

অধ্যায় - ৬ | পোহৰ

QUIZ-01

1. সমতল দাপোনত গঠিত প্ৰতিবিম্ব কিদৰে দেখা যায় ?

- A. ভাঁহি প্ৰতিবিম্বৰ দৰে
- B. সম আকাৰ আৰু অসং প্ৰতিবিম্ব
- C. সৰু আৰু সং প্ৰতিবিম্ব
- D. ডাঙৰ আৰু ওলোটা প্ৰতিবিম্ব

Answer: B

Explanation: সমতল দাপোনত গঠিত প্ৰতিবিম্ব অসং হয় আৰু ইয়াৰ আকাৰ বস্তুৰ সৈতে সমান হয়।

2. কোন দাপোনত "AMBULANCE" শব্দ ওলোটাই লিখা থাকে যাতে সামনেৰে দাপোনত সঠিককৈ দেখা যায়?

- A. উত্তল দাপোন
- B. সমতল দাপোন
- C. অবতল দাপোন
- D. গোলাকাৰ দাপোন

Answer: B

Explanation: এম্বুলেন্সত শব্দটো সমতল দাপোনত সঠিককৈ দেখা পাবলৈ ওলোটাই লিখা থাকে।

3. অবতল দাপোনত সূৰ্যৰ পোহৰ একেলগ কৰি কোন ধৰণৰ প্ৰতিবিম্ব গঠন হয়?

- A. অসং আৰু সৰু প্ৰতিবিম্ব
- B. সং আৰু পৰ্দাত ধৰিব পৰা প্ৰতিবিম্ব
- C. ওলোটা আৰু অসং প্ৰতিবিম্ব
- D. ডাঙৰ আৰু অসং প্ৰতিবিম্ব

Answer: B

Explanation: অবতল দাপোনে সূৰ্যৰ পোহৰ একেলগ কৰি সং প্ৰতিবিম্ব গঠন কৰে যি পৰ্দাত ধৰিব পৰা যায়।

4. দস্ত চিকিৎসকে কোন দাপোন ব্যৱহাৰ কৰে দাঁতৰ ভিতৰৰ স্পষ্ট প্ৰতিবিম্ব পোৱাৰ বাবে?

- A. উত্তল দাপোন
- B. সমতল দাপোন
- C. অবতল দাপোন
- D. গোলাকাৰ দাপোন

Answer: C

Explanation: দস্ত চিকিৎসকে অবতল দাপোন ব্যৱহাৰ কৰে, কিয়নো ইয়াৰে ডাঙৰ আৰু স্পষ্ট অসং প্ৰতিবিম্ব দেখা যায়।

5. বাহনৰ হেডলাইটত কোন ধৰণৰ দাপোন ব্যৱহাৰ হয়?

- A. উত্তল দাপোন
- B. সমতল দাপোন
- C. অবতল দাপোন
- D. সৰল আয়না

Answer: C

Explanation: বাহনৰ হেডলাইটত অবতল দাপোন ব্যৱহাৰ কৰা হয় যাতে পোহৰ আগলৈ সঠিকভাৱে যাব পাৰে।

6. উত্তল দাপোনত গঠিত প্ৰতিবিম্ব কিদৰে দেখা যায় ?

- A. সং, সৰু আৰু বস্তুৰ পাছে থাকে
- B. সং, ডাঙৰ আৰু সন্মুখত থাকে
- C. অসং আৰু ডাঙৰ
- D. ওলোটা আৰু সং

Answer: A

Explanation: উত্তল দাপোনত গঠিত প্ৰতিবিম্ব সং, সৰু আৰু বস্তুৰ পাছে দেখা যায়।

7. লেন্সৰ মাজেদি পোহৰ পাৰ হোৱাৰ প্ৰক্ৰিয়াক কি কোৱা হয় ?

- A. প্ৰতিফলন
- B. প্ৰতিসৰণ (Refraction)
- C. ছায়া সৃষ্টি
- D. সং প্ৰতিবিম্ব গঠন

Answer: B

Explanation: লেন্সৰ মাজেদি পোহৰ পাৰ হোৱাৰ প্ৰক্ৰিয়াক প্ৰতিসৰণ বুলি কোৱা হয়।

8. উত্তল লেন্সৰ দ্বাৰা সূৰ্যৰ পোহৰ একেলগ কৰিলে কি হ'ব পাৰে ?

- A. প্ৰতিবিম্ব অসং হ'ব
- B. কাগজ জ্বলি উঠিব পাৰে
- C. প্ৰতিবিম্ব ওলোটা হ'ব
- D. পোহৰ সোঁফাললৈ যাব

Answer: B

Explanation: উত্তল লেন্সে সূৰ্যৰ পোহৰ একেলগ কৰি কাগজ জ্বলাই দিব পাৰে।

9. ৰামধেনুত সৰ্বাধিক ওপৰত কোন ৰং থাকে ?

- A. বেগুনীয়া
- B. ৰঙা
- C. নীলা
- D. সেউজীয়া

Answer: B

Explanation: ৰামধেনুত ওপৰত ৰঙা ৰং থাকে আৰু তলত বেগুনীয়া ৰং থাকে।

10. প্ৰিজমে সূৰ্যৰ পোহৰ পাৰ কৰালে কি হয়?

- A. সৰ্বমুঠ পোহৰ এটাই ৰং হৈ থাকে
- B. পোহৰ সাতটা ৰঙত বিভক্ত হয়
- C. পোহৰ ওলোটা হয়
- D. প্ৰতিবিম্বখন অসং হয়

Answer: B

Explanation: প্ৰিজমৰ দ্বাৰা সূৰ্যৰ পোহৰ পাৰ কৰালে ই ভাঙি সাতটা ৰঙত বিভক্ত হয়, যাক বৰ্ণালী (spectrum) কোৱা হয়।



DOWNLOAD MISSION GYAN APP