

হয়—“কোনো বৃহৎ সিস্থান্ত গ্রহণ বা প্রতিশ্রুতি প্রদানের আগে কোনো উন্নয়নমূলক প্রকল্পের জৈব, ভৌত, সামাজিক ও অন্যান্য প্রাসঙ্গিক প্রভাবগুলিকে চিহ্নিত করণ, পূর্বাভাসদান, মূল্যায়ন ও লাঘব করার প্রক্রিয়াই হল EIA।”

উদ্দেশ্য :

Environmental Impact Assessment-এর প্রধান তিনটি উদ্দেশ্য হল—① কোনো প্রকল্প গ্রহণ করা হলে প্রকৃতিক পরিবেশ, বাতুতন্ত্র, মানুষের স্বাস্থ্যের ওপর তার প্রভাব সম্পর্কে আগাম সতর্ক করা বা পূর্বাভাস দেওয়া। ② প্রকল্পটি সম্পর্কে তথ্যসংগ্রহ করে তার প্রভাব ব্যাখ্যা করা। ③ পরিবেশের ওপর কোনো উন্নয়ন প্রকল্পের প্রভাব পরলে তা দূরীভূত করা।

ভারতে EIA-এর সূচনা :

ভারত সরকারের বনমন্ত্রক ও পরিবেশ দফতর EIA চালু করার ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য ভূমিকা নিয়েছে। 1978-79 খ্রিস্টাব্দে ভারতে একটি নদী উপত্যকা পরিকল্পনার প্রভাব নির্ণয় থেকে EIA-এর সূত্রপাত ঘটে। পরবর্তী কালে ভারতে তাপবিদ্যুৎ, জলবিদ্যুৎ ও খনি অঞ্চলের প্রাকৃতিক পরিবেশের ওপর প্রভাব নির্ণয়ে EIA চালু হয়।

► **EIA-এর সহায়ক EIC গঠন :** EIA-র কাজের জন্য প্রচুর তথ্য সংগ্রহের প্রয়োজন হয়। সেই উদ্দেশ্যে Environmental Information Centre চালু হয়। 1986 খ্রিস্টাব্দে পরিবেশ সংরক্ষণ আইনের মাধ্যমে যে-কোনো উন্নয়নমূলক প্রকল্পের ক্ষেত্রে Environmental Impact Assessment-কে বাধ্যতামূলক করা হয়।

অনুশীলনী [Exercise]

A সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে প্রশ্নের মান-1

1. DDT প্রয়োগের ফলে দূষিত হয়

- a. জল
b. বায়ু, জল ও মাটি
c. বায়ু
d. বায়ু ও মাটি **Ans. b**

২. বায়ুতে CO₂-এর শতকরা পরিমাণ

- a. 0.03
b. 3.6
c. 0.0036
d. 0.36 **Ans. a**

3. জীবাশ্ম জ্বালানি দহনের ফলে উৎপন্ন কোন গ্যাস পরিবেশে দূষণ ঘটায়

- a. NO₃
b. SO₂
c. NO₂
d. N₂O **Ans. b**

4. ওজোন স্তরের ক্ষয়সের কারণ

- a. SO₂
b. ক্লোরোফ্লুরোকার্বন
c. বর্ষাশা
d. CO₂ **Ans. b**

5. পড়ির পোড়াশা থেকে নির্গত মাতব দূষক পদার্থ হল

- a. Cu
b. Pb
c. Cd
d. Hg **Ans. b**

6. কোনটি বায়ুদূষণ ঘটায় না?

- a. H₂
b. CO₂
c. SO₂
d. CO **Ans. a**

7. লাইকেন কোন দূষণ নির্দেশ করে?

- a. SO₂
b. CO
c. O₃
d. NO₂ **Ans. a**

8. শব্দ দূষণের নিম্নতম মাত্রা কত?

- a. 80 dB
b. 120 dB
c. 30 dB
d. 100 dB **Ans. a**

9. কোনটি সর্বাপেক্ষা বিষাক্ত গ্যাস?

- a. CO
b. SO₂
c. CO₂
d. C **Ans. c**

10. বড়ো বড়ো শহরে দূষণের প্রধান কারণ হল

- a. অল্পবৃষ্টি
b. জীবাশ্ম জ্বালানি
c. তেজস্ক্রিয় পদার্থ
d. কোনোটিই নয় **Ans. b**

