



باسمه تعالی

پاسخنامه پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: اسفندماه ۱۴۰۱



مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: زیست - زمین

پایه: نهم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) پاهای حرکتی (ب) جنس (ج) اقیانوس آرام (د) تلسکوپ
(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۶۷، ۱۰۹، ۱۲۵ و ۱۴۸)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) گزینه ۴ (ب) گزینه ۲ (ج) گزینه ۱ (د) گزینه ۳
(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۷۴، ۱۲۳، ۱۳۴ و ۱۴۳)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) نادرست (ب) درست (ج) نادرست (د) نادرست
(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۶۷، ۷۴، ۱۱۸ و ۱۲۹)

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) شکل ظاهری (۲۵/۰ نمره) تعداد پاهای زیاد (۲۵/۰ نمره) ب) کمر بند لرزه خیز اطراف اقیانوس آرام (۵/۰ نمره)
ج) هلیوم: ۲۵٪ (۲۵/۰ نمره) هیدروژن: ۷۳٪ (۲۵/۰ نمره) د) دریای گرم (۲۵/۰ نمره) و کم عمق (۲۵/۰ نمره)
(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۷۰، ۸۲، ۱۱۱ و ۱۵۰)

پاسخ سؤال ۵: (۵/۰ نمره)

در سطح بدن و زیر پوستشان خارهایی دارند (۲۵/۰ نمره) درون بدن آنها دستگاه گردش آبی وجود دارد. (۲۵/۰ نمره) همگی دریازی هستند. (دو مورد کافی است).
(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۵۰)

پاسخ سؤال ۶: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) باکتری‌ها ← شکل (ب) جلبک‌ها ← رنگ
(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۱۲۶ و ۱۲۷)

پاسخ سؤال ۷: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) آوند چوبی (ب) ریشه (ج) خزوها
(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۱۳۲، ۱۳۷ و ۱۳۸)

پاسخ سؤال ۸: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

ابر عظیم و چرخانی (۲۵/۰ نمره) - متشکل از گاز و غبار (۲۵/۰ نمره)
(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۱۴)

پاسخ سؤال ۹: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

اروپا، آمریکای شمالی، بیشتر آسیا، گریلند (دو مورد کافی است).
(علوم تجربی نهم، صفحه ۶۵)

پاسخ سؤال ۱۰: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

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

پاسخ سؤال ۱۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) A: برگ شاخه B: ساقه زیرزمینی
ب) پشت برگ‌های سرخس
(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۳۵)

پاسخ سؤال ۱۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

یکصد میلیون کیلومتر ← یکصد و پنجاه میلیون کیلومتر
سال نوری ← واحد نجومی
سامانه خورشیدی ← کهکشان
(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۱۰)