



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پاسخنامه آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۰



مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: زیست - زمین

پایه: نهم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) پانگه‌آ (ب) آلفرد وگنر (ج) شیره یا صمغ (د) ذره بینی
(صفحه‌های ۶۴، ۶۶، ۷۷ و ۷۹)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) گزینه ۲ (ب) گزینه ۴ (ج) گزینه ۱ (د) گزینه ۲
(صفحه‌های ۶۸، ۷۲، ۸۱ و ۷۷)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) (غ) (ب) (غ) (ج) (ص) (د) (ص)
(صفحه‌های ۷۲، ۶۷، ۷۴، ۷۵ و ۸۰)

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) در اثر برخورد ورقه‌های سنگ‌کره به همدیگر
ب) زمین‌لرزه و آتشفشان‌های زیر دریا و اقیانوس
ج) استفاده از تصاویر ماهواره‌ای، عکس‌های هوایی و شواهد زمین‌شناسی
د) یخچال‌های طبیعی، خاکسترهای آتشفشانی، صمغ گیاهان، مواد نفتی و (۲ مورد)
(صفحه‌های ۷۱، ۷۲، ۷۹ و ۷۶)

پاسخ سؤال ۵:

براساس نظریه زمین‌ساخت ورقه‌ای (صفحه‌ای) سنگ‌کره از تعدادی ورقه کوچک و بزرگ مجزا از هم تشکیل شده است (۲۵/۰ نمره) که این ورقه‌ها نسبت به هم حرکت دارند. (۲۵/۰ نمره)
(صفحه ۶۷)

پاسخ سؤال ۶: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

سن: قاره‌ای بیشتر (اقیانوسی کمتر)
ضخامت: قاره‌ای بیشتر (اقیانوسی کمتر)
چگالی: اقیانوسی بیشتر (قاره‌ای کمتر)
(فصل ۶)

پاسخ سؤال ۷:

زیر به دنبال دور شدن ورقه‌های اقیانوسی از یکدیگر (تشکیل پوسته جدید)، از طرف دیگر ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره‌ای فرو می‌رود.
(صفحه ۶۹)

پاسخ سؤال ۸:

فسیل‌ها، آثار و بقایای اجساد جانداران قدیمی هستند که در بین مواد، رسوبات و سنگ‌های رسوبی پوسته زمین وجود دارند.
(صفحه ۷۴)

پاسخ سؤال ۹: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

نبودن رطوبت، نبودن باکتری و جانداران تجزیه کننده، حضور سرما، نبود اکسیژن و ... (۳ مورد کافی است)
(صفحه ۷۵)

پاسخ سؤال ۱۰:

فسیل کامل، فسیل قسمت‌های سخت، فسیل جانمایی، آثار و ردپای زندگی جانداران و ...
(صفحه ۷۷ و ۷۸)

پاسخ سؤال ۱۱:

۱) در تعیین توالی لایه‌های رسوبی، هر لایه از لایه بالایی خود قدیمی‌تر و از لایه زیرین خود جدیدتر است. (البته به شرط اینکه لایه‌های رسوبی وارونه نشده باشند).
۲) لایه‌های رسوبی هنگام تشکیل به صورت تقریباً افقی ته‌نشین می‌شوند؛ بنابراین اگر از حالت افقی خارج شده باشند، بیانگر تغییرات در مراحل بعد از رسوب‌گذاری است.
(صفحه ۸۱)

پاسخ سؤال ۱۲:

زغال: آب و هوای گرم و مرطوب جنگلی
مرجان‌ها: دریا‌های گرم و کم‌عمق
(صفحه ۸۲)