



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

پاسخنامه آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۶



مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: زیست - زمین

پایه: نهم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) گرم و مرطوب (ب) واحد نجومی (ج) کمتر (د) دریایی
(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۸۲ و ۱۱۰ و ۶۸ و ۷۶)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) گزینه ۳ (ب) گزینه ۲ (ج) گزینه ۳ (د) گزینه ۱
(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۶۸ و ۷۴ و ۱۱۱ و ۷۹)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) (ص) (ب) (ص) (ج) (غ) (د) (ص)
(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۱۱۰ و ۷۲ و ۶۵ و ۷۱)

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) حرکات نزدیک شونده (ج) هر دو شکستگی‌هایی در سنگ کره هستند
ب) نزدیک شدن ورقه عربستان به ایران
د) نزدیک شونده، دور شونده، امتداد لغز
(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۶۹ و ۷۱ و ۷۲ و ۶۷)

پاسخ سؤال ۵: (۵/۰ نمره)

هنگام نفوذ آب‌های زیر زمینی به داخل رسوبات، هم زمان با حل شدن بخش‌هایی از جسد جاندار در آب، مولکول‌هایی از مواد معدنی موجود در آب زیرزمینی، جایگزین آن می‌شود. به این ترتیب پس از مدتی جسد جاندار کامل حل می‌شود و جای آن را مواد معدنی موجود در آب می‌گیرد.
(علوم تجربی نهم، صفحه ۷۷)

پاسخ سؤال ۶: (۵/۰ نمره)

به جرمی گفته می‌شود که در مداری به دور خورشید می‌چرخد و دارای جرم کافی برای ایجاد شکل کروی و جذب اجرام کوچک تر اطراف خود باشد.
(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۱۴)

پاسخ سؤال ۷: (۵/۰ نمره)

امکان برقراری ارتباطات تلفنی، ارسال برنامه‌های رادیویی و تلویزیونی و امواج راداری است.
(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۱۶)

پاسخ سؤال ۸: (۵/۰ نمره)

در اثر برخورد ورقه عربستان با ورقه ایران، رشته کوه زاگرس به وجود آمده است.
(علوم تجربی نهم، صفحه ۷۱)

پاسخ سؤال ۹: (۵/۰ نمره)

استفاده و ساخت ابزارهای نجومی پیشرفته و مدرن (۲۵/۰ نمره) و مطالعات منسجم در مورد فضاها و کیهانشناسی. (۲۵/۰ نمره)
(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۰۹)

پاسخ سؤال ۱۰: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

این تبدیل همراه با کاهش جرم و تولید انرژی به صورت گرما و نور است.
(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۱۱)

پاسخ سؤال ۱۱: (۵/۰ نمره)

به دلیل وجود نور فراوان لامپ‌های روشنایی در آسمان شهر، نور مزاحم، مانع از رؤیت ستارگان در شهر می‌شود. به این پدیده آلودگی نوری گفته می‌شود.
(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۱۱)

پاسخ سؤال ۱۲: (۷۵/۰ نمره)

اگر فقط آثار و شکل برجستگی‌ها و اجزای سطح خارجی صدف یا اسکلت جاندار در رسوبات برجای بماند و به فسیل تبدیل شود، به آن قالب خارجی گفته می‌شود.
(علوم تجربی نهم، صفحه ۷۸)

پاسخ سؤال ۱۳:

تصویر مقابل یک گسل را نشان می‌دهد. (۲۵/۰ نمره)
گسل شکستگی در سنگ کره است که در اثر حرکات ورقه‌های سنگ کره به وجود می‌آید و سنگ‌های اطراف این شکستگی نسبت به یکدیگر حرکت می‌کنند. (۲۵/۰ نمره)
ویژگی آن حرکت سنگ‌های اطراف شکستگی است. (۲۵/۰ نمره)
(علوم تجربی نهم، صفحه ۷۲)