



پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) رشته کوه‌ها (ب) قالب داخلی (ج) هلیم (د) آهکی
(علوم نهم، صفحه‌های ۷۱، ۷۸، ۱۱۱ و ۱۴۴)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) ۳ (ب) ۳ (ج) ۳ (د) ۴
(علوم نهم، صفحه‌های ۱۳۵، ۱۵۰، ۱۲۶ و ۱۱۸)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) (غ) (ب) (ص) (ج) (ص) (د) (ص)
(علوم نهم، صفحه‌های ۷۱، ۸۱-۷۹، ۱۵۰ و ۱۳۶)

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) یخچال‌های طبیعی - خاکسترهای آتشفشانی - صمغ گیاهان، مواد نفتی - دریاچه‌ها - مرداب‌ها - باتلاق‌ها و معادن نمک (دو مورد کافی است که هر مورد ۲۵/۰ نمره دارد).
ب) چون بیشتر سطح زمین را آب فرا گرفته است.
ج) تعداد گلبرگ‌ها در تکلیه‌ای‌ها ۳ یا مضربی از عدد ۳ (۲۵/۰ نمره) (در دولپه‌ای‌ها ۲ یا ۵ یا مضربی از آن (۲۵/۰ نمره) است)
د) انسان (۲۵/۰ نمره) و گاو (۲۵/۰ نمره)
(علوم نهم، صفحه‌های ۷۶، ۱۱۸، ۱۳۷ و ۱۴۴)

پاسخ سؤال ۵: (۵/۰ نمره)

۱- حرکت آب در بدن اسفنج (۲۵/۰ نمره) - ۲- گرفتن ذره‌های غذایی از آب (۲۵/۰ نمره) - ۳- گوارش این ذرات غذایی (۲۵/۰ نمره) (۲ مورد کافی است).
(علوم نهم، صفحه ۱۴۳)

پاسخ سؤال ۶: (۵/۰ نمره)

براساس یک قسمتی بودن دانه (تک‌لپه‌ای) یا دو قسمتی بودن دانه (دولپه‌ای)
(علوم نهم، صفحه ۱۳۷)

پاسخ سؤال ۷: (۵/۰ نمره)

لیسه (۲۵/۰ نمره) - حلزون (۲۵/۰ نمره)
(علوم نهم، صفحه ۱۴۷)

پاسخ سؤال ۸: (۷۵/۰ نمره)

۳ گروه: ۱) جانورانی که در آب شنا می‌کنند (۲۵/۰ نمره) - ۲ در هوا پرواز می‌کنند (۲۵/۰ نمره) - ۳ در خشکی راه می‌روند (۲۵/۰ نمره)
(علوم نهم، صفحه ۱۲۳)

پاسخ سؤال ۹: (۵/۰ نمره)

کلیدهای دوراهی براساس صفات جانداران طراحی می‌شود.
(علوم نهم، صفحه ۱۲۲)

پاسخ سؤال ۱۰: (۵/۰ نمره)

فسیل حشره در صمغ گیاه (۲۵/۰ نمره) فسیل ماموت داخل یخچال‌های طبیعی (۲۵/۰ نمره)
(علوم نهم، صفحه ۷۷)

پاسخ سؤال ۱۱: (۵/۰ نمره)

خارش (۲۵/۰ نمره) در ناحیه مخرج (۲۵/۰ نمره)
(علوم نهم، صفحه ۱۴۵)

پاسخ سؤال ۱۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

۱- در مداری به دور خورشید بچرخد (۲۵/۰ نمره) - ۲- جرم کافی برای ایجاد شکل کروی داشته باشد (۲۵/۰ نمره) - ۳- بتواند اجرام کوچک‌تر در اطراف مدار خود را جذب کند (۲۵/۰ نمره)
(۲ مورد کافی است)
(علوم نهم، صفحه ۱۱۴)

پاسخ سؤال ۱۳: (۷۵/۰ نمره)

الف) برگ (۲۵/۰ نمره) ب) دم برگ (۲۵/۰ نمره) ج) ساقه زیرزمینی (۲۵/۰ نمره)
(علوم نهم، صفحه ۱۳۵)