



# TNPSC GROUP-4 மாதிரி வினாவிடை

## நடப்பு நிகழ்வுகள் (Currentaffairs)

276. இந்தியாவின் முதல் பசுமை ஆற்றல் தொல்லியல் தளம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

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

277. எந்த கல்வி நிறுவனம் தன்னாணியாவின் என்சிபாரில் ஆதன் சர்வதேச வளாகத்தை திறந்து வைத்தது?

- (A) ஐஐடி பாம்பே  
(B) ஐஐடி காரக்பூர்  
(C) ஐஐடி சென்னை  
(D) ஐஐடி கான்பூர்

278. மத்திய தகவல் ஆணையத்தின் தலைவராக சமீபத்தில் பதவியேற்றவர் யார்?

- (A) சி.பி.சிங்ஹா  
(B) ஹர்லால் சாமரிபா  
(C) பீயுஷ் சமரிபா  
(D) கவுமா சிங்ஹா

279. "குஷா திட்டம்" எதுவுடன் தொடர்புடையது?

- (A) தீர்மானிக்கப்படும் கட்டுமானம்  
(B) ஆசனில்லா வான்வழி வாகன மேம்பாடு  
(C) வான் பாதையுடன் அமைப்பு  
(D) அணு உலை

280. தமிழ்நாடு மின்சார வாகனக் கொள்கை 2023ன் குறிக்கோள்கள் எவை?

- 1) அபியாவிவேலி EV உற்பத்திக்கான விருப்பமான இடமாக தமிழ்நாட்டை உருவாக்குதல்  
2) தமிழ்நாட்டில் EV-களை ஏற்றுக்கொள்வதை விசுவாசப்படுத்துதல்.  
3) தமிழ்நாட்டில் EV நகரங்களை மேம்படுத்துதல்  
(A) 1 மற்றும் 2 மட்டும்  
(B) 2 மற்றும் 3 மட்டும்  
(C) 1 மற்றும் 3 மட்டும்  
(D) 1, 2 மற்றும் 3

281. பின்வரும் செயற்கைக்கோள்களில் PSLV-C54 மூலம் ஏவப்பட்டது எது/எவை?

- (I) இஸ்ரோ நானோ-செயற்கைக்கோள்கள் - 2  
(II) ஆனந்த்  
(III) ஆன்ட்ரோ காஸ்ட். 4  
(IV) எதுபோல்ட். செயற்கைக்கோள்கள்-2  
(A) I மற்றும் II  
(B) I மற்றும் IV  
(C) I மற்றும் III  
(D) I, II, III மற்றும் IV

## விடைகள்

276.C	277.C	278.B	279.C	280.B
281.D				

## புவியியல் (Geography)

1. மேரண்டம் \_\_\_\_\_ பீஸ்லியன் வருடங்களுக்கு முன் தோன்றிய பெரு வெடிப்பால் உருவானது?

- (A) 15 (B) 14  
(C) 13 (D) 12

2. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மேரண்டத்தைப் பற்றி சரி?

1. இது கருங்கடிக் கொண்டி செல்கிறது  
2. மேரண்டத்தில் முதலில் உருவானது ஹீலியம்  
(A) 1 மட்டும்  
(B) 2 மட்டும்  
(C) 1 மற்றும் 2  
(D) எதுவும் இல்லை

3. பால்வெளி அண்டம் எந்த அண்ட வடிவம் சார்ந்தது.

- (A) நீள் வட்ட அண்டம்  
(B) குழங்குறை அண்டம்  
(C) கருள் வடிவ அண்டம்  
(D) எதுவுமில்லை

4. புவியின் தோற்றத்தைப் பற்றிய அகத்திரள்வு கோட்பாட்டை உருவாக்கியவர்?

- (A) இம்மான்னுவெல் காஸ்ட்  
(B) எந்திரேசேகர்  
(C) லாப்டேல்  
(D) லிட்டில்டன்

5. சூரியக்கற்றை பற்றி எது சரி?

1. தொலைவான கோள்களின் மீது தாக்கத்தை ஏற்படுத்தி வாயுக்களை வெளியேற்றியது.  
2. புவிய் போன்ற கோள்களின் மீது குறைவான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தி ஹைட்ரஜனை தக்கவைத்தது.  
(A) 1 மட்டும்  
(B) 2 மட்டும்  
(C) 1 மற்றும் 2  
(D) எதுவுமில்லை

6. புவிய் பற்றி எது சரி?

