# আজ "জীববৈচিত্র্য:পরিবেশে প্রভাব" থেকে 50 টি প্রশ্ন ও উত্তর pdf সহ আলোচনা করা হল -

1) Biodiversity (বায়োডাইভারসিটি) শব্দটি কিভাবে উৎপত্তি লাভ করেছে?
* Answer :- "Bio" শব্দের অর্থ হলো "জীবন" এবং "Diversity" শব্দের অর্থ হলো "বৈচিত্র্যতা"। অর্থাৎ "Biodiversity" (বায়োডাইভারসিটি) শব্দের অর্থ হলো "জীববৈচিত্র্য"।

2)"বায়োডাইভারসিটি" শব্দটি কে প্রথম ব্যবহার করেন?
* Answer :-ওয়াল্টার ডি রোসেন।

3) কবে থেকে "বায়োডাইভারসিটি" শব্দটি ব্যাপকভাবে প্রচলিত হয়?
* Answer :-1986 খ্রিস্টাব্দের পর থেকে।

4) "বায়োডাইভারসিটি"  বিষয়ে ব্যাপকভাবে কে অনুসন্ধান ও গবেষণা করেন?
*Answer :-ই ও উইলসন।

5) "বায়োডাইভারসিটি" (Biodiversity) জনক কাকে বলা হয়?
* Answer :-ই ও উইলসনকে।

6) বায়োডাইভারসিটি সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা ও সংজ্ঞা প্রথম কোথায় প্রদান করা হয়?
* Answer :-1992 খ্রিস্টাব্দে ব্রাজিলের রিও- ডি- জেনেরিও শহরে "বসুন্ধরা সম্মেলন"-এ।

7)WWF-এর পুরো নাম কি?
* Answer :- World Wild Fund for Nature (ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ফান্ড ফর নেচার)।

8)WWF এর কাজ কী?
*Answer :-জীববৈচিত্র্য সম্পর্কে আলোচনা করা এবং কিভাবে তাদের রক্ষা করা যায় সে সম্পর্কে সচেতনতা করা।

9) "জীববৈচিত্র্য হটস্পট" (Biodiversity  Hotspots) কাকে বলে?
* Answer : -পৃথিবীর যে সমস্ত স্থানে বহু প্রজাতির জীব একই স্থানে সকলের সঙ্গে সম্পর্ক রেখে বসবাস করে, সেই স্থানকে "জীববৈচিত্র্য হটস্পট" বলে।

10) বিশ্বে মোট কয়টি "জীববৈচিত্র্য হটস্পট" আছে?
* Answer :-25 টি।

11) ভারতে মোট কয়টি "জীববৈচিত্র্য হটস্পট" আছে?
* Answer :-2 টি।

12) ভারতের জীববৈচিত্র্য হটস্পট স্থানগুলির নাম কী কী?
* Answer :-1) উত্তর-পূর্ব হিমালয় এবং 2) পশ্চিমঘাট পর্বত।

13) পূর্ব-হিমালয়ে প্রায় কত রকমের প্রজাতি আবিষ্কৃত হয়েছে?
* Answer :- প্রায় 350 রকমের প্রজাতি।

14) পৃথিবীর কোথায় সব থেকে বেশি জীববৈচিত্র্য দেখা যায়?
* Answer :- ক্রান্তীয় বৃষ্টি অরণ্যের আমাজন জঙ্গলে।


WWW.BENGALEDUCATIONGUIDE.COM

15) সমুদ্রের কোথায় সব থেকে বেশি জীববৈচিত্র্য দেখা যায়?
* Answer :-অস্ট্রেলিয়ার পূর্বে গ্রেট ব্যারিয়ার রিফ (Great Barrier Reef) অর্থাৎ বৃহৎ প্রবাল প্রাচীরে।

16) "মেগা বায়োডাইভারসিটির" দেশ কাকে বলা হয়?
* Answer :-যে সমস্ত দেশে প্রচুর জীববৈচিত্র্য বসবাস করে। যেমন - ব্রাজিল, ইন্দোনেশিয়া, মেক্সিকো, ভারত, মাদাগাস্কার প্রভৃতি দেশকে।

17) "আন্তর্জাতিক জীববৈচিত্র্য বর্ষ" (International Year of Biodiversity) কবে পালন করা হয়?
* Answer :-2010 সালে।

18) আন্তর্জাতিক জীব বৈচিত্র্য বর্ষ কে পালন করেন?
* Answer :- IUCN।

19)IUCN-এর পুরো নাম কি?
* Answer :-ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন ফর দ্য কনসারভেশন অফ নেচার(International Union for the Conservation of Nature)।

