



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پاسخنامه پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ پیش آزمون: آبان ۱۳۹۸



مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: زیست - زمین

پایه: نهم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱:

الف) پانتالاسا (۲۵/۰ نمره) ب) چگالی کمتر - سن (یا) ضخامت بیشتر (۵/۰ نمره) ج) فسیل کامل (۲۵/۰ نمره)

(صفحه های ۶۳، ۶۶ و ۷۵ کتاب درسی)

پاسخ سؤال ۲:

الف) (غلط) (۲۵/۰ نمره) ب) (صحیح) (۲۵/۰ نمره) ج) (صحیح) (۲۵/۰ نمره) د) (غلط) (۲۵/۰ نمره)

(صفحه های ۶۷، ۷۰، ۷۳ و ۷۷)

پاسخ سؤال ۳:

الف) مواد مذاب خمیرکره از وسط دریای سرخ بالا می آیند و پوسته جدید را می سازند. این پوسته حرکت می کند و باعث حرکت ورقه عربستان به سمت ایران می شود. (۵/۰ نمره)
ب) هرچه عمق آب اقیانوس بیشتر باشد (۲۵/۰ نمره) و شدت زلزله نیز بیشتر باشد، (۲۵/۰ نمره) سرعت و انرژی سونامی بیشتر خواهد بود و خسارت های زیادی به بار خواهد آورد.
(صفحه های ۶۹ و ۷۰)

پاسخ سؤال ۴:

الف) (هر مورد ۲۵/۰، ۳ مورد کافی است) همه جا پیدا می شوند - تشخیص آنها آسان است - نمونه آن فراوان است - سن مشخصی دارند - متعلق به جانداران ساده است.
ب) (هر مورد ۲۵/۰، ۲ مورد کافی است) یخچال های طبیعی - صمغ گیاهان - معادن نمک - خاکستر آتشفشانی

(صفحه ۷۴ کتاب درسی و مجموعه تمرینات، صفحه ۷۷)

پاسخ سؤال ۵:

الف) معادن سنگ گچ ← آب و هوای گرم و خشک
ب) معادن زغال سنگ ← آب و هوای گرم و مرطوب
ج) فسیل مرجان ← دریای گرم و کم عمق
د) فسیل مرد نمکی ← گرم و خشک

(صفحه ۸۰)

پاسخ سؤال ۶:

الف) دور شدن دو ورقه اقیانوسی از هم (۲۵/۰ نمره)
ب) نزدیک شدن و برخورد یک ورقه اقیانوسی به یک ورقه قاره ای (۲۵/۰ نمره)
ج) نزدیک شدن و برخورد یک ورقه اقیانوسی به یک ورقه اقیانوسی دیگر (۲۵/۰ نمره)

(صفحه ۶۷)

پاسخ سؤال ۷:

الف) روش جایگزینی (۲۵/۰ نمره)
ب) ایجاد فسیل کامل (قرار گرفتن جسد جاندار در یخ) (۲۵/۰ نمره)
ج) روش قالب خارجی (۲۵/۰ نمره)

(صفحه های ۷۴ تا ۷۶)

پاسخ سؤال ۸:

الف) دما در پایین خمیرکره زیاد می باشد. (۲۵/۰ نمره)
ب) چگالی مواد در پایین خمیرکره کم می باشد. (۲۵/۰ نمره)

(صفحه ۶۶)

پاسخ سؤال ۹:

الف) در لغزیدن دو ورقه کنار هم (۲۵/۰ نمره)
ب) ۵ سانتی متر در سال (۲۵/۰ نمره)
ج) پدیده زلزله (۲۵/۰ نمره)
د) ورقه های اقیانوسی (۲۵/۰ نمره)

(صفحه های ۶۵ تا ۶۸)

پاسخ سؤال ۱۰:

۱) تشابه فسیل جانداران در قاره های مختلف
۲) انطباق حاشیه شرقی آمریکای جنوبی با حاشیه غربی آفریقا
۳) تشابه سنگ شناسی در قاره های آفریقا و آمریکای جنوبی
۴) وجود آثار یخچال های قدیمی در قاره های مختلف

(صفحه ۶۴)

پاسخ سؤال ۱۱:

زمین لرزه (۲۵/۰ نمره) و آتشفشان در زیر اقیانوس (۲۵/۰ نمره)

(صفحه ۷۰)

پاسخ سؤال ۱۲:

هری هس

(صفحه ۶۷)