

الف- در سوالات زیر گزینه های درست را انتخاب کنید.

۱- فسیل موجود در کدامیک از لایه های رسوبی زیر قدمت کمتری دارد؟

الف - A	B-ب
ج- C	D-د

۲- کدام گزینه، در تشکیل فسیل جانوري، نقشی ندارد؟

الف- صدف ب- آوند ج- کیتین د- استخوان و دندان

۳- تنوع و تعداد فسیلها در کدام مناطق زمین، بیشتر است؟ مناطق

الف- دریایی ب- بیابانی ج- کوهستانی د- جنگلی

۴- در میان قدیمی ترین سنگهاي فسیل دار، فسیل کدام جاندار را نمی توان یافت؟

الف- اسفنج ب- مرجان ج- مار د- عروس دریایی

۵- کدام يك از عوامل زیر، مانع تشکیل فسیل می شود؟

الف- صمغ گیاهان ب- مواد نفتی ج- رسوبات نرم ودانه ریز د- جانداران تجزیه کننده

۶- مناسبترین محیط، برای فسیل شدن حشره، کدام است؟

الف- تپه های ماسه ای ب- صمغ گیاهان ج- رسوبات دریا د- خاکستر آتشفشانی

۷- آب و هوای گذشته سرزمینی که معدن زغال سنگ دارد، فاقد کدام ویژگی زیر است؟

الف- منطقه جنگلی ب- منطقه بیابانی ج- آب و هوای گرم د- آب و هوای مرطوب

۸- وقتی حفره ی باقی مانده از جسد جانداري، مجدداً به وسیله ی رسوبات پر شود، چگونه فسیلی به دست می آید؟

الف- قالب داخلی ب- قالب خارجی ج- فسیل کامل د- جانشینی

۹- فسیلهای یافت شده در لایه های رسوبی زیرین نسبت به لایه های بالایی

الف- بزرگ ترند ب- کم ترند ج- پیچیده ترند د- متنوع ترند

۱۰- کدامیک از موارد زیر از کاربرد فسیلها نیست؟

الف- شناسایی محل ذخایر نفت وگاز ب- شناسایی محیطهای خشکی گذشته ی زمین

ج- تعیین عمق حوضه های آبی د- تعیین مکان زلزله های کنونی

۱۱- از کدام یک از جانداران زیر فسیل بیشتری می تواند تشکیل شود؟

الف) پرنده ب) ماهی ج) حشره د) گیاهان

۱۲- در بین لایه های زمین شناسی، کدام یک از فسیل های زیر در لایه های بالاتر یافت می شود؟

الف) صدف دو کفه ای ب) دایناسور ج) اسفنج د) کرم

۱۳- تشکیل رشته کوههای میان اقیانوسی حاصل حرکت کدام ورقه ها است؟

الف) ورقه های دور شونده ب) ورقه های نزدیک شونده ج) ورقه هایی که در کنار هم می لغزند د) هر سه مورد

۱۴- تشکیل گودال عمیق، حاصل حرکت کدام ورقه ها است؟

الف) ورقه های دور شونده (ب) برخورد دو ورقه ی قاره ای

ج) ورقه هایی که در کنار هم می لغزند (د) برخورد دو ورقه اقیانوسی

۱۵- مطالعه زمین شناسان بر روی کدام قسمت‌های زمین، نظریه وگنر را به نظریه زمین ساخت ورقه ای تبدیل کرد؟

الف) حاشیه قاره ها (ب) آتش فشان ها (ج) غارها (د) کف اقیانوس ها

۱۶- کدام یک از پدیده های زیر حاصل برخورد ورقه های قاره ای و اقیانوسی نیست؟

الف) گودال اقیانوسی (ب) جزایر قوسی (ج) کوه‌های آتشفشانی (د) زلزله

۱۷- ایجاد کوه و زلزله های شدید حاصل است.

الف) حرکت ورقه هایی که در کنار هم می لغزند (ب) برخورد دو ورقه ی اقیانوسی

ج) برخورد دو ورقه ی اقیانوسی و قاره ای (د) برخورد دو ورقه قاره ای

۱۸- در کدام یک از انواع ورقه ها دائما وسعت اقیانوس ها بیشتر می شود؟

الف) الف) ورقه های دور شونده (ب) برخورد دو ورقه ی قاره ای

ج) ورقه هایی که در کنار هم می لغزند (د) برخورد دو ورقه اقیانوسی

۱۹- در هنگام برخورد دو ورقه ی اقیانوسی و قاره ای ، ورقه به زیر دیگری فرو می رود. زیرا..... دارد.

الف) اقیانوسی- چگالی کمتر (ب) قاره ای- چگالی کمتر (ج) اقیانوسی- چگالی بیشتر (د) قاره ای چگالی بیشتر

۲۰- اگر در بستر اقیانوس ها، زمین لرزه یا آتشفشان رخ دهد ایجاد می شود.

الف) پوسته جدید (ب) جزایر قوسی (ج) گودال عمیق (د) سونامی

ب- گزینه ی درست را از کلمات علمی داخل پرانتز انتخاب کنید.

۱- فسیل راهنما بیشتر از همه مربوط به چه جاندارانی است؟ (ساده- مرکب - پیچیده)

۲- در بررسی حوادث زمین شناسی ، کدام یک مانند جعبه ی سیاه هواپیما عمل می کند؟ (کانی - سنگ - فسیل)

۳- دانشمندان برای بازسازی و تفسیر تاریخچه ی زمین ، از چه سنگ هایی استفاده می کنند؟ (آذرین - رسوبی - دگرگونی)

۴- یکی از خصوصیات فسیل راهنما ، کدام است؟ (کمیاب بودن - تشخیص آسان - دوره ی زندگی بلند)

۵- اگر لایه های رسوبی از حالت افقی خارج شده باشند، نشان دهنده ی تغییر لایه ها رسوبگذاری است. (قبل از - بعد از - حین)

۶- پدیده مشترک بین برخورد دو ورقه ی اقیانوسی و برخورد دو ورقه ی اقیانوسی با قاره ای چیست؟

(جزایر قوسی- گودال عمیق- آتشفشان بر روی قاره)

۷- علت اصلی حرکت ورقه ها چیست؟ (اختلاف دما - اختلاف چگالی - ایجاد جریان همرفتی)

۸- وقتی سنگ های دو طرف شکستگی نسبت به هم جابجا شود..... ایجاد می شود. (درزه- گسل- چین خوردگی)

۹- گسترش بستر دریای باعث حرکت ورقه ی عربستان به سمت ایران شده است. (مدیترانه- سرخ- خلیج فارس)

۱۰- خشکی بزرگی که ۲۰۰ میلیون سال پیش در زمین بود، چه نام داشت؟ (گندوانا - پانگه آ - پانتالاسا)

(موفق باشید - وفایی)