20) "আন্তর্জাতিক জীববৈচিত্র্য বর্ষ" পালনের প্রধান লক্ষ্য কি ছিল?
* Answer:-সমাজে মানুষের মধ্যে জীব বৈচিত্রের গুরুত্ব বাড়িয়ে তোলা এবং বিলুপ্তপ্রায় জীবদের সংরক্ষণের ব্যবস্থা করা।

21) "আন্তর্জাতিক জীববৈচিত্র্য বর্ষ" কোথায় পালন করা হয়েছিল?
* Answer :-নেদারল্যান্ডের রাজধানী কোপেনহেগেনে।

22) রেসারপিন ঔষধ কোন গাছ থেকে পাওয়া যায়?
* Answer :-সর্পগন্ধা গাছের মূলে পাওয়া যায়।

23) রেসারপিন কি জন্য ব্যবহার করা হয়?
* Answer :- মানবদেহে উচ্চ-রক্তচাপ নিয়ন্ত্রণ করতে ব্যবহার করা হয়।

24) সিঙ্কোনা কোথা থেকে পাওয়া যায়?
* Answer :-সিঙ্কোনা গাছের ছালে পাওয়া যায়।

25) সিঙ্কোনা কোন রোগ প্রতিরোধ করতে ব্যবহার করা হয়?
* Answer :-ম্যালেরিয়া রোগ প্রতিরোধ করার জন্য ব্যবহার করা হয়।

26) ক্যাফিন কোন কোন গাছ থেকে পাওয়া যায়?
* Answer :-চা ও কফি থেকে পাওয়া যায়।

27) তুলসী পাতা কোন কোন রোগে উপকারী?
* Answer :-সর্দি-কাশি, চর্ম প্রকৃতির রোগে উপযোগী।

28) তুলসী গাছের বিজ্ঞানসম্মত নাম কী?
* Answer :-Ocimum Sanctum (ওসিমুম শাঁক্টাম)।

29) কালমেঘ পাতা কোন কাজে ব্যবহৃত হয়?
* Answer :-কৃমি নাশ করতে ও যকৃৎ ঠিক করতে ব্যবহৃত হয়।

WWW.BENGALEDUCATIONGUIDE.COM

30) ঘৃতকুমারী কোন কাজে ব্যবহৃত হয়?
* Answer :-চুল ঠিক ও শরীরের চামড়া উজ্জ্বল রাখতে।

31) বাসক পাতা কোন রোগে ব্যবহৃত হয়?
* Answer :-কাশি ও হাঁপানি রোগ নিয়ন্ত্রণ করতে ব্যবহার করা হয়।

32) ভারতে কবে থেকে চিৎসার জন্য ভেষজ উদ্ভিদ ব্যবহার করা হয়?
* Answer :-বহু প্রাচীনকাল থেকেই ভারতে ভেষজ উদ্ভিদ ব্যবহার হয়ে আসছে।

33) প্রাচীন ভারতে দুইজন ভেষজ চিকিৎসা বিশেষজ্ঞের নাম কী কী?
* Answer :-পতঞ্জলি ও চরক।

34) ভেষজ চিকিৎসার সবথেকে ভালো গুন কী?
* Answer :-সঠিক চিকিৎসা না হলে - যদি অসুখ ঠিক করতে না পারলেও - সেটি ক্ষতি করবে না অর্থাৎ কোন পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া নেই।

35) কোন দেশের হাতি খুব বিখ্যাত?
* Answer :-আফ্রিকার কেনিয়া দেশের হাতে খুব বিখ্যাত।

36) জীব বৈচিত্র কয় প্রকার ও কি কি?
* Answer :-তিন প্রকার , A)জিনগত বৈচিত্র্য, B)প্রজাতিগত বৈচিত্র্য ও C)বাস্তুতান্ত্রিকগত বৈচিত্র্য।

37) বর্তমানে মেরুদন্ডী প্রাণী কত রকমের প্রজাতি আবিষ্কৃত হয়েছে?
* Answer :-45,000 রকম প্রজাতির।

38) পৃথিবীতে জীববৈচিত্র্য দেশ কয়টি রয়েছে?
* Answer :-12 টি।

39) পৃথিবীতে জীব-বৈচিত্র্য দেশগুলির নাম কী কী?
* Answer :-1)ব্রাজিল, 2)ভারত, 3)অস্ট্রেলিয়া, 4)মাদাগাস্কার, 5)জাইরে, 6)চীন, 7)ইন্দোনেশিয়া, 8)মালয়েশিয়া, 9)কম্বোডিয়া, 10)ইকুয়েডর, 11)মেক্সিকো ও 12)পেরু।

