

به نام خدا امتحان مداخله‌ای / بخش زمین و همسایه‌های آن نام و نام خانوادگی:

۱	فرق ستاره با سیاره در چیست؟
۲	دانشمندان ماه و ستاره‌ها و سیاره‌ها را با چه وسیله‌ای می‌بینند؟
۳	منظومه‌ی شمسی را تعریف کنید. سیارات منظومه‌ی شمسی را به ترتیب نزدیکی به خورشید نام ببرید.
۴	خصوصیات ماه را بگویید. نزدیک‌ترین همسایه‌ی زمین چه نام دارد؟ به نور ماه چه می‌گویند؟ ماه در چه مدت به دور زمین می‌چرخد؟
۵	یک بار گردش زمین به دور خود چه مدت طول می‌کشد؟ گردش زمین به دور خورشید چند روز طول می‌کشد؟ زمین چندمین سیاره‌ی نزدیک به خورشید است؟ زمین از دور به چه شکلی دیده می‌شود؟ قسمت‌هایی از زمین که آبی و سفید دیده می‌شوند چه هستند؟ چرا زمین برای زندگی مناسب است؟
۶	زیبا‌ترین سیاره‌ی منظومه‌ی شمسی چه نام دارد؟ چرا زحل زیباست؟ گردش زحل به دور خورشید چند سال طول می‌کشد؟ دورترین سیاره از خورشید و سردترین سیاره‌ی منظومه‌ی شمسی چه نام دارد؟ نزدیک‌ترین و کوچک‌ترین سیاره به خورشید و داغ‌ترین سیاره‌ی منظومه‌ی شمسی چه نام دارد؟ گردش عطارد به دور خورشید چند روز طول می‌کشد؟
۷	کدام سیاره صبح و عصر در نزدیکی محل طلوع و غروب خورشید دیده می‌شود؟ سیاره‌ی زهره از چه نظر شبیه زمین است؟ چرا موجود زنده روی زهره وجود ندارد؟
۸	خاک مریخ چه رنگی است؟ آب‌های مریخ چه حالتی دارند؟ گردش مریخ به دور خورشید چند سال طول می‌کشد؟
۹	بزرگ‌ترین سیاره‌ی منظومه‌ی شمسی چه نام دارد؟ جنس مشتری از چیست؟ مشتری چند برابر زمین است؟

**** اگر مسافر فضا بودید چه وسایلی را با خود بر می‌داشتید؟ دلیل این انتخاب‌ها چیست؟

**** چرا سیاره‌ها هر چه از خورشید دور باشند زمان گردش آن‌ها بیشتر می‌شود؟