- (1) கனமான கனிமங்கள் மோதி உட்கரு உருவானது  
(2) மெல்லிய தனிமங்கள் மையத்தை நோக்கி மூழ்கியது  
(3) கனமான தனிமங்கள் மேலோட்டை உருவாக்கியது  
(A) 1 மட்டும்  
(B) 1 மற்றும் 2  
(C) 1 மற்றும் 3  
(D) 1, 2 மற்றும் 3

7. பெரு வெடிப்பு கோட்பாட்டை உருவாக்கியவர்?

- (A) அலி ஹுக் மற்றும் ஹப்பிள்  
(B) லெப்டேல் மற்றும் காஸ்ட்  
(C) ரியூட்டன் மற்றும் ஜன்ஸ்கன்  
(D) ரியூட்டன் மற்றும் காஸ்ட்

8. சூரியனை விட பிரகாசமான நட்சத்திரம்?

- (A) ஆல்பா சென்டரி  
(B) பீராக்ஸிமா சென்டரி  
(C) சிறியஸ்  
(D) பீட்டர்ஜஸ்

9. பெரிய நட்சத்திரத்தின் வாழ்நாளில் இறுதி வடிவம் எது?

- (A) பெரிய சிவப்பு நட்சத்திரம்  
(B) நெபுலா மேகம்  
(C) கருத்துளை  
(D) வெண்குள்ள நட்சத்திரம்

10. சூரியக்குடும்பத்தின் எவ்வளவு தகவல்கள் சரி என்பதை தேர்ந்தெடு?

1. சூரியக் குடும்பத்தில் ஒரே ஒரு நட்சத்திரம் மட்டுமே காணப்படலாம்.  
2. நம் சூரியக் குடும்பம் பால் வழி அண்டத்தின் உட்புற சூழலில் அமைந்துள்ளது.  
3. நம் சூரியக் குடும்பம் இந்த அண்டத்தை 230 மில்லியன் ஆண்டுகளில் சுற்றிவரும்.  
(A) 1 மட்டும்  
(B) 2 மட்டும்  
(C) 3 மட்டும்  
(D) எதுவுமில்லை

11. எந்தனை தகவல்கள் சரி?

1. புறூட்டோபுடன் சேர்த்து 8 கோள்கள் உள்ளன.  
2. 'குயம்பர் மண்டலம்' சூரியக் குடும்பத்திற்கு அப்பால் உள்ளது.  
3. ஊர்ட் மேகங்கள் சிறிய பனிக்கட்டிகளால் உருவானது  
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) எதுவுமில்லை

12. செவ்வாய் கோள் பற்றி எது சரி?

1. சிவந்த கோள்  
2. வளிமண்டலம் இல்லாதது  
3. துருவங்கள் கடல் நீரால் மூடப்பட்டுள்ளது  
(A) 1 மட்டும் (B) 2 மட்டும்  
(C) 3 மட்டும் (D) 1, 2 மற்றும் 3

13. வியாழன் பற்றி எந்தனை தகவல்கள் சரியானது?

1. மிகப் பெரிய கோள்  
2. மிகப் பிரகாசமான கோள்  
3. மிக வெப்பமான கோள்  
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) எதுவுமில்லை

14. 'சனி' கோளைப் பற்றிய சரியான தகவல்கள்?

1. ரோமானிய போர்க்கடவுளின் பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது.  
2. 2 துணைக்கோள்களை கொண்ட கிரகம்  
3. அடர்த்தி நீரை விடக் குறைவாகும்  
(A) 1 மற்றும் 2 (B) 2 மற்றும் 3  
(C) 1 மட்டும் (D) 3 மட்டும்

- (A) 1 மற்றும் 2 (B) 2 மற்றும் 3  
(C) 1 மட்டும் (D) 3 மட்டும்

15. 'டைட்டன்' துணைக்கோளைப் பற்றி எது சரி?

1. வியாழன் கிரகத்தின் மிகப்பெரிய துணைக்கோள்  
2. நைட்ரஜன் மற்றும் மீத்தேனால் உருவான வளிமண்டலம்  
(A) 1 மட்டும் (B) 2 மட்டும்  
(C) 1 மற்றும் 2 (D) எதுவுமில்லை

16. சூரியக் குடும்பத்தில் 30 வளையங்களுடன் காணப்படும் கோள்?

