000$

$x = 3500000 - 60,000$

CP = Rs. 34,40,000

155. A man sold two articles at Rs. 375 each. On the first article, he gains 25% and on the other, he loses 25%. Find the gain or loss percent in the whole transaction.

(a) 5%

(b) 6.25%

(c) 7.25%

(d) 8%

ஒருவர் ஒவ்வொன்றும் ரூ.375 என இரு பொருட்களை விற்கின்றார் . முதல் பொருளை 25% இலாபத்திற்கும், மற்றதை 25% நட்டத்திற்கும் விற்கிறார் எனில் இலாப அல்லது நட்ட சதவீதத்தைக் காண்க

- (a) 5%
- (b) 6.25%
- (c) 7.25%
- (d) 8%

Answer:(b) 6.25%

Solution:

SP of two articles = Rs. 375,

First article

SP=Rs. 375

Gain % = 25%

CP= (100 x 375)/125 = Rs.300

Second article

SP=Rs.375

Loss % = 25%

CP= (100 x 375)/ 75= Rs. 500

Total CP= 500 + 300= Rs. 800

Total SP= 375 + 375 = Rs.700

Loss= CP - SP

Loss = 800 - 750 = 50

Loss %= (50 x 100)/ 800 = 6.25%

156. *Arrange the following in chronological order :*

- I. *First Battle of Panipat*
- II. *Battle of Ghagra*
- III. *Battle of Chanderi*
- IV. *Battle of Khanwa*

- (a) *I, II,IV,III*
- (b) *I, IV,III,II*
- (c) *I, III,II,IV*
- (d) *I,IV,II,III*

பின்வருவனவற்றை காலவரிசைப்படி வரிசைப்படுத்தவும்

- I. *முதலாம் பானிபட் போர்*
- II. *காக்ரா போர்*
- III. *சந்தேரிப் போர்*
- IV. *கான்வா போர்*

- (a) *I, II,IV,III*
- (b) *I, IV,III,II*
- (c) *I, III,II,IV*
- (d) *I,IV,II,III*

Answer : (b) I, IV,III,II

Explanation :

- *First Battle of Panipat - 21 April 1526*
- *Battle of Khanwa -1527*
- *Battle of Chanderi - 1528*

- *Battle of Ghagra* - 1529
- முதலாம் பாணிபட் போர் - ஏப்ரல் 21, 1526
- கான்வா போர் - 1527
- சந்தேரிப் போர் - 1528
- காக்ரா போர் - 1529

157. *Who established the first modern public school for non-Christian natives as early as 1803 in Thanjavur ?*

- (a) *Serfoji I*
- (b) *Serfoji II*
- (c) *Thomas Munro*
- (d) *Shivaji*

1803 ஆம் ஆண்டிலேயே தஞ்சாவூரில் கிறிஸ்துவர்கள் அல்லாத உள்ளூர் குழந்தைகளின் கல்விக்காக முதலாவது நவீன பொதுப் பள்ளியை நிறுவியவர் யார்

- (a) முதலாம் சரபோஜி
- (b) இரண்டாம் சரபோஜி
- (c) தாமஸ் மன்றோ
- (d) சிவாஜி

Answer - (b) Serfoji II

Explanation:

- *Serfoji II ,as early as 1803 in Thanjavur he had established the first modern public school for non-Christian natives*

• Thomas Munro, governor of Madras, proposed a scheme for elementary public schools in the 1820s, but the Company government did not establish a modern school for natives in Madras till 1841.

• 1803 ஆம் ஆண்டிலேயே தஞ்சாவூரில் கிறிஸ்துவர்கள் அல்லாத உள்ளூர் குழந்தைகளின் கல்விக்காக முதலாவது நவீன பொதுப் பள்ளியை நிறுவியவர் இரண்டாம் சரபோஜி.

சென்னை ஆளுநர் தாமஸ் மன்றோ 1820ஆம் ஆண்டில் தொடக்கப் பொதுப்பள்ளிகளுக்கான ஒரு திட்டத்தை யோசனையாக கூறினார். ஆனால் கம்பெனி அரசு 1841ஆம் ஆண்டு வரை நவீனப் பள்ளிகளை உள்ளூர் குழந்தைகளுக்காகச் சென்னையில் ஏற்படுத்தவேவில்லை.

158. Choose the incorrect statement(s) about Jallianwala Bagh Massacre:

I. Michael O'Dwyer was the Lt. Governor of Punjab and the military commander was General Reginald Dyer during the massacre.

II. Bhagat Singh assassinated Michael O'Dwyer in Caxton Hall of London

III. Rabindranath Tagore renounced his knighthood immediately after the Jallianwalla Bagh massacre.

(a) I and II

(b) I only

(c) II only

(d) I and III

ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை பற்றிய தவறான கூற்றை / கூற்றுகளை தேர்வு செய்யவும்:

I. பஞ்சாபின் துணை நிலை ஆளுநராக மைக்கேல் ஓ டையரும் , ராணுவக் கமாண்டராக ஜெனரல் ரெஜினால்டு டையரும் பதவி வகித்தனர்

II. லண்டன் காக்ஸ்டன் அரங்கில் பகத்சிங் மைக்கேல் ஓ டையரை படுகொலை செய்தார்

III. ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலைக்குப் பிறகு இரவீந்திரநாத் தாகூர் தனது அரசுப் பட்டத்தை உடனடியாகத் துறந்தார்.

(a) I and II

(b) I மட்டும்

(c) II மட்டும்

(d) I and III

Answer : (c) II only

Explanation :

• A Sikh teenager who was raised at Khalsa Orphanage named **Udham Singh** saw the happening in his own eyes. To avenge the killings of Jallianwalla Bagh, on **30 March 1940**, he assassinated Michael O'Dwyer in Caxton Hall of London. Udham Singh was hanged at Pentonville jail, London.

• கால்சா ஆதரவற்றோர் இல்லத்தில் வளர்க்கப்பட்ட **உதம் சிங்** என்ற சீக்கிய பதின்பருவ இளைஞன் இந்த நிகழ்வை தனது கண்களால் கண்டார். ஜாலியன்வாலாபாக் கொலைகளுக்குப் பழிவாங்கும் வகையில் , 30 மார்ச் 1940 அன்று, லண்டனின் காக்ஸ்டன் அரங்கில் மைக்கேல் ஓ டையரை படுகொலை செய்தார். லண்டன்பெண்டோன்வில்லேசிறையில் உதம் சிங் தூக்கிலிடப்பட்டார்.

159. Consider the following Assertion and Reason

Assertion (A): Salt water provides more buoyant force than fresh water.

Reason(R): Buoyant force depends as much on the density of fluids as on the volume displaced.

Select the correct answer

- (a) Assertion and Reason both are correct. But Reason does not explain Assertion.
- (b) Assertion and Reason both are correct. Reason explaining Assertion.
- (c) Assertion is correct. But Reason is incorrect
- (d) Reason is correct. But Assertion is incorrect

பின்வரும் கூற்று மற்றும் காரணத்தைக் கவனி

கூற்று (A): நன்னீரைவிட உப்பு நீர் (கடல் நீர்) அதிகமான மிதப்பு விசையை ஏற்படுத்தும்.

காரணம்(R): மிதப்பு விசையானது பாய்மங்களின் பருமனைச் சார்ந்தது போல அதன் அடர்த்தியையும் சார்ந்துள்ளது.

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

- (a) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரியானவை . ஆனால், கூற்றானது காரணத்தை சரியாக விளக்கவில்லை.
- (b) கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) இரண்டும் சரியானவை. கூற்றானது காரணத்தை சரியாக விளக்குகிறது.
- (c) கூற்று (A) சரியானது. ஆனால் காரணம் (R) தவறானது.
- (d) காரணம் (R) சரியானது. ஆனால் கூற்று (A) தவறானது.

Answer: (b) Assertion and Reason both are correct. Reason explaining Assertion.

Explanation:

- Salt water provides more buoyant force than fresh water, because buoyant force depends as much on the density of fluids as on the volume displaced.
- The density of freshwater is less than the density of salt water. When salt is dissolved in freshwater, the density of the water increases due to the increase in the mass of the water, this is the reason why the density of salt-water is more the density of freshwater.
- நன்னீரை விட உப்பு நீர் அதிக மிதப்பு விசையை வழங்கு கிறது. ஏனெனில், மிதப்பு விசையானது திரவங்களின் அடர்த்தி , பருமனில் எவ்வாறு விரவியுள்ளது என்பதை பொறுத்தது.
- நன்னீரின் அடர்த்தி உப்பு நீரின் அடர்த்தியை விட குறைவாக உள்ளது . நன்னீரில் உப்பைக் கரைக்கும் போது, நீரின் நிறை அதிகரிப்பால் நீரின் அடர்த்தி அதிகரிக்கிறது, இதனால்தான் உப்பு நீரின் அடர்த்தி நன்னீர் அடர்த்தியை விட அதிகமாக உள்ளது

160. Consider the following statements

1. It is a transition metal.
2. It rarely exists as a free element in nature.
3. It is used primarily as an alloying element in the Iron & Steel Industry.
4. It has been discovered in the Gulf of Khambhat in Gujarat.

With reference to the above statements, find out the correct one.

