



தேர்வு நோக்கில் சில முக்கியமான வினாக்கள்

1. கோள்களின் வரிசை:

➔ புதன், வெள்ளி, பூமி, செவ்வாய், வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்டியூன்

2. வெறும் கண்களால் பார்க்க இயலும் கோள்கள்

➔ புதன், வெள்ளி, செவ்வாய், வியாழன், சனி

3. தொலைநோக்கியால் மட்டுமே காண இயலும் கோள்கள்

➔ யுரேனஸ், நெப்டியூன்

4. திடக்கோள்கள் ➔ புதன், வெள்ளி, பூமி, செவ்வாய்

5. வாயுக்கோள்கள் ➔ வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்டியூன்

6. “பெரிய” மற்றும் அதிக துணைக்கோள்களைக் கொண்ட கோள்

➔ வியாழன்

7. “சிறிய” மற்றும் சூரியனுக்கு அருகில் உள்ள கோள் ➔ புதன்

8. சூரியனுக்கு வெகு தொலைவில் உள்ள கோள் ➔ நெப்டியூன்

9. பூமியின் துணைக்கோள் ➔ சந்திரன்

10. சூரிய குடும்பத்தில் அருகில் உள்ள நட்சத்திரம் ➔ பிராக்ஸிமா சென்டாரி

11. வட அரைக்கோளத்தில் நீண்ட பகல் மற்றும் தென் அரைக்கோளத்தில் குறைந்த பகல் → ஜூன் 21
12. வட அரைக்கோளத்தில் குறைந்த பகல் மற்றும் தென் அரைக்கோளத்தில் நீண்ட பகல் → டிசம்பர் 22
13. சம இரவு - பகல் நாட்கள் → மார்ச் 21 மற்றும் செப்டம்பர் 23
14. சூரிய ஒளி பூமியை வந்தடைய ஆகும் காலம்
→ 8 நிமிடம் 20 நொடி (500 நொடிகள்)
15. சந்திரனின் ஒளி பூமியை வந்தடைய ஆகும் காலம் → 1.3 நொடி
16. குள்ளக்கோள்கள் → புளூட்டோ, செரஸ், ஏரிஸ், மேக்மேக், ஹவ்மியே
17. தற்சுழற்சியில் கிழக்கு மேற்காக சுழலும் கோள்கள் → வெள்ளி, யுரேனஸ்
18. குறுங்கோள்களின் பாதை → செவ்வாய்க்கும் வியாழனுக்கும் இடையே
19. சந்திரன் → ஒரு துணைக்கோள்
20. சந்திரன் பூமியைச் சுற்றிவர ஆகும் காலம் → 27.3 நாட்கள்
21. அதிக துணைக்கோள்களைக் கொண்ட கோள் → வியாழன்
22. வளையங்கள் காணப்படும் கோள்கள்
→ வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்டியூன்
23. “வால்நட்சத்திரத்தின்” வால் சூரியனுக்கு எதிர் திசையில் தோன்றும்
24. ஹேலி வால்நட்சத்திரம் → 76 வருடங்களுக்கு ஒரு முறை தோன்றும்

(அடுத்து 2062)

25. பூமியின் அச்சு → $23 \frac{1}{2}^0$ சாய்ந்துள்ளது (பருவகால மாற்றம்)
26. பூமி தன்னைத்தானே சுற்றுவதால் ஏற்படும் விளைவு → இரவு-பகல் மாற்றம்
27. உலக உருண்டையில் கிழக்கு மேற்காகச் செல்லும் கற்பனைக் கோடுகளின் பெயர் → அட்சக்கோடு
28. உலக உருண்டையில் வடக்கு தெற்காகச் செல்லும் கற்பனைக் கோடுகளின் பெயர் → தீர்க்கக்கோடு
29. 0^0 தீர்க்கக்கோடு என்பது → கிரின்வீச்ச்கோடு
30. இந்தியா $8^0 4'$ வட அட்சம் முதல் $37^0 6'$ வட அட்சம் வரையிலும், $68^0 7'$ கிழக்கு தீர்க்கம் முதல் $97^0 25'$ கிழக்கு தீர்க்கம் வரை பரவியுள்ளது
31. நான்கு பக்கமும் கடலால் சூழப்பட்ட நிலப்பகுதி → தீவு
32. இலங்கை ஒரு தீவு
33. ஏழு கண்டங்கள்
- ஆசியா → கோபி குளிர் பாலைவனம், இமயமலைத்தொடர்
 - ஆப்பிரிக்கா → நைல் நதி, சகாரா பாலைவனம்
 - வட அமெரிக்கா → ராக்கி மலைத்தொடர்
 - தென்அமெரிக்கா → ஆண்டிஸ் மலைத்தொடர், அமேசான் ஆறு
 - ஐரோப்பா → ஆல்ப்ஸ் மலைத்தொடர்
 - ஆஸ்திரேலியா → தீவுக்கண்டம்,