11. Biodegradable Pollutant হল

- a. পারদ
b. মলো জল
c. প্লাস্টিক
d. অ্যাসফেটস **Ans. b**

12. ওজোন স্তর ক্ষয়ের জন্য সর্বাপেক্ষা দায়ী কোন দেশ ?
 a. রাশিয়া b. জাপান
 c. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র d. জার্মানি **Ans. c**
13. স্বকের ক্যান্সার ও মিউটেশনের প্রধান কারণ
 a. ওজোন স্তর ক্ষয় b. CO₂ দূষণ
 c. অম্লবৃষ্টি d. CO দূষণ **Ans. a**
14. ধোঁয়াশা-এর প্রধান উপাদান
 a. PPN ও PBN b. O₂
 c. PAN d. b ও c উভয়ই **Ans. d**
15. কাডমিয়াম দূষণের ফলে কোন রোগ হয় ?
 a. ইটাই-ইটাই b. মিনামাটা
 c. নিউমেনিয়া d. আর্নিরিয়া **Ans. a**
16. আন্যেক ভ্রাসায়নিক ধোঁয়াশার কারণ কী ?
 a. জলদূষণ b. বায়ুদূষণ
 c. মৃত্তিকা দূষণ d. শব্দ দূষণ **Ans. b**
17. Secondary Pollutant হল
 a. PAN b. Aerosol
 c. CO d. CO₂ **Ans. a**
18. Green Muffler কোনটির সঙ্গে যুক্ত ?
 a. মাটি b. বায়ু
 c. জল d. শব্দ **Ans. d**
19. কোন রশ্মির কুপ্রভাব থেকে দূরত্বা বেগ মেলানিন ?
 a. ইনফ্রারেড রশ্মি b. UV রশ্মি
 c. X রশ্মি d. দৃশ্যমান রশ্মি **Ans. b**
20. কোনটি সর্বাধিক আয়নিত ?
 a. আলফা রশ্মি b. গামা রশ্মি
 c. বিটা রশ্মি d. এক্স রশ্মি **Ans. a**
21. ধান খেতে উৎপন্ন দূষকটি হল
 a. CH₄ b. H₂O₂
 c. CO₂ d. CO **Ans. a**
22. DDT হল
 a. অরগ্যানোক্লোরিন b. কার্বনেট
 c. ট্রাইজিন d. অরগ্যানোফসফেট **Ans. a**
23. কত খ্রিস্টাব্দে ভোপাল গ্যাস দুর্ঘটনা ঘটেছিল ?
 a. 1984 b. 1988
 c. 1982 d. 1986 **Ans. a**
24. Environmental Protection Act প্রবর্তিত হয়
 a. 1981 খ্রিস্টাব্দে b. 1986 খ্রিস্টাব্দে
 c. 1964 খ্রিস্টাব্দে d. 1974 খ্রিস্টাব্দে **Ans. b**
25. পানীয় জল জীবাণুমুক্ত করতে ব্যবহৃত হয় না কোনটি ?
 a. ফিনাইল b. ওজন
 c. ক্লোরিন d. ক্লোরাপিন **Ans. a**
26. একটি Mutagenic Pollutant হল
 a. হাইড্রোকর্করিন b. NO₂
 c. ব্রেজিন d. অরগ্যানোফসফেট **Ans. a**
27. অ্যানথ্রাকোসিসের কারণ হল
 a. কয়লা গুঁড়ো b. সিলিকা
 c. লৌহ গুঁড়ো d. আখের ছিবড়া **Ans. a**
28. জলদূষণের জৈবনির্দেশক (Bioindicator) নয় কোনটি ?
 a. Stone files b. Sludge Worms
 c. Cattle Worms d. Sewage Fungi **Ans. a**
29. Silent Zone-এ দিনের বেলায় শব্দের মাত্রা হওয়া উচিত
 a. 40 dB b. 30 dB
 c. 70 dB d. 20 dB **Ans. b**
30. সর্বাপেক্ষা দূষিত শহর কোনটি ?
 a. নিউইয়র্ক b. ব্যুয়েনস অহাইরেস
 c. মেক্সিকো d. কলকাতা **Ans. b**
31. ইটাই-ইটাই রোগের কারণ হল
 a. Cd b. Pb
 c. Hg d. As **Ans. a**
32. কোন উদ্ভিদ তেজস্ক্রিয় বিকিরণ শোষণ করতে পারে ?
 a. Ginkgo b. Pinus
 c. Lichen d. a ও b উভয়ই **Ans. d**
33. সিনা দূষণের ফলে মানবদেহে যে রোগ হর তা হল
 a. ব্লাক লাং b. ব্র্যাক ফুট ডিজিঙ্ক
 c. মিনামাটা d. কোনোটিই নয় **Ans. d**

34. পরিষ্কার দূষণমুক্ত পরিবেশ-এর জন্য এদের মধ্যে কোনটি প্রয়োজনীয়?

- a. উৎপাদক
b. দূষক পদার্থ
c. খাদক
d. বিয়োজক

Ans. b

35. যে সমস্ত অঞ্চলে DDT-এর অত্যধিক ব্যবহার দেখা যায় সেই সমস্ত অঞ্চলে পাখিদের সংখ্যা উল্লেখযোগ্য হারে হ্রাস পায়, এর কারণ হল

- a. পাখিরা ডিম পাড়া বন্ধ করে দেয়
b. মাটিতে কঁচোর সংখ্যা হ্রাস পায়
c. কোবরা পাখিদের খাদ্য হিসাবে গ্রহণ করে
d. অধিকালে পাখি ডিম উৎপন্ন করলেও তা থেকে পরিস্ফুরণে অক্ষম হয়

Ans. d

36. জৈবিক অক্সিজেন চাহিদা (BOD) হল একটি পদ্ধতি যার সাহায্যে

- a. নর্মাের জলে জৈব বস্তুর পরিমাপ করা হয়
b. অটোমোবাইল ইঞ্জিনের যান্ত্রিক শক্তি নির্ণয় করা যায়
c. বাণিজ্যিকভাবে দই প্রস্তুতির জন্য *Saccharmyces cerevisiae* নির্ণয় করা হয়
d. RBC-এ অক্সিজেন বহন ক্ষমতা নির্ণয় করা হয়

Ans. a

37. মৃত্তিকার জীব অবিয়োজ্য দূষক পদার্থ হল

- a. প্রস্টিক
b. কঠ
c. চামড়া
d. তুলে

Ans. a

38. 'The Air Prevention and Control of Pollution Act' চালু হয় কোন্ খ্রিস্টাব্দ থেকে?

- a. 1975
b. 1981
c. 1985
d. 1990

Ans. b

39. ইউট্রোফিকেশনের প্রধান কারণ

- a. প্রাকটন বৃষ্টি
b. জলজ উদ্ভিদের অস্বাভাবিকহারে বৃষ্টি
c. জলজ পুষ্টির বিকাশ
d. জীবাণুর প্রভুলতা

Ans. c

40. নিম্নলিখিত কোন জোড়টি সঠিক নয়?

- a. বিও সম্মেলন—বায়ু দূষণ
b. কিরোসি প্রোটোকল—আবহাওয়ার পরিবর্তন
c. মনট্রিল প্রোটোকল—ওজোন হ্রাস
d. রামসার কনভেনশন—জলাভূমির সংরক্ষণ

Ans. a

41. ক্যাটালাইটিক কনভারটার কোন দূষণের সঙ্গে যুক্ত?

- a. শব্দ
b. বায়ু
c. জল
d. মাটি

Ans. b

42. যে সব অম্লিক কাপড় শিল্পের সঙ্গে যুক্ত তাদের নিজের কোন রোগটি দেখা যায়?

- a. ট্যালকোসিস
b. ভিক্তিনোসিস
c. ব্যাণালোসিস
d. সিলিকোসিস

Ans. b

43. রিখটার স্কেল স্কেলের সঙ্গে সম্পর্কিত?

- a. বন্যা
b. বড়
c. ভূমিকম্প
d. বৃষ্টিপাত

Ans. d

44. কয়লা বনির অম্লিকদের কী রোগ দেখা যায়?

- a. ব্রাক লাং
b. সিলিকোসিস
c. ব্যাণালোসিস
d. ভিক্তিনোসিস

Ans. a

45. কলাকারখানার পরিষ্কার বিভিন্ন ধাতু থেকে কোন বোগটি সৃষ্টি হয়?

- a. চর্মরোগ
b. হেপটাইটিস
c. কঙ্গেরা
d. এইডস

Ans. a

46. ব্যাটারি তৈরিতে কোন ক্ষতিকারক ধাতুটি ব্যবহৃত হয়?

- a. লোহা
b. সিসা
c. তামা
d. ক্যাডমিয়াম

Ans. b

47. জৈব বিবর্ধক দূষক পদার্থ হল

- a. DDT
b. সিসা
c. পারফ
d. প্রাস্টিক

Ans. a

48. যানবাহনের ধোঁজা থেকে মূলত কোন দূষক গ্যাসটি নির্গত হয়?