- (A) சனி (B) நெப்டியூன்  
(C) வியாழன் (D) செவ்வாய்

17. காற்று அதிகமாக வீசும் கோள் எது?

- (A) சனி (B) நெப்டியூன்  
(C) வியாழன் (D) செவ்வாய்

18. சூரியன் புவிய்க்கு மிக அருகில் காணப்படும் நாள்?

- (A) ஜனவரி 3 (B) ஜூலை 4  
(C) செப்டம்பர் 5 (D) டிசம்பர் 4

19. 15" கிழக்கு தீர்க்கரேகையில் 11 மணி இரவு என்றால் 67.5" கிழக்கு தீர்க்கரேகையில் மணி \_\_\_\_\_

- (A) 6.30 Am (B) 6.30 Pm  
(C) 7.30 Pm (D) 7 Pm

20. சூரியன் தொலைதூரப்புள்ளி எந்த நாளில் நடைபெறுகிறது?

- (A) ஜூன் 4 (B) ஆகஸ்ட் 4  
(C) ஜூலை 4 (D) மே 4

21. ஒளியூட்டத்தின் வட்டத்தை எங்கிருந்து மட்டுமே காண முடியும்?

- (A) 0° தீர்க்கரேகை  
(B) 180° தீர்க்கரேகை  
(C) வின்லெனி  
(D) எங்கிருந்தும்

22. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

1. கெரியாயலில் விசை பூமிபில் நகரும் மற்றும் நகரா பொருட்களின் திசையை மாற்றுகிறது.  
2. புவி சுழற்சியால் கடல் ஒதுக்கள் உருவாகிறது.  
(A) 1 மட்டும் (B) 2 மட்டும்  
(C) 1 & 2 (D) எதுவுமில்லை

23. புவியின் சுரப்பு விசை எங்கு வலிமையுள்ளதாக இருக்கும்?

- (A) நிலநடுக்கோட்டில்  
(B) 0° தீர்க்கரேகையில்  
(C) துருவத்தில்  
(D) மலைகளில்

24. ----- புவியின் நிறுவின் ஒரு

பகுதியை சந்திரன் கடக்கும்போது நிகழ்கிறது.

- (A) அரை சூரிய கிரகணம்  
(B) வளைய சூரிய கிரகணம்  
(C) முழு சூரிய கிரகணம்  
(D) எதுவுமில்லை

25. சந்திர கிரகணம் ஆனது சந்திரன் தன் எந்த நிலையில் நடைபெறுகிறது?

- (A) அமாவாசை  
(B) பிளாசுர்சந்திரன்  
(C) மூக்கால் பகுதி  
(D) பெளர்ணமி

26. பூமி வலம் வருவதால் ஏற்படுவது?

- (A) இரவு-பகல்  
(B) ஒதுக்கள்  
(C) காற்று விலக்கம்  
(D) இரவு-பகல் நேர மாற்றம்

27. பூமி சூரியனை வலம் வரும் வேகம்?

- (A) 1,07,000 km/hr  
(B) 46000 km/hr  
(C) 30 km/hr  
(D) 1670 km/hr

28. புவி சூரியனை சுற்றிவரும் கால அளவு?

- (A) 365 நாட்கள் 6 மணி நேரம்  
(B) 364 நாட்கள் 4 மணி நேரம்  
(C) 365 நாட்கள் 8 மணி நேரம்  
(D) 364 நாட்கள் 5 மணி நேரம்

29. புவி தன்னுடைய பாதையில் சூரியனிலிருந்து மில்லியன் கி.மீ. சுற்றுகிறது.

- (A) 160 (B) 150  
(C) 170 (D) 140

30. இரவு-பகல் கால அளவு நடுநிலைக்கோட்டில் இருந்து துருவத்தை நோக்கிச் செல்லும்போது

- (A) அதிகரிக்கும்  
(B) குறையும்  
(C) மாறாது  
(D) எதுவுமில்லை

## விடைகள்

1-A	2-D	3-C	4-C	5-C
6-A	7-A	8-C	9-C	10-A
11-D	12-A	13-A	14-D	15-B
16-A	17-B	18-A	19-C	20-C
21-C	22-B	23-C	24-B	25-D
26-D	27-A	28-A	29-B	30-A

தொகுப்பு: ஆர்வம் ஐஏஎஸ் அகாபி - சென்னை