



پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) اقیانوس آرام (ب) رسوبات (ج) تلسکوپ (د) موج شکن
(علوم نهم، صفحه‌های ۶۷، ۷۴، ۱۰۹ و ۱۴۴)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) ۲ (ب) ۳ (ج) ۱ (د) ۳
(علوم نهم، صفحه‌های ۱۳۵، ۱۵۰، ۱۳۰ و ۱۱۰)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) (ص) (ب) (غ) (ج) (د) (ص)
(علوم نهم، صفحه‌های ۶۶، ۷۶، ۱۴۶ و ۱۳۷)

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) در همه جا یافت می‌شوند (۲۵/۰ نمره) - تشخیص آنها آسان است (۲۵/۰ نمره) - نمونه‌های موجود آن فراوان است (۲۵/۰ نمره) - محدوده سنی مشخصی دارند. (۲۵/۰ نمره)
(۲ مورد کافی است)
ب) نزدیک‌ترین سیاره عطارد (۲۵/۰ نمره) و دورترین سیاره نپتون است (۲۵/۰ نمره)
ج) داروهای بیماری‌های قلبی (۲۵/۰ نمره) تشخیص گروه خونی (۲۵/۰ نمره)
د) شاخه مهره‌داران (۲۵/۰ نمره) و بی‌مهره‌ها (۲۵/۰ نمره)
(علوم نهم، صفحه‌های ۷۹ تا ۸۱، ۱۱۴، ۱۳۹ و ۱۴۲)

پاسخ سؤال ۵: (۵/۰ نمره)

زیرا بدن (۲۵/۰ نمره) و اندام‌های حرکتی (۲۵/۰ نمره) از قطعات و بندهایی تشکیل شده است.
(علوم نهم، صفحه ۱۴۸)

پاسخ سؤال ۶: (۵/۰ نمره)

حجمی از آب (۲۵/۰ نمره) و مواد معدنی (۲۵/۰ نمره) که در آوندهای چوبی حرکت می‌کند شیره خام نام دارد.
(علوم نهم، صفحه ۱۳۳)

پاسخ سؤال ۷: (۵/۰ نمره)

با خوردن باکتری‌ها و قارچ‌های درون خاک، ترکیباتی (۲۵/۰ نمره) به خاک اضافه می‌کنند که باعث رشد بهتر گیاهان می‌شود. (۲۵/۰ نمره)
(علوم نهم، صفحه ۱۴۵)

پاسخ سؤال ۸: (۷۵/۰ نمره)

گروهی از جانوران که شبیه به هم هستند (۲۵/۰ نمره) و زاده‌های شبیه خود (۲۵/۰ نمره) با قابلیت زنده ماندن و تولید مثل ایجاد می‌کنند را گونه می‌نامند. (۲۵/۰ نمره)
(علوم نهم، صفحه ۱۲۴)

پاسخ سؤال ۹: (۵/۰ نمره)

اسم جنس (۲۵/۰ نمره) - اسم گونه (۲۵/۰ نمره)
(علوم نهم، صفحه ۱۲۵)

پاسخ سؤال ۱۰: (۵/۰ نمره)

اگر در بستر اقیانوس (۲۵/۰ نمره) زمین لرزه یا آتشفشان (۲۵/۰ نمره) رخ دهد، سونامی به وجود می‌آید.
(علوم نهم، صفحه ۷۲)

پاسخ سؤال ۱۱: (۵/۰ نمره)

کمک به گرده‌افشانی (۲۵/۰ نمره) - تهیه موم و عسل (۲۵/۰ نمره) و ابریشم (۲۵/۰ نمره) - غذای آبیان (۲۵/۰ نمره) موجود آزمایشگاهی در آزمایشگاه ژنتیک (۲۵/۰ نمره) بهداشت محیط (۲۵/۰ نمره)
(۲ مورد کافی است)
(علوم نهم، صفحه ۱۵۰)

پاسخ سؤال ۱۲: (۵/۰ نمره)

ابر عظیم و چرخان (۲۵/۰ نمره) متشکل از گاز و غبار (۲۵/۰ نمره) سحابی خورشیدی را تشکیل می‌دهد که اعضای منظومه شمسی را به وجود آورده است.
(علوم نهم، صفحه ۱۱۴)

پاسخ سؤال ۱۳: (۷۵/۰ نمره)

الف) دور شونده (۲۵/۰ نمره) ب) امتداد لغز (۲۵/۰ نمره) ج) نزدیک شونده (۲۵/۰ نمره)
(علوم نهم، صفحه ۶۷)