

# আজ "পরিবেশ বিদ্যা - মানুষ ও পরিবেশ , পর্ব - প্রথম " থেকে 50 টি প্রশ্ন ও উত্তর নিয়ে আলোচনা করা হল –

[WWW.BENGALEDUCATIONGUIDE.COM](http://WWW.BENGALEDUCATIONGUIDE.COM)

1) মানবজাতির উদ্ভব কবে ও কোথায় ঘটে ছিল ?

\* Answer :- আনুমানিক 20 লক্ষ বছর আগে আফ্রিকা মহাদেশে ।

2) পৃথিবীতে জীব জগতের উদ্ভবে কোন কোন প্রধান উপাদানের প্রয়োজন ?

\* Answer :- তিনটি। জল, বায়ু ও আলো।

3) পৃথিবীতে প্রাণের অস্তিত্ব ঠিক রাখার জন্য কি প্রয়োজন ?

\* Answer :- কার্যকরী পরিবেশ শিক্ষার ব্যবস্থা।

4) পরিবেশবিদ্যা শিক্ষার জন্য কোন সংস্থা কবে প্রথম আন্তর্জাতিক সম্মেলন করেন ?

\* Answer :- UNESCO রাশিয়ার জর্জেস শহরে 1977 সালে।

5) UNEP পুরো নাম কি ?

\* Answer :- United Nations Environment Programme ( ইউনাইটেড নেশনস এনভায়রনমেন্ট প্রোগ্রাম) ।

6) ' Environment ' শব্দটি কোন শব্দ থেকে উৎপত্তি হয়েছে ?

\* Answer :- ফরাসি শব্দ ' Envionner ' থেকে।

7) ' Environment Science ' গ্রন্থটি কে রচনা করেন ?

\* Answer :- পরিবেশ বিজ্ঞানী আর্মস ( Armas) 1994 সালে।

8) পরিবেশে শিক্ষার প্রধান লক্ষ্য কি ?

\* Answer :- পরিবেশ সম্পর্কে সকলের সচেতনতা বৃদ্ধি করা এবং পরিবেশ সুরক্ষা করা।

9) পরিবেশ শিক্ষা দানে কাদেরকে প্রধানত যুক্ত করা হয়েছে ?

\* Answer :- সকল ছাত্র ছাত্রীদের বা শিক্ষার্থীদের।

10) পৃথিবীতে গড় তাপমাত্রা কত ?

\* Answer :- প্রায় 15 ° সেলসিয়াস ( 14.5-16°C) ।

11) পৃথিবীর সমস্ত শক্তির উৎস কি ?

\* Answer :- সূর্য (Sun) ।

12) ফ্লোরা (Flora) কাদের বলা হয় ?

\* Answer :- পৃথিবীতে সমস্ত উদ্ভিদ জগৎকে।

13) ফানা (Fauna) কাদের বলা হয় ?

\* Answer :- পৃথিবীর সমস্ত প্রাণী জগৎ কে।

- 14) আগামী দিনে কোন প্রকৃতিক সম্পদ নিয়ে বিশ্বযুদ্ধ হতে পারে ?  
\* Answer :- জল সম্পদ।
- 15) ভূ-পৃষ্ঠের ওপরে বায়ুমন্ডলের বিস্তার কত ?  
\* Answer - প্রায় 10,000 কিলোমিটার।
- 16) বায়ুমন্ডলের 97% ভাগ উপাদান ভূ-পৃষ্ঠের ওপরে কত কিমি পর্যন্ত বিস্তৃত ?  
\* Answer :- প্রায় 30 কিলোমিটার পর্যন্ত।
- 17) পরিবেশে অজৈব জলবায়ুগত উপাদান গুলি কি কি ?  
\* Answer :- সূর্যকিরণ, তাপমাত্রা, বৃষ্টিপাত, বায়ুপ্রবাহ প্রভৃতি।
- 18) পরিবেশে জৈব উপাদান গুলি কি কি?  
\* Answer :- তিনটি, উৎপাদক, খাদক ও বিয়োজক।
- 19) উৎপাদক কাদের বলা হয় ?  
\* Answer :- সমস্ত সবুজ উদ্ভিদ ( যারা সালোকসংশ্লেষণ করতে পারে )।
- 20) খাদক কয় প্রকার ও কি কি ?  
\* Answer :- তিন প্রকার, প্রাথমিক খাদক, গৌণ খাদক ও প্রগৌণ খাদক।
- 21) বিয়োজক কাদের বলা হয় ?  
\* Answer :- ছত্রাক ও ব্যাকটেরিয়াকে।
- 22) পৃথিবীতে জলভাগের পরিমাণ কত ?  
\* Answer :- 71% ।
- 23) পৃথিবীতে স্থলভাগের পরিমাণ কত ?  
\* Answer :- 29% ।
- 24) ) ভূ-পৃষ্ঠের ওপরে বায়ুমন্ডলে কত কিমি পর্যন্ত প্রাণের অস্তিত্ব প্রমাণ পাওয়া গেছে ?  
\* Answer :- 15 কিলোমিটার পর্যন্ত।
- 25) পৃথিবীতে প্রথম প্রাণের উৎপত্তি লাভ কোথায় হয়েছে ?  
\* Answer :- জলভাগে।
- 26) ভারতে পৃথিবীকে প্রাচীন কাল থেকে কি হিসেবে পূজা করা হয় ?  
\* Answer :- জননী বা মাতারূপে ।
- 27) বায়ুমন্ডলে কোন গ্যাসের পরিমাণ সব থেকে বেশি ?  
\* Answer :- নাইট্রোজেন (78.09%) ।
- 28) বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের পরিমাণ কত ?

