

# TNPSC GR. IV Q & A

## புவியியல்

1. சூரிய குடும்பத்தில் எந்த கோள் மெதுவாக சுழலும்

அ) வெள்ளி

ஆ) புதன்

இ) வியாழன்

ஈ) செவ்வாய்

விடை அ

2. ஒரு முறை சூரியனை புளூட்டோ சுற்றி வர எடுத்து  
கொள்ளும் ஆண்டு

அ) 210 ஆண்டுகள்

ஆ) 112 ஆண்டுகள்

இ) 248 ஆண்டுகள்

ஈ) 165 ஆண்டுகள்

விடை ஈ

3. நிலவு சூரிய கிரகணத்தின் போது எங்கிருக்கும்

அ) சூரியனுக்கும் நிலவுக்கும் இடையே புவி உள்ளது

ஆ) சூரியனும் புவியும் ஒரே நேர்க்கோட்டில் உள்ளன

இ) சூரியனுக்கும் பூமிக்கும் இடையே நிலவு உள்ளது

ஈ) சூரியனும் ஒரே நேர்க்கோட்டில் உள்ளன

விடை இ

4. முழு சூரிய கிரகணம் எந்த கால கட்ட அளவு வரை நீடிக்கும்

அ) அரைமணிநேரம்

ஆ) 8 நிமிடங்கள்

இ) ஒரு மணி நேரம்

ஈ) 10 நிமிடங்கள்

விடை ஆ

5. எந்த இரு வாயுக்கள் சூரியனில் அடங்கியுள்ளன

அ) நைட்ரஜனும் ஹைட்ரஜனும்

ஆ) ஹைட்ரஜனும் மீத்தேனும்

இ) ஹைட்ரஜனும் ஆக்ஸிஜனும்

ஈ) ஹைட்ரஜனும் ஹீலியமும்

விடை ஈ

6. கடக ரேகை என்பது

அ)  $23 \frac{1}{2}^{\circ}$  தென் அட்ச ரேகை

ஆ)  $23 \frac{1}{2}^{\circ}$  மேற்கு தீர்க்க ரேகை

இ)  $23 \frac{1}{2}^{\circ}$  கிழக்கு தீர்க்க ரேகை

ஈ)  $23 \frac{1}{2}^{\circ}$  வட அட்ச ரேகை

விடை ஈ

7. அயல் நாடுகளின் எந்த நாட்டின் வழி கீரின் விச் தீர்க்க கோடு செல்கிறது?

அ) நார்வே

ஆ) பிரேசில்

இ) அமெரிக்கா

ஈ) இங்கிலாந்து

விடை ஈ

8. இந்தியாவின் திட்ட தீர்க்க கோடு

அ)  $76.50^{\circ}$  கி

ஆ)  $97.3^{\circ}$  கி

இ)  $87.30^{\circ}$  கி

ஈ)  $82.50^{\circ}$  கி

விடை ஈ

9. பூமி தனது அச்சில் சாய்ந்துள்ள கோண அளவு

அ)  $23 \frac{1}{2}$

ஆ)  $20^{\circ}$  c

இ)  $29^{\circ}$  c

ஈ)  $27 \frac{1}{2}^{\circ}$

விடை அ

10. ஒரு மணிக்கு புவி தன் அச்சில் எத்தனை கி.மீ

சுழலும்

அ) 40,067 கி.மீ

ஆ) 1670 கி.மீ

இ) 1840 கி.மீ

ஈ) 30.117 கி.மீ

விடை ஆ

11. கடகரேகையில் சூரியன் நேராக பிரகாசிக்கும் நாள்

அ) மார்ச் 21

ஆ) சூன் 21

இ) திசம்பர் 22

ஈ) செப்டம்பர் 23

விடை ஆ

12. மகரரேகையின் சூரியனின் ஒளிப்படும் போது ஏற்படும் காலம் எது?

அ) குளிர்காலம்

ஆ) வசந்த காலம்

இ) இலையுதிர்காலம்

ஈ) கோடை காலம்

விடை அ

13. கொடுக்கப்பட்டுள்ள நாடுகளில் முதலில் சூரிய உதயத்தை காணும் நாடு

அ) சீனா

ஆ) கொரியா

இ) இந்தோனீஷியா

ஈ) மடகாஸ்கர்

விடை ஆ

14. கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது புவியின் தற்சுழற்சியின் விளைவு அல்ல

