

پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۷ گزینه درست را انتخاب کنید.

۱ عامل حرکت ورقه‌های سنگ‌کره کدام است؟

الف: چگالی کم سنگ‌کره ب: جریان‌های همرفتی ست‌کره ج: فشار بالای گوشته د: جامدبودن پوسته

۲ کدام یک از سرزمین‌های زیر مربوط به خشکی بزرگ لورازیاست؟

الف: گرینلند، آمریکای شمالی، اروپای امروزی ب: آمریکای شمالی، قطب جنوب، هندوستان

ج: قطب جنوب، استرالیا، آمریکای جنوبی د: آمریکای شمالی، آمریکای جنوبی، گرینلند

۳ کدام یک از موارد زیر از شواهد جابه‌جایی قاره‌ها نیست؟

الف: تشابه سنگ‌شناسی در قاره‌های آفریقا و آسیا

ج: تشابه فسیل جانداران در قاره‌های مختلف

ب: وجود آثار یخچال‌های قدیمی در قاره‌های مختلف

د: انطباق حاشیه شرقی آمریکای جنوبی با حاشیه غربی آفریقا

۴ بزرگ‌ترین ورقه سنگ‌کره چه نام دارد؟

الف: اوراسیا ب: قطب جنوب

ج: اقیانوس آرام د: آفریقا

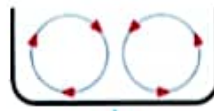
۵ مسیر جریان همرفتی در کدام ظرف به درستی آمده است؟



د



ج



ب



الف

۶ جمله زیر با کدام گزینه به درستی تکمیل نمی‌شود؟

در محل برخورد ورقه اقیانوسی با ورقه قاره‌ای،

الف: ورقه قاره‌ای به دلیل چگالی بیشتر به زیر ورقه اقیانوسی می‌رود.

ب: ورقه اقیانوسی به دلیل چگالی بیشتر به زیر ورقه قاره‌ای می‌رود.

ج: به دلیل چگالی برابر ورقه‌ها، چین‌خوردگی ایجاد می‌شود.

د: به دلیل چگالی کمتر ورقه قاره‌ای نسبت به ورقه اقیانوسی، ورقه قاره‌ای به زیر ورقه اقیانوسی می‌رود.

۷ شکل روبه‌رو کدام حرکت ورقه‌های سنگ‌کره را نمایش می‌دهد؟ نتیجه این حرکت ایجاد کدام

پدیده خواهد بود؟

الف: دورشونده - آتشفشان

ب: نزدیک‌شونده - زمین‌لرزه

ج: نزدیک‌شونده - آتشفشان و زمین‌لرزه

د: امتدادلغز - زمین‌لرزه

۸ گسترش بستر دریای سرخ چه پیامدی داشته است؟

الف: برخورد ورقه آفریقا با ورقه عربستان

ب: برخورد ورقه عربستان با ورقه ایران

ج: زلزله‌هایی به بزرگی بیشتر از ۵ ریشتر در جنوب غرب ایران

د: نزدیک‌شدن ورقه عربستان و آفریقا

۹ هر چه عمق آب اقیانوس بیشتر باشد سرعت و انرژی سونامی به ترتیب چگونه خواهد بود؟

الف: بیشتر - کمتر

ب: کمتر - کمتر

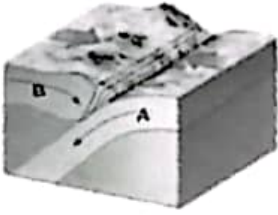
ج: بیشتر - بیشتر

د: کمتر - بیشتر



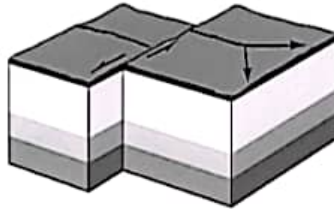
۱- جاهای خالی در جملات زیر را با استفاده از کلمات مناسب کامل کنید.

- الف- زمین‌شناسان معتقدند که حدود ۲۰۰ میلیون سال پیش در سطح کره زمین یک خشکی واحد به نام..... وجود داشته است.
 ب- در اثر برخورد ورقه عربستان با ورقه..... رشته کوه زاگرس بوجود آمده است.
 ج- بزرگترین ورقه سازنده سنگ کره، ورقه اقیانوس..... است.
 د- عامل اصلی حرکت ورقه های سنگ کره..... است.
 ه- دریای خزر باقیمانده دریای..... است.
 و- علت اصلی برقراری جریان همرفتی در قسمت خمیر کره به دلیل اختلاف دما و اختلاف..... است.