\* Answer :- 20.90% ।

29) বায়ুমন্ডলে নিষ্ক্রিয় গ্যাস গুলি কি কি ?

\* Answer :- আর্গন, জেনন, হিলিয়াম, ক্রিপটন প্রভৃতি।

30) বায়ুমন্ডলে কোন গ্যাস তাপমাত্রার ভারসাম্য রক্ষা করে ?

\* Answer :- কার্বন ডাইঅক্সাইড (CO<sub>2</sub>) ।

31) মেঘ, ঝড়, বৃষ্টি কোথায় দেখা যায় ?

\* Answer :- ট্রোপোস্ফিয়ারে।

32) পৃথিবীর সমস্ত ঘটনাবলীর আধার কাকে বলা হয় ?

\* Answer :- বায়ুমণ্ডলকে ।

33) ভারতে প্রাচীন কাল থেকে কোন গাছকে পূজা করা হয় ?

\* Answer :- তুলসী গাছকে।

34) ভূত্বকের প্রধান উপাদান কোনটি ?

\* Answer :- অক্সিজেন ( 46%) ।

35) ভূত্বকে কোন শিলার পরিমাণ বেশি ?

\* Answer :- আগ্নেয়শিলার। ।

36) ভূত্বকে কোন কোন শিলা দেখা যায় ?

\* Answer :- আগ্নেয়শিলা, পাললিক শিলা এবং রূপান্তরিত শিলা।

37) ভূত্বকের প্রধান তিনটি উপাদান কি ?

\* Answer :- অক্সিজেন (46%), সিলিকন (27%) এবং অ্যালুমিনিয়াম (08%) ।

38) বেলে মাটির উপাদান গুলি কি কি ?

\* Answer :- বালি (80%), পলি (10%) এবং কাদা (10%) ।

39) পলি মাটির উপাদান গুলি কেমন হয় ?

\* Answer :- বালি (10%) এবং পলি ও কাদা (80%) ।

40) ঝাঁটেল মাটির উপাদান গুলি কেমন হয় ?

\* Answer :- বালি (15%), পলি (35%) এবং কাদা(50%)।

41) কোন মাটির জল ধারণ ক্ষমতা কোন ?

\* Answer :- বালি মাটি।

42) কোন মাটি অম্লধর্মী হয় ?

\* Answer :- দোআঁশ মাটি।

43) কেন্দ্রমন্ডলের তাপমাত্রা কত ?

\* Answer :- 5000-6000° সেলসিয়াস।

44) পৃথিবীর ভূ-অভ্যন্তরকে কয়টি ভাগে ভাগ করা যায় ও কি কি ?

\* Answer :- তিনটি, A)ভূত্বক বা শিলামণ্ডল, B)গুরু মন্ডল বা ম্যান্টাল এবং C) কেন্দ্র মন্ডল বা কোর।

45) আমাদের পৃথিবীতে সমুদ্রে লবণাক্ত জলের পরিমাণ কত ?

\* Answer :- 96.5% ।

46) আমাদের পৃথিবীতে মিষ্টি জলের পরিমাণ কত ?

\* Answer :- 2.5% ।

47) সামুদ্রিক জলে দ্রবীভূত লবণের পরিমাণ কত ?

\* Answer :- গড় প্রতি 1000 গ্রামে 35 গ্রাম ।

48) জলের (H<sub>2</sub>O) গঠন উপাদান কেমন ?

\* Answer :- দুই অনু হাইড্রোজেন(H) ও এক অনু অক্সিজেন(O)।

49) সামুদ্রিক জলে কোন লবণের পরিমাণ বেশি থাকে ?

\* Answer :- সোডিয়াম ক্লোরাইড (NaCl) , 78% ।

50) বর্তমানে কোন সামুদ্রিক উদ্ভিদদের পুষ্টিকর খাদ্য উপাদান হিসেবে ব্যবহার করা হচ্ছে ?

\* Answer :- সি-উইড । এক ধরনের শৈবাল।

Cont....