

**\*آ) جاهای خالی را با واژه های درست پر کنید.**

- ۳
- ۱- در محل ورقه های دور شونده ، مرتباً ..... ( پوسته ی جدید / سنگ کره ی جدید) تشکیل می شود.
  - ۲- به قسمت های خمیری گوشته ..... می گویند.
  - ۳- سنگ های قاره ها ..... ( جوان تر / قدیمی تر) از سنگ های کف اقیانوس ها هستند.
  - ۴- در برخورد ورقه ی اقیانوسی به قاره ای ..... (ورقه ی اقیانوسی / ورقه ی قاره ای) به پایین رفته و ذوب می شود زیرا ..... آن کم است.
  - ۵- حرکت امتداد لغز بیش تر در ..... رخ می دهد.

**\*ب) به پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید؟**

- ۳
- ۱- کدام پدیده ی زمین شناسی در حاشیه ی تمام ورقه های سازنده ی سنگ کره ی زمین به وجود می آید؟  
(الف) آتشفشان  (ب) زلزله   
(ج) کوه میان اقیانوسی  (د) جزایر اقیانوسی
  - ۲- در کدام پدیده زیر نه پوسته ی جدیدی به وجود می آید و نه ورقه ای تخریب می شود؟  
(الف) دور شدن دو ورقه از هم  (ب) برخورد دو ورقه ی اقیانوسی به هم   
(ج) لغزیدن دو ورقه کنار هم  (د) نزدیک شدن دو ورقه به هم
  - ۳- حدود ۲۵۰ میلیون سال پیش یک خشکی بزرگ به نام ..... و یک اقیانوس بزرگ به نام ..... وجود داشته است.  
(الف) پانگه آ - پانتالاسا  (ب) لورازیا - تئیس   
(ج) پانتالاسا - پانگه آ  (د) تئیس - لورازیا
  - ۴- بزرگ ترین ورقه ی تشکیل دهنده ی سنگ کره، کدام یک از موارد زیر است؟  
(الف) ورقه ی قاره ی آسیا  (ب) ورقه ی اقیانوسی آرام   
(ج) ورقه ی قاره ی اروپا  (د) ورقه ی اقیانوس اطلس
  - ۵- مهم ترین کمربند لرزه خیز جهان در کدام قسمت قرار دارد؟ و علت به وجود آمدن آن چیست؟  
(الف) اقیانوس آرام، برخورد ورقه ی اقیانوس آرام با ورقه های قاره های اطراف آن   
(ب) قاره ی اروپا، برخورد ورقه ی قاره ی اروپا با ورقه ی اقیانوس آرام   
(ج) اقیانوس آرام، برخورد ورقه ی قاره ی آمریکا با ورقه ی اقیانوس آرام   
(د) قاره ی آمریکا، برخورد ورقه ی قاره ی آمریکا با ورقه ی اقیانوس آرام
  - ۶- دریایی که بین خشکی های لورازیا و گندوانا به وجود آمد، چه نام داشت؟  
(الف) دریای تئیس  (ب) دریای مدیترانه  (ج) دریای پانتالاسا  (د) دریای سرخ

*ج) جمله های درست را با علامت (✓) و جمله های نادرست را با علامت (×) مشخص کنید. عبارت صحیح آن را یادداشت کنید.	
۱	۱- در گذشته ورقه آمریکای شمالی در خشکی لورازیا قرار گرفته بود. <input type="radio"/> ۲- ورقه های سنگ کره در محلی که جریان رو به بالا باشد به هم نزدیک می شوند. <input type="radio"/>
*د) پاسخ های تشریحی دهید؟	
۲	۱- ۴ مورد از دلایل و گنر در رابطه با جابه جایی قاره ها را بنویسید؟
۱	۲- عامل اصلی حرکت ورقه های سنگ کره چیست؟
۱	۳- در محل ورقه های که کنار هم می لغزند ، اگر زلزله های کوچک بیاید بهتر است. دلیل آن چیست؟
۱	۴- با توجه به شکل های زیر نوع حرکات سنگ کره را مشخص کنید؟ چرا؟ <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(الف)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(ب)</p> </div> </div>
۲	۵- انواع ورقه های سنگ کره را نام ببرید و بگویید ضخامت و چگالی کدام یک بیش تر از دیگری است؟
۱	۶- چرا در برخورد دو ورقه قاره ای هیچ یک به زیر دیگری فرو نمی روند؟
۱/۵	۷- در اثر حرکت ورقه های سنگ کره، پدیده های زمین شناسی مانند تشکیل رشته کوه ها ایجاد می شود. الف) رشته کوه زاگرس چگونه به وجود آمده است؟ ب) ادامه حرکت این ورقه ها چه پدیده زمین شناسی را همچنان ایجاد می کند؟
۱/۵	۸- درزه و گسل را تعریف کنید.
۲	۹- انواع حرکت ورقه ها را نام برده و پدیده های زمین شناسی هر یک را بنویسید؟