- a. NO₂
b. N₂O
c. CO₂
d. CH₄

Ans. c

49. লীচের কোনটি গ্রিনহাউস গ্যাস?

- a. মিথেন
b. নাইট্রোজেন
c. হাইড্রোজেন
d. অক্সিজেন

Ans. a

50. মেটালিক ইয়োলো ব্যবহারের ফলে কোন রোগ হতে পারে?

- a. ক্যান্সার
b. গ্লুকোমা
c. রক্তাক্ততা
d. পা অবশ হয়ে যাওয়া

Ans. a

51. ক্রমাগত গাছ কাটার ফলে

- a. O₂ বৃষ্টি পাচ্ছে
b. O₂ হ্রাস পাচ্ছে
c. CO₂ হ্রাস পাচ্ছে
d. CO₂ বৃষ্টি পাচ্ছে

Ans. d

52. পৃথিবীর কম দূষণমুক্ত স্থান হল
 a. সাহারা মরুভূমি b. ধর মরুভূমি
 c. আন্টার্কটিকা d. অস্ট্রেলিয়া **Ans. C**
53. জনবাহিত ডাইরাস দ্বারা সৃষ্ট রোগ হল
 a. হেপাটাইটিস-B b. টাইফয়েড
 c. হেপাটাইটিস-A d. প্যারটিইফয়েড **Ans. C**
54. অতলুর দূষক পদার্থ
 a. আনাজপত্রের অংশ b. পেস্টিসাইড
 c. মার্কারি (পারল) d. কাগজ **Ans. C**
55. 'London Smog' কোন বছর দেখা গিয়েছিল?
 a. 1952 b. 1850
 c. 1900 d. 1872 **Ans. a**
56. COD এর পুরো নাম কী?
 a. Chemical Oxygen Demand
 b. Calculated Oxygen Demand
 c. Controlled Oxygen Demand
 d. Carbon Oxygen Demand **Ans. d**
57. নিচের কোনটি গৌণ বায়ুদূষক?
 a. পরাগবেণু b. SO_2
 c. ডিটোন d. H_2S **Ans. C**
58. শব্দ মাপার একক কী?
 a. ডবসন b. নিউটন
 c. ডেসিবেল d. কিলোমিটার **Ans. C**
59. যানবাহন থেকে নিসৃত কোন দূষক বায়ুমণ্ডলে মেপে?
 a. টিন b. পারদ
 c. দিসা d. কপার **Ans. C**
60. জাপানে মিনামাটা রোগ কীসের জন্য হয়েছিল?
 a. দিসার বিক্রিয়া b. জিঙ্কের বিক্রিয়া
 c. পারদের বিক্রিয়া d. আর্সেনিক বিক্রিয়া **Ans. C**
61. আসবেসটস কী রোগ সৃষ্টি করে?
 a. দুধের ক্যানসার b. ফুসফুসের ক্যানসার
 c. রক্তের ক্যানসার d. ব্রেন ক্যানসার **Ans. b**
62. বায়ু দূষণের জন্য দায়ী প্রধান গ্যাস কী?
 a. কার্বন ডাইঅক্সাইড b. নাইট্রোজেন অক্সাইড
 c. সালফার অক্সাইড d. উপরের সব গ্যাস **Ans. d**
63. নিম্নলিখিত কোন পদার্থ RBC-কে আক্রান্ত করে?
 a. পারদ b. দিসা
 c. আর্সেনিক d. ম্যাঙ্গানিজ **Ans. b**
64. কোন রাজ্য প্রথম প্লাস্টিক ব্যাগ ব্যবহার বন্ধ করে?
 a. কেরল b. পশ্চিমবঙ্গ
 c. হিমাচল প্রদেশ d. পাঞ্জাব **Ans. C**
65. গোবর গ্যাসে কোন গ্যাস থাকে?
 a. CO_2 b. মিথেন
 c. বিউটেন d. প্রোপেন **Ans. b**
66. ক্যাডমিয়াম থেকে মানব দেহে সৃষ্ট রোগ কোনটি?
 a. মিনামাটা b. ইটাই ইটাই
 c. ডিসলেপ্সিয়া d. ক্যানসার **Ans. b**
67. মৃত্তিকা মধ্যস্থিত তৈজস্ক্রিয় আইসোটোপ হল
 a. পটাশিয়াম-30 b. সোডিয়াম-18
 c. পটাশিয়াম-40 d. ম্যাগনেশিয়াম-50 **Ans. C**
68. কঠিন বর্জ্য পদার্থের সবচেয়ে বড়ো উৎস হল
 a. কুটির শিল্প b. স্বাস্থ্যকেন্দ্র
 c. ইয়ারতি দ্রব্য d. গৃহস্থালি **Ans. C**
69. বায়ু থেকে কণাজাতীয় দূষক পদার্থ দূর করতে ব্যবহৃত সবথেকে ভালো যন্ত্র হল
 a. ইলেকট্রোস্ট্যাটিক প্রেসিপিটোর
 b. কমডেনসার
 c. ব্যাগ ফিল্টার
 d. সাইক্লোন সেপারেটর **Ans. d**
70. বায়ুতে কোন গ্যাসের উপস্থিতিতে স্বাস্থ্যকর কঠিন হাওয়া হয়?
 a. ওজোন b. নাইট্রাস অক্সাইড
 c. স্রেসিন d. ক্রোনোটিই নয় **Ans. C**
71. ভারতের কোন রাজ্যদুটিতে আর্সেনিকের প্রভাব বেশি?
 a. তামিলনাড়ু, কর্ণাটক b. মণিপুর, নাগাল্যান্ড
 c. মধ্যপ্রদেশ, হরিশ্চগড় d. পশ্চিমবঙ্গ, বিহার **Ans. d**

72. পৃথিবী জলে WHO গ্রন্থে আর্সেনিকের সর্বনিম্ন মাত্রা হওয়া উচিত

- a. 0.05 মিলিগ্রাম/লিটার b. 0.30 মিলিগ্রাম/লিটার
c. 1 মিলিগ্রাম/লিটার d. কোনোটিই নয় **Ans. b**

73. নদীর জলের BOD-র মান থাকার মরকার

- a. 7-এর বেশি b. 3-এর বেশি
c. 5-এর বেশি d. 2-এর বেশি **Ans. c**

74. অপরিস্রুত জলকে পানের যোগ্য করা হয়

- a. ওজোনাইজেশন পদ্ধতিতে
b. ক্লোরেশন পদ্ধতিতে
c. a ও b উভয় পদ্ধতিতে
d. কোনোটিই নয় **Ans. c**

75. COD-র মাত্রা দ্বারা পরিমাপ করা হয়

- a. শব্দদূষণ b. জলদূষণ
c. মৃত্তিকা দূষণ d. বায়ুদূষণ **Ans. b**

76. ভারতের কোন্ রাজ্যের ভূগর্ভস্থ জলে ফ্লুরাইড বিপজ্জনক মাত্রায় রয়েছে?