40) পৃথিবীর কত শতাংশ জীব-বৈচিত্র্য 12 টি দেশে দেখা যায়?
* Answer :-70-80% ।

41) "আলফা বৈচিত্র্য" কাকে বলে?
* Answer :-কোন একটি স্থানের বাস্তুতন্ত্রে বিভিন্ন জীব গোষ্ঠীর মধ্যে যে বৈচিত্র দেখা যায় তাকে আলফা বৈচিত্র্য বলা হয়।

42) "আলফা বৈচিত্র্য" কি প্রকৃতির একক?
*Answer :-এটি একটি জীববৈচিত্র্যের ক্ষুদ্রতম একক।

43) "বিটা বৈচিত্র্য" কাকে বলে?
* Answer :-একটি ভৌগলিক অঞ্চলে ভিন্ন ভিন্ন বাসস্থানের জীবগোষ্ঠীর মধ্যে যে বৈচিত্র্য দেখা যায় তাকে বিটা বৈচিত্র্য করে।

44) বিটা জীববৈচিত্র্য কি প্রকৃতির?
* Answer :-বিটা জীববৈচিত্র্য হল একটি মিশ্র প্রকৃতির জীববৈচিত্র্য।

WWW.BENGALEDUCATIONGUIDE.COM

45) "গামা বৈচিত্র্য" কাকে বলে?
* Answer :-পৃথিবীর একটি বিশাল ভৌগলিক অঞ্চলে বিভিন্ন সম্প্রদায় ভুক্ত জীব প্রজাতির সমস্ত বৈচিত্র্যকে "গামা বৈচিত্র" বলে।

46) গামা বৈচিত্র্য কি প্রকৃতির?
* Answer :-এটি আলফা ও বিটা বৈচিত্র্য থেকে বৃহৎ অর্থাৎ বড়-বৈচিত্র্য।

47) বিজ্ঞানীদের মতে প্রতিবছর কত হাজার জীব প্রজাতি পৃথিবী থেকে অবলুপ্ত হচ্ছে?
* Answer :- প্রায় 27,000 জীব প্রজাতি অর্থাৎ গড়ে দিনে 75 টি ।

48) কোন জীব প্রজাতি একসময় পৃথিবীতে দাপিয়ে বেড়ালেও বর্তমানে বিলুপ্ত হয়েছে?
* Answer :-ডাইনোসর।

49) ডাইনোসর অবলুপ্তির কারণ বিজ্ঞানেরা কি মনে করেন?
* Answer :- ক্রিটেসিয়াস যুগে আবহাওয়ার পরিবর্তন,খাদ্যের অভাব এবং প্রচন্ড উল্কাপাতের প্রভাবে ডাইনোসরের অবলুপ্তি ঘটে।

50) WCMC-এর পুরো নাম কী?
* Answer :-World Conservation Monitoring Centre.

Cont.......

এই পাঠের 50 টি প্রশ্ন ও উত্তরের *ভিডিও(VIDEO)* নিচে দেওয়া হল -

আজ কয়েকটি বাছাই করে কিছু প্রশ্ন ও উত্তর নিয়ে আলোচনা করা হয়েছে। পরবর্তী সময়ে অন্য বিষয়ে বিস্তারিত আলোচনা করা হবে । প্রশ্ন ও উত্তর গুলি কেমন হয়েছে তা কমেন্টে বা মেল করে জানাবেন। এই প্রকার আরো অনেক প্রশ্ন ও উত্তর পাওয়ার জন্য ওয়েবসাইটে ভিজিট করুন । Thank you, Visit Again .বেঙ্গল এডুকেশন গাইড .

সমস্ত বিষয়ের বিভিন্ন অধ্যায় থেকে 50 টি প্রশ্ন ও উত্তর নিয়ে ধারাবাহিক আলোচনা করা হচ্ছে। সর্ব ভারতীয় ও রাজ্য স্তরের বিগত বছরে যে সমস্ত প্রশ্ন বিভিন্ন পরীক্ষায় (All Examination) এসেছে তার দিকে নজর রেখে এই প্রশ্ন ও উত্তর সেট তৈরী করা হয়েছে।

প্রিয় - পাঠক বন্ধু /ছাত্র-ছাত্রী/শিক্ষার্থী,
এই অধ্যায়ের 50 টি প্রশ্ন ও উত্তর নিয়ে দুটি পর্বে ( 25+25 ) ONLINE EXAM TEST প্রস্তুত করা হয়েছে।

সুতরাং , আপনি সময় নিয়ে এই অধ্যায়ের '50 টি প্রশ্ন ও উত্তর' নিখুঁত ভাবে যত্নসহকারে পড়ার পর ONLINE EXAM TEST দিন । ধন্যবাদ।

- বেঙ্গল এডুকেশন গাইডের নিজস্ব ইউটিউব চ্যানেল - *BENGAL EDUCATION GUIDE*



WWW.BENGALEDUCATIONGUIDE.COM