



پاسخنامه آزمون (۱) تشریحی هماهنگ آبان ماه

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۸/۱۴

پاسخنامه درس: زیست - زمین

پایه: نهم

پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) قالب خارجی (ب) سست کره (ج) زمین لرزه (د) راه رفتن

(علوم تجربی نهم، صفحه های ۷۰ و ۷۸)

(مجموعه تمرینات، صفحه های ۱۱۰ و ۱۱۹)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) گزینه ۴

(ب) گزینه ۲ (عبارت های ۱ و ۲ نادرست کامل می کنند).

(ج) گزینه ۳

(د) گزینه ۴

(علوم تجربی نهم، صفحه های ۶۶، ۶۹، ۷۵ تا ۷۷ و ۸۰)

(مجموعه تمرینات، صفحه ۱۰۹)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) نادرست (ب) نادرست (ج) درست (د) نادرست

(علوم تجربی نهم، صفحه های ۶۹ و ۷۹)

(مجموعه تمرینات، صفحه های ۱۱۰ و ۱۲۳)

پاسخ سؤال ۴: (۲ نمره)

الف) در حرکت امتداد لغز (۵/۰ نمره) کوه زایی دیده نمی شود.

(ب) دریای گرم (۲۵/۰ نمره) و کم عمق (۲۵/۰ نمره)

(ج) گسترش بستر اقیانوس قبل از اثبات نظریه زمین ساخت ورقه ای مطرح شده است. (۵/۰ نمره)

(د) فسیل کامل (۵/۰ نمره)

(علوم تجربی نهم، صفحه های ۷۰ و ۸۲)

(مجموعه تمرینات، صفحه های ۱۰۹ و ۱۱۹)

پاسخ سؤال ۵: (۷۵/۰ نمره)

در ۸۰ میلیون سال پیش هند در نزدیکی آفریقا (۲۵/۰ نمره) و استرالیا به قطب جنوب چسبیده بوده است. (۲۵/۰ نمره) هند و استرالیا در نیم کره جنوبی قرار داشتند. (۲۵/۰ نمره)

(مجموعه تمرینات، صفحه ۱۰۵)

پاسخ سؤال ۶: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

همیشه: برخی مواقع

پوسته قاره ای: بستر اقیانوس ها

قطعا: ممکن است.

(مجموعه تمرینات، صفحه ۱۱۴)

پاسخ سؤال ۷: (۷۵/۰ نمره)

با نفوذ آب های زیر زمینی (۲۵/۰ نمره) و حل شدن بخش هایی از جسد جاندار در آب (۲۵/۰ نمره) جایگزین شدن مولکول های مواد معدنی موجود در آب زیر زمینی (۲۵/۰ نمره) رخ می دهند.

(مجموعه تمرینات، صفحه ۱۲۶)

پاسخ سؤال ۸: (۵/۰ نمره)

جریان های همرفتی سست کره (۲۵/۰ نمره) گرمای درون زمین (۲۵/۰ نمره)

(مجموعه تمرینات، صفحه ۱۰۸)

پاسخ سؤال ۹: (۷۵/۰ نمره)

بر اثر فرو رانش، اصطکاک ایجاد شده (۲۵/۰ نمره)، دما افزایش یافته (۲۵/۰ نمره) و با ذوب شدن سنگ ها (۲۵/۰ نمره) آتشفشان ایجاد می شود.

(مجموعه تمرینات، صفحه ۱۱۰)



پاسخنامه آزمون (۱) تشریحی هماهنگ آبان ماه

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۸/۱۴

پاسخنامه درس: زیست - زمین

پایه: نهم

پاسخ سؤال ۱۰: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) G زیرا آذرین است.

ب) گسل زیرا جابه‌جایی اتفاق افتاده است.

ج) ابتدا رسوب‌گذاری سپس راه یافتن رگه آذرین

(علوم تجربی نهم، صفحه ۸۱)

پاسخ سؤال ۱۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

۱- تشابه فسیل جانداران در قاره‌های مختلف

۲- انطباق حاشیه شرقی قاره آمریکای جنوبی با حاشیه غربی آفریقا

۳- تشابه سنگ‌شناسی در قاره‌های آفریقا و آمریکای جنوبی

۴- وجود آثار یخچال‌های قدیمی در قاره‌های مختلف (سه مورد کافی است).

(علوم تجربی نهم، صفحه ۶۶)

سرگروه	گروه طراحی و بازنگری (به ترتیب حروف الفبا)	ویراستاران (به ترتیب حروف الفبا)
پیمان لایق	شیدا معالج	فاطمه سادات طباطبایی - زهرا پروین

واحد فنی (به ترتیب حروف الفبا)		
زهرا احدی - امیرعلی الماسی - مبینا بهرامی - معین‌الدین تقی‌زاده - پریا رحیمی - مهرداد شمسی - راضیه صالحی - انسیه مرزبان		