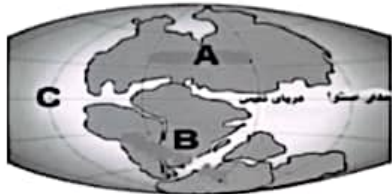


۲. شکل مقابل دو ورقه ی نزدیک شونده سنگ کره زمین را نشان می دهد.
 الف- کدام یک از ورقه های (A- B) ورقه ی قاره ای و کدام ورقه اقیانوسی است ؟
 ب- علت فرورفتن ورقه ی A به زیر ورقه ی B چیست ؟

۳- در هر یک از شکل های زیر چه نوع شکستگی (درزه - گسل) روی می دهد؟ برای پاسخ خود دلیل مناسب بنویسد.



۴- شکل زیر نقشه ی کره زمین در هنگام جابه جایی قاره ها را در ۲۰۰ میلیون سال پیش نشان می دهد . هر یک از قسمت های مشخص شده روی نقشه چه نام دارد؟



- A : (.....)
 B : (.....)
 C : (.....)

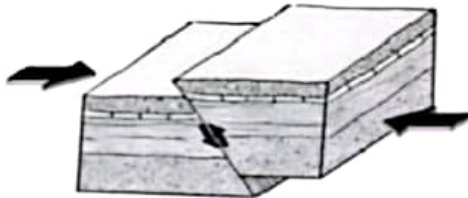
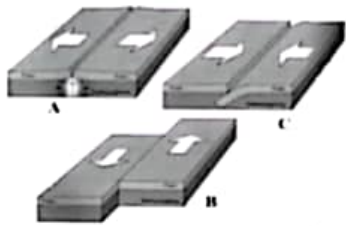
۵- شکل مقابل ۳ نوع حرکت ورقه های سنگ کره ی زمین را نشان می دهد.

الف) شکل C چه نوع حرکتی را نشان می دهد ؟ (.....)

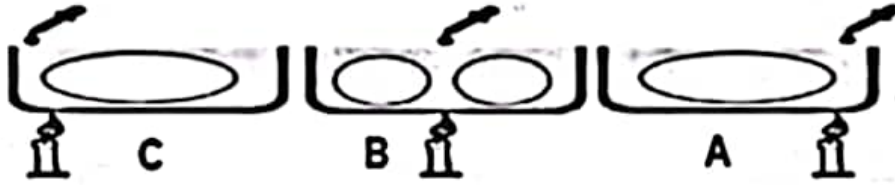
ب) کدام نوع حرکت ورقه ها باعث گسترش بستر دریای سرخ شده است ؟ (.....)

ج) شکل مقابل نشان دهنده ی چه نوع شکستگی است ؟

(درزه - گسل) چرا ؟ (.....)



۶- الف) مسیر جریان همرفتی رادر شکل آزمایش های زیر رسم کنید .
 ب) کدام شکل، مسیر جریان های همرفتی درون زمین را بهتر نشان می دهد ؟ شکل



۷- در جدول زیر برای هر یک از توضیحات ستون A موضوعی مناسب از ستون B انتخاب کرده و شماره آن را در کنار توضیح آن بنویسید .

ستون B	ستون A
۱- تئیس	گسترش بستر اقیانوس ها (.....)
۲- گسل	زلزله های بستر اقیانوس ها (.....)
۳- سونامی	تشکیل رشته کوه زاگرس (.....)
۴- فرضیه هری هس	وجود آثار یخچال های قدیمی (.....)
۵- چین خوردگی	دریای بین گندوانا و لورازیا (.....)
۶- شاهدهی بر جابه جایی قاره ها	جابه جا شدن سنگهای دو طرف شکستگی (.....)
۷- نظریه زمین ساخت ورقه ای	ساخته شدن سنگ کره از تعدادی ورقه کوچک و بزرگ (.....)

۸- در هر یک از موارد زیر ، پاسخ صحیح را با علامت x مشخص نمایید.

- ۱- کدام پدیده زمین شناسی در انواع ورقه های سنگ کره زمین مشاهده می شود؟
 الف- آتشفشان ب- زلزله پ- گودال اقیانوسی ت- چین خوردگی
- ۲- از برخورد ورقه عربستان با ورقه ایران در میلیونها سال قبل کدام رشته کوه به وجود آمده است؟
 الف- البرز ب- زاگرس پ- تفتان ت- رشته کوههای میان اقیانوسی
- ۳- کدام یک از خشکی های امروزی در گذشته قسمتی از قاره ی " لورازیا " بوده است؟
 الف- آفریقا ب- استرالیا پ- اروپا ت- آمریکای جنوبی