



پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) سیلیسی (ب) هلیم (ج) آثار باقیمانده (د) قدرت

(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۷۷ و ۱۱۱ و ۷۸ و ۷۲)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) گزینه ۱ (ب) گزینه ۲ (ج) گزینه ۴ (د) گزینه ۳

(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۱۱۰ و ۶۸ و ۷۱ و ۱۱۴)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) ص (ب) غ (ج) ص (د) غ

(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۶۶ و ۱۱۲ و ۱۱۵ و ۶۷)

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) در گسل، سنگ‌های اطراف شکستگی جابجا شده‌اند ولی در درزه سنگ‌های اطراف شکستگی جابجا نشده‌اند.
 ب) لایه لایه بودن و احتمال وجود فسیل در آنها
 ج) اکسیژن هوا، آب، گرما، باکتری‌ها و موجودات زنده دیگر
 د) به جرمی که تحت تأثیر نیرو گرانش به دور یک سیاره در گردش است، قمر گفته می‌شود.

(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۷۲ و ۷۴ و ۷۵ و ۱۱۵)

پاسخ سؤال ۵: (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (دو مورد کافی است).

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 و یخچال‌های قدیمی در قاره‌های مختلف

(علوم تجربی نهم، صفحه ۶۶)

پاسخ سؤال ۶: (۵/۰ نمره)

یخچال‌های طبیعی، خاکستر آتشفشانی، صمغ گیاهان، مواد نفتی، دریاچه‌ها، مرداب‌ها و باتلاق‌ها، معادن نمک

(علوم تجربی نهم، صفحه ۷۵)

پاسخ سؤال ۷: (۵/۰ نمره)

یعنی با مطالعه و شناخت فسیل‌ها می‌توان سازوکار و شرایط کنونی را به گذشته تعمیم داد و شرایط گذشته زمین را بازسازی و تفسیر کرد.

(علوم تجربی نهم، صفحه ۸۲)

پاسخ سؤال ۸: (۵/۰ نمره)

دانشمندان علت حرکت ورقه‌های سنگ‌کره را جریان‌های همرفتی سست کره می‌دانند.

(علوم تجربی نهم، صفحه ۶۸)

پاسخ سؤال ۹: (۵/۰ نمره)

سیارک‌ها اجرامی هستند که به دور خورشید می‌گردند، اما شهاب سنگ، سنگ فضایی است که وارد جو زمین شده و به سطح زمین برخورد می‌کند.

(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۱۱۷ و ۱۱۸)

پاسخ سؤال ۱۰: (۵/۰ نمره)

در قسمت پایین خمیر کره دما زیاده‌تر است. بنابراین چگالی مواد نسبت به قسمت‌های بالایی کمتر است. به دلیل اختلاف دما و چگالی بین قسمت‌های بالا و پایین سست کره، پدیده همرفت ایجاد می‌شود.

(علوم تجربی نهم، صفحه ۶۸)

پاسخ سؤال ۱۱: (۵/۰ نمره)

در اثر حرکت و برخورد ورقه‌های سنگ‌کره، (۲۵/۰ نمره) رسوبات از حالت افقی خارج می‌شوند و به حالت چین خورده در می‌آیند. (۲۵/۰ نمره)

(علوم تجربی نهم، صفحه ۷۱)



باسمه تعالی

پاسخنامه پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: آذرماه ۱۴۰۰

س ل م

مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: زیست - زمین

پایه: نهم

صفحه ۲ از ۲

پاسخ سؤال ۱۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

آلودگی نوری، آلودگی هوا، وجود ابرها

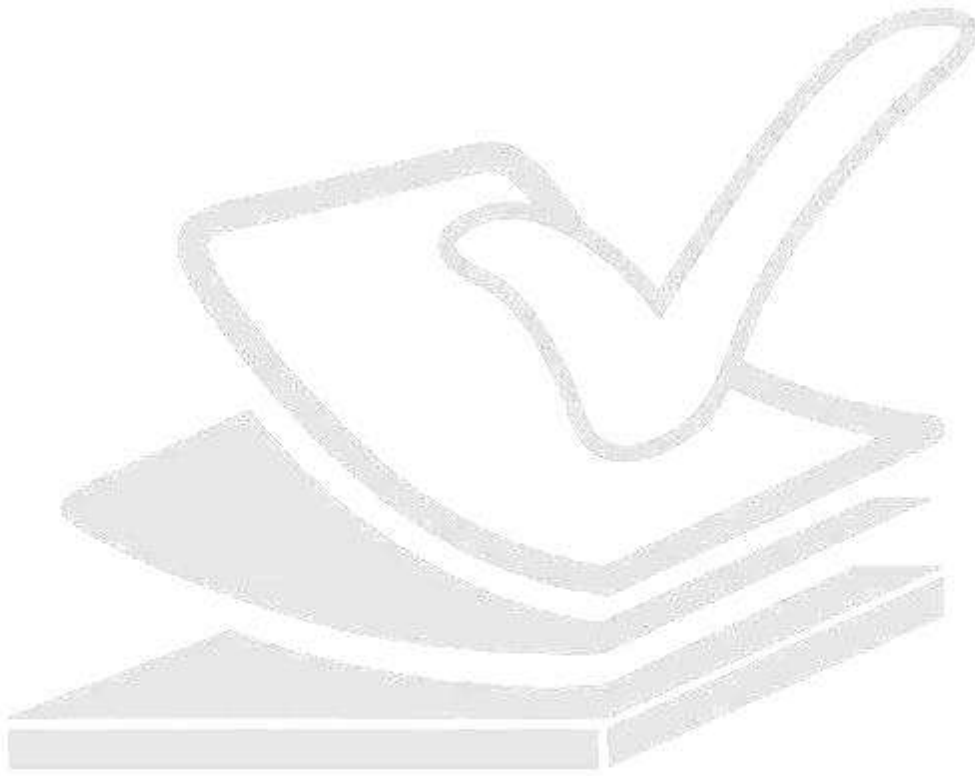
(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۱۱)

پاسخ سؤال ۱۳: (۷۵/۰ نمره)

قالب خارجی: (۲۵/۰ نمره) اگر فقط آثار و شکل برجستگی‌ها و اجزای سطح خارجی صدف یا اسکلت جاندار در رسوبات بر جای بماند و به فسیل تبدیل شود، قالب خارجی

تشکیل می‌شود. (۵/۰ نمره)

(علوم تجربی نهم، صفحه ۷۸)



مرکز سنجش آموزش مدارس سلام