

فصل ۶ (زمین ساخت ورقه‌ای)

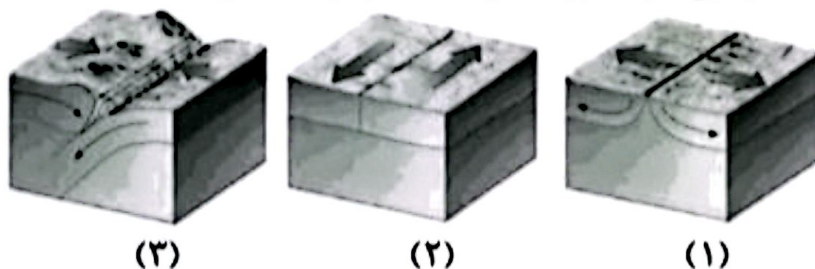
ردیف	سؤال
	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
۱	دریاچه خزر در شمال کشورمان باقیمانده دریای است.
۲	ورقه اقیانوسی بیش‌تری نسبت به ورقه قاره‌ای دارد به همین دلیل هنگام برخورد، ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره‌ای فرو رانده می‌شود.
۳	ورقه‌های سنگ کره بر روی که حالت خمیری و نیمه مذاب دارد حرکت می‌کنند.
۴	خمیر کره به دلیل شرایط دما و معین حالت خمیری دارد.
۵	اولین خشکی کره زمین نام داشت.
	درست یا نادرست بودن هریک از عبارتهای زیر را تعیین کنید.
۶	به دلیل اختلاف دما و چگالی بین قسمت‌های بالا و پایین خمیرکره پدیده همرفت ایجاد می‌شود. ☐ درست ☐ نادرست
۷	ورقه‌های سنگ کره در وسط اقیانوس اطلس از نوع نزدیک شونده هستند و در آنجا ورقه جدید به وجود می‌آید. ☐ درست ☐ نادرست
۸	اولین بار در سال ۱۹۶۲ میلادی هری هس فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌ها را مطرح کرد. ☐ درست ☐ نادرست
۹	حرکت ورقه‌های امتداد لغز بیش‌تر در بستر اقیانوس‌ها رخ می‌دهد. ☐ درست ☐ نادرست
۱۰	چگالی ورقه اقیانوسی کم‌تر از ورقه قاره‌ای است. ☐ درست ☐ نادرست
	هریک از عبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است (آن‌ها را به هم وصل کنید)
	الف ● امتداد لغز ● ورقه‌های دورشونده ● ورقه‌های نزدیک شونده ب ● چین خوردگی ● زمین لرزه ● آتشفشان
۱۱	
۱۲	
۱۳	
	درپرسش‌های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.
۱۴	زمین لرزه‌هایی که در استان‌های جنوبی کشور ایجاد می‌گردد و در اثر برخورد صفحه عربستان با صفحه ایران می‌باشد در محل برخورد این دو ورقه چه پدیده دیگری ایجاد می‌گردد؟ الف) آبتاز (سونامی) ☐ ب) تشکیل پوسته جدید ☐ ج) رشته کوه ☐ د) گسترش بستر خلیج فارس ☐
۱۵	مهمترین عامل حرکت ورقه‌های سنگ کره چیست؟ الف) نیروی گرانش زمین ☐ ب) زمین لرزه ☐ ج) چین خوردگی ☐ د) جریان همرفتی ☐
۱۶	تشابه شکل کناره‌های کدام دو قاره نظریه وگنر (جابه‌جایی قاره‌ها) را به خوبی تأیید می‌کند؟ الف) انطباق حاشیه شرقی قاره آمریکای جنوبی با حاشیه غربی آفریقا ☐ ب) انطباق حاشیه غربی قاره آمریکای جنوبی با حاشیه شرقی آفریقا ☐ ج) انطباق حاشیه شرقی آمریکای شمالی با حاشیه غربی آفریقا ☐ د) انطباق حاشیه غربی قاره آمریکای شمالی با حاشیه شرقی آفریقا ☐
۱۷	در قسمت پایین خمیر کره، دما و چگالی مواد نسبت به قسمت‌های بالایی است. الف) زیادتر - زیادتر ☐ ب) زیادتر - کم‌تر ☐ ج) کم‌تر - زیادتر ☐ د) کم‌تر - کم‌تر ☐
۱۸	کدام پدیده در محل ورقه‌های دور شونده مشاهده نمی‌شود؟ الف) پوسته جدید ☐ ب) زمین لرزه ☐ ج) کوه آتشفشان ☐ د) گودال عمیق اقیانوسی ☐

به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.

- ۱۹ سرعت متوسط حرکت ورقه‌های سنگ کره چقدر است؟
 ۲۰ در محل دور شدن ورقه‌ها از هم چه پیامدهایی داریم؟
 ۲۱ ورقه اقیانوس آرام در قسمت شمال شرق به زیر کدام ورقه قاره‌ای فرو رانده می‌شود؟
 ۲۲ دریای بزرگ میان دو خشکی قدیمی لورازیا و گندوانا چه نام داشت؟
 ۲۳ نخستین بار چه کسی نظریه گسترش بستر اقیانوس‌ها را عنوان کرد؟

به پرسش‌های زیر پاسخ کامل دهید.

- ۲۴ الف) با توجه به شکل‌های مقابل نوع حرکت ورقه‌های سنگ کره را مشخص کنید.



ب) مهمترین کمربند لرزه خیز جهان چه نام دارد؟

ج) علت زمین لرزه‌های شدید در این منطقه چیست؟

- ۲۵ سه مورد از شواهدی که نشان دهنده جابه‌جایی قاره‌ها در گذشته است را بنویسید؟

- ۲۶ در هر یک از عبارت‌های زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را یافته و درست آنرا بنویسید. (فعل جمله را تغییر ندهید)

الف) حرکت ورقه‌های امتداد لغز که باعث ایجاد زلزله‌های زیاد می‌شود بیش‌تر در قاره‌ها رخ می‌دهد.

ب) اگر سنگ‌های دو طرف شکستگی، نسبت به هم جابه‌جا شده باشند لرزه را به وجود می‌آورند.

ج) حدود ۲۰۰ میلیون سال پیش یک اقیانوس بزرگ به نام پانگه‌آ اطراف خشکی‌ها را فراگرفته بود.

- ۲۷ زلزله یا آتشفشان در بستر اقیانوس چه پیامدی را به همراه دارد؟

- ۲۸ هریک از حرکت‌های زیر در ورقه‌های زمین باعث ایجاد کدام پدیده می‌شود؟

الف) زمین لرزه یا آتشفشان در بستر اقیانوس: ب) دور شدن ورقه‌های اقیانوسی:

- ۲۹ اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

گسل: درزه:

- ۳۰ شواهد جابه‌جایی قاره‌ها را ذکر کنید. (۴ مورد)

- ۳۱ جدول زیر را کامل کنید.

نوع حرکت	نزدیک شونده	دور شونده	امتداد لغز
نحوه حرکت	نزدیک شدن ورقه‌ها به هم		
پدیده حاصل از حرکت			زمین لرزه‌های بسیار

- ۳۲ هنگام برخورد دو ورقه قاره‌ای و اقیانوسی، کدام یک به زیر دیگری فرو می‌رود؟ چرا؟

- ۳۳ شناخت مناطق زلزله خیز چه کمکی به ما می‌کند؟

- ۳۴ به چه علت با فرو رفتن ورقه به داخل زمین، ورقه ذوب می‌شود؟

- ۳۵ دلایل ایجاد جریان همرفتی در خمیر کره را بنویسید؟