- (a) Copper
- (b) Titanium
- (c) Vanadium
- (d) Nickel

பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனி

1. இது ஒரு இடைநிலை உலோகம் ஆகும்.
2. இது இயற்கையில் அரிதாக ஒரு தனித்த தனிமமாக உள்ளது.
3. இது முதன்மையாக இரும்பு மற்றும் எஃகு தொழில்துறையில் உலோகக்கலவையாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
4. இது குஜராத்தில் உள்ள காம்பத் வளைகுடாவில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

மேற்கண்ட கூற்றுகளைக் கொண்டு சரியானதைக் கண்டறிக

- (a) காப்பர்
- (b) டைட்டானியம்
- (c) வெனடியம்
- (d) நிக்கல்

Answer: (c) Vanadium

Explanation:

- *Vanadium is a medium-hard, steel-blue metal.*
- *It rarely exists as a free element in nature but can be found in about 65 different minerals, including magnetite, vanadinite, carnotite and patronite.*
- *Brazil is the world's largest exporter of vanadium followed by Russia and South Africa. Brazil alone is responsible for nearly one-quarter of the metal's global export market.*
- *China has the highest vanadium reserves in the world.*
- *Vanadium, a rare metal, has been discovered from the Gulf of Khambhat in Gujarat.*

Applications of Vanadium:

- *Vanadium is used primarily as an **alloying element in Iron & Steel Industry** as it **imparts toughness and strength to steel.***

- Modern applications of vanadium include its use as **vanadium secondary batteries for power plants and rechargeable vanadium redox batteries(VRB)** for commercial applications.

161. Consider the following statements

1. The Union Public Service Commission is established under Article 312 of the Constitution of India.
2. The chairman and members of a State Public Service Commission are removed by the President.

Which of the above statements is/are incorrect about the Public Service Commission in India?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனி

1. ஒன்றிய அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் இந்திய அரசமைப்பு 312 இன்படி உருவாக்கப்பட்ட அரசமைப்புநிறுவனம் ஆகும்.
2. மாநில அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்கள் குடியரசுத் தலைவரால் நீக்கப்படுவர்.

இந்தியாவில் உள்ள அரசுப் பணியாளர்கள் தேர்வாணையம் தொடர்பான கூற்றுகளில் தவறானது எது?

- (a) 1 மட்டும்
- (b) 2 மட்டும்
- (c) மேற்கண்ட இரண்டும்
- (d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

Answer:(a)1 only

Explanation:

- *The Government of India Act, 1935 envisaged a Public Service Commission for the Federation and a Provincial Public Service Commission for each Province or group of Provinces.*
 - *On 1st April, 1937, the Public Service Commission became the Federal Public Service Commission.*
 - *With the inauguration of the Constitution of India on January 26, 1950, the Federal Public Service Commission came to be known as the Union Public Service Commission.*
 - *The Union Public Service Commission is a Constitutional Body established under **Article 315** of the Constitution of India.*
 - *The Commission consists of a Chairman and ten Members.*
 - *A State Public Service Commission consists of a chairman and other members appointed by the governor of the state.*
 - *Although the chairman and members of a State Public Service Commission are appointed by the governor, they can be removed only by the president (and not by the governor).*
 - *The president can remove them on the same grounds and in the same manner as he can remove a chairman or a member of the UPSC.*
-
- *இந்திய அரசாங்கச் சட்டம் , 1935 மேலும் விரிவு படுத்தப்பட்ட கூட்டாட்சி (மத்திய) மற்றும் மாநில அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையங் கள் உருவாக வழிவகுத்தது.*
 - *இதன்படி அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் கூட்டாட்சி (மத்திய) பணியாளர் தேர்வாணையமாக 01. 04. 1937ல் மாறியது.*
 - *இந்திய அரசமைப்பு செயல்முறைக்கு வந்த ஜனவரி 26, 1950 அன்று கூட்டாட்சி பணியாளர் தேர்வாணையம் ஒன்றிய அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் என பெயர் மாற்றப்பட்டது.*
 - *ஒன்றிய அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் இந்திய அரசமைப்பு **அரத்து 315** இன்படி உருவாக்கப்பட்ட அரசமைப்பு நிறுவனம் ஆகும்.*

- தேர்வாணையம் ஒரு தலைவர், 10 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட அமைப்பு ஆகும்.
- மாநில அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் தலைவர் , உறுப்பினர்கள் ஆளுநரால் நியமிக்கப்பட்ட போதும் குடியரசுத்தலைவரால் மட்டுமே ஒருவரை நீக்க முடியும் (ஆளுநரால் அல்ல).
- ஒன்றிய அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத் தலைவர் , உறுப்பினர்களை நீக்கும் முறையிலேயே மாநில அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் தலைவர் , உறுப்பினர்களையும் குடியரசுத்தலைவர் நீக்கலாம்.

162. Arrange the following committees in chronological order.

1. Ashok Mehta Committee
2. GVK Rao Committee
3. L.M. Singhvi Committee
4. Balwant Rai Mehta Committee

- (a) 4, 1, 2, 3
- (b) 3, 4, 2, 1
- (c) 2, 1, 4, 3
- (d) 4, 3, 2, 1

கீழ்வருவனவற்றை அவை அமைக்கப்பட்ட ஆண்டின் அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்துக

1. அசோக் மேத்தா குழு
2. GVK ராவ் குழு
3. L.M. சிங்வி குழு
4. பல்வந்த் ராய் மேத்தா குழு

- (a) 4, 1, 2, 3
- (b) 3, 4, 2, 1

(c) 2, 1, 4, 3

(d) 4, 3, 2, 1

Answer:(a)4, 1, 2, 3

Explanation:

Balwant Rai Mehta Committee

- *In January 1957, the Government of India appointed a committee to examine the working of the Community Development Programme (1952) and the National Extension Service (1953) and to suggest measures for their better working.*
- *The chairman of this committee was Balwant Rai G Mehta. The committee submitted its report in November 1957 and recommended the establishment of the scheme of 'democratic decentralization', which ultimately came to be known as Panchayati Raj.*
- *The committee recommended the establishment of a three-tier panchayati raj system—gram panchayat at the village level, panchayat samiti at the block level and zila parishad at the district level.*

Ashok Mehta Committee

- *In December 1977, the Janata Government appointed a committee on panchayati raj institutions under the chairmanship of Ashok Mehta. It submitted its report in August 1978 and made 132 recommendations to revive and strengthen the declining panchayati raj system in the country.*
- *The three-tier system of panchayati raj should be replaced by the two-tier system, that is, zila parishad at the district level, and below it, the mandal panchayat .*

G.V.K. Rao Committee

- *The Committee to review the existing Administrative Arrangements for Rural Development and Poverty Alleviation Programmes under the chairmanship of G.V.K. Rao was appointed by the Planning Commission in 1985.*

- *The Committee made the recommendations to strengthen and revitalise the Panchayati Raj system.*

L M Singhvi Committee

- *In 1986, Rajiv Gandhi government appointed a committee to prepare a concept paper on 'Revitalisation of Panchayati Raj Institutions for Democracy and Development' under the chairmanship of L.M. Singhvi.*
- *The committee recommended the Constitutionalisation of the panchayat raj.*

பல்வந்தராய் மேத்தா குழு(1957)

- ஜனவரி 1957 இல், இந்திய அரசாங்கம் சமூக மேம்பாட்டுத் திட்டம் (1952) மற்றும் தேசிய விரிவாக்க திட்டம் (1953) ஆகியவற்றின் செயல்பாட்டை ஆய்வு செய்வதற்கும், அவை சிறப்பாகச் செயல்படுவதற்கான நடவடிக்கைகளை பரிந்துரைப்பதற்கும் ஒரு குழுவை நியமித்தது.
- இந்த குழுவின் தலைவர் பல்வந்த் ராய் ஜி மேத்தா ஆவார் . அந்தக் குழு 1957 நவம்பரில் தனது அறிக்கையைச் சமர்ப்பித்து , 'மக்களாட்சி பரவலாக்கத்தை " நிறுவ பரிந்துரைத்தது, இது இறுதியில் பஞ்சாயத்து ராஜ் என்று அறியப்பட்டது.
- மூன்று அடுக்கு பஞ்சாயத்து அமைப்பு - கிராம அளவில் கிராம ஊராட்சிகள் , (நேரடித் தேர்தல்) வட்டார அளவில் பஞ்சாயத்து சமிதி , மாவட்ட அளவில் ஜில்லா பரிஷத்து (மறைமுகத் தேர்தல்) நிறுவ குழு பரிந்துரைத்தது.

அசோக் மேத்தா குழு(1977-1978)

- 1977 டிசம்பரில், ஜனதா அரசு அசோக் மேத்தா தலைமையில் பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்களுக்கான ஒரு குழுவை நியமித்தது.
- இது ஆகஸ்ட் 1978 இல் தனது அறிக்கையை சமர்ப்பித் தது மற்றும் நாட்டில் வீழ்ச்சியடைந்து வரும் பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பை புதுப்பிக்கவும் வலுப்படுத்தவும் 132 பரிந்துரைகளை வழங்கியது.
- பஞ்சாயத்து ராஜ் என்ற மூன்றடுக்கு முறைக்கு பதிலாக இரு அடுக்கு அமைப்பு , அதாவது மாவட்ட அளவில் ஜில்லா பரிஷத் , அதற்கு கீழே மண்டல பஞ்சாயத்து அமைக்கப்பட வேண்டும் என்றும் பரிந்துரைத்தது.

ஜி.வி.கே. ராவ் குழு(1985)

- ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் வறுமை ஒழிப்பு திட்டங்களுக்கான நிர்வாக முறைகளை மறுஆய்வு செய்வதற்கான குழு ஜி .வி.கே. ராவ் தலைமையில் 1985 இல் திட்டக் கமிஷனால் நியமிக்கப்பட்டது .
- பஞ்சாயத்து ரா ஜ் அமைப்பை வலுப்படுத்தவும் , புத்துயிர் பெறவும் பரிந்துரைகளை இக்குழு வழங்கியது.

எல்.எம். சிங்வி குழு (1986)

- 1986 ஆம் ஆண்டில், ராஜீவ் காந்தி அரசாங்கம், எல்.எம்.சிங்வியின் தலைமையில், 'ஜனநாயகம் மற்றும் வளர்ச்சிக்கான பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்புகளின் புத்துயிர் பெறுதல்' என்ற தலைப்பில் ஒரு கருத்துருவைத் தயாரிக்க ஒரு குழுவை நியமித்தது.
- இந்த குழு பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பிற்கு அரசியலமைப்பு அந்தஸ்து வழங்க பரிந்துரைத்தது.

163. Consider the following pairs

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| A.Paddari Tribe | - Jammu & Kashmir |
| B.Mankidia Tribe | - Odisha |
| C.Porja Tribe | - Andhra Pradesh |
| D. Bondo Poraja tribe | - Maharashtra |

How many of the above pair(s) is/are correctly matched?

- (a) Only One
- (b) Only Two
- (c) Only Three
- (d) All Four

பின்வரும் இணைகளைக் கவனி

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| A. பதாரி பழங்குடி | - ஜம்மு & காஷ்மீர் |
| B. மன்கிட்யா பழங்குடி | - ஒடிசா |
| C. போர்ஜா பழங்குடி | - ஆந்திர பிரதேசம் |
| D. போண்டோ போராஜா பழங்குடி | - மகாராஷ்டிரா |

மேற்கண்ட எத்தனை இணைஇணைகள் சரியாகப் பொருந்துகிறது?

- (a) ஒன்று மட்டும்
- (b) இரண்டு மட்டும்
- (c) மூன்று மட்டும்
- (d) நான்கும்

Answer: (c) Only Three

Explanation:

- *The Constitution (Jammu and Kashmir) Scheduled Tribes Order (Amendment) Bill, 2024. The historic Bill aims at empowering (i) Pahari Ethnic Group (ii) Padari Tribes (iii) Koli and (iv) Gadda Brahmin by providing Scheduled Tribe status.*
- *In Odisha, the PVTG communities added are Pauri Bhuyan and Paudi Bhuyan as synonyms of the Bhuyan tribe; the Chuktia Bhunjia as a synonym of the Bhunjia tribe, the Bondo as a sub-tribe of the Bondo Poraja tribe; and the Mankidia as a synonym for the Mankirdia tribe.*
- *In Andhra Pradesh, the PVTG communities included were Bondo Porja and Khond Porja as synonyms of the Porja tribe and the Konda Savaras as a synonym for the Savaras tribe.*

164. Match the following.

A. Sanjay Gandhi National Park	1. Uttar Pradesh
B. Hastinapur Wildlife Sanctuary	2. Karnataka
C. Bandipur Tiger Reserve	3. Maharashtra
D. Anamalai Tiger Reserve	4. Tamil Nadu

Select the correct answer using the codes given below.

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக

A. சஞ்சய் காந்தி தேசிய பூங்கா	1. உத்தரபிரதேசம்
B. ஹஸ்தினாபூர் வனவிலங்கு சரணாலயம்	2. கர்நாடகா
C. பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகம்	3. மகாராஷ்டிரா
D. ஆனைமலை புலிகள் காப்பகம்	4. தமிழ்நாடு

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
(a)	4	2	1	3
(b)	3	2	1	4
(c)	3	1	2	4
(d)	4	1	2	3

Answer: (c) 3 1 2 4

Explanation:

- Sanjay Gandhi National Park - Maharashtra
- Hastinapur sanctuary - Uttar Pradesh
- Bandipur Tiger Reserve - Karnataka
- Anamalai Tiger Reserve - Tamil Nadu

165. Match the following archaeological sites with their districts :

<i>A. Panayakulam</i>	<i>1. Erode</i>
<i>B. Alagankulam</i>	<i>2. Ramanathapuram</i>
<i>C. Kodumanal</i>	<i>3. Villupuram</i>
<i>D. Sendamangalam</i>	<i>4. Dharmapuri</i>

Select the correct answer using the codes given below :

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
(a)	4	2	1	3
(b)	3	2	1	4
(c)	3	1	2	4
(d)	4	1	2	3

பின்வரும் அகழாய்விடங்களை அவற்றின் மாவட்டங்களுடன் பொருத்தவும்

A. பனையக்குளம்	1. ஈரோடு
B. அழகன்குளம்	2. ராமநாதபுரம்
C. கொடுமணல்	3. விழுப்புரம்
D. சேந்தமங்கலம்	4. தர்மபுரி

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

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

Answer : (a) 4 2 1 3

Explanation :

- **Panayakulam** is a small village situated in **Dharmapuri district**. It lies in between Papparapatti and Palakkodu. During excavation at the mound situated about 4 km from Papparapatti on the way to Panayakulam revealed archaeologically important antiquities like potsherds, terracotta figurines, bones, and bricks.
- **Alagankulam** is a village situated on the east coast in **Ramanathapuram Taluk** and district. The village is situated on the banks of the river Vaigai and is about three kilometers away from the seashore.

• **Kodumanal** : The Tamil Nadu State Department of Archaeology in collaboration with the Tamil University, Thanjavur conducted excavations at Kodumanal situated in Perundururai taluk in **Erode District**.

• **Sendamangalam** is situated in the Ulundurpet taluk of **Villupuram District**. In the 12th- 13th centuries CE this village was in a flourishing stage and it served as the headquarters of the Kadava chiefs.

• **பணையக்குளம் தர்மபுரி** மாவட்டத்தில் உள்ள ஒரு சிறிய கிராமம் . இது பாப்பாரப்பட்டி மற்றும் பாலக்கோடு இடையே உள்ளது . பாப்பாரப்பட்டியில் இருந்து பணையகுளம் செல்லும் வழியில் சுமார் 4 கி.மீ தொலைவில் அமைந்துள்ள மேட்டில் அகழ்வாராய்ச்சியின் போது பாணை ஓடுகள் , டெரகோட்டா சிலைகள் , எலும்புகள் மற்றும் செங்கற்கள் போன்ற தொல்பொருள் முக்கியத் துவம் வாய்ந்த பழங்கால பொருட்கள் கிடைத்தன.

• **அழகன்குளம் ராமநாதபுரம்** தாலுகா மற்றும் மாவட்டத்தில் கிழக்கு கடற்கரையில் அமைந்துள்ள ஒரு கிராமம் . இந்த கிராமம் வைகை ஆற்றின் கரையில் அமைந்துள்ளது மற்றும் கடற்கரையிலிருந்து சுமார் மூன்று கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ளது.

• **கொடுமணல்**: தமிழக அரசின் தொல்லியல் துறை , **தஞ்சாவூர்** தமிழ்ப் பல்கலைக் கழகத்துடன் இணைந்து ஈரோடு மாவட்டம் பெருந்துறை தாலுகாவில் அமைந்துள்ள கொடுமணலில் அகழாய்வு நடத்தியது.

• **விழுப்புரம்** மாவட்டம் உளுந்தூர்பேட்டை தாலுகாவில் **சேந்தமங்கலம்** உள்ளது. கிபி 12-13 ஆம் நூற்றாண்டு களில் இந்த கிராமம் ஒரு செழிப்பான கட்டத்தில் இருந்தது மற்றும் இது கடவ தலைவர்களின் தலைமையகமாக செயல்பட்டது.

166. Which of the following statement is incorrect about. E.V. Ramasamy?

- (a) E.V. Ramasamy is known as "Hero of Vaikkam"
- (b) He accepted the "Gurukula" system
- (c) He was the founder of Self Respect Movement
- (d) He accept the Self Respect Marriage

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் E.V. இராமசாமி பற்றிய தவறான கூற்று எது?

- (a) E.V. இராமசாமி "வைக்கம் வீரர்" என அழைக்கப்படுகிறார்.
- (b) இவர் "குருகுல" கல்வி முறையை ஆதரித்தார்.
- (c) இவர் "சுயமரியாதை இயக்கத்தை" தோற்றுவித்தார்.
- (d) இவர் "சுயமரியாதை திருமணத்திற்கு" ஆதரவு தந்தார்.

Answer : (b) He accepted the "Gurukula" system

167. 'COSTA SERENA' is related to which of the following?

- (a) Humanoid Robot
- (b) Cruise Ship
- (c) Sports Ambassador
- (d) Mission to explore the Sun

'கோஸ்டா செரீனா' பின்வருவனவற்றில் எது தொடர்புடையது?

- (a) மனித உருவ ரோபோ
- (b) பயணக் கப்பல்
- (c) விளையாட்டு தூதர்
- (d) சூரியனை ஆராயும் திட்டம்

Answer:(b) Cruise Ship

Explanation:

- The Union Minister of Ports, Shipping and Waterways, Shri Sarbananda Sonowal will launch the domestic sailing of the first International Cruise Liner 'COSTA SERENA' in India at Mumbai.

- It is a part of the 'Dekho Apna Desh' initiative, which encourages middle-class tourists to explore more domestic travel options.
- Costa Cruises is expected to carry approximately 45,000 passengers in its next 2 months voyages. These passengers would have otherwise booked from international destinations. The biggest advantage is an International Cruising experience for Indians in Indian waters.

