



نام و نام خانوادگی:

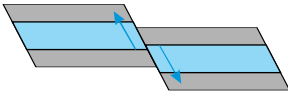
زمان برگزاری: ۷۵ دقیقه



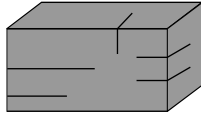
نام آزمون: علوم نهم فصل ششم (تشریحی)

تاریخ آزمون:

۱) نوع شکستگی را در شکل‌های زیر مشخص کنید.



(الف)



(ب)

۲) کدام ویژگی دریاها بر سرعت و انرژی آبتاز مؤثر است؟

- الف) شوری زیاد
ب) عمق زیاد
پ) وسعت زیاد
ت) چگالی بیشتر آب

۳) خمیر کره، بخشی از گوشته زیرین است که حالت خمیری و دارد.

۴) در چه نوع دریاها و اقیانوس‌هایی سرعت و انرژی سونامی‌ها بیشتر است؟

- الف) دارای عمق کم
ب) دارای وسعت کم
پ) دارای عمق زیاد
ت) دارای وسعت زیاد

۵) ایران جزء کدام گروه از نواحی قدیمی محسوب می‌شود؟

۶) چگونگی تشکیل جزایر آتشفشانی (جزایر قوسی) را در برخورد دو ورقه نزدیک‌شونده اقیانوسی توضیح دهید.

۷) چرا برخورد ورقه اقیانوس آرام با ورقه قاره‌ای باعث به‌وجود آمدن آتشفشان می‌شود؟

۸) نظریه زمین‌ساخت ورقه‌ای را توضیح دهید.

۹) از برخورد دو ورقه قاره‌ای، رشته‌کوه‌هایی بدون فعالیت آتشفشانی به وجود می‌آید.

۱۰) در اثر برخورد ورقه با ایران، زمین‌لرزه‌هایی با بزرگی کمتر از ۵ ریشتر در نواحی و ایران به‌وجود می‌آید.

۱۱) هریک از جمله‌های علمی زیر را با استفاده از کلمات داخل پرانتز کامل کنید.

الف) در محل برخورد شبه قاره هند به آسیا چه پدیده‌ای شکل گرفته است؟

۱۲) عبارتهای درست و نادرست را مشخص کنید.

الف) چگالی در همه قسمت‌های خمیر کره، یکسان است.

ب) هری هس، فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌ها را مطرح کرد.

پ) براساس نظریه زمین‌ساخت ورقه‌ای، سنگ‌کره زمین یک تکه است.

ت) حرکت امتداد لغز بیشتر در خشکی‌ها روی می‌دهد.

ث) جریان‌های همرفتی عامل حرکت ورقه‌های سنگ‌گره هستند.

۱۳) جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید.

الف) اگر سنگ‌های دو طرف شکستگی، نسبت به هم جابه‌جا شده باشند، به‌وجود می‌آید.

ب) انواع شکستگی در تمام حرکت ورقه‌های سنگ‌کره دیده

۱۴) علت حرکت ورقه‌های سنگ‌کره چیست؟

۱۵) مهم‌ترین نواحی لرزه‌خیز جهان کجاست؟

۱۶) گزینه صحیح را مشخص کنید.



الف) کدام گزینه دربارهٔ ورقه‌های سنگ‌کره صحیح است؟

- الف) ورقهٔ قاره‌ای چگالی بیشتری نسبت به ورقهٔ اقیانوسی دارد.
- ب) ورقهٔ اقیانوسی چگالی بیشتری نسبت به ورقهٔ قاره‌ای دارد.
- پ) ورقهٔ اقیانوسی و ورقهٔ قاره‌ای هر دو چگالی یکسانی دارند.

۱۷) به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) کمربند لرزه‌خیز یعنی چه؟

ب) یکی از مهم‌ترین کمربندهای لرزه‌خیز دنیا را نام ببرید.

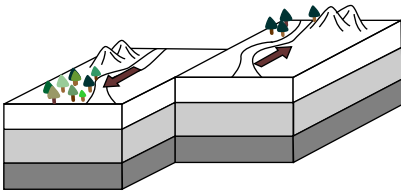
پ) علت تشکیل این کمربند لرزه‌خیز چیست؟

۱۸) به سوال زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) یک پدیدهٔ زمین‌شناسی بیان کنید که در محل برخورد ورقه‌های نزدیک شونده رخ می‌دهد.

۱۹) الف) با توجه به شکل زیر، نوع حرکت ورقهٔ سنگ‌کره را مشخص کنید.

ب) این نوع حرکت بیشتر در کجا رخ می‌دهد؟



۲۰) در جدول زیر، انواع حرکت ورقه‌های سازندهٔ سنگ‌کره و پدیده‌های حاصل از آن‌ها را بنویسید.

..... (پ) (ب) (الف)	نوع حرکت
..... (ج) (ث) (ت)	پدیدهٔ حاصل از حرکت