- a. পাঞ্জাব b. রাজস্থানে
c. হরিয়ানা ও রাজস্থানে d. বিহারে **Ans. c**

77. জলকে আর্সেনিক মুক্ত করতে ব্যবহার করা হয়

- a. ওজোনাইজেশন পদ্ধতি
b. আয়োডিনযুক্ত বেজিন
c. কলিচুন
d. কঠিকয়লা **Ans. b**

78. কোন্ শিল্প থেকে বেশি মাত্রায় আর্সেনিক নির্গত হয়ে জলদূষণ ঘটায়?

- a. তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র b. পেট্রোরসায়ন শিল্প
c. কীটনাশক শিল্প d. সিমেন্ট শিল্প **Ans. c**

79. পৃথিবী জলের pH মান হয়

- a. 5 b. 7
c. 8 d. 9 **Ans. b**

80. অগ্নিক রোগ সৃষ্টিকারী জীবাণু হল

- a. এণ্টামিবা হিস্টোলাইটিকা
b. সালমোনেলা টাইফি
c. সিজেলিয়া ডিসেন্টেরিয়া
d. ডিফিরিয়া কলেরি **Ans. c**

81. জলবাহিত ভাইরাসগুলির রোগ হল

- a. হেপাটাইটিস-B b. হেপাটাইটিস-A
c. টাইফয়েড d. অগ্নিক **Ans. b**

82. মৃত্তিকায় উপস্থিত অবিবেশ্য দূষক পদার্থটি কী?

- a. কপাড b. সূতসেহ
c. তুসো d. গাল্টিক **Ans. d**

83. WHO-এর মতে কোনো শহরের শব্দের সর্বমূল্য মাত্রা হল

- a. 40 dB b. 65 dB
c. 45 dB d. 75 dB **Ans. c**

84. জৈব বর্জ্য-এর পচন হয়

- a. উদ্ভিদ দ্বারা b. অণুজীব দ্বারা
c. প্রাণী দ্বারা d. সামুদ্রিক জীব দ্বারা **Ans. b**

85. কোন্ বহুতক পদার্থ উদ্ভিদকে UV রশ্মি থেকে সুরক্ষা প্রদান করে?

- a. জ্যান্থোকফিন b. কারোটিনয়েড
c. ফাইকোসায়ানিন d. প্রোরোফিন **Ans. b**

86. শব্দ দূষণ নিয়ন্ত্রণের জন্য গাড়িতে লাগানো হয় কোন যন্ত্র?

- a. সুইক্রোন সেপারেটর b. কার্টিলিটিক কন্ট্রোল
c. সাইলেন্সার d. কোনোটিই নয় **Ans. c**

87. বায়োমেডিক্যাল বর্জ্য নষ্টের সবথেকে ভালো পদ্ধতি হল

- a. ভবটিকরণ b. কম্পোস্টিং
c. অটোক্লেভ d. ইনসিনেরেশন **Ans. d**

88. বায়োমেডিক্যাল বর্জ্য মধ্যস্থ ব্যাকটেরিয়া সম্পূর্ণ নিমূল করা হয় কোন্ পদ্ধতিতে?

- a. Incineration b. Irradiation
c. Auto Clave d. কোনোটিই নয় **Ans. c**

89. নীচের কোন্ ডিক্লোরো সংক্রান্ত বর্জ্যটি ভস্মীভূত প্রক্রিয়ায় ব্যবস্থাপনা করা হয়?

- a. মানবসেহের বস নেওয়া অক্ষয়তাল্প
b. কাথিটার, পতিতাস্ত স্যালাইন
c. সিরিঞ্জ, ছুঁচ, সুতো
d. কোনোটিই নয় **Ans. a**

90. বিপর্যয় দুর্যোগের কোন্ অবস্থা?

