

আজ "পরিবেশ বিদ্যা : বায়ু দূষণ ও তার ফলাফল" থেকে
50 টি প্রশ্ন ও উত্তর pdf সহ আলোচনা করা হল –

1) WHO এর পুরো নাম কী?

* Answer :- ওয়ার্ল্ড হেলথ অর্গানাইজেশন (World Health Organisation) বা বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা।

2) আমাদের পরিবেশে একটি উল্লেখযোগ্য দূষণের নাম কী?

* Answer :- বায়ু দূষণ।

3) বায়ু দূষণের প্রাকৃতিক কারণ গুলো কী কী?

* Answer :- অগ্ন্যুৎপাত, দাবানল, ধূলিঝড়, মহাজাগতিক বস্তু, সমুদ্র প্রভৃতি।

4) মনুষ্য সৃষ্টি কোন কোন কারণে বায়ু দূষিত হয়?

* Answer :- কলকারখানা, তাপবিদ্যুৎ, পরমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র, যানবাহনের ধোঁয়া, কৃষিকাজ, জ্বালানি দহন প্রভৃতি।

5) বায়ু দূষণের প্রাথমিক দূষক গুলির নাম কী কী?

* Answer :- CO (কার্বন মনোক্সাইড), CO₂ (কার্বন ডাই-অক্সাইড), SO₂ (সালফার ডাই-অক্সাইড), নাইট্রোজেন মনো-অক্সাইড (NO) প্রভৃতি।

6) বায়ু দূষণের গৌণ দূষক গুলি কী কী?

* Answer :- NO₂ (নাইট্রোজেন অক্সাইড), সালফার ট্রাই অক্সাইড (SO₃), সালফিউরিক অ্যাসিড (H₂SO₄), PANs, প্রভৃতি।

7) কোন কৃষি পদ্ধতিতে সবথেকে বায়ু দূষণ বেশি হয়?

* Answer :- বুম চাষ পদ্ধতিতে।

8) অ্যাসিড বৃষ্টির মূল উপাদান কী?

* Answer :- সালফিউরিক অ্যাসিড (H₂SO₄)।

9) কয়লা পোড়ালে সবথেকে বেশি কী কী উৎপন্ন হয়?

* Answer :- CO (কার্বন মনোক্সাইড), CO₂ (কার্বন ডাই-অক্সাইড), SO₂ (সালফার ডাই-অক্সাইড), নাইট্রোজেন মনো-অক্সাইড (NO) প্রভৃতি।

10) সব থেকে বেশি কোথায় কয়লা পোড়ানো হয়?

* Answer :- তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্রে।

11) অগ্ন্যুৎপাতের সময় কোন গ্যাস নির্গত হয়?

* Answer :- সালফার ডাই-অক্সাইড, হাইড্রোজেন সালফাইড প্রভৃতি গ্যাস।

12) বিশ্বের কোন শহরগুলিতে বায়ু দূষণের পরিমাণ সব থেকে বেশি?

* Answer :- বেজিং, টোকিও, দিল্লি, মুম্বাই প্রভৃতি।

13) মানুষ বাঁচার জন্য প্রতিদিন কত পরিমাণ বায়ু পরিবেশ থেকে গ্রহণ করে?

* Answer :- 15 থেকে 20 কিলোগ্রাম।

14) বায়ু দূষণের ফলাফল গুলি কী হবে?

* Answer :- মানব জীবনে ভয়ংকর স্বাস্থ্যের ক্ষতি ও বিভিন্ন ধরনের অসুখের পরিমাণ বৃদ্ধি।

15) গ্রিন হাউস এফেক্ট এর জন্য মূলত কোন গ্যাস দায়ী?

* Answer :- CO₂ (কার্বন ডাই-অক্সাইড)।

16) ব্লু বেবি ডিজিজ (Blue Baby Disease) কেন হয়?

* Answer :- রক্তে নাইট্রোজেন ডাই-অক্সাইড এর দূষণে।

17) উদ্ভিদের দেহ বিবর্ণ হওয়াকে কি বলা হয়?

* Answer :- ফ্লুরোসিস রোগ।

18) ফ্লুরোসিস রোগের জন্য কোন দূষক দায়ী?

* Answer :- হাইড্রোজেন ক্লোরাইড।

19) PAN এর পুরো নাম কি?

* Answer :- পাইরক্সি অ্যাসিটাইল নাইট্রেট (Peroxyacetyl Nitrates)।

20) SPM কী?

* Answer :- বায়ুমন্ডলে ভাসমান তরল ও কঠিন ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র কণা।

21) SPM এর পুরো নাম কী?

* Answer :- সাসপেন্ডেন্ট পার্টিকুলেট ম্যাটার (Suspended Particulate Matter)।

22) বায়ু দূষণের সাধারণ লক্ষণ গুলি কী কী ?

* Answer :- শ্বাসকষ্ট, চোখ জ্বালা, হাঁপানি বৃদ্ধি প্রভৃতি।

23) ফুসফুসে ক্যান্সারের জন্য কোন পদার্থ দায়ী?

* Answer :- বেনজিন (C₆H₆)।

24) লিভারের ক্যান্সারের জন্য কোন পদার্থ দায়ী?