168. Find the value of x : if $(128/16 x X - 7 x 2) / (7^2 - 8 x 6 + X^2) = 1$

- (a) 5
- (b) 14
- (c) 16
- (d) 18

$(128/16 x X - 7 x 2) / (7^2 - 8 x 6 + X^2) = 1$ எனில், X ன் மதிப்பு காண்க:

- (a) 5
- (b) 14
- (c) 16
- (d) 18

Answer : (a) 5

Solution:

Using the BODMAS rule.

$$(128/16 X - 7 \cdot 2) / (7^2 - 8 \cdot 6 + X^2) = 1$$

$$(8 X - 7 \cdot 2) / (49 - 8 \cdot 6 + X^2) = 1$$

$$(8 X - 14) / (49 - 48 + X^2) = 1$$

$$(8 X - 14) / (1 + X^2) = 1$$

$$(8 X - 14) = (1 + X^2)$$

$$X^2 - 8 X + 14 + 1 = 0$$

$$X^2 - 8X + 15 = 0$$

$$X = 5 \text{ or } X = 3$$

169. Find the difference in C.I and S.I for $P = \text{Rs.}5000$, $r = 4\% \text{ p.a}$, $n = 2 \text{ years}$.

(a) 6

(b) 7

(c) 8

(d) 9

$P = 5000$ ரூ, ஆண்டு வட்டி வீதம் $r = 4\%$, $n = 2$ ஆண்டுகள் எனில் தனி வட்டிக்கு ம் கூட்டு வட்டிக்கும் இடையே உள்ள விகிதம் காண்க

(a) 6

(b) 7

(c) 8

(d) 9

Answer : (c)8

Solution:

$$C.I - S.I = P \left(\frac{R}{100} \right)^N = 5000 \left(\frac{4}{100} \right)^2 : 5000 \times \frac{4}{100} \times \frac{4}{100} = 8$$

170. The inner and outer surface area of the hemispherical dome of the building needs to be painted. If the thickness of the dome is 5cm and the inner circumference of the base is 17.6m. Find the cost of painting at the rate of Rs.5 per sq.m

(a) 48020

(b) 50170

(c) 22530

(d) 24640

அரைக்கோள வடிவ மேற்கூறையின் உட்புற வெளிப்புற வளைப்பரப்பிற்கு வர்ணம் பூச வேண்டியுள்ளது. அதன் தடிமன் 5 செ.மீ மற்றும் அதன் உட்புற அடிகுற்றளவு 17.6 மீ. மேலும் ஒரு சதுரமீட்டருக்கு வர்ணம் பூச ரூ .5 செலவாகிறது எனில் மொத்த செலவை காண்க

(a) 48020

(b) 50170

(c) 22530

(d) 24640

Answer :(a)48020

Solution:

Now the circumference of the dome is 17.6m.

Therefore, $2 \pi r = 17.6$

$2 \times \frac{22}{7} \times r = 17.6$

$r = \frac{(17.6 \times 7)}{2 \times 22}$

$r = 2.8m$

The curved surface area of the dome = $2 \pi r^2$

= $2 \times \frac{22}{7} \times 2.8 \times 2.8$

=49.28

Now, the cost of painting $100cm^2$ is Rs. 5.

So cost of painting $1m^2 = Rs.500$

cost of painting of the whole dome = 500×49.28

= 24640

171. A can do work in 45 days. He works at it for 15 days and then, B alone finishes the remaining work in 24 days. Find the time taken to complete 80% of the work, if they work together.

- (a) 16
- (b) 17
- (c) 18
- (d) 19

A-ஆனவர் ஒரு வேலையை 45 நாட்களில் முடிப்பார் அவர் 15 நாட்கள் மட்டும் வேலையைச் செய்கிறார். மீதமுள்ள வேலையை B-ஆனவர் 24 நாட்களில் முடிக்கிறார் எனில், அந்த வேலையின் 80% ஐ இருவரும் இணைந்து முடிக்க ஆகும் நேரத்தைக் காண்க.

- (a) 16
- (b) 17
- (c) 18
- (d) 19

Answer : (a) 16 days

Solution:

A complete the work in 45 days.

A's 1 day work = $1/45$

A's 15 days work = $15/45 = 1/3$

Remaining work = $1 - 1/3 = (3-1)/3 =$

B finishes $2/3$ rd work in 24 days

B's 1 day work = $2/3 \div 24 = 2/3 \times 1/24 = 1/36$

(A+B) 's 1 day work = $1/45 + 1/36$

$4+5/180 = 9/180 = 1/20$

Let x days required

for 80%

$$\therefore x \times 20/80 \times 100 = x = 80100 \times 20 = 16 \text{ days}$$

172. The bacteria in a culture grows by 5% in the first hour, decreases by 8% in the second hour and again increases by 10% in the third hour. Find the count of the bacteria at the end of 3 hours, if its initial count was 10000.

- (a) 15000
- (b) 16700
- (c) 18390
- (d) 10626

ஒரு வகை பாக்டீரியா, மூத்தலாவது மணி நேரத்தில் 5% வளர்ச்சி அடைந்தும் இரண்டாவது மணி நேரத்தில் 8% வளர்ச்சி குன்றியும் மூன்றாவது மணி நேரத்தில் 10% வளர்ச்சி அடைந்தும் காணப்படுகிறது. முதலில் அதன் எண்ணிக்கை 10000 ஆக இருந்தது எனில் மூன்று மணி நேரத்திற்கு பிறகு அதன் எண்ணிக்கையை காண்க

- (a) 15000
- (b) 16700
- (c) 18390
- (d) 10626

Answer :(d)10626

Solution:

$$\begin{aligned} A &= 10000 (1+5/100)(1-8/100)(1+10/100) \\ &= 10000(105/100)(92/100)(110/100) \\ &= 10626 \end{aligned}$$

173. Upon seeing which of the following works 'Alberuni' quoted, "Our people, when they see them, wonder at them, and are unable to describe them, much less construct anything like them."?

- (a) Gangaikonda Chozhapuram
- (b) Thanjavur big temple
- (c) Kallanai dam
- (d) Meenakshi Temple

பின்வரும் எதனை கண்டு வியந்து 'அல்பெருனி' "எங்கள் மக்கள் அதனைக் கண்டு வியப்படவார்கள். ஆனால், அதனை அவர்களால் விவரிக்க இயலாது. அது போன்ற ஒன்றை அவர்களால் கட்டவும் முடியாது" என்று கூறினார்?

- (a) கங்கை கொண்ட சோழபுரம்
- (b) தஞ்சாவூர் பெரிய கோவில்
- (c) கல்லணை அணை
- (d) மீனாட்சி கோவில்

Answer : (a) Gangaikonda Chozhapuram

Explanation :

- The irrigation work done by Rajendra Chola I at Gangaikonda Chozhapuram was an embankment of solid masonry 16 miles long.
- Rajendra described it as his 'jalamaya jayasthambham', meaning "pillar of victory in water".
- The Arab traveler Alberuni visited the place a hundred years later. On seeing them he was wonder-struck and said: "Our people, when they see them, wonder at them, and are unable to describe them, much less construct anything like them", records Jawaharlal Nehru in The Glimpses of World History.

- கங்கைகொண்ட சோழபுரத்தில் முதலாம் இராஜேந்திர சோழன் செய்த நீர்ப்பாசனப் பணியானது 16 மைல் நீளமுள்ள திடமான அணையாகும்.
- ராஜேந்திரன் அதை 'ஜலமய ஜெயஸ்தம்பம்' என்று விவரித்தார், அதாவது "நீரில் கிடைத்த வெற்றியின் நினைவாக எழுப்பிய தூண்".
- 100 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இந்த இடத்துக்கு வந்த அரேபிய வரலாற்றாசிரியரான அல்பெருனி இக்கட்டுமான அமைப்பைக் கண்டு வியந்தார்.
- "எங்கள் மக்கள் அதனைக் கண்டு வியப்படைவார்கள் . ஆனால், அதனை அவர்களால் விவரிக்க இயலாது . அது போன்ற ஒன்றை அவர்களால் கட்டவும் முடியாது" என்று அல்பெருனி பதிவு செய்துள்ளார்.

174. *The Virupaksha temple at Pattadakal is built on the model of which of the following temples?*

- (a) *Brihadeeswarar temple*
- (b) *Kailasanatha temple*
- (c) *Kasinatha temple*
- (d) *Muktheeswara temple*

பட்டாடக்கல்லில் கட்டப்பட்ட விருப்பாட்சர் கோவிலானது பின் வரும் எந்த கோவிலை மாதிரியாக கொண்டு கட்டப்பட்டுள்ளது?

- (a) பிரகதீஸ்வரர் கோவில்
- (b) கைலாசநாதர் கோவில்
- (c) காசிநாதர் கோவில்
- (d) முக்தீஸ்வர கோவில்

Answer : (b) *Kailasanatha temple*

Explanation:

- *The Sangamesvara temple and the Virupaksha temple are famous for their Dravidian style.*

- The Virupaksha temple at Pattadakal is built on the model of the Kailasanatha temple at Kanchipuram.
- Queen Lokamahadevi constructed Virupaksha Temple in 745 CE to commemorate her husband's (Vikramaditya II) victory over the Pallavas of Kanchi.
- சங்கமேஸ்வரர் கோயிலும் விருப்பாட்சர்கோயிலும் திராவிடப் கலைப் பாணியில் புகழ் பெற்றவை.
- காஞ்சிபுரத்தில் உள்ள கைலாசநாதர் கோவில் மாதிரியில் பட்டாடக்கல்லில் உள்ள விருப்பாட்சர்கோவில் கட்டப்பட்டுள்ளது.
- ராணி லோகமஹாதேவி 745 CE இல் காஞ்சியின் பல்லவர்களின் மீது தனது கணவர் (விக்கிரமாதித்தன் II) பெற்ற வெற்றியின் நினைவாக விருப்பாட்சர் கோயிலைக் கட்டினார்.

175. Who among the following described Amaravati session of the Indian national Congress held in 1897 as "Three days tamasha"

- (a) Ashwini Kumar Dutt
- (b) Bankim Chandra Chatterjee
- (c) Hemchandra Kanungo
- (d) Surendrenath Banerjee

1897 இல் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் அமராவதி அமர்வை "மூன்று நாள் தமாஷா" என்று விவரித்தவர் யார்?

- (a) அஸ்வினி குமார் தத்
- (b) பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி
- (c) ஹேமச்சந்திர கனுங்கோ
- (d) சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி

Answer : (a) Ashwini Kumar Dutt

Explanation :

- *Ashwini Kumar Dutt said that it is a “three-days Tamasha” about Indian National Congress in 1897 at Amravati session.*
- *He was elected as a delegate to the second session of Indian National Congress.*
- *He founded the Swadesh Bandhab Samiti to promote the consumption of indigenous products and boycott foreign goods.*

- 1897 ஆம் ஆண்டு அமராவதியில் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் அமர்வை “ மூன்று நாள் தமாஷா” என்று அஸ்வினி குமார் தத் கூறினார்.
- இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் இரண்டாவது அமர்வி ன் பிரதிநிதியாக அவர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- அவர் சுதேச பந்தப் சமிதியை நிறுவி உள்நாட்டு பொருட்களின் நுகர்வை ஊக்குவித்தார் மற்றும் வெளிநாட்டு பொருட்களை புறக்கணித்தார்.