- a. পূর্ববর্তী b. পরবর্তী
c. সাময়িক d. এর সব ক-টিই **Ans. b**

91. বিপর্যয় মোকাবিলায় উপায়গুলি হল
 a. দুর্ঘোষণা মূল্যায়ন b. বিপর্যয়তার মূল্যায়ন
 c. স্থানিক মূল্যায়ন d. উপরোক্তসব ক-টিই
Ans. d
92. বিপর্যয় রোধে আন্তর্জাতিক সংস্থাগুলি হল
 a. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা ও নানান প্রানার
 b. নানান প্রানার ও রেড ক্রস সোসাইটি
 c. রেড ক্রস সোসাইটি ও ইউনাইটেড নেশন ডিজাস্টার রিলিফ অর্গানাইজেশন
 d. ইউনাইটেড নেশন ডিজাস্টার রিলিফ অর্গানাইজেশন ও বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা
Ans. d
93. আধুনিক মনুষ্যসৃষ্ট বিপর্যয় হল
 a. পারমাণু যুদ্ধ b. জীবাণু সন্ত্রাস
 c. দাঙ্গা d. শির দুর্ঘোষণা
Ans. b
94. বাহ্যিক বিপর্যয়কে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?
 a. দুই ভাগে b. তিন ভাগে
 c. চার ভাগে d. পাঁচ ভাগে
Ans. a
95. নীচের কোন বিপর্যয়টি ধীর পতিতে ঘটে?
 a. ভূমিকম্প b. খরা
 c. বন্যা d. সুনামি
Ans. b
96. ক্রমাগত পরিবেশগত বিপর্যয়ের কারণ হল
 a. ভূমিকম্প b. সাইক্লোন
 c. এল-নিনো d. উদ্ভাপাত
Ans. c
97. কত খ্রিস্টাব্দে ভারতীয় বিজ্ঞান কংগ্রেসের প্রধান আলোচ্য বিষয় ছিল—“Coping with Natural Disaster : In Integrated Approach”?
 a. 1990 b. 1991
 c. 1992 d. 1993
Ans. b
98. নীচের কোনটি অভ্যন্তরীণ প্রাকৃতিক দুর্ঘোষণার কারণ?
 a. ভূমিকম্প b. ভূমিকম্প
 c. দাবানল d. সাইক্লোন
Ans. a
99. আধা-প্রাকৃতিক দুর্ঘোষণার একটি উদাহরণ হল
 a. সাইক্লোন b. ভূমিকম্প
 c. সুনামি d. ভোপাল গ্যাস দুর্ঘটনা
Ans. b
100. কীটপতঙ্গকে বিনষ্ট করার জন্য ব্যবহৃত DDT-র উৎস দু'ঘণ্টা হল
 a. বায়ুদূষণ b. জলদূষণ
 c. মৃত্তিকা দূষণ d. এদের সব ক-টিই
Ans. c
101. বিপর্যয় সংক্রান্ত অনুসন্ধান পদ্ধতিটি
 a. পূর্ব বিপর্যয় পর্যায়ের অন্তর্গত
 b. বিপর্যয় পরবর্তী অবস্থার অন্তর্গত
 c. পুনর্বাসনের অন্তর্গত
 d. বিপর্যয় নির্ণয় পদ্ধতির অন্তর্গত
Ans. a
102. নীচের কোনটি মনুষ্যকৃত দুর্ঘোষণার উদাহরণ?
 a. দাবানল
 b. পর্বতের ঢালে অবৈজ্ঞানিক কৃষিকাজ
 c. নদীশাভ মজে বন্যার সৃষ্টি
 d. পারমাণবিক বিস্ফোরণ
Ans. d
103. প্রাকৃতিক বিপর্যয়ের উদাহরণ হল
 a. জনবিস্ফোরণ
 b. বিকৃত রাসায়নিক মৌচন
 c. বন্যা
 d. পারমাণবিক বিস্ফোরণ
Ans. c
104. আবহাওয়া সংক্রান্ত বিপর্যয় হল
 a. ভূমিকম্প b. খরা
 c. সুনামি d. ভূমিকম্প
Ans. b
105. স্থলভাগে সংঘটিত ভূতাত্ত্বিক বিপর্যয় হল
 a. সুনামি b. খরা
 c. ভূমিকম্প d. ভূমিকম্প
Ans. d
106. বিপর্যয় ব্যবস্থাপনার অঙ্গ হল
 a. প্রারম্ভিক প্রস্তুতি b. সাংস্কৃতিক কর্মসূচি
 c. ঋণ গ্রহণ d. রাজনৈতিক-প্রচার
Ans. a
107. ইংরেজি Hazard কথাটিকে বাংলায় বলে
 a. ভয় b. বিপদ
 c. দুর্ঘোষণা d. বিপর্যয়
Ans. c
108. মানুষ ও প্রকৃতির যৌথ কাজের ফলে সৃষ্ট একটি দুর্ঘোষণা হল
 a. সৌরকলঙ্ক b. ধস
 c. তাপপ্রবাহ d. শৈত্যপ্রবাহ
Ans. b

109. মনুষ্যসৃষ্ট দুর্যোগের উদাহরণ হল

- a. বন্যা
b. খরা
c. ধস
d. সড়ক দুর্ঘটনা

Ans. d

110. মনুস্ক্রমির সম্প্রসারণ কোন ধরনের দুর্যোগ?

- a. প্রাকৃতিক
b. মহাজাগতিক
c. মানব কর্মজাত
d. প্রাকৃতিক ও মনুষ্যসৃষ্ট

Ans. d

111. মাটির লবণাক্ততা বৃদ্ধি কোন ধরনের দুর্যোগ?

- a. প্রাকৃতিক
b. প্রাকৃতিক ও মনুষ্যসৃষ্ট
c. মানবিক
d. এর কোনোটিই নয়

Ans. b

112. পরমাণু বোমার বিস্ফোরণ কোন ধরনের দুর্যোগ?

- a. প্রাকৃতিক
b. মহাজাগতিক
c. মানবিক
d. মানব ও প্রকৃতিজাত

Ans. c

113. ঘূর্ণঝড় হল

- a. প্রাকৃতিক দুর্যোগ
b. মহাজাগতিক দুর্যোগ
c. মানবিক দুর্যোগ
d. মানব ও প্রকৃতিজাত দুর্যোগ

Ans. a

114. নদীপাড়ের ভাঙন হল

- a. প্রাকৃতিক দুর্যোগ
b. মানবিক দুর্যোগ
c. মহাজাগতিক দুর্যোগ
d. মানব ও প্রকৃতিজাত দুর্যোগ

Ans. d

115. হিমালয় সম্প্রপাত হল

- a. প্রাকৃতিক দুর্যোগ
b. মহাজাগতিক দুর্যোগ
c. মানবিক দুর্যোগ
d. মানব ও প্রকৃতিজাত দুর্যোগ

Ans. a

116. বজ্রপাত কোন ধরনের দুর্যোগের উদাহরণ?

- a. প্রাকৃতিক
b. মানবিক
c. মহাজাগতিক
d. এর কোনোটিই নয়

Ans. a

117. বর্ষাকালে অবিরাম 15 দিন বৃষ্টি না হলে, সৃষ্ট নেতিবাচক অবস্থাকে বলে

- a. শুষ্ক পর্ব
b. আংশিক খরা
c. পূর্ণ খরা
d. ব্যবহৃত বৃষ্টিপাত

Ans. c

118. ভারতের একটি দস্যপ্রবণ এলাকা হল

- a. বিহার
b. সিকিম
c. ওড়িশা
d. রাজস্থান

Ans. b

119. প্রাক বিপর্যয় মোকবিলা পর্বে যা করা হয়

- a. দুর্যোগ মূল্যায়ন
b. জাণ বণ্টন
c. উদ্ভার ও চিকিৎসা
d. পুনর্বাসন

Ans. a

120. বন্যা কোন ধরনের বিপর্যয়ের উদাহরণ?

- a. ভূপৃষ্ঠীয়
b. বায়ুমণ্ডলীয়
c. পৃষ্ঠীভূত
d. অস্বাভাবিক বিপর্যয়

Ans. c

121. হিমালয় অঞ্চলে যে পরিবেশগত বিপর্যয় ঘটে তা হল

- a. বন্যা
b. খরা
c. অগ্ন্যুৎপাত
d. ভূমিকম্প

Ans. d

122. একটি বায়ুমণ্ডলীয় বিপর্যয়ের উদাহরণ হল

- a. ঘূর্ণিঝড়
b. পু
c. অঁধি
d. বোরা

Ans. a

123. খরার একটি প্রধান প্রভাব হল

- a. জীবনহানি
b. জলসংকট
c. বাস্তুতন্ত্রের বিলুপ্তি
d. শিল্পোৎপাদনে বিঘ্ন

Ans. b

124. মহামারি, কলেরা ও সড়ক যে ধরনের বিপর্যয়ের অন্তর্গত তা হল

- a. প্রযুক্তিগত
b. অর্থনৈতিক
c. ভৌমিক
d. যুগ্মবিগ্রহ

Ans. c

125. নিচে দুর্যোগের কোন মানদণ্ডটি UNO দ্বারা স্বীকৃত?

