



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 ۲

پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) اقیانوس آرام ب) رسوبات

ج) تصاویر ماهواره‌ای

د) خواجه نصیرالدین طوسی

(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۷۰ و ۷۳ و ۷۹ و ۱۰۹)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) گزینه ۱ ب) گزینه ۴

ج) گزینه ۲

د) گزینه ۱

(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۶۴ و ۷۷ و ۱۱۵ و ۷۶)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

الف) (غ) ب) (ص)

ج) (ص)

د) (غ)

(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۶۷ و ۱۱۸ و ۷۹ و ۸۲)

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۵/۰ نمره)

الف) فاصله زمین تا خورشید (۱۵۰ میلیون کیلومتر)

ج) دور شونده، نزدیک شونده، لغزنده (امتداد لغز)

ب) به دلیل شرایط دما و فشار معین، حالت خمیری دارد.

د) دارای آب و هوای گرم و خشک بوده‌اند.

(علوم تجربی نهم، صفحه‌های ۱۱۰ و ۶۸ و ۶۷ و ۸۲)

پاسخ سؤال ۵: (۵/۰ نمره)

زمین‌شناسان معتقدند میلیون‌ها سال قبل در سطح کره زمین، یک خشکی واحد و بزرگی وجود داشته و پس از تقسیم شدن به قطعات کوچکتر و جابه‌جایی، قاره‌های امروزی به وجود آمده‌اند.

(علوم تجربی نهم، صفحه ۶۵)

پاسخ سؤال ۶: (۵/۰ نمره)

خورشید، سیاره‌ها، خرده سیاره‌ها، سیارک‌ها، قمرهای طبیعی و اجسام سنگی دیگر

(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۱۴)

پاسخ سؤال ۷: (۵/۰ نمره)

شکستگی‌هایی در سنگ کره هستند که سنگ‌های اطراف شکستگی نسبت به یکدیگر حرکت کرده باشند.

(علوم تجربی نهم، صفحه ۷۲)

پاسخ سؤال ۸: (۵/۰ نمره)

ستاره ششم صورت فلکی دب اکبر را به ستاره هفتم با یک خط فرضی وصل کرده و آن را حدود ۵ برابر فاصله دو ستاره امتداد می‌دهیم. به ستاره‌ای پر نور خواهیم رسید که ستاره قطبی است. وقتی رو به آن بایستیم، به سمت قطب شمال زمین ایستاده‌ایم.

(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۱۲)

پاسخ سؤال ۹: (۵/۰ نمره)

آنها در یافته‌اند که خداوند در آفرینش جهان، ابتدا جانداران اولیه را با ساختمان بدنی ساده و در ادامه موجودات بعدی را با ساختمان بدنی پیچیده‌تر آفریده است.

(علوم تجربی نهم، صفحه ۸۲)

پاسخ سؤال ۱۰: (۵/۰ نمره)

۱) در توالی لایه‌های رسوبی، هر لایه از لایه بالایی خود قدیمی‌تر و از لایه پایینی خود جدیدتر است. البته به شرط اینکه لایه رسوبی وارونه نشده باشد.

۲) لایه‌های رسوبی هنگام تشکیل به صورت تقریباً افقی ته‌نشین می‌شوند. بنابراین اگر از حالت افقی خارج شده باشند، بیانگر تغییرات در مراحل بعد از رسوب‌گذاری است.

(علوم تجربی نهم، صفحه ۸۱)

پاسخ سؤال ۱۱: (۵/۰ نمره)

به جرمی که در مداری به دور خورشید می‌چرخد و دارای جرم کافی برای ایجاد شکل کروی و جذب اجرام کوچک‌تر اطراف مدار خود باشد.

(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۱۴)

پاسخ سؤال ۱۲: (۷۵/۰ نمره)

از قرن هیجده میلادی تاکنون، (۲۵/۰ نمره) زیرا منجمان با ساخت ابزارهای نجومی پیشرفته‌تر، مطالعات خود را به صورت علمی و منسجم از منظومه شمسی به فضای کهکشانی گسترش دادند.

(علوم تجربی نهم، صفحه ۱۰۹)



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

صفحه ۲ از ۲

باسمه تعالی

پاسخنامه آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۶



مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: زیست - زمین

پایه: نهم

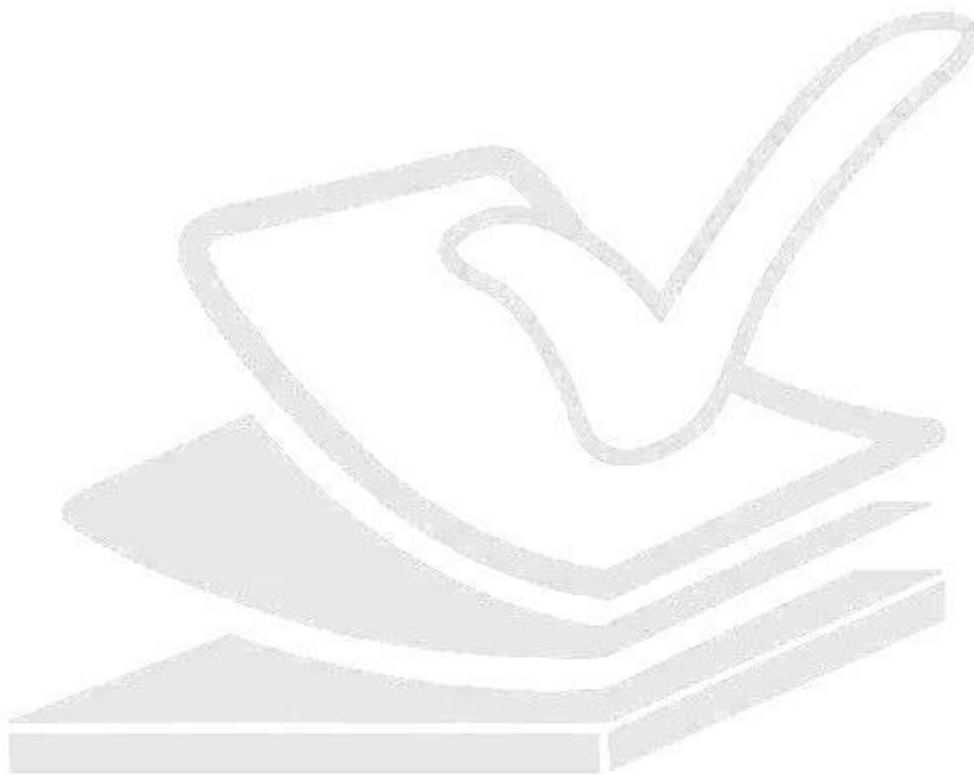
پاسخ سؤال ۱۳: (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

(ج) لایه ۲

(ب) ۵۵۰ میلیون سال

(الف) شماره ۶

(علوم تجربی نهم، صفحه ۸۱)



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر