1. ஒரு பொருளின் எடை?

**tpil : துருவங்களில் அதிகம்**

2. சூரியனின் வெப்பநிலையை காண உதவும் விதி?

  **tpil : ஸ்டீபனின் நான்மடி விதி**

3. சந்திரகிரகணம் நிகழும் போது

  **tpil : சூரியனுக்கும் சந்திரனுக்கும் இடையில் புவி இருக்கும்**

4.  உலக அளவில் எந்த ஆற்றல் உற்பத்தியில் இந்தியா முதலிடம் பெறுகிறது?

**tpil :** **சூரிய ஆற்றல்**

6. உலகின் மிக வறண்ட பாலைவனம்?

 **tpil : அட்டகாமா பாலைவனம்**

7. இந்தியாவில் புகையிளைகளை அதிகம் உற்பத்தி செய்யும் மாநிலம்?

 **tpil : ஆந்திரப் பிரதேசம்**

8. இந்தியாவில் ஏறக்குறைய அனைத்து இடங்களிலும் பெருமளவு மழை வரும் காலம்?

 **tpil : தென்மேற்கு பருவக்காலம்**

9.  உலக காடுகளின் மொத்த பரப்பளவு?

 **tpil : 30 %**

11. சூரிய ஒளி புவியை வந்தடைய எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம்?

**tpil : 8 நிமிடம்**

12. கீழ்கண்டவற்றுள் எரிமலைகள் இல்லாத கண்டம்?

**tpil :** **ஆஸ்திரேலியா**

13. ஹேலி வால் நட்சத்திரம் எத்தனை வருடத்திற்கு ஒரு முறை மட்டும் தோன்றும்?

**tpil : 75 முதல் 76**

14. சூரியனுக்கு அருகில் உள்ள ஐந்தாவது கோள்?

**tpil :** **வியாழன்**

15. எந்தக் கோளை குறுங்கோள் என்று தற்போது வகைப்படுத்தியுள்ளனர்?

**tpil : புளூட்டோ**

16. துணைக்கோளை ஒரு வட்டப்பாதையில் இயக்குவதற்கு, துணைக்கோளுக்கும் புவிக்கும்

இடையே அமையும் மைய நோக்கு விசை?

**tpil : ஈர்ப்பு விசை**

17. புவி தனது அச்சில் சுழல்கின்றது என முதன்முதலில் கூறியவர்?

**tpil : ஆரியப்பட்டர்**

18. பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையே உள்ள தொலைவு?

 **tpil : 150 மில்லியன்**

19. அழகின் தேவதை என அழைக்கப்படும் கோள்?

**tpil :** **வெள்ளி**

20. தளக்கோணத்தின் துணை அலகு?

**tpil :** **மோல்**

21. நிலக்கரியைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரம்?

 **tpil : அனல் மின்சாரம்**

22. காற்று ஆலையை அதிகமாக பயன்படுத்தும் கண்டம்?

 **tpil : ஐரோப்பா**

23. வெளிப்புற இமயமலைகளின் மற்றொரு பெயர்?

**tpil :** **சிவாலிக் மலைத்தொடர்கள்**

24. இந்தியாவின் மொத்த நிலப்பரப்பின் அளவு?

**tpil :**  **3.28 மில்லியன் ச.கி.மீ**

25. அமைதி பள்ளத்தாக்கு அமைந்துள்ள மாநிலம்?

**tpil : கேரளம்**

26. GMT மற்றும் IST நேரத்திற்கு உள்ள வேறுபாடு?

**tpil :**   **5 1/2 மணி நேரம்**

27. "திருப்பதி மலைகள்" காணப்படுவது?

 **tpil : கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள்**

28. " இளம் மடிப்பு மலைகள் " ( Young Fold Mountains ) என் அழைக்கப்படும் மலை?

**tpil :** **இமயமலை**

29. தக்காண பீடபூமியின் வடகிழக்கு இந்தியப் பகுதியில் கனிவளங்கள் நிறைந்த பீடபூமி?

**tpil : சோடாநாகபுரி**

30. நர்மதைப் பள்ளத்தாக்கிற்கு தெற்கில் அமைந்துள்ள பெரிய பீடபூமி?

**tpil : தக்காணப் பீடபூமி**

31. இந்தியாவின் குறுக்காக ஓடும் சிறப்பு அட்சம்?

**tpil : கடகரேகை**

32. இந்தியாவின் அட்ச, தீர்க்க ரேகைப் பரவல் எவ்வளவு?

**tpil : 8°4 வட.அ. முதல் 37°5 வட.அ.வரை, 68°7 கி.தீ. முதல் 97°2 கி.தீ. வரை**

33. துணைக்கோளை ஒரு வட்டப்பாதையில் இயக்குவதற்கு, துணைக்கோளுக்கும், புவிக்கும்

இடையே அமையும் மைய நோக்கு விசை?

**tpil :** **ஈர்ப்பு விசை**

34. அகச்சிவப்பு கதிர்களை அதிகமாக ஈர்க்கும் தன்மையுடையது எது?

**tpil :** **நீர்**

35. அகச்சிவப்புக் கதிர்களின் இயற்கை மூலம் எது?