176. Consider the following pairs

1. Blue vitriol – $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
2. Gypsum – $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
3. Deliquescence – NaOH
4. Hygroscopic – CaO

How many of the above pair(s) is/are correctly matched?

- (a) Only One
- (b) Only Two
- (c) Only Three
- (d) All Four

பின்வரும் இணைகளைக் கவனி

1. நீல விட்ரியால் – $CaSO_4 \cdot 2H_2O$
2. ஜிப்சம் – $FeSO_4 \cdot 7H_2O$
3. ஈரம் உறிஞ்சிக் கரைபவை – $NaOH$
4. ஈரம் உறிஞ்சி – CaO

மேற்கண்ட எத்தனை இணைஇணைகள் சரியாகப் பொருந்துகிறது?

- (a) ஒன்று மட்டும்
- (b) இரண்டு மட்டும்
- (c) மூன்று மட்டும்
- (d) நான்கும்

Answer: (c) Only Three

Explanation:

- Blue vitriol - Copper sulfate pentahydrate - $CuSO_4 \cdot 5H_2O$
- Gypsum - Calcium sulfate dihydrate - $CaSO_4 \cdot 2H_2O$
- Certain substances, when exposed to the atmospheric air at ordinary temperature, absorb moisture without changing their physical state. Such substances are called **hygroscopic substances** and this property is called **hygroscopy**.
- Hygroscopic substances are used as **drying agents**. Example: **Conc. Sulphuric acid (H_2SO_4)**, **Phosphorus Pentoxide (P_2O_5)**, **Quick lime (CaO)**, **Silica gel (SiO_2)**.
- **Deliquescence** is the one, When exposed to the atmospheric air at ordinary temperature, they absorb moisture and dissolve. Examples: **Caustic soda ($NaOH$)**, **Caustic potash (KOH)** and **Ferric chloride ($FeCl_3$)**.

177. Which of the following vitamins caused the deficiency disorders called Pellagra?

- (a) Vitamin B1
- (b) Vitamin B2
- (c) Vitamin B3
- (d) Vitamin B6

பின்வரும் வைட்டமின்களில் எது பெல்லகரா எனப்படும் குறைபாடு நோய்களை ஏற்படுத்துகிறது?

- (a) வைட்டமின் B1
- (b) வைட்டமின் B2
- (c) வைட்டமின் B3
- (d) வைட்டமின் B6

Answer: (c) Vitamin B3

Explanation:

Vitamin B3 (Niacin)

- Sources: Milk, eggs, liver, lean meat, ground nuts, bran
- Deficiency Disorder: Pellagra
- Symptoms: Inflammation of skin, loss of memory, diarrhea

178. The Lokpal and Lokayukta act was passed in which of the following year?

- (a) 2012
- (b) 2013
- (c) 2015
- (d) 2019

லோக்பால் மற்றும் லோக் ஆயுக்தா சட்டம் பின்வரும்எந்த ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்டது?

- (a) 2012
- (b) 2013
- (c) 2015
- (d) 2019

Answer:(b)2013

Explanation:

- Lokpal means People's Guardian.
 - The term was coined by jurist L.M. Singhvi in 1963.
 - Lokpal is empowered to investigate all Union Ministers, Secretaries and State officials.
 - The Lokpal Bill was first introduced in the Lok Sabha in 1968. After that, 8 times were made to pass the Lokpal Bill but failed.
 - The Lokpal and LokAyukta Act was passed in 2013.
 - Finally the Lokpal and Lokayukta Bill (2011) was passed and received the President's assent on 1 January 2014.
 - LokAyukta acts as a people's grievance redressal and anti-corruption body at the state level. The first LokAyukta system in India was started in Maharashtra in 1971.
 - In 1970 Odisha enacted the LokAyukta Act, but it was only in 1983 that the LokAyukta system was established in Odisha.
-
- லோக்பால் என்றால் மக்கள் காவலன் என்று பொருள்.
 - இந்த வார்த்தையை சட்ட வல்லுநர் L.M.சிங்வி 1963ல் அறிவித்தார்.
 - லோக்பால் மத்திய அமைச்சர்கள் , செயலாளர்கள் மற்றும் மாநில அதிகாரிகள் என்று அனைவரையும் விசாரிக்கும் அதிகாரம் படைத்தது

- லோக்பால் மசோதா முதன் முதலில் 1968ல் மக்களவையில் அறி முகம் செய்யப்பட்டது. அதன் பிறகு 8 முறை லோக்பால் மசோதாவை நிறைவேற்ற முயற்சித்தும் நிறைவேறவில்லை.
- லோக்பால் மற்றும் லோக் ஆயுக்தா சட்டம் 2013 ஆம் ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- இறுதியாக லோக்பால் மற்றும் லோக் ஆயுக்தா மசோதா (2011) நிறைவேற்றப்பட்டு 2014 ஜனவரி 1ல் குடியரசுத் தலைவர் ஒப்புதல் பெறப்பட்டது.
- லோக் ஆயுக்தா மாநில அளவில் மக்கள் குறை தீர்ப்பவையாகவும் ஊழலுக்கு எதிரான அமைப்பாகவும் செயல்படுகிறது . இந்தியாவில் முதல் லோக் ஆயுக்தா அமைப்பு மகாராஷ்டிராவில் 1971ல் தொடங்கப்பட்டது.
- 1970ல் ஒடிஷா மாநிலம் லோக் ஆயுக்தாவிட்கான சட்டத்தை இயற்றிய போதிலும் 1983ஆம் ஆண்டு தான் ஒடிஷாவில் லோக் ஆயுக்தா அமைப்பு நிறுவப்பட்டது.

179. Poverty eradication (GARIBI-HATAO) was the motto of which of the following five-year plan?

- (a) Fifth
- (b) Sixth
- (c) Tenth
- (d) Twelveth

வறுமை ஒழிப்பு (GARIBI-HATAO) என்பது பின்வரும் எந்த ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் குறிக்கோள் ஆகும்?

- (a) ஐந்தாவது
- (b) ஆறாவது
- (c) பத்தாவது
- (d) பன்னிரண்டாவது

Answer: (a) Fifth

Explanation:

- *Garibi Hatao' was the slogan given by Indira Gandhi at the time of the fifth five-year plan. It was given for the objective of poverty aviation and employment creation for a better life.*

180. "An Indian farmer is born in debt, lives in debt, dies in debt and bequeaths debt"- Who said this?

- (a) Adam Smith*
- (b) Gandhi*
- (c) Amartya Sen*
- (d) Sir Malcolm Darling*

“இந்திய விவசாயி கடனாளியாக பிறந்து , கடனாளியாக வா ழ்ந்து, கடனாளியாக இறந்து, கடனையே சந்ததிக்கு விட்டுச் செல்கிறான்” இச்சொற்றொடரைக் கூறியவர் யார்?

- (a) ஆடம் ஸ்மித்*
- (b) காந்தி*
- (c) அமர்தியா சென்*
- (d) சர் மால்கம் டார்லிங்*

Answer: (d) Sir Malcolm Darling

Explanation:

Indebtedness:

- People in rural areas are highly indebted owing to poverty and underemployment, lack of farm and non-farm employment opportunities, low wage employment, seasonality in production, poor marketing network etc.
- A famous British writer Sir Malcolm Darling (1925) stated that 'An Indian farmer is born in debt, lives in debt, dies in debt and bequeaths debt'. Since formal loan facilities are not available to the villagers, they depend on local money lenders who, like a parasite, squeeze the villagers. Hence the villagers commit suicide frequently.

181. The Reserve Deposit Ratio consists of

- (a) Vault cash in banks
- (b) Currency held by the public
- (c) Deposits of commercial banks with RBI
- (d) Both a and c

ரொக்க இருப்பு வைப்பு விகிதம் எதனைக் கொண்டுள்ளது?

- (a) பாதுகாப்புப் பெட்டகத்தில் வைத்திருக்கும் இருப்பு
- (b) பொதுமக்கள் கையில் வைத்திருக்கும் பணம்
- (c) ரிசர்வ் வங்கியில் வைத்திருக்கும் ரொக்க வைப்பு
- (d) a மற்றும் c

Answer: (d) Both a and c

Explanation:

- Reserve deposit Ratio (RDR); Reserve Money consists of two things (a) vault cash in banks and (b) deposits of commercial banks with RBI.
- ரொக்க இருப்பு வைப்பு விகிதம் (Reserve Deposit Ratio - RDR): பாதுகாப்புப் பெட்டகத்தில் வைத்திருக்கும் இருப்பும் மைய வங்கியில் வைத்திருக்கும் ரொக்க வைப்பும்/மொத்த வைப்புகள் என்ற விகிதம்

182. Which of the following statement/statements is/are correct regarding Black soils?

- I. Minerals like iron and magnesium are abundant in it.
- II. Covers over two-thirds of the total area of Tamil Nadu.
- III. Crops growing are Cotton and Tobacco.

- (a) I and III
- (b) I only
- (c) III only
- (d) I and II

கறுப்பு மண் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது/சரியானவை?

- I. இரும்பு மற்றும் மக்னீசியம் அதிகமாக காணப்படுகிறது.
- II. தமிழ்நாட்டின் மொத்த பரப்பளவில் சுமார் மூன்றில் இரண்டு பங்கு பரவியுள்ளது.
- III. பருத்தி மற்றும் புகையிலை ஆகிய பயிர்கள் நன்கு வளரும்.

- (a) I மற்றும் III
- (b) I மட்டும்
- (c) III மட்டும்
- (d) I மற்றும் II

Answer : (c) III Only

Explanation :

- Rich in minerals such as iron and magnesium.
- Deficient in nitrogen, humus, phosphoric acid and lime.
- **Nature** - Light texture, porous friable presence of limited soluble salts. Clay fraction of the red soils generally consists of Kaolinitic minerals.

