

অধ্যায় - ৮ | ৰঙৰ ৰহস্য

QUIZ-01

১. ৰামধেনুত মুঠ কিমানটা ৰং থাকে?

- ক) ৫টা
খ) ৬টা
গ) ৭টা
ঘ) ৮টা

উত্তৰ: গ

ব্যাখ্যা: বিজ্ঞান অনুসাৰে ৰামধেনুত সাতটা ৰং দেখা যায়।

২. ৰামধেনুৰ ৰংবোৰ মনত ৰাখিবলৈ কোনটো শব্দ ব্যৱহাৰ কৰা হয়?

- ক) ABCDEF
খ) VIBGYOR
গ) RAINBOW
ঘ) COLOR

উত্তৰ: খ

ব্যাখ্যা: সাতটা ৰঙৰ প্ৰথম আখৰ লৈ "VIBGYOR" (Violet, Indigo, Green, Yellow, Orange, Red) শব্দটো গঠন কৰা হৈছে।

৩. তলৰ কোনটো ৰং ৰামধেনুৰ অন্তৰ্গত নহয়?

- ক) সেউজীয়া
খ) নীলা
গ) গোলাপী
ঘ) হালধীয়া

উত্তৰ: গ

ব্যাখ্যা: ৰামধেনুৰ সাতটা ৰঙৰ ভিতৰত গোলাপী নাই।

৪. বস্তু এটাৰ ৰং আমি কেনেকৈ দেখোঁ?

- ক) বস্তুয়ে নিজে পোহৰ দিয়ে
খ) পোহৰ প্ৰতিফলিত হৈ চকুত সোমায়
গ) চকুৱে ৰং সৃষ্টি কৰে
ঘ) আকাশে ৰং দিয়ে

উত্তৰ: খ

ব্যাখ্যা: পোহৰ বস্তুৰ পৰা প্ৰতিফলিত হৈ আমাৰ চকুত আহে, সেয়েহে ৰং দেখা যায়।

৫. ৰামধেনু কেতিয়া দেখা যায়?

- ক) নিশা
খ) বৰষুণৰ পিছত সূৰ্যৰ পোহৰত
গ) কেৱল গৰমত
ঘ) শীতকালত

উত্তৰ: খ

ব্যাখ্যা: পানীৰ কণাত সূৰ্যৰ পোহৰ ভাঙি ৰামধেনু সৃষ্টি হয়।

৬. ৰামধেনু কেনেকৈ সৃষ্টি হয়?

- ক) মেঘৰ পৰা
খ) পানীৰ কণাত পোহৰ ভাঙি
গ) বতাহত
ঘ) মাটিত

উত্তৰ: খ

ব্যাখ্যা: সূৰ্যৰ পোহৰ পানীৰ কণাত প্ৰতিসৰণ আৰু প্ৰতিফলনৰ ফলত ৰামধেনু হয়।

৭. পোহৰ নাথাকিলে আমি ৰং দেখিম নে?

- ক) দেখিম
খ) নেদেখোঁ
গ) আধা দেখোঁ
ঘ) কেৱল নীলা দেখোঁ

উত্তৰ: খ

ব্যাখ্যা: পোহৰ নাথাকিলে ৰং দেখা নাযায়।

৮. কোন বিজ্ঞানীয়ে পোহৰত সাতটা ৰং আছে বুলি দেখুৱাইছিল?

- ক) আইনষ্টাইন
খ) নিউটন
গ) গ্যালিলিও
ঘ) ডাৰউইন

উত্তৰ: খ

ব্যাখ্যা: আইজাক নিউটনে প্ৰিজম ব্যৱহাৰ কৰি এই কথা প্ৰমাণ কৰিছিল।

৯. আকাশখন নীলা দেখাৰ মূল কাৰণ কি ?

- ক) আকাশ নীলা
খ) পোহৰৰ বিকিৰণ
গ) মেঘ
ঘ) পানী

উত্তৰ: খ

ব্যাখ্যা: সূৰ্যৰ পোহৰ বায়ুমণ্ডলত বিকিৰণ হোৱাৰ বাবে আকাশ নীলা দেখা যায়।

১০. ৰামধেনুৰ আটাইতকৈ ওপৰত কোনটো ৰং থাকে?

- ক) নীলা
খ) সেউজীয়া
গ) ৰঙা
ঘ) বেঙুনীয়া

উত্তৰ: গ

ব্যাখ্যা: ৰামধেনুৰ ওপৰত ৰঙা আৰু তলত বেঙুনীয়া থাকে।