 **tpil : சூரியன்**

  36. எந்த தாது இருப்பதால் செம்மண் நிறம் சிவப்பாக இருக்கின்றது?

**tpil :** **இரும்புத் தாது**

  37. ஒரு ஆறு தோன்றுவதற்கு ஏதுவான நிலப்பரப்பின் பெயர்?

 **tpil : நீர் பிரிமேடு**

38. நிலப்பூச்சிகள் உற்பத்தி செய்வது?

 **tpil : யூரிக் அமிலம்**

39. நெல் பயிரிட தகுதியான மண்?

 **tpil : நீர் பாய்ச்சிய மண்**

40. உலகில் மிகப் பரந்த வெப்பப் பாலைவனம்?

**tpil :** **சகாரா பாலைவனம்**

41. ஆரவல்லி மலைத் தொடர்கள் கீழ்க்கண்ட மலை வகைக்கு ஓர் உதாரணம்

 **tpil : எஞ்சியமலை**

42. தென் இந்தியாவின் உள்ள மிக உயர்ந்த மலைச் சிகரம்?

**tpil : ஆனைமுடி**

43.  எது கோடைகால பயிராகும்?

**tpil : நெல்**

44. ஆரவல்லி மலை \_\_\_\_\_\_\_\_வகையைச் சார்ந்தது

 **tpil : எஞ்சியமலை**

45. நரிமணம் எண்ணெய் வயல் எங்கு அமைந்துள்ளது?

 **tpil : காவேரிப் பள்ளத்தாக்கு**

  46. இந்தியாவில் கிழக்கு மற்றும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் எங்கு சந்திக்கின்றன?

  **tpil : நீலகிரி**

47. தமிழ்நாட்டில் காடுகள் அதிகமாக உள்ள மாவட்டம்?

 **tpil : நீலகிரி**

48. உலகின் நீளமான மலைத்தொடர்?

 **tpil : ஆண்டஸ்**

49. இந்தியாவில் எந்த மாநிலத்தில் தேயிலை அதிகமாக விளைகிறது?

 **tpil : அசாம்**

50. எரிமலைகள் அதிகமாக காணப்படும் இடம்?

**tpil :** **அட்லான்டிக் கடல்**

51. ரப்பர் எந்த மாநிலத்தின் முக்கிய பணப்பயிராக பயிரிடப்படுகிறது?

**tpil : கேரளம்**

52. காற்று மண்டலம் பூமியில் பரவியுள்ள உயரம்?

**tpil :**  **50 கி.மீ.**

53. மலைகளின் அரசி என்று அழைக்கப்படும் இடம் எது?

**tpil :** **உதகமண்டலம்**

54. விவசாயம் முதலில் எங்கு தொடங்கப்பட்டது?

**tpil :** **தாய்லாந்து**

55. எந்த நாட்டவர்கள் சூரிய உதயத்தை முதலில் பார்ப்பவர்கள்?

**tpil :** **ஜப்பானியர்கள்**

56. நெற்சாகுபடிக்கு உகந்த மண்?

**tpil :** **வண்டல் மண்**

57. தீவுக் கண்டம் என போற்றப்படுவது?

**tpil :** **ஆஸ்திரேலியா**

58. குளிர்காலத்தில் அதிக மழைபெறும் இந்திய கடற்கரைப் பகுதி?

**tpil :** **தமிழ்நாடு**

59. சிந்துவின் துணை ஆறுகள்?

**tpil :** **ஐந்து**

60. இந்தியாவின் எலெக்ட்ரானிக் நகரம் என போற்றப்படுவது?

 **tpil : பெங்களூர்**

61. பூமியில் இயற்கையில் எத்தனை வகையான பாறைகள் உள்ளது?

 **tpil : மூன்று**

62. இந்திய நேரத்திற்கும் கிரீன்விச் நேரத்திற்கும் உள்ள வித்தியாசம்?

**tpil :** **+ 5 1/2 மணி நேரம்**

 63. இந்தியாவின் எந்த மாநிலம் அதிக கடற்கரையைக் கொண்டது?

  **tpil : ஆந்திரப்பிரதேசம்**

64. இந்தியாவில் தேங்காய் அதிகமாக விளையும் மாநிலம்?

**tpil :** **கேரளம்**

65. நிலநடுக்கத்தை அடிக்கடி சந்திக்கும் நாடு?

 **tpil : ஜப்பான்**

66. உலகின் மிக பெரிய ஆறு?

**tpil :** **அமேசான்**

67. உலகின் மிக நீளமான ஆறு?

**tpil : நைல்**

68. உலகின் மிகப்பெரிய கண்டம்?

**tpil :** **ஆசியா**

69. பூமியின் வயது?

 **tpil : சுமார் 4.6 பில்லியன் வருடங்கள்**

70. இந்தியாவில் தங்கச்சுரங்கம் உள்ள இடம்?

**tpil :** **கோலார் ( கர்நாடகா )**

71. உலகிலேயே இந்தியாவில் அதிகமாக கிடைக்கும் தாது?