→ கிரேட் பாரியர் ரீப் எனப்படும் உலகின் மிகப்பெரிய பவளப்பாறை

- அண்டார்டிகா ➔ தட்சின் கங்கோத்ரி, மற்றும் மைத்ரேயி என்னும்
ஆய்வு குடியிருப்புகளை இந்தியா நிறுவியுள்ளது

34. பெருங்கடல்கள்

- பசிபிக் பெருங்கடல் ➔ உலகின் மிக ஆழமான “மரியானா அகழி”
➤ அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் ➔ சூறாவளிகள்
➤ இந்தியப் பெருங்கடல் ➔ பருவக்காற்று மழையினால் இந்தியா வளம்
பெறுகிறது
➤ அண்டார்டிக் பெருங்கடல் ➔ தென் பெருங்கடல் என்று அழைக்கப்படுகிறது
➤ ஆர்டிக் பெருங்கடல் ➔ வடதுருவ மிகச்சிறிய பெருங்கடல்

35. மலைகள், பீடபூமிகள், ஆறுகள், கடல்கள் போன்றவற்றை உள்ளடக்கிய
வரைபடம் ➔ இயற்கை அமைப்பு வரைபடம்

36. நாடுகள், கண்டங்கள், தலைநகரங்கள் போன்றவற்றை உள்ளடக்கிய
வரைபடம் ➔ அரசியல் அமைப்பு வரைபடம்

37. வெப்பநிலையைக் குறிக்கும் வரைபடம், காடுகளைப் பற்றி மட்டும் காட்டும்
வரைபடம் ➔ கருத்துசார் வரைபடம்

38. நிலநடுக்கத்தின் அலைகளைப் பதிவு செய்யப் பயன்படும் கருவி
➔ சீஸ்மோகிராப்

39. நிலநடுக்கத்தை மதிப்பீடு செய்யும் அளவுகோல் ➔ ரிக்டர் அளவுகோல்

40. பூமியின் அடுக்குகள்:

- மேலோடு (லித்தோஸ்பியர்) ➔ புவியின் மேற்பரப்பு
➔ கண்டத்தின் மேல்அடுக்கு - “சியால்”
➔ சியால் - பசால்ட் அடுக்குகளால்
உருவானது. இதற்கு “சிமா” என்று பெயர்
- கவசம் (அஸ்தினோஸ்பியர்) ➔ பூமியின் மேலோட்டிற்கும்
கருவத்திற்கும் நடுவில் அமைந்துள்ளது
- கருவம் (பேரிஸ்பியர்) ➔ பூமியின் உள்மைய அடுக்கு
➔ நிக்கல் மற்றும் இரும்பு இருப்பதால்
“நை.ப” என்று அழைக்கப்படுகிறது.

41. புவி இயக்க சக்திகள்:

- எண்டோஜெனிக் (அ) கண்ட நகர்வு
➔ புவியோட்டின் மீது பெரியளவு மாற்றங்கள்
- எபிரோஜெனிக் (அ) கண்டஆக்க நகர்வு ➔ செங்குத்து நகர்வு
- ஓரோஜெனிக் (அ) மலையாக்க நகர்வு ➔ கிடைமட்ட நகர்வு

42. எரிமலையின் வகைகள்:

➤ செயல்படும் எரிமலைகள் → ஹவாய் தீவில் உள்ள மோனோலோவா

(உலகிலேயே மிகப் பெரியது)

→ பாரன்தீவு

(இந்தியாவில் உள்ள ஒரே ஒரு செயல்படும் எரிமலை)

➤ தணிந்த எரிமலைகள் (உறங்கும் எரிமலைகள்) → வெசுவியஸ் (இத்தாலி)

மௌனகியா (ஹவாய் தீவு)

➤ உயிரற்ற எரிமலைகள் (இறந்த எரிமலைகள்) → மௌண்ட்கிளிமஞ்சாரோ

(ஆப்பிரிக்கா)

→ நார்கண்டம் (இந்தியா),

→ திருவண்ணாமலை குன்று

(தமிழ்நாடு)

→ பனகா குன்று (ஆந்திரப்பிரதேசம்)