அ) கடல் அலைகள்

ஆ) இரவுபகல்

இ) ஓதங்கள்

ஈ) பருவகாலங்கள்

விடை ஈ

15. கடைசியாக எப்பொழுது ஹோலி நட்சத்திரம் புவிக்கு தென்பட்ட ஆண்டு

அ) 1982 ஆ) 1972 இ) 1976 ஈ) 1986

விடை ஈ

16. சிவப்பாக செவ்வாய் தென்படுவதற்க்கு காரணம்

அ) மாதக்கணக்கில் வீசும் சூறைக்காற்று

ஆ) இதனை சுற்றி சிவப்பு ஒலியுடன் கூடிய வளையம் ஒன்று காணப்படுகிறது

இ) அதிக வெப்பநிலை

ஈ) இங்கு ஆக்ஸிஜன் அதிகம் உள்ளதால் எரிந்து கொண்டிருக்கிறது

விடை அ

17. 0° தீர்க்கக் கோட்டிற்கு இந்தியா எங்கு அமைந்துள்ளது?

அ) தெற்கே அமைந்துள்ளது

ஆ) வடக்கே அமைந்துள்ளது

இ) மேற்கு அமைந்துள்ளது

ஈ) கிழக்கே அமைந்துள்ளது

விடை ஈ

18. கோண்டுவானா என்பது

அ) நீர்பரப்பு

ஆ) நிலபகுதி

இ) பேஞ்சியாவை பிரித்த கடல் பகுதி

ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை

விடை ஆ

19. ஆர்டிக் பெருங்கடல் எங்கு அமைந்துள்ளது?

அ) நில நடுக்கோட்டுப்பகுதி

ஆ) ஆஸ்திரேலியா அருகில்

இ) வட அரைகோளம்

ஈ) தென் அரைகோளம்

விடை இ

20. சூரியனை கடக்க தீர்க்க கோடு எவ்வளவு காலம்

எடுத்து கொள்ளும்



அ) 6 நிமிடம்

ஆ) 8 நிமிடம்

இ) 4 நிமிடம்

ஈ) 5 நிமிடம்

விடை இ

21. சூரிய குடும்பத்தில் மிகவும் வெப்பமான கோள் எது?

அ) செவ்வாய் (மார்ஸ்)

ஆ) புதன் (மெர்குரி)

இ) புவி

ஈ) வெள்ளி (வீனஸ்)

விடை ஈ

22. பெருங்கடல்களில் எந்த கடலில் ஹவாய் தீவு

அமைந்துள்ளது?

அ) பசிபிக் பெருங்கடல்

ஆ) ஆர்டிக் பெருங்கடல்

இ) இந்தியப் பெருங்கடல்

ஈ) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்

விடை அ

23. கீழ்காணும் கோள்களில் எந்த கோளில் சூரிய உதயம் மேற்கில் இருந்து கிழக்காக செல்கிறது?

அ) புவி

ஆ) வெள்ளி

இ) செவ்வாய்

ஈ) புதன்

விடை ஆ

24.  $66\frac{1}{2}^{\circ}$  தென் அட்ச ரேகை

அ) அண்டார்டிக் வட்டம்

ஆ) மகாரேகை

இ) ஆர்டிக் வட்டம்

ஈ) கடகரேகை

விடை அ

25. புவி ஓட்டின் உயர்ந்து காணப்படும் பகுதிகளை எவ்வாறு அழைப்பார்?

அ) பெருங்கடல் திட்டி

ஆ) மலைகள்

இ) கண்டங்கள்

ஈ) எதுவுமில்லை

விடை இ

26. புவியின் கருவத்தின் மைய பகுதியில் காணப்படும் வெப்பநிலை

அ)  $200^{\circ} \text{C}$

ஆ)  $3000^{\circ}$

இ)  $6000^{\circ}$

ஈ)  $5000^{\circ}$

விடை ஈ

27. ஆஸ்தினோஸ்பியர் என்பது

அ) புவி கவச அடுக்கு கீழ்ப்பகுதி

ஆ) புவி கவச அடுக்கு மேல்பகுதி

இ) புவி உள்ளமையில் காணப்படும் மாக்மா

ஈ) புவிக்கருவம்

விடை ஆ

28. பனி படிப்படியாக ஆண்டுக்கு ஆண்டு அங்கேயே எந்த நிலப்பரப்பில் தங்குகிறது.

அ) டார்னி

ஆ) பனியாறு

இ) பனிவயல்

ஈ) சர்க்குகள்

விடை இ

29. பனியாறு சர்க்குகளில் உருவாவதால் எந்த ஏரி தோன்றுகிறது

அ) பனிவயல்

ஆ) பனியாறு

இ) சர்க்குகள்

ஈ) டார்ன்

விடை ஈ

30. புயல் காற்று வட அமெரிக்காவில் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) சுமுன்ஸ்

ஆ) ஹாக்கேன்

இ) டைபூன்

ஈ) புயல்

விடை ஆ

31. வியாபாரக் காற்று என்று எந்த காற்றினை அழைப்பார்?

