



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) اقیانوس آرام (ب) زاگرس (ج) راهنما (د) دریاهای گرم و کم عمق
(صفحه های ۶۴، ۷۱، ۸۱ و ۸۲)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) گزینه ۱ (ب) گزینه ۲ (ج) گزینه ۲ (د) گزینه ۴
(صفحه های ۶۸، ۶۵، ۷۴ و ۷۹)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) (ص) (ب) (غ) (ج) (غ) (د) (ص)
(صفحه های ۶۸، ۶۶، ۷۹ و ۸۱)

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) لورازیا و گندوانا
(ب) نظریه زمین ساخت ورقه ای: آلفرد و گنر - فرضیه گسترش بستر اقیانوس های : هری هس
(ج) فسیل حشرات در صمغ گیاهان - ماموت های درون یخچال ها
(د) فسیل های قدیمی ساختار بدنی ساده تری دارند.
(صفحه های ۶۴، ۶۶، ۶۹، ۷۷ و ۸۲)

پاسخ سؤال ۵:

بر خورد ورقه ها، سبب بروز پدیده هایی مانند رشته کوه، چین خوردگی، گسل و حوادثی مانند زمین لرزه و فوران آتشفشان می شود.
(صفحه ۷۰)

پاسخ سؤال ۶:

بر اساس این نظریه، سنگ کره از تعدادی ورقه کوچک و بزرگ ساخته شده است (۲۵/۰ نمره) که این ورقه ها نسبت به هم حرکت دارند. گاهی به هم نزدیک می شوند، گاهی دور می شوند و گاهی در کنار هم می لغزند. (۲۵/۰ نمره)
(صفحه ۶۷)

پاسخ سؤال ۷:

کمبرند لرزه خیز اطراف اقیانوس آرام (۲۵/۰ نمره) - در اثر برخورد ورقه اقیانوس آرام با ورقه های قاره ای اطراف آن (۲۵/۰ نمره)
(صفحه ۷۰)

پاسخ سؤال ۸:

حرکت واگرا: حرکت دور شونده ورقه ها (۲۵/۰ نمره) حرکت همگرا: حرکت نزدیک شونده ورقه ها (۲۵/۰ نمره)
(صفحه ۶۷)

پاسخ سؤال ۹:

کاربرد: تعیین سن لایه های رسوبی و ... (۲۵/۰ نمره)
ویژگی: همه جا یافت می شوند، تشخیص آنها آسان است، نمونه های موجود آنها فراوان است و محدوده سنی مشخصی دارند. (۵/۰ نمره) (۲ مورد کافی است)
(صفحه ۷۹)

پاسخ سؤال ۱۰:

یعنی فرایندهای طبیعی که امروزه موجب تغییراتی در سطح یا درون زمین می گردند، در گذشته نیز به همین صورت عمل کرده اند؛ (۲۵/۰ نمره) بنابراین با مطالعه و شناخت آنها در حال حاضر، می توان این سازوکار و شرایط را به گذشته تعمیم داد و شرایط گذشته زمین را بازسازی کرد. (۲۵/۰ نمره)
(صفحه ۸۲)

پاسخ سؤال ۱۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) A (ب) F (ج) E
(صفحه ۸۱)

پاسخ سؤال ۱۲:

آهک (۲۵/۰ نمره) و سیلیس (۲۵/۰ نمره)
(صفحه ۷۷)