- a. কমপক্ষে 100 জন মানুষের জীবনহানি
b. কমপক্ষে 1 মিলিয়ন মার্কিন ডলার মূল্যের ক্ষতি
c. কমপক্ষে 100 জনের মৃত্যু ও 100 জন আহত
d. উপরোক্ত সবগুলি মানদণ্ড

Ans. d

126. আবহাওয়া দফতরের মত অনুসারে প্রকট খরা হয় যখন বৃষ্টিপাত স্বাভাবিকের তুলনায়

- a. 25% কম
b. 25% বেশি
c. 50% কম
d. 50% বেশি

Ans. c

127. নিম্নে প্রদত্ত যে ঘটনা প্রাকৃতিক বিপর্যয় বলে গণ্য নয়

- a. হড়পা বান
b. সুপার সাইক্লোন
c. মিথেন গ্যাস দুর্ঘটনা
d. সুনামি

Ans. c

128. পশ্চিমবঙ্গের খরাপ্রবণ জেলা হল
 a. বর্ধমান
 b. বীরভূম
 c. পশ্চিম মেদিনীপুর
 d. পুরুলিয়া **Ans. d**
129. 1950 খ্রিস্টাব্দে 'লন্ডন ধূপ'-এর কবলে পড়ে বহু মানুষের মৃত্যুর ঘটনা কোন্ প্রকার বিপর্যয়ের উদাহরণ?
 a. প্রাকৃতিক
 b. মনুষ্যসৃষ্ট
 c. আধা-প্রাকৃতিক
 d. এর কোনোটিই নয় **Ans. c**
130. আবহাওয়া মন্ডলের অনুযায়ী মধ্যম খরা হয় যখন বৃষ্টিপাত স্বাভাবিকের তুলনায়
 a. 25%-এর কম
 b. 25-50%-এর কম
 c. 50-70%-এর কম
 d. 75%-এর বেশি **Ans. b**
131. অনিয়ন্ত্রিত চাষের জন্য পাহাড়ে ধন নামা হল
 a. প্রাকৃতিক দুর্ভোগ
 b. আধা-প্রাকৃতিক দুর্ভোগ
 c. অতি প্রাকৃতিক দুর্ভোগ
 d. মনুষ্যসৃষ্ট দুর্ভোগ **Ans. b**
132. জৈবিক বিপর্যয় মোকাবিলা কোন্ সরকারি দফতরের অধীনে করা হয়?
 a. কৃষি দফতর
 b. আবহাওয়া দফতর
 c. বনিকম্পদ দফতর
 d. স্বরাষ্ট্র দফতর **Ans. d**
133. কোন্ রশ্মি প্রয়োগ করে হাসপাতালকে জীবাণুহীন করা যায়?
 a. গামা রশ্মি
 b. অতিবেগুনি রশ্মি
 c. এক্স রশ্মি
 d. a ও b উভয়ই **Ans. b**
134. গৃহস্থালির কোন্ সামগ্রীর ক্ষতিকর বিকিরণজনিত প্রভাব আছে?
 a. হিটস
 b. বিজার
 c. টিউবলাইট
 d. ওডেন **Ans. d**
135. আতস বাজির আবিষ্কারক দেশটি হল
 a. চীন
 b. অস্ট্রেলিয়া
 c. ভারত
 d. ইংল্যান্ড **Ans. a**
136. স্থানীয় হিসেবে বাজিতে কী উপাদান ব্যবহার করা হয়?
 a. ট্যালকম পাউডার
 b. ক্র্যাক পাউডার
 c. a ও b উভয়ই
 d. কোনোটিই নয় **Ans. b**
137. আতস বাজি থেকে উৎপন্ন বায়ুদূষক গ্যাস হল
 a. NO₂
 b. N₂O
 c. SO₂
 d. O₃ **Ans. c**
138. বেরিয়াম মিশ্রিত আতস বাজি কী রঙ উৎপন্ন হয়?
 a. লাল
 b. নীল
 c. সবুজ
 d. হলুদ **Ans. c**
139. আতস বাজির আলো বৃপালি করার জন্য ব্যবহার করা হয়
 a. সোডিয়াম
 b. পটাশিয়াম
 c. ক্যালসিয়াম
 d. অ্যালুমিনিয়াম **Ans. d**
140. সূপ্তিম কোর্টের নির্দেশানুযায়ী আতস বাজির শব্দে সর্বোচ্চ মাত্রা কত?
 a. 125-145 dB
 b. 100-120 dB
 c. 110-95 dB
 d. কোনো উর্ধ্ব সীমা নেই **Ans. a**
141. নীচের বর্জ্যগুলির মধ্যে কোনগুলি কঠিন বর্জ্যের মধ্যে পড়ে না?
 a. প্লাস্টিক
 b. শাক-সবজি খোসা
 c. বাড়ি ভাঙ্গা হস্ত
 d. উপরের সব ক-টি **Ans. b**
142. মাটির ছিদ্রে থেকে কাগজের মণ্ড প্রকৃত করা কোন্ ধরনের বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় পড়ে?
 a. রিসাইক্লিং
 b. রিইউজ
 c. ল্যান্ডফিল
 d. কম্পোস্টিং **Ans. a**
143. চিন, কাঁচ কী ধরনের বর্জ্য পদার্থ?
 a. গ্যাসীয়
 b. তরল
 c. কঠিন
 d. বায়বীয় **Ans. c**
144. ডিটারজেন্ট মিশ্রিত জল কীরকম বর্জ্য পদার্থ?
 a. তরল
 b. গ্যাসীয়
 c. কঠিন
 d. তেজস্ক্রিয় **Ans. a**
145. গ্যাসীয় বর্জ্য হল
 a. SO₂
 b. কাচ
 c. প্লাস্টিক
 d. দূষিত রক্ত **Ans. a**
146. মারাত্মক বিষাক্ত বর্জ্য হল
 a. সবজির খোসা
 b. সিসা
 c. চীন
 d. অ্যালুমিনিয়াম **Ans. b**

147. একটি দাতু হল

- a. কাঠ
b. কাচ
c. পায়থ
d. কাগজ

Ans. c

148. গুণ্ণের ফয়েল কী ধরনের বর্জ্য?