**tpil :** **மைக்கா**

72. இந்தியாவில் குறைந்த செலவில் லிக்னைட் நிலக்கரி எங்கு கிடைக்கிறது?

**tpil :** **நெய்வேலி**

1. உலகின் மிக ஆழமான ஏரி?

**tpil :** **பைகால் ஏரி**

2. பிக்சோலா ஏரி எங்குள்ளது?

**tpil :** **ஜெய்பூர்**

3. நைல் நதியின் நீளம்?

**tpil :** **6777 கி.மீ**

4. கடல் நீரில் உள்ள சராசரி உப்பின் அளவு?

**tpil :** **3.5 சதவிகிதம்**

5. பூமியில் உள்ள மொத்த நீரின் அளவில் குடிப்பதற்கு ஏற்ற நீர்?

**tpil :** **13 விழுக்காடு**

6. இந்தியாவில் எத்தனை மாநிலங்கள் கடற்கரையை கொண்டுள்ளது?

**tpil :**   **08 மாநிலங்கள்**

7. மரகத்தீவு என்று அழைக்கப்படுவது?

**tpil :** **அயர்லாந்து**

8. கடலின் ஆழத்தை கணக்கிடும் கருவி?

**tpil : பாதம் மீட்டர்**

9. அகமதாபாத் நகரம் அமைந்துள்ள நதி?

**tpil :** **சபர்மதி**

10. சாத்பூராவிற்கும், விந்திய மலைக்கும் இடையே ஓடும் ஆறு?

**tpil :**   **நர்மதா**

11. இந்திய கடற்கரையின் நீளம்?

**tpil :**   **7516.6 கிலோ மீட்டர்**

12. அகார் உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படும் கடல்வாழ் " ஆல்கா"?

**tpil :** **கிரஸில்லேரியா**

13. கடல் நீரிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படும் உலோகம்?

**tpil :** **சோடியம்**

14. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த துறைமுகம் கட்ச் வளைகுடாவின் முகப்பில் அமைந்துள்ளது?

**tpil :** **காண்ட்லா**

15. உலகிலேயே மிகப்பெரிய தீவு?

**tpil :** **கிரீன்லாந்து**

16. கங்கை ஆறு எந்த இடத்தில சமவெளியை அடைகின்றது?

**tpil :** **ஹரித்வார்**

17. இந்தியாவில் தேயிலை துறைமுகம் என்று அழைக்கப்படும் துறைமுகம்?

**tpil :** **கொச்சி துறைமுகம்**

18. இரும்பை அதிகமாக ஏற்றுமதி செய்யும் இந்திய துறைமுகம்?

**tpil :**  மர்மகோவா துறைமுகம்

19. ஒரிசாவின் மிக முக்கியமான நதி?

**tpil :** **மகாநதி**

20. இந்தியாவில் மிக அதிக உள்நாட்டு நீர் வழிப் போக்குவரத்து நடைபெறும் நதி?

**tpil :** **ஹீக்ளி**

21. சாத்பூரா மற்றும் விந்திய மலைக்களுக்கு இடையே பாய்ந்து செல்லும் நதி?

**tpil :** **நர்மதை**

22. பின்வருவற்றுள் மிக நீண்ட கடற்கரையை உடைய மாநிலம் எது?

**tpil :** **ஆந்திர பிரதேசம்**

23.  ஆயிரம் ஏரிகள் கொண்ட நாடு?

**tpil :** **பின்லாந்து**

25. பிளவு பள்ளத்தாக்கில் பாயும் நதி?

**tpil :** **தப்தி**

26. தென்னிந்தியாவின் மிக நீளமான ஆறு?

**tpil :** **கோதாவரி**

27. கடலின் ஆழத்தைக் கண்டறியப் பயன்படும் கருவி?

**tpil :** **ஃபேதோ மீட்டர்**

28. தென்னிந்தியாவின் மிக நீளமான நதி?

**tpil :**   **கோதாவரி**

29. கடல் அல்லாத துறைமுகம்?

**tpil :** **டம்டம்**

30. கடல் நீர் நீளமாக தோன்ற காரணம்?

**tpil :** **நீர் மூலக்கூறுகள் நீல ஒளியை சிதறச் செய்வதால்**

31. இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் நீளமான கடற்கரை அமைந்துள்ளது?

**tpil :** **ஆந்திரப்பிரதேசம்**

33. மிகப்பெரிய தரைக்கடல்?

**tpil :** **மத்திய தரைக்கடல்**

34. உலகிலேயே மிக அகலமான இரண்டாவது பெரிய கடற்கரை?

**tpil :** **சென்னை மெரீனா கடற்கரை**

35. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய நீர்வீழ்ச்சி?

**tpil :** **ஜோக்பால்ஸ்**

36. ஒரு கடல் மைல் என்பது எவ்வளவு தூரம்?

**tpil :** **1 முதல் 925 கி.மீ வரை**

37. இந்தியாவில் மீன் உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கும் மாநிலம்?

**tpil :** **மேற்குவங்காளம்**

38. சிப்பியில் முத்து விளைய எத்தனை ஆண்டுகள் ஆகும்?

**tpil :** **15 ஆண்டுகள்**