

১. এটা ভাল শক্তিৰ উৎসৰ অন্যতম গুণ কি ?

- A. বহুত দামী হ'ব লাগে
- B. সংৰক্ষণ আৰু পৰিৱৰ্তন কৰাত সহজ হ'ব লাগে
- C. সদায় প্ৰদূষণ সৃষ্টি কৰিব লাগে
- D. সৰু পৰিমাণত শক্তি দিব লাগে

Answer: B

Explanation: এটা ভাল শক্তিৰ উৎস সহজে সংৰক্ষণ আৰু পৰিৱৰ্তন কৰিব পৰা যায়।

২. জীৱাশ্ম ইন্ধন জ্বলালে কি ধৰণৰ প্ৰদূষণ হয় ?

- A. কেৱল শব্দ প্ৰদূষণ
- B. কেৱল মাটি প্ৰদূষণ
- C. বায়ু প্ৰদূষণ
- D. কেৱল জল প্ৰদূষণ

Answer: C

Explanation: জীৱাশ্ম ইন্ধন জ্বলালে কাৰ্বন ডাইঅক্সাইড, নাইট্ৰ'জেন আৰু সালফাৰ অক্সাইড নিৰ্গমন হৈ বায়ু প্ৰদূষণ হয়।

৩. তাপ শক্তি কেন্দ্ৰত শক্তি কেনেকৈ উৎপন্ন হয়?

- A. পানীৰ গতিৰে
- B. সূৰ্যৰ পোহৰেৰে
- C. জীৱাশ্ম ইন্ধন জ্বলাই
- D. বায়ুৰ গতিত

Answer: C

Explanation: তাপ শক্তি কেন্দ্ৰত কয়লা আদি জীৱাশ্ম ইন্ধন জ্বলাই বিদ্যুৎ শক্তি উৎপন্ন কৰা হয়।

৪. কাঠকয়লা ইন্ধনৰ এটা বৈশিষ্ট্য কি ?

- A. বহুত ধোঁৱা উৎপন্ন কৰে
- B. কম তাপ দিয়ে
- C. উচ্চ তাপ উৎপাদন ক্ষমতা থাকে
- D. সহজে গলন নকৰে

Answer: C

Explanation: কাঠকয়লা ইন্ধনৰ উচ্চ তাপ উৎপাদন ক্ষমতা থাকে আৰু বহুত পৰিষ্কাৰভাৱে জ্বলে।

৫. জীৱ গেছৰ মুখ্য অসুবিধা কি ?

- A. প্ৰযুক্তিগত উন্নতি কম
- B. সম্পূৰ্ণভাৱে পৰিষ্কাৰ
- C. একেবাৰে খৰচবিহীন
- D. কোনো গোলক নাথাকে

Answer: A

Explanation: জীৱগেছৰ মুখ্য অসুবিধা হৈছে ইয়াৰ প্ৰযুক্তিগত উন্নতি বৰ্তমান কম আৰু গোলকজনিত অসুবিধা থাকে।

৬. ভাৰতত বায়ু শক্তি উৎপাদনত আটাইতকৈ আগবাঢ়ি থকা ৰাজ্য কোনখন?

- A. অসম
- B. তামিলনাডু
- C. পশ্চিমবঙ্গ
- D. গুজৰাট

Answer: B

Explanation: তামিলনাডুৰ কন্যাকুমাৰী অঞ্চলত আটাইতকৈ ডাঙৰ বায়ু শক্তি পাম স্থাপন কৰা হৈছে আৰু ইয়াৰ পৰা 380 MW বিদ্যুৎ উৎপাদন কৰা হয়।

৭. সৌৰ কুকাৰৰ মুখ্য সুবিধা কি?

- A. কম খৰচত আৰু পৰিষ্কাৰভাৱে ৰক্ষন কৰিব পাৰি
- B. দিনে-ৰাতি সকলো সময়তে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি
- C. বহুত তাপ উৎপন্ন কৰে (১০০০° Cৰ ওপৰত)
- D. বজ্ৰপাতৰ সময়তো ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি

Answer: A

Explanation: সৌৰ কুকাৰ পৰিষ্কাৰ, পুনৰাবৃত্তিযোগ্য আৰু পুষ্টিৰ ৰক্ষন প্ৰদান কৰে, বিশেষকৈ গ্ৰামাঞ্চলত ব্যৱহাৰযোগ্য।

৮. জোৱাৰ-ভাটা শক্তি কেনেকৈ উৎপন্ন হয়?

- A. সূৰ্যৰ বিকিৰণৰ দ্বাৰা
- B. চন্দ্ৰ আৰু সূৰ্যৰ আকৰ্ষণ শক্তিৰ ফলত সাগৰৰ পানীৰ উঠা-নামাৰ দ্বাৰা
- C. বতাহৰ বেগৰ দ্বাৰা
- D. মহাসাগৰৰ গভীৰ পানীৰ তাপৰ দ্বাৰা

Answer: B

Explanation: চন্দ্ৰ আৰু সূৰ্যৰ আকৰ্ষণ শক্তিৰ ফলত সাগৰৰ পানীৰ উঠা-নামাৰ দ্বাৰাই জোৱাৰ-ভাটা শক্তি উৎপন্ন হয়।

৯. ভূ-তাপীয় শক্তিৰ এটা সুবিধা কি ?

- A. প্ৰদূষণ সৃষ্টি কৰে
- B. বেছি খৰচবহুল
- C. পুনৰাবৃত্তি কৰিব পৰা যায় আৰু প্ৰদূষণমুক্ত
- D. কেৱল উষ্ণ মাটিত পোৱা যায়

Answer: C

Explanation: ভূ-তাপীয় শক্তি পুনৰাবৃত্তিযোগ্য আৰু প্ৰদূষণ সৃষ্টি নকৰে।

১০. অনৱীকৰণযোগ্য শক্তিৰ উৎস কোনটো ?

- A. সৌৰ শক্তি
- B. বায়ু শক্তি
- C. কয়লা
- D. জলবিদ্যুৎ

Answer: C

Explanation: কয়লা, পেট্ৰলিয়াম আদি অনৱীকৰণযোগ্য শক্তিৰ উৎস, কাৰণ এইবোৰ সীমিত।

