

Sub:- Geography, Paper - Environmental Geography (GE)

GE0HGEC04T

Semester - 4th.

Time : 2 Hours

Full Marks :- 50

CATEGORY - A

10x2 = 20

নিম্নলিখিত দুই কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৩০০ শব্দে/মার্ক)।

1. বায়ুতন্ত্র কাকে বলে? বায়ুতন্ত্রের প্রধান উৎসাদানগুলির পরিচয় দাও।
2. পরিষ্কা কাকে বলে? পরিষ্কা পাঠের শ্রেণি-আলোচনা কর।
3. বায়ুতন্ত্র কাকে বলে? বায়ুতন্ত্রে সক্রিয় প্রকার অবস্থা অঙ্গুলি কতখানি হয়?
4. পরিষ্কা কি? পরিষ্কায়ের পরিধি, উৎসাদন ও শ্রেণি-আলোচনা কর।
5. বায়ুদূষণ কি? বায়ুদূষণের উৎস ও কারণগুলি আলোচনা কর।
6. জলদূষণ কাকে বলে? জলদূষণের বিভিন্ন কারণ ও তার প্রতিরোধের পদ্ধতি আলোচনা কর।
7. জীববৈচিত্র্য কাকে বলে? জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের উদ্দেশ্য, লক্ষ্য ও প্রয়োজনীয়তাগুলি আলোচনা কর।
8. পরিষ্কা নীতি বলতে কি বোঝায়? পরিষ্কায়ের নীতি সংক্রান্ত বিষয়ে উন্নত দেশ ও উন্নয়নশীল দেশ/দেশীয় আন্তর্জাতিক ও জাতীয় পর্যায়ে কি কি পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে?
9. জৈববৈচিত্র্য নতুন পরিষ্কা সংক্রান্ত নীতি গুলি আলোচনা কর।
10. পরিষ্কায়ের বিভিন্ন সিস্টেম আলোচনা (নিবন্ধীয়, ময়, পানীয় ও উৎসাদন/উৎসাদন) আলোচনা পরিষ্কায়ের ক্ষেত্রে যে আন্তর্জাতিক লক্ষ্য করা যায় তা বর্ণনা কর।
11. পরিষ্কায়ের বিভিন্ন সংক্রান্ত অঙ্গ। তার নিয়ন্ত্রণের উৎসাদন গুলি কি কি?
12. স্থিতিকা সংক্রান্ত? স্থিতিকা সংক্রান্ত কারণ ও প্রভাব আলোচনা কর।

CATEGORY - B

5x4 = 20

নিম্নলিখিত দুই কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ২৫০ শব্দে/মার্ক)।

13. বায়ুশুদ্ধির ও বায়ুদূষণের মধ্যে পার্থক্য লেখ।
14. সক্রিয় প্রকার কি? বায়ুতন্ত্রে সক্রিয়-নিষ্কাশের প্রক্রিয়ায় কি কি হয়?
15. বায়ুশুদ্ধির ক্ষেত্রে বায়ুতন্ত্রের পরিষ্কার কি? বায়ুতন্ত্রের পরিষ্কারের প্রয়োজনীয়তা লেখ।
16. বায়ুশুদ্ধির কাকে বলে? বায়ুশুদ্ধির প্রয়োজনীয়তা লেখ।
17. বায়ুতন্ত্রে উৎসাদন ও বায়ুদূষণের মধ্যে পার্থক্য লেখ।

18. পরিবেশ দুখন কি? পরিবেশ দুখনের উদ্ভেদগুলি লেখ।
19. বিশ্ব উষ্ণমান (Global Warming) কি? উষ্ণমানের কারণ ও প্রতিরোধ করার আয়োজন কর।
20. অ্যাসিড বৃষ্টি কি? অ্যাসিড বৃষ্টির কারণগুলি লেখ।
21. কিওয়ার জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ করা যায় কেবলমাত্র প্রাণীর অভিযন্ত তুলে নয়।
22. জীববৈচিত্র্য নির্ধারনের সূচকগুলি কি কি?
23. বন্য জিও বনজীবসম্পদ ও ইন জিও বনজীবসম্পদ বলতে কি বোঝ?
24. রেড ডেটা স্পীশেস নাম কী?
25. সূর্যের আলোক কিভাবে আসে?
26. মরুভূমির কারণ গুলি আলাদা করা।
27. জল দুখনের প্রতিরোধ করার গুলি কি কি?
28. আলাদা ও বিটো ইতিহাসে সূর্য আলোক আলাদা করা।
29. দ্বিতীয় বিশ্ব যুদ্ধের কারণ গুলি? এর পরিবেশগত প্রভাব লেখ।
30. প্রাচীন বৈজ্ঞানিক পরিবেশ বিজ্ঞান প্রাচীন যুগের সূর্য হওয়া?
31. বঙ্গবন্ধু সম্মেলন (Earth Summit), উত্তর-দক্ষিণ বিতর্ক (North-South debate) বা অফেডা ২০ কি?
32. চিপচিপ আন্দোলন সম্পর্কে একটি গল্প লেখ।
33. অরণ্য নির্ধারন কি? অরণ্য নির্ধারন কারণ ও তা কিভাবে নিয়ন্ত্রণ করা যায় তা লেখ।
34. সূর্যের উষ্ণতা দুখনের প্রতিরোধ করার আয়োজন কর।
35. সূর্য আলোক উষ্ণতা ও নিউ আলোক উষ্ণতা (সূর্য আলোক) লেখ।
36. বায়ু চাপে বিদ্যুৎ উৎপাদন লেখ।
37. সূর্য আলোক দুখন পরিবেশে কি কি ধরনের?
38. সংরক্ষিত বনাঞ্চল (Reserve Forest) ও সুরক্ষিত বনাঞ্চল (Protected Forest) এর পার্থক্য লেখ।

CATEGORY - C

- নিম্নলিখিত ১৫ জন সঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ১০ নিন্দা মার্ক)
- (39) বায়ুচাপে বিদ্যুৎ উৎপাদন? (40) রেড ডেটা স্পীশেস কি? (41) দ্বিতীয় বিশ্ব যুদ্ধের কারণ গুলি? (42) বায়ুশুদ্ধন আয়োজন? (43) ডেইরিং ও ডেইরিং - কি? (44) সূর্য আলোক দুখন? (45) মরুভূমির কারণ গুলি? (46) সূর্য আলোক দুখনের কারণ গুলি? (47) জীববৈচিত্র্য বা বায়ুশুদ্ধন কি? (48) অরণ্য নির্ধারন - কি? (49) সূর্য আলোক দুখনের কারণ গুলি? (50) উষ্ণমান (সূর্য আলোক)? (51) ডেইরিং বায়ু - কি? (52) জীববৈচিত্র্য কি? (53) অরণ্য নির্ধারন আয়োজন? (54) BOD কি? (55) পরিবেশ সংরক্ষণ আইন (১৯৮৬) কি? (56) ইন জিও (Bio-magnification) - কি? (57) অরণ্য নির্ধারন কি? (58) সূর্য আলোক দুখন কি? (59) উষ্ণমানের কারণ গুলি? (60) বায়ুচাপে অরণ্য নির্ধারন কি?