



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) تتیس (ب) هری هس (ج) راهنما (د) جنگلی گرم و مرطوب
(صفحه های ۶۴، ۶۵، ۷۹ و ۸۲)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) گزینه ۱ (ب) گزینه ۳ (ج) گزینه ۲ (د) گزینه ۱
(صفحه های ۶۵، ۷۱، ۷۴، ۷۵ و ۷۷)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) (ص) (ب) (غ) (ج) (د) (ص)
(صفحه های ۷۲، ۶۹، ۷۸ و ۷۹)

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) اقیانوس پانتالاسا - قاره پانگه آ (ب) تشکیل پوسته جدید، وقوع آتشفشان، وقوع زلزله و ... (۲ مورد کافی است)
ج) در صورت وقوع وارونگی (د) معادن سنگ نمک و سنگ گچ
(صفحه های ۶۴، ۶۹، ۸۱ و ۸۲)

پاسخ سؤال ۵: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) تشابه فسیل جانداران در قاره های مختلف (ب) انطباق حاشیه شرقی قاره آمریکای جنوبی با حاشیه غربی آفریقا
ج) تشابه سنگ شناسی در قاره های آفریقا و آمریکای جنوبی (د) وجود آثار یخچال های قدیمی در قاره های مختلف
(صفحه ۶۶)

پاسخ سؤال ۶:

سست کره به دلیل شرایط دما و فشار معین، حالت خمیری دارد. (۲۵/۰ نمره) در قسمت پایین آن، دما زیادتر است؛ بنابراین چگالی مواد نسبت به قسمت های بالایی کمتر است. به دلیل اختلاف دما و چگالی بین قسمت های بالا و پایین سست کره، همرفت ایجاد می شود. (۲۵/۰ نمره) در اثر این پدیده، مواد خمیری به سمت بالا حرکت می کنند و از محل شکاف بین ورقه ها به سطح زمین می رسند و سبب جابه جایی و حرکت ورقه ها می شوند. (۲۵/۰ نمره)
(صفحه ۶۸)

پاسخ سؤال ۷:

ایجاد رشته کوه، وقوع چین خوردگی، تشکیل گسل و آتشفشان و ... (۲ مورد کافی است)
(صفحه ۷۰)

پاسخ سؤال ۸:

داشتن فسیل (۲۵/۰ نمره) و لایه لایه بودن سنگ های رسوبی (۲۵/۰ نمره) باعث اهمیت و کاربرد آنها شده است.
(صفحه ۷۴)

پاسخ سؤال ۹:

شرایط رسوب گذاری در دریاها بهتر است، تنوع جانداران در دریاها بیشتر است، حیات از دریاها شروع شده و سطح بیشتری از زمین را می پوشانند و ... (۲ مورد کافی است)
(صفحه ۷۴ و ۷۵)

پاسخ سؤال ۱۰:

فسیل حشره در صمغ گیاهان (۲۵/۰ نمره) - فسیل ماموت ها در یخچال ها (۲۵/۰ نمره)
(صفحه ۷۷)

پاسخ سؤال ۱۱:

تشخیص آنها آسان است (۲۵/۰ نمره) - نمونه های موجود آنها زیاد است (۲۵/۰ نمره) - در همه جا یافت می شوند (۲۵/۰ نمره) - در محدوده زمانی مشخصی زندگی می کرده اند.
(صفحه ۷۹ و ۸۱)

پاسخ سؤال ۱۲:

دریافتند خداوند در آفرینش جهان، ابتدا جانداران اولیه را با ساختمان بدنی ساده و در ادامه موجودات بعدی را با ساختمان بدنی پیچیده تر آفریده است.
(صفحه ۸۲)