

۱ - نظر زمین شناسان در مورد اولین خشکی و اقیانوس روی زمین چیست ؟

۲ - نظریه وگنر را بنویسید .

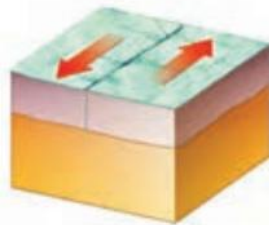
۳ - برای اثبات نظریه وگنر چه شواهدی مطرح شد ؟ چهار مورد بنویسید.

۴ - نظریه زمین ساخت ورقه ای را توضیح دهید .

۵ - سه نوع حرکت ورقه های سنگ کره را بنویسید .

۶ - چه عاملی باعث ایجاد جریان همرفتی در خمیر کره می شود ؟

۷ - الف - شکل زیر کدام نوع از حرکت های ورقه های سنگ کره را نشان می دهد ؟



ب - حاصل این نوع حرکت چه پدیده هایی می باشد ؟

۸ - در برخورد ورقه اقیانوسی با قاره ای چه روی می دهد ؟

۹ - ورقه های دور شونده در بستر اقیانوس ها پس از رسیدن به ساحل و برخورد با ورقه قاره ای چه سرنوشتی دارند ؟

۱۰ - الف - رشته کوه ها چگونه بوجود می آیند؟

ب - نام یک رشته کوه در کشورمان را بنویسید .

۱۱ - ایجاد رشته کوه زاگرس حاصل چه فرایند زمین شناسی است ؟ توضیح دهید.

۱۲ - عامل ایجاد زمین لرزه های بزرگ منطقه غرب و جنوب غربی ایران چه پدیده ای می باشد .

۱۳ - آبتاز چگونه ایجاد می شود ؟

۱۴ - فرق درزه و گسل را بنویسید .

سوالات کامل کردنی

۱ - دریاچه خزر در شمال کشور باقیمانده دریای است .

۲ - خشکی پانگه آ میلیون ها سال بعد به دو خشکی کوچکتر به نام و تقسیم شد .

۳ - ورقه اقیانوسی چگالی نسبت به ورقه قاره ای دارد . (بیشتری ، کمتری)

۴ - بر اثر فرو رانش ورقه ی فرو رونده ایجاد شده ، دما بالا می رود و سنگ ها ذوب می شوند . (انفجار ، اصطکاک)

۵ - یکی از پیامد های حرکت ورقه های سنگ کره ، ایجاد و تشکیل رشته کوه است .

۶ - هر چه عمق آب بیشتر باشد و آبتاز نیز بیشتر خواهد بود .

۷ - شکستگی های پوسته زمین به دو دسته ی و تقسیم بندی می شوند .

سوالات تستی

۱ - بر اساس نظر زمین شناسان چند سال پیش زمین بصورت یک خشکی و یک اقیانوس بزرگ بوده است ؟

الف - ۲ میلیون ب - ۲ هزار ج - ۲۰ میلیون د - ۲۰۰ میلیون

۲ - اولین خشکی روی زمین چه نام داشت ؟

الف - پانتالاسا ب - پانگه آ ج - لورازیا د - گندوانا

۳- اولین اقیانوس بزرگ روی زمین چه نام داشت ؟	الف - پانتالاسا	ب - پانگه آ	ج - لورازیا	د - گندوانا
۴- قاره آفریقا مربوط به کدام گزینه زیر می باشد ؟	الف - پانتالاسا	ب - تتیس	ج - لورازیا	د - گندوانا
۵- نظریه جابه جایی قاره ها توسط کدام دانشمند مطرح شد ؟	الف - هری هس	ب - آلفرد وگنر	ج - چارلز داروین	د - لامارک
۶- دانشمندان علت حرکت ورقه های سنگ کره را می دانند .	الف - جاذبه زمین	ب - جاذبه خورشید	ج - جریان های همرفتی خمیر کره	د - مغناطیس زمین
۷- عامل ایجاد جریان های همرفتی در خمیر کره کدام گزینه زیر است ؟	الف - اختلاف دما	ب - اختلاف چگالی	ج - اختلاف جرم	د - اختلاف دما و چگالی
۸- در برخورد یک ورقه قاره ای با ورقه اقیانوسی.....	الف - ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره ای فرو رانده می شود .	ب - ورقه قاره ای به زیر ورقه اقیانوسی فرو رانده می شود	ج - هیچ کدام به زیر دیگری فرو رانده نمی شوند .	د - هر دو به سمت بالا حرکت می کنند و کوه به وجود می آید .
۹- فرضیه گسترش بستر اقیانوس ها از کدام دانشمند زیر است ؟	الف - هری هس	ب - آلفرد وگنر	ج - چارلز داروین	د - لامارک
۱۰- سرعت حرکت ورقه های دور شونده در بستر اقیانوس ها تقریباً چقدر است ؟	الف - ۵ متر در سال	ب - ۵ میلی متر در روز	ج - ۵ سانتی متر در سال	د - ۵ میلی متر در سال
۱۱- کدام پدیده زیر در هر سه نوع حرکت ورقه های سنگ کره ایجاد می شود ؟	الف - آتشفشان	ب - کوه زایی	ج - گودال عمیق	د - زلزله
۱۲- علت ایجاد امواج لرزه ای در ورقه های سنگ کره چیست ؟	الف - خم شدن ورقه ها	ب - جا به جا شدن ورقه ها	ج - شکستن ورقه ها	د - هر سه مورد
۱۳- این نوع حرکت ورقه ها بیشتر در زیر اقیانوس ها رخ می دهد و در آن ورقه ها نه به هم نزدیک و نه از هم دور می شوند و باعث ایجاد زمین لرزه های زیادی می شوند؟	الف - دور شونده	ب - نزدیک شونده	ج - امتداد لغز	د - هیچ کدام
۱۴- در چه صورت خسارت آبتاز بیشتر خواهد بود ؟	الف - عمق بیشتر آب اقیانوس	ب - سرعت بیشتر	ج - انرژی بیشتر	د - هر سه مورد