அ) பருவக்காற்று

ஆ) கோள் காற்று

இ) கிழக்கு காற்று

ஈ) கீழ்கண்ட எதுவுமில்லை

விடை இ

32. எந்த நாட்டில் சாவானா புல்வெளி காணப்படுகிறது

அ) அர்ஜென்டைனா

ஆ) வட அமெரிக்கா

இ) ஆப்ரிக்கா

ஈ) ஆஸ்திரேலியா

விடை இ

33. கீழ் கண்ட எந்த நாட்டில் ஜெயிண்ட் ஹெலன் எரிமலை உள்ளது?

அ) ஜப்பான்

ஆ) இந்தோனிசியா

இ) கொரியா

ஈ) அமெரிக்கா

விடை ஈ

34. குஜரத்தில் நிலநடுக்கம் எந்த ஆண்டு ஏற்படுத்தப்பட்டது?

அ) 2,000 ஆ) 1999 இ) 2002 ஈ) 2001

விடை ஈ

35. பெரியாறு எங்கு உற்பத்தியாகிறது

அ) அகத்தியர் மலை

ஆ) கார்டன் மலை

இ) மகேந்திர கிரி

ஈ) எதுவுமில்லை

விடை ஆ

36. தென் அமெரிக்கா மற்றும் வட அமெரிக்கா  
கண்டங்களை பிரிப்பது

அ) பேரிக்கடல்

ஆ) பனாமாகால்வாய்

இ) பபின் வளைகுடா

ஈ) சூயஸ்கால்வாய்

விடை ஆ

37. கீழ்க்கண்ட எதனுடன் தொடர்புடையது சமுனஸ்  
மற்றும் டைபூன்

அ) மண்வகைகள்

ஆ) காற்றுகள்

இ) மலைகள்

ஈ) மண்வகைகள்

விடை ஆ

38. சர்கோஸா கடலில் சர்கோஸா என்ற பெயர் எதனை குறிக்கும்

அ) கடல் வால் உயிரி

ஆ) கடலுக்கு அருகில் உள்ள பகுதி

இ) மண்

ஈ) பாசி

விடை ஈ

39. பியூஜிமா எரிமலை எந்த நாட்டில் உள்ளது?

அ) பிராக்டியூன்

ஆ) கரகேட்டா

இ) பியூஜியாமா



ஈ) எதுவுமில்லை

விடை ஈ

40. 2001 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவில் நிலநடுக்கம்  
எந்த பகுதியில் ஏற்படுத்தப்பட்டது?

அ) மால்யா

ஆ) பூச்

இ) பாரதீப்

ஈ) லத்தூர்

விடை ஆ

41. இந்தியாவில் எங்கு எரிமலை உள்ளது?

அ) பிராக்டியூன்

ஆ) எதுவுமில்லை

இ) பியூஜியாமா

ஈ) கரகோட்டா

விடை ஆ

42. பாலிட்டிக் எந்த கடலின் ஓரு பகுதியாகும்

அ) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்

ஆ) இந்தியப்பெருங்கடல்

இ) ஆர்டிக் பெருங்கடல்

ஈ) பசிபிக் பெருங்கடல்

விடை அ

43. பொருத்துக

அ) வட அமெரிக்கா – 1. பாக்கிஸ்

ஆ) அய்ரோப்பா – 2. ஆல்ப்ஸ்

இ) துருக்கி – 3. பாண்டி மலைகள்

ஈ) ஈரான் – 4. ஜக்கராஸ்

1 2 3 4

அ) 1 2 3 4

ஆ) 2 1 3 4

இ) 1 2 4 3

ஈ) 2 1 4 3

விடை அ

44. ஐந்து கேட்ய எரிமலைகள் எரிந்து உருவான தீவு

அ) ஹாவாய் தீவு

ஆ) பாரன் தீவு

இ) ஜப்பான்

ஈ) அலாஸ்கா

விடை அ

45. 1994 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவில் மகாராஷ்டிரா வில் எந்த பகுதியில் நிலநடுக்கம் ஏற்பட்டது?