- a. জৈব
b. কৃত্রিম
c. তেজস্ক্রিয়
d. চিকিৎসা

Ans. d

149. একটি তেজস্ক্রিয় বর্জ্য হল

- a. U_{235}
b. মাছ
c. মাংস
d. প্লাস্টিক

Ans. a

150. উদ্ভিদের একটি রোগ হল

- a. টাইফয়েড
b. এনফাইমা
c. ক্রোয়েসিস
d. বধিরতা

Ans. c

151. বায়ুদূষণ নিয়ন্ত্রণে পেট্রোলের বিকল্প জ্বালানি হল

- a. ডিজেল
b. CNG
c. গ্যাসোলিন
d. কয়লা

Ans. b

152. ভরটিকরণ প্রক্রিয়াটি কীবূপ বর্জ্য ব্যবস্থাপনার অন্তর্গত?

- a. কঠিন
b. তরল
c. গ্যাসীয়
d. উপরোক্ত তিনটিই

Ans. a

153. জীববিক্রেমা বর্জ্য সাধারণত

- a. বিঘাত
b. তেজস্ক্রিয়
c. বিষহীন
d. কঠিন বিঘাত

Ans. c

154. কৃত্রিম বর্জ্যের উৎস

- a. পৌরসভা
b. শিল্পক্ষেত্র
c. বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র
d. উদ্যান কৃষিক্ষেত্র

Ans. d

155. আশায়, হেপাটাইটিস কীবূপ দূষণের ফল?

- a. জল
b. বায়ু
c. শব্দ
d. মাটি

Ans. a

156. স্যালাইনের বোতল, সিরিঞ্জ কী ধরনের বর্জ্য?

- a. কৃত্রিম
b. জৈব
c. চিকিৎসা
d. তেজস্ক্রিয়

Ans. c

157. শহরাঞ্চলে কঠিন বর্জ্যের মধ্যে কত শতাংশ জৈব ভঙ্গুর?

- a. 1-10%
b. 15%-20%
c. 90%-95%
d. 50%-55%

Ans. d

158. কঠিন বর্জ্য ফেলার জন্য পরিকল্পিত স্থান

- a. ল্যান্ডফিল
b. স্যান্ডফিল
c. পরিত্যক্ত জলাশয়
d. নিকাশি নালা

Ans. a

159. কম্পোস্টিং প্রক্রিয়ায় উৎপন্ন তাপের মাত্রা

- a. 0°C
b. 20°C
c. 60°C
d. 100°C

Ans. c

160. ঘরবাড়ি সংলগ্ন গর্ভে জৈব বর্জ্য নিক্ষেপিত স্থান

- a. সোকপট
b. ম্যানিওর পিট
c. যান্ত্রিক কম্পোস্টিং
d. ল্যান্ডফিল

Ans. b

161. তরল বর্জ্য ব্যবস্থাপনার একটি পদ্ধতি হল

- a. স্যানিটারি ল্যান্ডফিল
b. স্ক্যাভার
c. সক্রিয়গত পদ্ধতি
d. উত্তপ্ত স্থান প্রক্রিয়া

Ans. c

162. স্ক্যাভার যন্ত্রটি ব্যবহৃত হয় কোন্ পদার্থ নিয়ন্ত্রণে?

- a. কঠিন
b. তরল
c. গ্যাসীয়
d. কঠিন-তেজস্ক্রিয়

Ans. c

163. হাসপাতালের মেটি বর্জ্যের মধ্যে সক্রমক বর্জ্য

- a. 0%
b. 10%
c. 50%
d. 90%

Ans. b

164. ভাগীরথীর কোন্ অংশ হুগলি নদী নামে পরিচিত?

- a. পূর্ব
b. পশ্চিম
c. উত্তর
d. দক্ষিণ

Ans. d

165. হাওড়া স্টেশনের নিকটবর্তী হুগলি নদীতে কলিকর্ম

- a. ব্যাকটেরিয়ার মাত্রা প্রতি 700 মিমি ভল
b. 15000-20000
c. 25000-30000
d. 35000-40000
e. 40000-45000

Ans. d

166. একটি চিকিৎসা সংক্রান্ত বর্জ্য হল

- a. সবজির খোসা
b. ইনজেকশন সিরিঞ্জ
c. খাবারের প্যাকেট
d. সারান খোয়া জল

Ans. b

167. ইউরেনিয়াম ডাই অক্সাইড (UO_2) কী ধরনের বর্জ্য?

- a. চিকিৎসাজাত বর্জ্য
b. গৃহস্থালির বর্জ্য
c. তেজস্ক্রিয় বর্জ্য
d. কৃষিজাত বর্জ্য

Ans. c

168. ব্যবহারের অনুপযুক্ত বর্জ্য পদার্থ পুনরায় ব্যবহারের উপযোগী করলে তাকে বলে
 a. পরিমাপগত হ্রাস
 b. পুনর্ব্যবহার
 c. কম্পোস্টিং
 d. পুনর্নবীকরণ **Ans. d**
169. ভারতবর্ষের কত দিনের মধ্যে জৈব পদার্থের পচন ঘটে?
 a. 4-6 মাস
 b. 1-2 মাস
 c. 2-3 মাস
 d. 5-6 মাস **Ans. a**
170. বিপজ্জনক বর্জ্য ফেলার জায়গাকে বলা হয়
 a. নিষ্পত্তিকরণ
 b. সিকিওর ল্যান্ডফিল
 c. বর্জ্য সংগ্রহ
 d. এর কোনোটিই নয় **Ans. b**
171. ক্লাইম্যাশ হল
 a. কঠিন বর্জ্য
 b. তরল বর্জ্য
 c. গ্যাসীয় বর্জ্য
 d. বিস্মৃত বর্জ্য **Ans. a**
172. অ্যাসিড বৃষ্টির প্রধান কারণ হল [NBU '18]
 a. O_2
 b. H_2O
 c. CO
 d. SO_2 **Ans. d**
173. দূষণ হল
 a. উপরিভূতের মূত্রিকা অপসারণ
 b. পরিবেশে ক্ষতিকর পদার্থের নিগমন
 c. শক্তি সংরক্ষণ
 d. সব করণটি **Ans. b**
174. দূষণ
 a. মনুষ্য সৃষ্ট
 b. প্রাকৃতিক
 c. a ও b উভয়ই
 d. কোনোটিই নয় **Ans. c**
175. কোন্ গৃহস্থালি সামগ্রীর ক্ষতিকর বিকিরণজনিত প্রভাব আছে?
 a. রক্তিন টিভি
 b. টিউবলাইট
 c. হিটার
 d. ওভেন **Ans. b**
176. মানবাহনের ধোঁয়ায় কোনটি অনুপস্থিত?
 a. CO
 b. CO_2
 c. Fly ash
 d. SO_2 **Ans. c**
177. দূষক পদার্থগুলি সাধারণত মিটারের উর্ধ্বে বেতে পারে না
 a. 160
 b. 60
 c. 16
 d. 116 **Ans. b**
178. সর্বাধিক দূষিত শহর কোনটি?
 a. নিউইয়র্ক
 b. বুয়েনস আইরেস
 c. মেক্সিকো
 d. কলকাতা **Ans. b**
179. সালফার যুক্ত প্রদূষণ এবং অক্সিজেন থেকে কী উৎপন্ন হয়?
 a. PAN
 b. H_2S
 c. NOX
 d. O_3 **Ans. b**
180. আলোক-রাসায়নিক ধোঁয়াশার কারণ কী?
 a. জলদূষণ
 b. বায়ুদূষণ
 c. মূত্রিকা দূষণ
 d. শব্দদূষণ **Ans. b**
181. Causative Pollutant কোনটি?
 a. Detergents
 b. Iron Junk
 c. Plastic
 d. Glass Junk **Ans. a**
182. দীর্ঘকালীন প্রভাব দেখা যায় কোনটির?
 a. SO_2
 b. পেস্টিসাইড
 c. ধোঁয়া
 d. CO **Ans. b**
183. Secondary Pollutant হল
 a. PAN
 b. Aerosol
 c. CO
 d. CO_2 **Ans. a**
184. DDT হল
 a. নন-বায়োডিগ্রেডেবল দূষক
 b. দূষক নয়
 c. ডিগ্রেডেবল দূষক
 d. বায়োডিগ্রেডেবল দূষক **Ans. a**
185. ওজোন স্তরে ছিন্ন হওয়ার কারণ
 a. PAN
 b. CO_2
 c. কয়লা দহন
 d. CFCs **Ans. d**
186. হৃকের ক্যানসার ও মিউটেশনের প্রধান কারণ
 a. ওজোন স্তর ধ্বংস
 b. CO_2 দূষণ
 c. অন্ন বৃষ্টি
 d. CO দূষণ **Ans. a**
187. উষ্মে, দূর্নিচ্ছতা ইত্যাদির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত হল
 a. শব্দদূষণ
 b. নিউক্লিয়ার দূষণ
 c. বায়ু দূষণ
 d. জল দূষণ **Ans. a**
188. কোনটি অক্সিজেন থেকেও হৃত রক্তের মধ্যে প্রবীড়িত হয়?
 a. N_2O
 b. O_3
 c. CO
 d. SO_2 **Ans. c**

