

১. তলৰ কোনটো আকাশী বস্তু নিজৰ পোহৰ উৎপন্ন কৰে?

- A. চন্দ্ৰ
- B. তৰা
- C. গ্ৰহ
- D. ধূমকেতু

Answer: B

Explanation: তৰাই নিজৰ পোহৰ আৰু তাপ উৎপন্ন কৰে; চন্দ্ৰ আৰু গ্ৰহ পোহৰ প্ৰতিফলিত কৰে।

২. চন্দ্ৰ ৰাতিৰ আকাশত উজ্জ্বল দেখা পোৱা যায় কিয় ?

- A. পোহৰ উৎপন্ন কৰে
- B. সূৰ্যৰ পোহৰ শোষণ কৰে
- C. সূৰ্যৰ পোহৰ প্ৰতিফলিত কৰে
- D. ধূলি বেছিৰ বাবে

Answer: C

Explanation: চন্দ্ৰই নিজে পোহৰ উৎপন্ন নকৰে; সূৰ্যৰ পোহৰেই প্ৰতিফলিত হয়।

৩. নিশাৰ আকাশত দক্ষিণ-মেৰু দিশ চিনিবলৈ কোন নক্ষত্ৰ সাহায্য কৰে?

- A. উৰ্দ্ধা মেজৰ
- B. ধ্ৰুৱতৰা
- C. লুব্ধক
- D. চিৰিয়াছ

Answer: B

Explanation: ধ্ৰুৱতৰা উত্তৰ দিশত প্ৰায় স্থিৰ দেখা যায়; ইয়াকে দিশ নিৰ্ণয়ত ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

৪. তৰাৰ তিৰবিৰণিৰ কাৰণ কি?

- A. তৰাই নাচে
- B. বায়ুমণ্ডলৰ বিঘিনি
- C. তৰা জ্যোতি সলনি কৰে
- D. তৰা ঘূৰি থাকে

Answer: B

Explanation: বায়ুমণ্ডলৰ ঘনত্বৰ ভিন্নতাৰ বাবে তৰাৰ পোহৰত কম-বেছি দেখা যায়, যাৰ ফলত তিৰবিৰণি যেন লাগে।

৫. নক্ষত্ৰমণ্ডল কাক কোৱা হয়?

- A. উজ্জ্বল তৰা
- B. চন্দ্ৰৰ গোট
- C. চিনাক্তযোগ্য আৰ্হি গঠন কৰা তৰাৰ গোট
- D. আকাশগঙ্গাৰ এটা অংশ

Answer: C

Explanation: নক্ষত্ৰমণ্ডলে তৰাবোৰে তৈয়াৰ কৰা বিভিন্ন ধৰণৰ তৰা লগ হৈ চানেকি প্ৰস্তুত কৰা আৰ্হিক বুজাই।
উদাহৰণ—সপ্তৰ্ষিমণ্ডল, কালপুৰুষ।

৬. সূৰ্যৰ চাৰিওফালে ঘূৰি থকা বৃহৎ গোলাকাৰ বস্তুসমূহক কি বোলা হয়?

- A. ধূমকেতু
- B. গ্ৰহ
- C. উল্কা
- D. উপচন্দ্ৰ

Answer: B

Explanation: গ্ৰহবোৰ সূৰ্যৰ চাৰিওফালে পৰিভ্ৰমণ কৰে আৰু নিজৰ পোহৰ নাই।

৭. সূৰ্যৰ চাৰিওফালে একবাৰ ঘূৰি আহিবলৈ পৃথিৱীয়ে কিমান সময় লয়?

- A. ২৪ ঘণ্টা
- B. ৩৬৫ দিন
- C. ৩০ দিন
- D. ২৭ দিন

Answer: B

Explanation: পৃথিৱীয়েই পূৰ্ণ এক বছৰত সূৰ্যৰ চাৰিওফালে একবাৰ পৰিভ্ৰমণ সম্পন্ন কৰে।

৮. ধূমকেতুৰ নেজ সূৰ্যৰ দিশলৈ আঙুলিয়াই থাকে নেকি?

- A. হয়
- B. নহয়
- C. কেতিয়াবা হয়
- D. সূৰ্যৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰে

Answer: B

Explanation: ধূমকেতুৰ নেজ সদায় সূৰ্যৰ বিপৰীত দিশলৈ আঙুলিয়াই থাকে, তাপৰ কাৰণে বাষ্পীভৱন হোৱাৰ ফলত।

৯. কোনটো সৌৰজগতৰ আটাইতকৈ বৃহৎতম গেছীয় গ্ৰহ ?

- A. শনি
- B. নেপচুন
- C. বৃহস্পতি
- D. মঙ্গল

Answer: C

Explanation: বৃহস্পতি সৌৰজগতৰ আটাইতকৈ ডাঙৰ আৰু গেছীয় গ্ৰহ।

১০. হেলি'ছ ধূমকেতু কিমান বছৰত এবাৰ দেখা পায় ?

- A. ১০ বছৰত
- B. ২৫ বছৰত
- C. ৭৬ বছৰত
- D. ১০০ বছৰত

Answer: C

Explanation: হেলি'ছ ধূমকেতু প্ৰায় ৭৬ বছৰত এবাৰ পৃথিৱীৰ ওচৰ চাপি যায়।

