

فصل ۶ (زمین ساخت ورقه‌ای)

سؤال	ردیف								
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 <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>									
۷ ورقه‌های سنگ کره در وسط اقیانوس اطلس از نوع نزدیک شونده هستند و در آنجا ورقه جدید به وجود می‌آید. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>									
۸ اولین بار در سال ۱۹۶۲ میلادی هری هس فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌ها را مطرح کرد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>									
۹ حرکت ورقه‌های امتداد لغز بیش‌تر در بستر اقیانوس‌ها رخ می‌دهد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>									
۱۰ چگالی ورقه اقیانوسی کم‌تر از ورقه قاره‌ای است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>									
هریک از عبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است (آن‌ها را به هم وصل کنید)									
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">الف</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">ب</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">● امتداد لغز</td> <td style="border-top: 1px solid black;">● چین خوردگی</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">● ورقه‌های دورشونده</td> <td style="border-top: 1px solid black;">● زمین لرزه</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">● ورقه‌های نزدیک شونده</td> <td style="border-top: 1px solid black;">● آتشفشان</td> </tr> </table>	الف	ب	● امتداد لغز	● چین خوردگی	● ورقه‌های دورشونده	● زمین لرزه	● ورقه‌های نزدیک شونده	● آتشفشان	۱۱ ۱۲ ۱۳
الف	ب								
● امتداد لغز	● چین خوردگی								
● ورقه‌های دورشونده	● زمین لرزه								
● ورقه‌های نزدیک شونده	● آتشفشان								
در پرسش‌های 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) <input type="checkbox"/> ب) تشکیل پوسته جدید <input type="checkbox"/> ج) رشته کوه <input type="checkbox"/> د) گسترش بستر خلیج فارس <input type="checkbox"/>									
۱۵ مهمترین عامل حرکت ورقه‌های سنگ کره چیست؟ الف) نیروی گرانش زمین <input type="checkbox"/> ب) زمین لرزه <input type="checkbox"/> ج) چین خوردگی <input type="checkbox"/> د) جریان همرفتی <input type="checkbox"/>									
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 <input type="checkbox"/> ب) انطباق حاشیه غربی قاره آمریکای جنوبی با حاشیه شرقی آفریقا <input type="checkbox"/> ج) انطباق حاشیه شرقی آمریکای شمالی با حاشیه غربی آفریقا <input type="checkbox"/> د) انطباق حاشیه غربی قاره آمریکای شمالی با حاشیه شرقی آفریقا <input type="checkbox"/>									
۱۷ در قسمت پایین خمیر کره، دما و چگالی مواد نسبت به قسمت‌های بالایی است. الف) زیادت - زیادت <input type="checkbox"/> ب) زیادت - کم‌تر <input type="checkbox"/> ج) کم‌تر - زیادت <input type="checkbox"/> د) کم‌تر - کم‌تر <input type="checkbox"/>									
۱۸ کدام پدیده در محل ورقه‌های دور شونده مشاهده نمی‌شود؟ الف) پوسته جدید <input type="checkbox"/> ب) زمین لرزه <input type="checkbox"/> ج) کوه آتشفشان <input type="checkbox"/> د) گودال عمیق اقیانوسی <input type="checkbox"/>									

به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.															
۱۹	سرعت متوسط حرکت ورقه‌های سنگ کره چقدر است؟														
۲۰	در محل دورشدن 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.														
															
	(۱) (۲) (۳)														
	ب) مهمترین کمر بند 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 عبارات‌های 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) دورشدن 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.														
	<table border="1" data-bbox="272 1429 1264 1568"> <thead> <tr> <th>نوع حرکت</th> <th>نزدیک شونده</th> <th>دور شونده</th> <th>امتداد لغز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نحوه حرکت</td> <td>نزدیک شدن ورقه‌ها به هم</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>پدیده حاصل از حرکت</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>زمین لرزه‌های بسیار</td> </tr> </tbody> </table>	نوع حرکت	نزدیک شونده	دور شونده	امتداد لغز	نحوه حرکت	نزدیک شدن ورقه‌ها به هم	پدیده حاصل از حرکت	زمین لرزه‌های بسیار		
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؟														