• *Distributed in Eastern parts of Deccan plateau, southern states of Kerala, Tamil Nadu, Karnataka and Chota Nagpur plateau (Jharkhand)*

- **வேதியியல் பண்புகள்:** இரும்பு மற்றும் மக்னீசியம் அதிகமாக காணப்படுகிறது
- நைட்ரஜன், இலைமட்குகள், பாஸ்போரிக் அமிலம் மற்றும் சுண்ணாம்பு சத்துக்கள் குறைவாக காணப்படுகின்றன.
- **மண்ணின் தன்மைகள் :** மென்சூல்கள், குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உப்புக்கரைசல் , வெண்களிப் பாறைத்தாதுக்கள், சிறு வெடிப்புகளுடன் கூடிய செம்மண் படிவு.
- **பரவல் :** தக்காண பீடபூமியின் கிழக்குப் பகுதி , தென் மாநிலங்களான கேரளா, தமிழ்நாடு, கர்நாடகா மற்றும் சோட்டா நாகபுரி பீடபூமி, ஜார்க்கண்ட்

183. *In which of the following places the 'Southern Ellora' temple is located?*

- (a) Thirumayam
- (b) Kalugumalai
- (c) Thiruparankundram
- (d) Kundrakudi

‘தென்னகத்து எல்லோரா’ என அழைக்கப்படும் கோவில் அமைந்துள்ள இடம்?

- (a) திருமயம்
- (b) கழுகுமலை
- (c) திருப்பரங்குன்றம்
- (d) குன்றக்குடி

Answer : (b) Kalugumalai

Explanation :

- The 'Vettuvan Koil' at Kalugumalai is the only known example of a **Pandya era monolithic temple** that was carved out in three dimensions, in-situ from the top of the hillock.
- It is called '**Southern Ellora**'.

- கழுகுமலையில் உள்ள 'வெட்டுவான் கோயில்' பாண்டியரது ஒற்றைக் கற்றளிக்குச் சான்றாகும். மலையின் உச்சியில் இருந்து முப்பரிமாணத்தில் செதுக்கப்பட்ட பாண்டியர் காலத்து ஒற்றைக்கல் கோயிலின் ஒரே உதாரணம் இதுவாகும்.
- இது 'தென்னகத்து எல்லோரா' என்று அழைக்கப்படுகிறது.

184. Which of the following pairs are matched correctly?

<i>A divided district</i>	<i>District</i>
1. Mayiladuthurai	Cuddalore
2. Kallakurichi	Viluppuram
3. Ranipet	Vellore

Select the correct answer from the codes given below:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) All the above

பின்வரும் இணைகளில் எவை சரியாகப் பொருந்துகிறது?

பிரிக்கப்பட்ட மாவட்டம்	மாவட்டம்
1. மயிலாடுதுறை	கடலூர்
2. கள்ளக்குறிச்சி	விழுப்புரம்
3. ராணிப்பேட்டை	வேலூர்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடு:

- (a) 1 மற்றும் 2 மட்டும்
- (b) 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- (c) 1 மற்றும் 3 மட்டும்
- (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

Answer: (b) 2 and 3 only

Explanation:

- Mayiladuthurai is the 38th district in Tamil Nadu. It was formed on March 24, 2020, after being bifurcated from the Nagapattinam district.
- Kallakurichi District is announced as 33rd district by bifurcating Viluppuram district on the floor of Assembly by Hon'ble Chief Minister on 8th January 2019.
- Ranipet is a district of Tamil Nadu, India, formed by trifurcating the Vellore district. The Government of Tamil Nadu has announced its proposal on August 15, 2019, together with Tirupattur district.
- However it was officially declared on November 28, 2019 by the Chief Minister.
- The town of Ranipet would serve as the district headquarters.

185. The function of ensuring the availability of drugs and medical facilities at all Government Medical Institutions in Tamil Nadu is under the control of?

- (a) Directorate of Medical Education
- (b) Directorate of Medical and Rural Health Services
- (c) Tamil Nadu Medical Services Corporation Limited
- (d) Directorate of Public Health and Preventive Medicine

தமிழ் நாட்டில் உள்ள அனைத்து பொது சுகாதார மையங்களிலும் மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவ சேவைகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்யும் அமைப்பு?

- (a) மருத்துவ கல்வி இயக்குநரகம்
- (b) மருத்துவ மற்றும் கிராமப்புற சுகாதார சேவைகள் இயக்குநரகம்
- (c) தமிழ்நாடு மருத்துவ பணிகள் கழகம்
- (d) பொது சுகாதார மற்றும் தடுப்பு மருத்துவ இயக்குநரகம்

ANSWER:(c) Tamil Nadu Medical Services Corporation Limited

Explanation :

- Tamil Nadu Medical Services Corporation Ltd.,(TNMSC) was set up with the primary objective of ensuring the ready availability of all essential drugs and medicines in the Govt Medical Institutions throughout the State by adopting a streamlined procedure for their procurement, storage and distribution. It was incorporated under the Companies Act, 1956 on 1/7/1994 and has commenced its functions of purchase, storage, and distribution of drugs and medicines from January 1995.

186. Which one of the following countries has received the 'Measles and Rubella Champion' Award?

- (a) Thailand
- (b) India
- (c) Sri Lanka
- (d) Bhutan

பின்வரும் நாடுகளில் எந்த நாடு 'தட்டம்மை மற்றும் ரூபெல்லா சாம்பியன்' விருதைப் பெற்றுள்ளது?

- (a) தாய்லாந்து
- (b) இந்தியா
- (c) இலங்கை
- (d) பூட்டான்

Answer: (b) India

Explanation:

- India has been awarded the prestigious 'Measles and Rubella Champion' Award by The Measles and Rubella Partnership.
- In recognition of the country's tireless efforts to combat Measles and Rubella, India has been bestowed with the prestigious Measles and Rubella Champion Award by The Measles and Rubella Partnership at the American Red Cross Headquarters in Washington D.C., USA in 2024.
- Ambassador Sripriya Ranganathan, Deputy Chief of Mission, Embassy of India, Washington D.C. received the award on behalf of the Ministry of Health and Family Welfare, Government of India.

- *The Measles and Rubella Partnership comprises a multi-agency planning committee, including the American Red Cross, BMGF, GAVI, US CDC, UNF, UNICEF, and WHO, all dedicated to reducing global measles deaths and preventing rubella illness.*

187. When was World Ozone Day observed?

- (a) June 8
- (b) September 16
- (c) October 16
- (d) July 14

உலக ஓசோன் தினம் எப்போது அனுசரிக்கப்படுகிறது?

- (a) ஜூன் 8
- (b) செப்டம்பர் 16
- (c) அக்டோபர் 16
- (d) ஜூலை 14

Answer: (b) September 16

Explanation:

- *The Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF&CC), celebrated the 29th World Ozone Day here today. World Ozone Day is celebrated on 16th September each year to commemorate the signing of the Montreal Protocol, an international environmental treaty for phasing out of production and consumption of Ozone Depleting Substances, that came into force on this day in 1987.*
- *World Ozone Day is celebrated every year to spread awareness among people about the depletion of Ozone Layer and the measures taken/ to be taken to preserve it. The Ozone Cell,*

Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Government of India has been celebrating the World Ozone Day since 1995 at the National and State levels.

- The theme for World Ozone Day 2023 is “**Montreal Protocol: fixing the ozone layer and reducing climate change**”.

188. In how much time will the simple interest on Rs.3,000 at the rate of 8% per annum be the same as simple interest on Rs.4,000 at 12% per annum for 4 years?

- (a) 4 years
- (b) 6 years
- (c) 8 years
- (d) 10 years

3,000 ரூ அசலுக்கு ஆண்டுக்கு 8% என வழங்கப்படும் தனி வட்டியானது 4,000 ரூ அசலுக்கு ஆண்டுக்கு 12% என 4 ஆண்டுகளுக்கு வழங்கப்படும் தனிவட்டிக்கு நிகராகும் காலம் என்ன?

- (a) 4 years
- (b) 6 years
- (c) 8 years
- (d) 10 years

Answer:(c) 8 years

189. The collar of a shirt is in the form of isosceles trapezium whose parallel sides are 17 cm and 14 cm and the distance between them is 4 cm. Find the area of canvas that will be used to stitch the collar.

- (a) 65
- (b) 62
- (c) 64
- (d) 69

ஒரு சட்டையின் காலர் பகுதி இருசமபக்கச் சரிவகமாக உள்ளது . அதன் இணைப்பக்கங்கள் முறையே, 17 செ.மீ மற்றும் 14 செ.மீ, உயரம் 4 செ.மீ எனில், காலர் தைப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் துணியின் பரப்பளவை காண்க

- (a) 65
- (b) 62
- (c) 64
- (d) 69

Answer:(b)62

Solution:

$$\begin{aligned} A &= \frac{1}{2}(a+b)h \\ &= \frac{1}{2} (17+14) 4 \\ &= 62\text{cm}^2 \end{aligned}$$

190. Find the missing character in the following question.



- (a) 1
- (b) 25
- (c) 125
- (d) 216

பின்வரும் கேள்வியில் விடுபட்ட எழுத்தைக் கண்டறியவும்.



- (a) 1
- (b) 25
- (c) 125
- (d) 216

Answer: (d) 216

Solution:

Clearly, $(5 - 4)^3 = 1$; $(7 - 3)^3 = 64$; $(11 - 8)^3 = 27$.

So, missing number = $(8 - 2)^3 = 6^3 = 216$.

