س1: متى يظهر القمر ؟ وكيف يظهر ؟
يشع القمر ليلاً ويظهر فى بعض الليالى
1- مثل قوص فضى كبير ويسمى "بدراً"
2- وفى ليالٍ أخرى يبدو مثل قوس رفيع ويسمى "هلالاً" .
س2: أى الكواكب أقرب إلى الأرض ؟
القمر أقرب الكواكب إلى الأرض من أى جرم آخر .
س3: ما المقصود من "المد والجزر" ؟
المـد : هو ارتفاع ماء البحر على الشاطئ بسبب حركة القمر .
الجـزر : هو تراجع مياه البحر عن الشاطئ . والمد والجزر ناتجان عن حركة القمر بدورانه
س4: بم يتميز جو القمر ؟
هو حار جداً فى النهار وبارد جداً فى الليل .
س5: علل : ليس فوق القمر حياة ؟
لعدم وجود ماء وهواء .
س6: ماذا يحمل رواد الفضاء معهم إلى القمر ؟ وكيف ذلك ؟
يحملون الماء والهواء
كيفية ذلك : يضعونه فى خزانات خاصة مشدودة فوق ظهورهم ولا يخلعونها إلا داخل المركبة الفضائية .
س7: متى كانت أول رحلة إلى القمر ؟
أول رحلة للإنسان إلى القمر سنة 1969 م وكان رائدا الفضاء هما( نيل أرمسترونج- إدون آلدرن ).
س8: لماذا لا تسمع الأصوات فوق القمر ؟
لعدم وجود هواء لأن الهواء ضرورى فى نقل الموجات الصوتية .
س9: كيف يتخاطب رواد الفضاء ؟
يخاطب بعضهم بعضا باستعمال الإشارات أو اللاسلكى .
س10: علل: صعوبة المشى على سطح القمر .
لأن وزن رائد الفضاء فوق القمر أقل كثيرا من وزنه على الأرض لذلك يلبس حذاءاً ثقيلاً لمساعدته على المشى المتوازن .
س11: ما الذى يوجد فوق سطح القمر ؟
يوجد آلاف الفجوات العميقة وهى فوهات بركانية وجبال .
س12: كيف يحدث كسوف الشمس ؟
عندما يمر القمر أمام الشمس فيحجب الشمس عن الأرض فتظلم الأرض .
س13هل يمكن أن نسافر إلى القمر؟
لا نستطيع أن نسافر إلى القمر ، ولكن نستطيع أن نراقبه من خلال التلسكوبات والمناظير

التدريبات
(1) متى يظهر القمر ؟ وكيف يبدو شكله ؟ ب- أى الكواكب أقرب إلى الأرض ؟
ج- ما الذي يظهر من القمر ؟ د- كيف وصل الإنسان إلى القمر ؟ ومتى وصل ؟
هـ- هل توجد حياة على القمر ؟

(2) ضع علامة () أمام الصحيح وعلامة (×) أمام الخطأ :
أ – يظهر ادائما في صورة بدر
ب- يمكن للكائنات الحية أن تعيش فوق سطح القمر .
ج- لا يتسبب القمر في إحداث المد والجزر .
د- توجد فوق سطح القمر آلاف الفجوات العميقة
هـ- يدور القمر حول الأرض وتدور الأرض حول الشمس