189. লেড হল

- a. তেজস্ক্রিয় দূষক
b. মৃত্তিকা দূষক
c. বায়ু দূষক
d. জল দূষক

Ans. b

190. কোনটি বায়ুদূষণ ঘটায় না?

- a. H₂
b. CO₂
c. SO₂
d. CO

Ans. a

191. কোনটি জলদূষণ ঘটায়?

- a. 2, 4-D ও কীটনাশক
b. ধোঁয়া
c. গাভির ধোঁয়া
d. কুয়াশা

Ans. a

192. UV রশ্মিকে প্রতিহত করে কোন গ্যাস?

- a. O₃
b. CO₂
c. O₂
d. N₂

Ans. a

193. নাইকেন কোন দূষণ নির্দেশ করে?

- a. SO₂
b. CO
c. O₃
d. NO₂

Ans. a

194. শব্দ দূষণের নিম্ন মাত্রা কত?

- a. 80 dB
b. 120 dB
c. 30 dB
d. 100 dB

Ans. a

195. কোনটি সাধারণত দূষক নয়?

- a. SO₂
b. CO
c. CO₂
d. হাইড্রোকার্বন

Ans. d

196. উন্নত শিল্পাঞ্চলে কোনটি সম্পূর্ণরূপে অনুপস্থিত?

- a. মস
b. শৈবাল
c. ফার্ন
d. নাইকেন

Ans. d

197. SO₂ দূষণের প্রভাব দেখা যায়

- a. কোশ প্রাচীরে
b. সাইটোপ্লাজমে
c. নিউক্লিয়াসে
d. মেমব্রেন সিস্টেমে

Ans. d

198. Pb-যুক্ত দূষণের প্রধান কারণ

- a. যানবাহনের ধোঁয়া
b. লেড পেন্সিল
c. ব্যাটারি
d. ইলেকট্রনিক যন্ত্রপাতি

Ans. a

199. যানবাহনের ধোঁয়ায় কোন ধাতু উপস্থিত থাকে?

- a. Pb, Zn
b. Pb, Cd
c. Al, Cu
d. Pb, Hg

Ans. d

200. মুখ্য বায়ুদূষক হল

- a. CO₂
b. CO
c. N₂
d. SO₂

Ans. b

201. BOD হল

- a. Biosphere Oxygen Demand
b. Biological Oxygen Demand
c. Botanical Oxygen Demand
d. কোনোটিই নয়

Ans. b

202. বড়ো বড়ো শহরে দূষণের প্রধান কারণ হল

- a. অল্পবৃষ্টি
b. জীবাশ্ম জ্বালানি
c. তেজস্ক্রিয় পদার্থ
d. কোনোটিই নয়

Ans. b

203. 'Heat Islands' সৃষ্টির কারণ

- a. বায়ু দূষণ
b. ভূমি দূষণ
c. জল দূষণ
d. সবকটি

Ans. a

204. Biodegradable Pollutant হল

- a. পাবদ
b. ময়লা জল
c. প্লাস্টিক
d. অ্যাসবেস্টস

Ans. b

205. বায়ুতে নাইট্রোজেনের অক্সাইড যৌগগুলি সর্বাধিক পরিমাণে উপস্থিত কোন শহরে?

- a. কলকাতা
b. মুম্বাই
c. চেন্নাই
d. দিল্লি

Ans. a

206. ধোঁয়ায় সর্বাধিক পরিমাণে কোনটি উপস্থিত?

- a. CO
b. CO₂
c. NO₂
d. সূক্ষ্ম কার্বনকণা

Ans. d

207. বায়ুতে পদার্থগুলিকে অবাঞ্ছিত পদার্থসমূহ থেকে পৃথক করা হল

- a. ধনাত্মক দূষণ
b. ঋণাত্মক দূষণ
c. সংরক্ষণ
d. ক্ষয়

Ans. b

208. প্রাকৃতিক দূষক হল

- a. যানবাহন
b. DDT
c. আয়ুর্জগিরি
d. সমুদ্র

Ans. c

209. অল্পবৃষ্টির সর্বনিম্ন pH-এর মাত্রা

- a. 3
b. 4.5
c. 2.4
d. 2.1

Ans. c

210. কোন প্রকার দূষণের গৌণ প্রভাব হল অল্পবৃষ্টি?

- a. মৃত্তিকা
b. শব্দ
c. বায়ু
d. জল

Ans. c