191. Rahul's mother is the only daughter of Monika's father. How is Monika's husband related to Rahul?

- (a) Father
- (b) Grandfather
- (c) Uncle
- (d) Brother

Answer: (a) Father

Solution:

Clearly, the only daughter of Monika's father-Monika herself. So, Rahul's mother-Monika. Thus, Monika's husband -father of Rahul

மோனிகாவின் தந்தைக்கு ராகுலின் தாய் ஒரே மகள் எனில் மோனிகா வின் கணவருக்கும் ராகுலுக்கும் என்ன உறவு முறை ஆகும்

- (a) தந்தை
- (b) தாத்தா
- (c) மாமா
- (d) சகோதரர்

பதில்: (a) தந்தை

தீர்வு:

மோனிகாவின் தந்தையின் ஒரே மகள் - மோனிகா. ராகுலின் தாய் - மோனிகா. மோனிகாவின் கணவர்- ராகுலின் தந்தை

192. In a row of boys, Kapil is eighth from the right and Nikunj is twelfth from the left. When Kapil and Nikunj interchange positions, Nikunj becomes twenty first from the left. Which of the following will be Kapil's position from the right?

- (a) 8th
- (b) 16th
- (c) 17th
- (d) 21th

சிறுவர்களின் வரிசையில் , கபில் வலமிருந்து எட்டாவது இடத்திலும், நிகுஞ்ச் இடமிருந்து பன்னிரண்டாவது இடத்திலும் உள்ளனர் .கபிலும் நிகுஞ்சும் இடமாற்றம் செய்யும்போது, நிகுஞ்ச் இடமிருந்து இருபத்தி ஒன்றாம் நபராகிறார் எனில் வலதுபுறத்தில் இருந்து கபிலின் நிலை

- (a) 8 வது
- (b) 16 வது
- (c) 17 வது
- (d) 21 வது

Answer:(c).17th

Solution:

Since Kapil and Nikunj interchange places, Nikunj's new position (21st from left) is the same as Kapil's earlier position (8th from right).

So, the number of boys in the row = $(20 + 1 + 7) = 28$.

Now, Kapil's new position is the same as Nikunj earlier position i.e., 12th from left.

Kapil's position from the right = $(28 - 11) = 17$ th.

193. 10 (87) 7 ; 5 (59) 9 ; then 7 (?) 4.

(a) 29

(b) 39

(c) 42

(d) 30

10 (87) 7 ; 5 (59) 9 ; எனில் 7 (?) 4.

(a) 29

(b) 39

(c) 42

(d) 30

Answer:(b) 39

Solution:

$$10 \times 7 = 70 ; 70 + (10+7) = 87$$

$$5 \times 9 = 45 ; 45 + (5+9) = 59$$

$$7 \times 4 = 28 ; 28 + (7 + 4) = 39$$

194. Kumaravel has paid simple interest on a certain sum for 2 years at 10% per annum is Rs. 750.

Find the sum?

(a) Rs.3000

(b) Rs.3750

(c) Rs.4500

(d) Rs.5250

குமரவேல் ஒரு குறிப்பிட்டத் தொகைக்கு 10% வட்டி வீதம் 2 ஆண்டுகள் கழித்து Rs. 750 ஐத் தனிவட்டியாகச் செலுத்தினால் அசலைக் காண்க?

- (a) Rs.3000
- (b) Rs.3750
- (c) Rs.4500
- (d) Rs.5250

Answer: (b) Rs. 3750

Explanation:

$$S.I = 750 \text{ Rs}$$

$$R = 10\%$$

$$N = 2 \text{ years}$$

$$P = ?$$

$$S.I = PNR/100$$

$$P = (S.I \times 100) / NR$$

$$= (750 \times 100) / 2 \times 10$$

$$= 3750 \text{ Rs.}$$

195. Which incident made Gandhi announce the suspension of the non-cooperation movement ?

- (a) Jallianwala Bagh Massacre
- (b) Chauri Chaura
- (c) Rowlatt act
- (d) Khilafat Movement

ஒத்துழையாமை இயக்கத்தை காந்தியடிகள் திரும்பப் பெறுவதாக அறிவிக்க வைத்த சம்பவம் எது?

- (a) ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை
- (b) செளரி செளரா
- (c) ரௌலட் சட்டம்
- (d) கிலாபத் இயக்கம்

Answer : (b) Chauri Chaura

Explanation :

- Chauri-Chaura, a village in Gorakhpur district of UP had an organized volunteer group which was participating and leading the picketing of liquor shops and local bazaars against high prices.
- On 5 February 1922, Congress procession, 3000 strong, was fired upon by police enraged by the firing, the mob attacked and burnt down the police station. 22 policemen lost their lives.
- It was this incident which made Gandhi announce the suspension of the non-cooperation movement.
- மதுக் கடைகள் மற்றும் உள்ளூர் சந்தையில் அதிக விலைக்குப் பொருட்கள் விற்கப்படுவதைக் கண்டித்து ஒரு தன்னார்வக் குழு ஆர்ப்பாட்டங்களை நடத்தியது.
- 1922 பிப்ரவரி 5இல் 3,000 நபர்களுடன் நடந்த ஒரு காங்கிரஸ் கட்சிப் பேரணி மீது போலீசார் நடத்திய துப்பாக்கிச் சூட்டால் ஆத்திரமடைந்த ஆர்ப்பாட்டக் குழுவினர் காவல் நிலையத்தைக் குறிவைத்து தாக்குதல் நடத்தியதோடு அதை எரித்ததில் 22 போலீசார் உயிரிழந்தனர்.
- இந்த நிகழ்வை அடுத்து காந்தியடிகள் ஒத்துழையாமை இயக்கத்தைத் திரும்பப் பெறுவதாக அறிவித்தார்.

196. Consider the following statements :

- I. It is a natural port.
- II. It is the country's highest cargo-handling major port.
- III. It holds the distinction of being the first major port on the East Coast to be commissioned after independence.

With reference to the above statements, find out the correct port:

- (a) Kolkata Port
- (b) Paradip Port
- (c) Visakhapatnam Port
- (d) Kamarajar Port

பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனி

- I. இது ஒரு இயற்கை துறைமுகம் ஆகும்.
- II. இது நாட்டின் மிக உயர்ந்த சரக்கு கையாளும் பெரிய துறைமுகமாகும்.
- III. இது சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு கிழக்குக் கடற்கரையில் இயக்கப்பட்ட முதல் பெரிய துறைமுகம் என்ற பெருமையை பெற்றுள்ளது.

மேற்கண்ட கூற்றுகளைக் கொண்டு, சரியான துறைமுகத்தைக் கண்டறிக :

- (a) கொல்கத்தா துறைமுகம்
- (b) பாரதீப் துறைமுகம்
- (c) விசாகப்பட்டினம் துறைமுகம்
- (d) காமராஜர் துறைமுகம்

Answer: (b) Paradip Port

Explanation:

- *Paradip Port has become the country's highest cargo-handling major port, surpassing Deendayal Port, Kandla, for the first time in 56 years during the financial year 2023-24.*
- *Paradip Port is a natural, deep-water port.*
- *It is located on the East coast of India in Jagatsinghpur district of Odisha.*
- *It is located at the confluence of the Mahanadi river and the Bay of Bengal.*
- *The port is managed by the Paradip Port Trust (PPT), an autonomous corporation operating under the Ministry of Shipping through the Major Port Trusts Act, 1963.*
- *Paradip is one of India's major ports and the sole major port in Odisha.*
- *It holds the distinction of being the first major port on the East Coast to be commissioned after independence.*

197. Match the following :

<i>A. Coimbatore</i>	<i>1. The Detroit of Asia</i>
<i>B. Thoothukudi</i>	<i>2. Knitting City</i>
<i>C. Sivakasi</i>	<i>3. Pump City</i>
<i>D. Chennai</i>	<i>4. Little Japan</i>
<i>E. Tirupur</i>	<i>5. Gateway of Tamil Nadu</i>

- | | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> | <i>E</i> |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <i>(a)</i> | <i>2</i> | <i>1</i> | <i>5</i> | <i>4</i> | <i>3</i> |
| <i>(b)</i> | <i>5</i> | <i>2</i> | <i>4</i> | <i>1</i> | <i>3</i> |
| <i>(c)</i> | <i>3</i> | <i>5</i> | <i>4</i> | <i>1</i> | <i>2</i> |
| <i>(d)</i> | <i>4</i> | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>5</i> |

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்து:

A. கோயம்புத்தூர்	1. ஆசியாவின் டெட்ராய்ட்
B. தூத்துக்குடி	2. பின்னலாடைகளின் நகரம்
C. சிவகாசி	3. காற்றழுத்த விசைக் குழாய் நகரம்
D. சென்னை	4. குட்டி ஜப்பான்
E. திருப்பூர்	5. தமிழகத்தின் நுழைவாயில்

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

Answer :(c) 3 5 4 1 2

Explanation :

- Coimbatore is also referred to as “**the pump City**” as it supplies two thirds of India’s requirements of motors and pumps. The city is one of the largest exporters of jewelry, wet grinders and auto components and the term “Coimbatore Wet Grinder” has been given a Geographical indication.
- Thoothukudi is known as the “**Gateway of Tamil Nadu**”. Thoothukudi is the major chemical producer in the state. It produces 70 per cent of the total salt production in the State and 30 per cent in the country.

- The town of Sivakasi is a leader in the areas of printing, fireworks, and safety matches. It was fondly called “Little Japan” by Jawaharlal Nehru. It contributes to 80% of India’s fireworks production. Sivakasi provides over 60% of India’s total offset printing solutions.
- Chennai nicknamed as “The Detroit of Asia” is home to a large number of auto component industries. Tamil Nadu has 28% share each in automotive and auto components industries, 19% in the trucks segment and 18% each in passenger cars and two wheelers.
- Tirupur known as “Knitting City” is the exporter of garments worth USD 3 Billion.

• இந்தியாவின் தேவைகளில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு மோட்டார்கள் மற்றும் பம்ப்களை வழங்குவதால் கோயம்புத்தூர் " காற்றழுத்த விசைக் குழாய் நகரம் " என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது. தங்க அணிகலன்கள், மாவு அரைக்கும் இயந்திரம், மற்றும் வாகன உதிரிப்பாகம் ஏற்றுமதியில் முக்கியமான பங்கு வகிப்பதால் “கோயம்புத்தூர் மாவு அரைக்கும் இயந்திரத்திற்கான” புவிசார் குறியீட்டைப் பெற்றுள்ளது.

