



علوی

تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۵/۰۶

زمان برگزاری: ۱۰ دقیقه

کد اجرا: نامشخص

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: ۱ dore

۱ - براساس نظریه و گنر (جابه‌جایی قاره‌ها) حاشیه کدام قاره‌ها انطباق بیشتری دارند؟

- ① حاشیه شرقی آمریکای جنوبی و حاشیه غربی آفریقا
② حاشیه غربی آمریکای جنوبی و حاشیه شرقی آفریقا
③ حاشیه شرقی آمریکای جنوبی و حاشیه شرقی آفریقا
④ حاشیه غربی آمریکای جنوبی و حاشیه غربی آفریقا

۲ - پیدایش رشته کوه زاگرس با کدام مورد ارتباط بسیار نزدیکی دارد؟

- ① پیدایش دریاچه خزر
② پیدایش دریای سرخ
③ تشکیل رشته‌کوه‌های اقیانوسی
④ وقوع سونامی در خلیج فارس

۳ - کدام یک از خشکی‌های زیر، حاصل تقسیم شدن خشکی بزرگ گندوانا است؟

- ① آمریکای شمالی - اوراسیا - گرینلند
② آمریکای شمالی - هند - قطب شمال
③ آمریکای جنوبی - هند - قطب جنوب
④ آمریکای جنوبی - شمال آسیا - گرینلند

۴ - کدام گزینه نادرست است؟

- ① تمام بخش‌هایی که در گذشته بخشی از گندوانا بوده‌اند، امروزه پایین خط استوا هستند.
② بخش وسیعی از سطح زمین را سنگ‌های رسوبی پوشانده است.
③ کانی‌های سیلیکاتی بخش عمده پوسته زمین را تشکیل می‌دهند.
④ واحد بنیادی کانی‌های سیلیکاتی، به شکل یک هرم و دارای بار منفی است.

۵ - فرضیه برای اولین بار توسط مطرح شد.

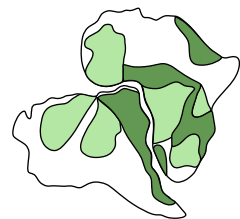
- ① گسترش بستر اقیانوس‌ها - آلفرد و گنر
② گسترش پوسته زمین - هری هس
③ گسترش پوسته زمین - آلفرد و گنر
④ گسترش بستر اقیانوس‌ها - هری هس

۶ - علت حرکت ورقه‌های سازنده سنگ کره، کدام یک از موارد زیر است؟

- ① وجود جریان‌های همرفتی در پوسته
② وجود جریان‌های همرفتی در هسته خارجی
③ وجود جریان‌های همرفتی در گوشته
④ وجود جریان‌های همرفتی در هسته داخلی

۷ - شکل مقابل بیانگر کدام یک از شواهد و گنر برای اثبات نظریه جابه‌جایی قاره‌ها است؟

- ① تشابه فسیل جانداران در قاره‌های مختلف
② انطباق حاشیه قاره آمریکای جنوبی با حاشیه غربی آفریقا
③ تشابه سنگ شناسی در قاره‌های آفریقا و آمریکای جنوبی
④ شرایط آب و هوایی یکسان در گذشته



۸ - لایه‌های رسوبی در دریاها، به صورت ته‌نشین می‌شوند و سپس در اثر حرکت و برخورد ورقه‌های سنگ کره، رشته‌کوه زاگرس در اثر برخورد ورقه ایران با ورقه به وجود آمده است.

- ① عمودی - رشته‌کوه‌ها را به وجود می‌آورند - عربستان
② عمودی - ضخامت رسوبات کم می‌شود - آفریقا
③ عمودی - ضخامت رسوبات کم می‌شود - آفریقا
④ افقی - رشته‌کوه‌ها را به وجود می‌آورند - عربستان

۹ - هرچه از قسمت‌های پایین سست کره به بالا حرکت می‌کنیم، دما و چگالی می‌یابد.

- ① افزایش - افزایش
② افزایش - کاهش
③ کاهش - افزایش
④ کاهش - کاهش

۱۰ - با توجه به موارد زیر، کدام گزینه درست است؟

(الف) نظریه زمین‌ساخت ورقه‌ای، توسط وگنر اثبات شد.

(ب) سست کره از تعدادی ورقه کوچک و بزرگ مجزا از هم تشکیل شده است.

(پ) هرچه عمق آب اقیانوس بیشتر باشد، سرعت و انرژی سونامی نیز بیشتر خواهد بود.

① مورد (الف) برخلاف مورد (ب) نادرست است.

② موارد (ب) و (پ) نادرست هستند.

③ هر سه مورد درست هستند.

④ مورد (ب) همانند مورد (الف) نادرست است.