* Answer :- ভিনাইল ক্লোরাইড (H₂C=CHCl)।

25) মূত্রথলিতে ক্যান্সারের জন্য কোন বস্তুটি দায়ী?

* Answer :- বেনজিডিন (C₆H₄NH₂)₂।

26) ক্লোরোফ্লোরো কার্বন কোথা থেকে উৎপন্ন হয়?

* Answer :- রেফ্রিজারেটর শিল্প থেকে।

27) কালো ফুসফুস (black lung) রোগ কাদের দেখা যায়?

* Answer :-কয়লা খনির শ্রমিকদের।

28)শ্বেত ফুসফুস(white lung) রোগ কাদের হয়?

* Answer :- বস্ত্র শিল্পের শ্রমিকদের।

29) সিসার দূষণে কোন রোগ হয়?

* Answer :-ডিসলেক্সিয়া(Dislexia)।

30) পরমাণু বিদ্যুৎ কেন্দ্রের আশেপাশে কোন দূষণ ঘটে?

* Answer :-তেজস্ক্রিয় দূষণ।

31) কে কবে প্রথম "অ্যাসিড রেইন" কথাটি ব্যবহার করেন?

* Answer :-1972 খ্রিস্টাব্দে বিজ্ঞানী রবার্ট অ্যাস্পাস।

32) অ্যাসিড বৃষ্টির pH এর মান কত?

* Answer :-5.5 এর কম।

33) বিশ্বের কোন কোন দেশে অ্যাসিড বৃষ্টি হয়েছে?

* Answer :-আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা, জার্মানি, জাপান, ভারত প্রভৃতি।

34)অ্যাসিড বৃষ্টির ফলে কোথায় বনভূমি নষ্ট হয়ে গেছে?

* Answer :-পশ্চিম জার্মানিতে।

35) অ্যাসিড বৃষ্টির ফলে কোন কোন স্থাপত্যের ক্ষতি হচ্ছে?

* Answer :-মারবেল নির্মিত স্মৃতিসৌধ, অট্টালিকা প্রভৃতি।

36) অ্যাসিড বৃষ্টির ফলে কোন স্মৃতিসৌধের বেশি ক্ষতি হচ্ছে?

* Answer :-তাজমহলের।

37) অ্যাসিড বৃষ্টির ফলে কোন পথিরালয়ের ক্ষতি হয়েছে?

* Answer :-ভরতপুর পথিরালয়ের।

38) পৃথিবীর কোন শহরে সব থেকে বেশি ধোঁয়াশার প্রভাব পড়েছিল?

* Answer :-লন্ডন শহরে।

39) কবে লন্ডন শহরে ধোঁয়াশার প্রভাব পড়েছিল?

* Answer :-5-9 ই ডিসেম্বর 1952 খ্রিস্টাব্দে।

40) ধোঁয়াশার প্রভাবে লন্ডনে কত মানুষের মৃত্যু হয়েছিল?

* Answer :- প্রায় চার হাজার (4000) মানুষের।

41) আমেরিকার কোন শহরে ধোঁয়াশার প্রভাব পড়েছিল?

* Answer :-আমেরিকার লস এঞ্জেলস শহরে।

42) ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা কবে হয়েছিল?

*Answer :-2-3 রা ডিসেম্বর মধ্যরাতে,1984 খ্রিস্টাব্দে।

43) ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা কোন শহরে হয়েছিল?

* Answer :-মধ্যপ্রদেশের রাজধানী ভূপাল শহরে।

44) ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনায় কোন গ্যাস নির্গত হয়েছিল?

* Answer :-মিথাইল আইসোসায়ানেট (Methyl Iso Cyanate/MIC)।

45) ভূপালে কোথা থেকে গ্যাস নির্গত হয়েছিল?

* Answer :-ইউনিয়ন কার্বাইড কারখানা থেকে।

46) কত পরিমাণ এমআইসি (MIC)গ্যাস নির্গত হয়েছিল?

* Answer :- প্রায় 36 টন।

47) ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনায় কত মানুষ কবলে পড়েছিল?

* Answer :- 5 লক্ষ।

48) ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনায় সরাসরি কত মানুষের মৃত্যু হয়েছিল?

* Answer :- প্রায় 2900 জনের।

49) চেরনোবিল দুর্ঘটনা কবে কোথায় হয়েছিল?

* Answer :-28 শে এপ্রিল 1986 খ্রিস্টাব্দে ইউক্রেনের চেরনোবিল শহরে।

50) চেরনোবিল শহরে কোন দূষণ হয়েছিল?

* Answer :-পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রে তেজস্ক্রিয় দূষণ।

Cont....

আজ কয়েকটি বাছাই করে কিছু প্রশ্ন ও উত্তর নিয়ে আলোচনা করা হয়েছে। পরে আরো বিস্তারিত আলোচনা করা হবে।

প্রশ্ন ও উত্তর গুলি কেমন হয়েছে তা কमेंট বা মেল করে জানাবেন। এই প্রকার আরো অনেক প্রশ্ন ও উত্তর পাওয়ার জন্য ওয়েবসাইটে ভিজিট করুন।

Thank you, Visit Again