அ) மால்யா

ஆ) லத்தூர்

இ) பூச்

ஈ) பாரதீப்

விடை ஆ

46. எந்த மாநிலத்தில் ஷிப்கிலா கணவாய் அமைந்துள்ள மாநிலம்

அ) ஹரிமாச்சல பிரதேசம்

ஆ) சிக்கிம்

இ) ஜம்மு காஷ்மீர்

ஈ) அருணாச்சலபிரதேசம்

விடை ஆ

47. கர்நாடகத்தில் மேற்கு கடற்கரை பகுதி இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) கொங்கன்

ஆ) சகாயத்ரி

இ) மலபார்

ஈ) கனரா

விடை ஈ

48. பீடபூமியில் லாடாக் பீடபூமி எங்கு அமைந்துள்ளது?

அ) ஹரிமாச்சல்

ஆ) மேற்கு இமாலயத் தொடர்கள்

இ) சிவாலிக்

ஈ) ஹரிமாத்ரி

விடை ஆ

49. இந்தியாவில் தீபகற்ப பீடபூமி எங்கு வரை பரவியுள்ளது?

அ) அஸ்ஸாம் பள்ளதாக்கு

ஆ) ஆரவள்ளி

இ) மேகலாயா குன்றுகள்

ஈ) இமயமலைதொடர்

விடை ஈ

50. புவியின் வெப்பமண்டலத்தை இந்தியாவில் உள்ள எந்த மாநிலம் சார்ந்திருப்பதில்லை

அ) குஜராத்

ஆ) கர்நாடகம்

இ) கேரளா

ஈ) மகாராஷ்டிரா

விடை அ

51. நம் நாட்டின் தெற்கு பகுதியில் அமைந்துள்ள நாடு எது?

அ) மலேசியா

ஆ) இந்தோனேசியா

இ) இலங்கை

ஈ) பர்மா

விடை ஆ

52. கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எந்த மாநிலத்துடன் எல்லையை ஜார்கண்டு மாநிலம் பகிர்ந்து

கொள்ளவில்லை

அ) ஒரிஸ்ஸா

ஆ) மேற்குவங்காளம்

இ) சட்டிஸ்கர்

ஈ) மத்தியப்பிரதேசம்

விடை ஈ

53. இந்தியாவில் மகாநதியால் பயனடையும் மாநிலம் எது?

அ) மேற்கு வங்காளம்

ஆ) ஒரிசா

இ) இராஜஸ்தான்

ஈ) குஜராத்

விடை ஆ

54. ஆரவல்லி மலைகள் கீழ்காணும் ஒன்றிற்க்கு எடுத்துகாட்டாகும்

அ) எரிமலைக்குன்றுகள்

ஆ) கருப்பு மலைகள்

இ) மடிப்பு மலைகள்

ஈ) எஞ்சிய மலைகள்

விடை ஈ

55. ரூர் என அழைக்கப்படும் நதி பள்ளாதாக்கு இந்தியாவில் எங்கு காணப்படுகிறது?

அ) ஸ்வர்ணரேகா

ஆ) கோதாவரி

இ) தமோதர்

ஈ) ஹீக்ளி

விடை இ

56. மகாநதிக்கு குறுக்கே அமைந்துள்ள ஏரி

அ) வெம்பநாடு

ஆ) சில்கா

இ) கொல்லேறுரரி

ஈ) எதுவுமில்லை

விடை ஆ

57. பீடபூமிகளில் எங்கு பசுமை மாறா காடுகள் அதிகம் காணப்படுகிறது?

அ) சிவாலி குன்றுகள்

ஆ) தக்காண பீடபூமி

இ) தென் இந்தியா



ஈ) ஷில்லாங் பீடபூமி

விடை ஈ

58. வெப்ப மண்டல பருவக்காற்று கால நிலையில் எந்த மண் உருவாகும்

அ) செம்மண்

ஆ) மலைமண்

இ) சரளைமண்

ஈ) பாலைமண்

விடை இ

59. மிக உயரமாக 4000 மீட்டருக்கு மேல் வளரும் தாவரங்கள்

அ) ஊசியிலைக்காடுகள்

ஆ) அங்கு தாவரங்கள் வளருவதற்கான சூழல் இல்லை

இ) பசுமைமாறாக்காடுகள்

ஈ) கலப்பு காடுகள்

விடை ஆ

60. மழையும் அதிக வெப்பமும் உள்ள பிரதேசத்தில்  
வளரும் காடுகள்

அ) இலையுதிர் தாவரம்

ஆ) ஊசியிலைக் காடுகள்

இ) புல்வெளிகள்

ஈ) பசுமை மாறாக்காடுகள்

விடை ஈ

இதன் தொடர்ச்சியாக புத்தகமாக  
உள்ளது. மெட்ரீரியல் / புத்தகம் பெற  
விரும்புபவர்களுக்கு இந்த எண்ணை  
(98651 30130) தொடர்பு கொள்ளவும்.