• தூத்துக்குடி “தமிழ்நாட்டின் நுழைவு வாயில்” என அழைக்கப்படுகிறது. மாநிலத்தில் வேதிப்பொருள் உற்பத்தியில் தூத்துக்குடி முதலிடம் வகிக்கிறது. இந்திய உப்பு உற்பத்தியில் 30 விழுக்காடும், மாநில உப்பு உற்பத்தியில் 70 விழுக்காடும் தூத்துக்குடியிலிருந்து கிடைக்கிறது.

• சிவகாசி நகரம் அச்சுத் தொழில், பட்டாசுப் பொருட்கள், தீப்பெட்டி ஆகியவற்றின் உற்பத்தியில் தலைமையாகச் செயல்படுகிறது. ஜவகர்லால் நேரு அவர்களால் 'குட்டி ஜப்பான்' என்று சிவகாசி அழைக்கப்பட்டது. இந்திய பட்டாசுகளில் 80% சிவகாசியில் தயாரிக்கப்படுகிறது. இந்தியாவின் மொத்த அச்சுத்துறை உற்பத்திகளில் 60% சிவகாசியிலிருந்தே பெறப்படுகிறது.

• "ஆசியாவின் டெட்ராய்ட்" என்று செல்லப்பெயர் பெற்ற சென்னை, அதிக எண்ணிக்கையிலான வாகன உதிரிப்பாகத் தொழில்களைக் கொண்டுள்ளது. தமிழ்நாடு ஆட்டோமொபைல் மற்றும் ஆட்டோ உதிரிப்பாகங்கள் தொழிற்சாலைகளில் தலா 28%, லாரிகளுக்கான உற்பத்தியில் 19% மற்றும் பயணியர் கார் மற்றும் இரு சக்கர வாகனங்களில் தலா 18% பங்குகளை கொண்டுள்ளது.

- “பின்னலாடை நகரம்” என்று அழைக்கப்படும் திருப்பூர் 3 பில்லியன் டாலர் மதிப்புள்ள ஆடைகளை ஏற்றுமதி செய்கிறது.

198. *On the basis of recommendations of which commission, the backward community got 31% and SC/ST received 18% as reservation in 1971 in Tamilnadu ?*

- (a) *Sattanathan Commission*
- (b) *Kaka Kalelkar Commission*
- (c) *Mandal Commission*
- (d) *Shenbagarajan Commission*

1971 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாட்டில் பிற்படுத்தப்பட்ட சமூகங்கள் 31% மற்றும் SC/ST சமூகங்கள் 18% இடஒதுக்கீட்டைப் பெற பின்வரும் எந்த ஆணையத்தின் பரிந்துரைகள் வழிவகுத்தன?

- (a) சட்டநாதன் ஆணையம்
- (b) காக்கா காலேல்கர் ஆணையம்
- (c) மண்டல் ஆணையம்
- (d) செண்பகராஜன் ஆணையம்

Answer : (a) Sattanathan Commission

Explanation :

- *Under the Chief Ministership of M.Karunanidhi, a commission was constituted under the Chairmanship of Sattanathan to take into account on the welfare of backward community. It is on the basis of the recommendations of the **Sattanathan commission**, the backward community got 31% and SC/ST received 18% as a reservation in 1971.*

- மு.கருணாநிதி தலைமையில், பிற்படுத்தப்பட்டோர் நலன் குறித்து ஆராய்ந்திட சட்டநாதன் தலைமையில் ஆணையம் அமைக்கப்பட்டது. சட்டநாதன் கமிஷன் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில், 1971 ஆம் ஆண்டு பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கு 31%, தாழ்த்தப்பட்டோருக்கு 18% என இட ஒதுக்கீட்டு வரம்பு மாற்றியமைக்கப்பட்டது.

199. *The Chief Minister's Thayumanavar Scheme announced by Tamil Nadu on 19th of February 2024 is focussed on which of the following objective ?*

- (a) *To construct homes for the poor*
- (b) *To lift the poor out of poverty*
- (c) *To enhance primary education*
- (d) *To provide medical assistance for the poor*

பிப்ரவரி 19, 2024 அன்று தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்த முதலமைச்சரின் தாயுமானவர் திட்டம் பின்வரும் எந்த நோக்கத்தில் கவனம் செலுத்துகிறது?

- (a) ஏழைகளுக்கு வீடுகள் கட்டப்படல்
- (b) ஏழைகளை வறுமையில் இருந்து மீட்டல்
- (c) ஆரம்பக் கல்வியை மேம்படுத்தல்
- (d) ஏழைகளுக்கு மருத்துவ உதவி வழங்கல்

Answer : (b) To lift the poor out of poverty

Explanation :

- *The Chief Minister's Thayumanavar Scheme was announced by Tamil Nadu Finance Minister Thangam Thennarasu on 19th of February 2024.*

- *Thayumanavar scheme which is named after a Tamil poet and saint — aims to elevate roughly five lakh of the state's poorest households out of poverty. In the budget for 2024–2025, the Tamil Nadu government additionally allotted Rs 27,992 crore for the program.*
- முதல்வரின் தாயுமானவர் திட்டத்தை தமிழக நிதியமைச்சர் தங்கம் தென்னரசு பிப்ரவரி 19, 2024 அன்று அறிவித்தார்.
- ஒரு தமிழ் கவிஞர் மற்றும் துறவியின் பெயரால் பெயரிடப்பட்ட தாயுமானவர் திட்டம் - மாநிலத்தின் ஏழ்மையான குடும்பங்களில் சுமார் ஐந்து லட்சம் மக்களை வறுமையிலிருந்து உயர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. 2024-2025 ஆம் ஆண்டுக்கான பட்ஜெட்டில், தமிழக அரசு கூடுதலாக ரூ.27,992 கோடியை இத்திட்டத்திற்காக ஒதுக்கியது.
- அடுத்த இரண்டு ஆண்டுகளில், இது ஏறக்குறைய ஐந்து லட்சம் ஏழைக் குடும்பங்களை வறுமையிலிருந்து மீட்டெடுக்க முயல்கிறது.

200. *Which of the following teams won the Ranji Trophy that was recently held (2024)?*

- (a) Vidarbha
- (b) Mumbai
- (c) Tamil Nadu
- (d) Baroda

சமீபத்தில் நடைபெற்று முடிந்த ரஞ்சி கோப்பையில் (2024) பின்வரும் எந்த அணி வெற்றி பெற்று பட்டத்தைக் கைப்பற்றியது?

- (a) விதர்பா
- (b) மும்பை
- (c) தமிழ்நாடு
- (d) பரோடா

Answer - (B) Mumbai

செய்தி

ரஞ்சி கோப்பை: மும்பை அணி 42-வது முறையாக சாம்பியன்.

Explanation -

- ரஞ்சி கோப்பை இறுதிப் போட்டியில் விதர்பா அணியை 169 ரன்கள் வித்தியாசத்தில் வீழ்த்தி மும்பை அணி 42-வது முறையாக கோப்பையை கைப்பற்றியுள்ளது.
- இறுதிப்போட்டியின் ஆட்ட நாயகனாக முஷீர் கானும் , தொடர் நாயகனாக தனுஷ் கோடியானும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.
- *Mumbai defeated Vidarbha by 169 runs in the Ranji Trophy final and won the trophy for the 42nd time.*
- *Musheer Khan was adjudged Man of the Match in the final game. Tanush Karunakar Kotian got the award of Man of the Tournament.*

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

Register Number

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GENERAL TAMIL WITH GENERAL STUDIES

(SSLC Standard)

This Booklet Contains Part-A (Tamil Eligibility-Cum-Scoring test) and Part-B (General Studies)

Duration: Three Hours]

[Total Marks: 300

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

- 1. You will be supplied with this question booklet 15 minutes prior to the commencement of the examination.*
- 2. This Question Booklet contains 200 questions.*
- 3. Part-B of answer sheets of the candidates will not be evaluated, if the candidate does not secure minimum qualifying mark (40% i.e. 60 marks) in Part-A. For Part-A qualified candidates, the Total marks secured in Part-A and Part-B together will be considered for ranking list.*
- 4. Before answering the questions, you shall check whether all the questions are printed serially and ensure that there are no blank pages in the question booklet. If any defect is noticed in the question booklet, it shall be reported to the invigilator within the first 10 minutes and get it replaced with a complete question booklet. If the defect is reported after the commencement of the examination, it will not be replaced.*
- 5. Answer all the questions. All the questions carry equal marks.*
- 6. You must write your Register Number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.*
- 7. An answer sheet will be supplied to you separately by the room invigilator to shade the answers. Instructions regarding filling of answers etc., which are to be followed mandatorily, are provided in the answer sheet and in the memorandum of admission (Hall Ticket).*
- 8. You shall write and shade your question booklet number in the space provided on page one of the answer sheet with BLACK INK BALL POINT PEN. If you do not shade correctly or fail to shade the question booklet number, your answer sheet will be invalidated.*
- 9. Each question comprises of five responses (answers): i.e. (A), (B), (C) and (D). You have to select ONLY ONE correct answer from (A) or (B) or (C) or (D) and shade the same in your answer sheet. If you feel that there are more than one correct answer, shade the one which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE answer for each question. If you shade more than one answer for a question, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct.*
- 10. You should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Room during the time of examination. After the examination, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet with you only after the Examination is over.*
- 11. You should not make any marking in the question booklet except in the sheets before the last page of the question booklet, which can be used for rough work. This should be strictly adhered to.*
- 12. Question in Sl. Nos 101 to 200 (Part-B) the English version is final.*
- 13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable for such action as the Commission may decide at their discretion.*