

1. পৃথিৱীৰ ওপৰিভাগত থকা পানীভাগৰ অংশক কি বোলা হয় ?

- A. বায়ুমণ্ডল
- B. জলমণ্ডল
- C. স্থলমণ্ডল
- D. জীৱমণ্ডল

Answer: B

Explanation: পৃথিৱীৰ ওপৰিভাগত নদী, সাগৰ, হ্ৰদ, পুখুৰী আদি পানীভাগবোৰে গঠিত অংশটো জলমণ্ডল বুলি জনা যায়।

2. পৃথিৱীত জীৱৰ অস্তিত্বৰ বাবে মুখ্য কাৰক কোনটো ?

- A. পোহৰ আৰু বতাহ
- B. সূৰ্যৰ শক্তি আৰু প্ৰাকৃতিক সম্পদ
- C. পানী আৰু মাটি
- D. গেছ আৰু তাপ

Answer: B

Explanation: পৃথিৱীত জীৱৰ জীৱনধাৰাৰ বাবে সূৰ্যৰ পৰা পোৱা শক্তি আৰু প্ৰাকৃতিক সম্পদৰ অৱদান অত্যন্ত গুৰুত্বপূৰ্ণ।

3. বায়ু তাপৰ বেয়া পৰিবাহী হোৱাত বায়ুমণ্ডলৰ কাৰ্য কি?

- A. বৰষুণ বৃদ্ধি কৰা
- B. ক্ৰমলৰ দৰে গৰম ৰাখা
- C. পোহৰ শোষণ কৰা
- D. ধোঁৱা গঠন কৰা

Answer: B

Explanation: বায়ুমণ্ডলে দিন-ৰাতিৰ গড় তাপমাত্ৰা নিয়ন্ত্ৰণ কৰি ক্ৰমলৰ দৰে গৰম সংৰক্ষণ কৰে।

4. বায়ু প্ৰদূষণৰ মুখ্য কাৰণ কোনটো ?

- A. বনাঞ্চল
- B. কলকাৰখানা আৰু যানবাহন
- C. বৰষুণ
- D. মাটি

Answer: B

Explanation: যানবাহন, কলকাৰখানা, আৰু জীৱাশ্ম ইন্ধনৰ দহনৰে উৎপন্ন ধোঁৱা আৰু গেছ বায়ু প্ৰদূষণৰ মুখ্য উৎস।

5. এচিড বৰষুণ কেনেকৈ সৃষ্টি হয় ?

- A. সূৰ্যৰ বিকিৰণৰ ফলত
- B. বায়ুত ধূলিৰ বৃদ্ধি
- C. নাইট্ৰজেন আৰু ছালফাৰৰ অক্সাইড পানীত দ্ৰৱীভূত হোৱাৰ ফলত
- D. বায়ু আৰু পানীৰ মিশ্ৰণৰ ফলত

Answer: C

Explanation: নাইট্ৰজেন আৰু ছালফাৰৰ অক্সাইড পানীত দ্ৰৱীভূত হৈ নাইট্ৰিক আৰু ছালফিউৰিক এচিড গঠন কৰে, যাৰ ফলত এচিড বৰষুণ হয়।

6. পানী প্ৰদূষণৰ ফলত কোনটো হোৱা সম্ভাৱনা বেছি ?

- A. দৃশ্যমানতা বৃদ্ধি
- B. দ্ৰৱীভূত অক্সিজেনৰ বৃদ্ধি
- C. জলজ জীৱৰ মৃত্যু
- D. বায়ুৰ ঘনত্ব বৃদ্ধি

Answer: C

Explanation: পানীত দ্ৰৱীভূত অক্সিজেনৰ পৰিমাণ হ্রাস পালে জলজ জীৱ বেঁচি থাকিব নোৱাৰে, সেয়েহে ইহঁতৰ মৃত্যু ঘটে।

7. মাটি খহনীয়া কাক বোলা হয় ?

- A. মাটিৰ গঠন প্ৰক্ৰিয়া
- B. মাটিৰ ওপৰৰ উৰ্বৰ স্তৰ হ্রাস
- C. মাটিত পানীৰ সঞ্চয়
- D. মাটিত বীজ ৰোপণ

Answer: B

Explanation: বৰষুণ, বতাহ, মানুহৰ কাৰ্যকলাপ বা ভুল কৃষি পদ্ধতিত মাটিৰ উৰ্বৰ স্তৰ আঁতৰিলে তাক মাটি খহনীয়া বোলা হয়।

8. নাইট্ৰজেন চক্ৰৰ সময়ত উদ্ভিদৰ শিপাৰত থকা কোন বেক্টেৰিয়াই নাইট্ৰজেন স্থিৰ কৰে?

- A. ল্যাক্টোব্যাসিলাছ
- B. ৰাইজ'বিয়াম
- C. ক্ল'ষ্ট্ৰিডিয়াম
- D. ছিউডোমোনাচ

Answer: B

Explanation: মাহজাতীয় উদ্ভিদৰ শিপাৰত থকা ৰাইজ'বিয়াম বেক্টেৰিয়াই বায়ুমণ্ডলীয় নাইট্ৰজেনক নাইট্ৰেট আৰু নাইট্ৰাইটলৈ ৰূপান্তৰ কৰে।

9. সেউজগৃহ প্ৰভাৱ কাক বোলা হয়?

- A. বৰষুণৰ বৃদ্ধি
- B. বায়ুমণ্ডলৰ তাপ সংৰক্ষণৰ ফলত গড় উষ্ণতা বৃদ্ধি
- C. সূৰ্যৰ পোহৰ প্ৰতিফলিত হোৱাত ঠাণ্ডা হোৱা
- D. পানী বাষ্পীভৱন

Answer: B

Explanation: কাৰ্বন ডাই অক্সাইড আৰু আন গেছৰ উপস্থিতিত বায়ুমণ্ডলে তাপ ধৰি ৰাখে, ফলত গড় উষ্ণতা বৃদ্ধি পায়, ই সেউজগৃহ প্ৰভাৱ।

Q10. অ'জন স্তৰৰ ভূমিকা কি ?

- A. সূৰ্যৰ তাপ শোষণ কৰা
- B. ক্ষতিকাৰক অতিবেঙুনীয়া ৰশ্মি শোষণ কৰি জীৱক সুৰক্ষা কৰা
- C. বায়ু প্ৰদূষণ বৃদ্ধি কৰা
- D. বায়ুৰ ঘনত্ব কমোৱা

Answer: B

Explanation: অ'জন স্তৰে সূৰ্যৰ ক্ষতিকাৰক অতিবেঙুনীয়া ৰশ্মি শোষণ কৰি জীৱক সুৰক্ষা দিয়ে। CFCৰ দৰে গেছই এই স্তৰ ক্ষয় কৰে।