43. பான்ஜியா 7 பெரிய தட்டுகளாக உடைப்பட்டுள்ளது

44. வட அமெரிக்காவின் மிக நீண்ட ஆறு → மிசிசிபி

45. இந்தியாவின் தேசிய ஆறு → கங்கை

46. பீடப்பாறைகள் → காளான் பாறைகள் என்று அழைக்கப்படுகிறது

47. படியவைத்தல் நிலத்தோற்றம் → பர்கான்

48. ஆக்ஸிகரண செயல்முறை → இரும்பு துருப்பிடித்தல்

49. குருட்டாறுகள் உருவாக்கப்படுவது → பள்ளத்தாக்கு பாதை
50. உப்பு படிகங்களின் வளர்ச்சி → ஹாலோஹிலாஸ்டி
51. குதிரை குளம்பு ஏரி → சமவெளி பாதை
52. மொரைன்கள் → பனியாறு படியவைத்தல்
53. செ.:ப் → காற்று படியவைத்தல்
54. வானிலை → 24 மணி நேரத்திற்குள் நிலவும் வளிமண்டலத்தின் நிலை
55. காலநிலை → 30 ஆண்டுகால வானிலையின் சராசரி
56. காலநிலை → கிளைமா என்ற கிரேக்கச் சொல்லிலிருந்து வந்தது
57. பூமியின் மேற்பரப்பிலிருந்து வெப்பம் சுமார் ஒவ்வொரு 1000 மீட்டருக்கும் சுமார் 6.5° செல்சியஸ் என்ற விகிதத்தில் குறைகின்றது
58. எல்நினோ → ஸ்பானிய மொழியில் “குழந்தை ஏசு” என்று பொருள்
59. புவியின் வளிமண்டலம்
1. ட்ரோபோஸ்பியர் (அடியுக்கு)
→ வெப்பநிலை, காற்று, மேகம், மழை
 2. ஸ்ட்ரோட்டஸ்பியர் (படையுக்கு)
→ ஒசோன் படலம் காணப்படுகிறது
→ ஜெட் விமானங்கள் பயணிக்கிறது
→ சம வெப்ப அடுக்கு

3. மீசோஸ்பியர் (இடையடுக்கு)

→ பூமிக்கு வரும் பாறைகள் இங்கு எரிந்து சாம்பலாகிறது

4. அயனோஸ்பியர் (அயனி அடுக்கு)

→ வானொலி அலைகளை பூமிக்கு திருப்பி அனுப்புகிறது

→ சூரியக் கதிர்கள் மின் செறிவூட்டப்படுகிறது

5. எக்ஸோஸ்பியர் (வெளி அடுக்கு)

→ பெருமளவு ஹைட்ரஜன், ஹீலியம் வாயுக்கள் உள்ளன

60. வெப்பத் தலக்காற்றுகள்:

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| 1. சின்னூக் | → அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் |
| 2. ∴பான் | → வடக்கு இத்தாலி |
| 3. சிராக்கோ | → சகாரா பாலைவனம் |
| 4. லூ | → தார் பாலைவனம் (இந்தியா) |
| 5. ∴பிரிக் பீல்டர் | → ஆஸ்திரேலியா |

61. துணை அயன உயர்வழுத்த மண்டலம் → குதிரை அட்ச ரேகைகள்

62. மான்கூன் (பருவகாற்று) என்ற சொல்லானது

→ மவுசும் என்ற அரேபிய சொல்லிலிருந்து பெறப்பட்டது.

63. மேகங்கள்

➤ திரள் மேகங்கள்

➔ மேகங்களுடன் மழைப்பொழிவு, இடி மற்றும் மின்னலோடு

தொடர்புடையது

➤ கார்திரள் மேகங்கள் ➔ இடியுடன் கூடிய புயல்

➤ கார்படை மேகங்கள் (செங்குத்து மேகங்கள்) ➔ கனத்த மழைப்பொழிவு

64. மின்னலைப் பற்றி படிக்கும் அறிவியல் ➔ மின்னலியல்

65. வெப்பசலன மழைப்பொழிவு ➔ 4 மணி மழைப்பொழிவு

66. கடல் மட்டத்தில் நிலவும் காற்றழுத்தத்தின் சராசரி அளவு

➔ 1013 மில்லிபார்கள்

67. எரிமலை பரவலைப் பற்றி அறிந்து கொள்ளப் பயன்படும் கருவி

➔ சாய்வுமானி

68. சுனாமி (Tsunami) என்ற சொல் ஜப்பானிய மொழியில் இருந்து வந்தது

69. பொதுவாக சூறைக்காற்று (டுவிஸ்டர்) ஏற்படுவது

➔ அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்

70. பாறைத் துகள்கள் நீருடன் சேர்ந்து நகர்வது ➔ சேறுவழிதல்

71. இந்தியாவின் சுனாமி எச்சரிக்கை மையம் ➔ ஹைதராபாத்

72. அட்லாண்டிக் பேராழி ➔ நீண்ட “S” வடிவம்

73. கண்டத்திட்டு

➔ மீன்களின் கடல் உணவான பிளாங்டன் அதிகளவு உள்ளது

74. கடல் நீர்மட்டம் உயர்வு மற்றும் தாழ்வு ➔ ஓதங்கள்

75. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய நீர்மின்சக்தி நிலையம் ➔ பக்ராநங்கல் அணை

76. காற்று ஆற்றலை அதிகமாகப் பயன்படுத்தும் கண்டம் ➔ ஐரோப்பா

77. தமிழ்நாட்டில் வெட்டி எடுக்கப்படும் நிலக்கரி ➔ பழுப்பு நிலக்கரி (லிக்னைட்)

(இடம் - நெய்வேலி)

தமிழா
அகாடமி

