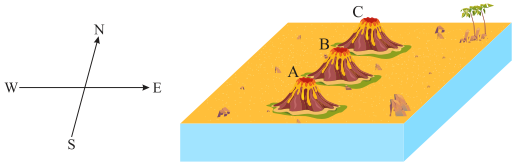
مطالعات اجتماعی

۱ روی یک ورقهٔ اقیانوسی سه جزیرهٔ آتش فشانی در کنار هم قرار دارند. سن جزیره ها به ترتیب از کم به زیاد عبارت اند از: A , B و C، این ورقه در کدام جهت در حال حرکت است؟



۱) جنوب
۲) شمال
۳) غرب
۴) شرق

گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.

۲ در کدام نقطهٔ زیر بیشترین میزان محیط‌های ۴گانهٔ زمین را می‌بینیم؟

۱) در میان اقیانوس آرام
۲) در بیابان‌های مرکزی استرالیا
۳) در سواحل اقیانوس اطلس
۴) در بالای قلّهٔ کوه اورست

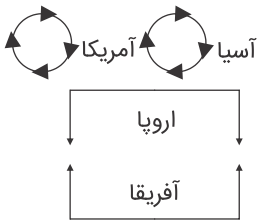
۳ نزولات جوی و اقیانوس‌ها به ترتیب جزء کدام محیط‌های زمین هستند؟

۱) بیوسفر - هیدروسفر
۲) هیدروسفر - اتمسفر
۳) هیدروسفر - هیدروسفر
۴) اتمسفر - هیدروسفر

۴ کدام گزینه دربارهٔ فشار هوا و جریان باد نادرست است؟

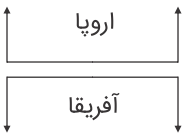
۱) فشار هوا در یک مکان متغیر است و زیاد و کم می‌شود.
۲) هوا همیشه از مکان فشار کم به‌سمت فشار زیاد جریان می‌یابد.
۳) پراکندگی کانون‌های فشار از عوامل مهم جریان عمومی هوا است.
۴) ما فشار هوا را حس نمی‌کنیم.

۵ اگر فرض اینکه میلیون‌ها سال آینده دریای مدیترانه به اقیانوس بزرگی تبدیل شود صحت داشته باشد. کدام‌یک از اشکال زیر باتوجه‌به حرکت صفحات پوستهٔ زمین، صحت این مطلب را تائید می‌کند؟

۱)


۲)


۳)

۴)


۶ کدام عبارت داده‌شده نادرست است؟

۱) ۷۱ درصد نیمکرهٔ شمالی را آب فراگرفته است.
۲) لیتوسفر زمین از خاک و سنگ تشکیل شده است.
۳) نزولات جوی مربوط به اتمسفر زمین نیست.
۴) تنها ۱۸ درصد از نیمکرهٔ جنوبی را خشکی پوشانده است.

۷ محل تلاقی آب‌های گرم و سرد از چه نظر اهمیت دارند؟

۱) منابع نفت و گاز
۲) جزایر
۳) کشتیرانی
۴) صید ماهی

۸ عمیق‌ترین نقطهٔ آب‌های جهان در کدام اقیانوس واقع است؟

۱) اطلس
۲) آرام
۳) هند
۴) منجمد شمالی

۹ باتوجه‌به موقعیت و جایگاه هومن آپرین و جیمز کامرون در متن زیر رفتن به کدام‌یک از محیط‌های تشکیل‌دهندهٔ زمین دشوارتر است "هومن آپرین اولین فاتح اورست بود و جیمز کامرون رکورد رفتن به عمق اقیانوس آرام را شکست."

۱) اتمسفر - لیتوسفر
۲) هیدروسفر - لیتوسفر
۳) هیدروسفر - اتمسفر
۴) اتمسفر - هیدروسفر

۱۰ پایین‌ترین لایهٔ هواکره، که نزدیک به سطح زمین است چه ویژگی دارد؟

۱) تشکیل ابرها - تغییرات آب‌وهوایی جو
۲) محافظت از زمین - جلوگیری از ورود اشعه‌های مضر خورشید
۳) قرار گرفتن در فاصلهٔ ۵۰ کیلومتری از سطح زمین - تشکیل ابرها
۴) تغییرات آب‌وهوایی - محافظت از زمین

۱۱ علت اصلی اعتدال دمای نواحی مجاور اقیانوس‌ها و دریاها در زمستان و تابستان چیست؟

۱) مایل تابیدن خورشید
۲) ذخیرهٔ گرما در آب‌ها
۳) دیر گرم‌شدن خشکی‌ها
۴) جهت وزش باد

۱۲ منحنی دمایی به ترتیب در کدام گزینه‌ها پایین می‌آید (در زمستان) و علت آن کدام عامل موثر بر آب‌وهوا است؟

۱) آمین - پراگ - کیف به‌خاطر ارتفاع
۲) آمین - کیف - پراگ به‌خاطر دوری و نزدیکی به دریاها و اقیانوس‌ها
۳) برگن - استکهلم - سن پطرزبورگ به‌خاطر عرض جغرافیایی
۴) آمین - پراگ - کیف به‌خاطر دوری و نزدیکی به دریاها و اقیانوس‌ها

۱۳ تشکیل ابرها و بسیاری از تغییرات آب‌وهوایی در کدام لایه صورت می‌گیرد؟

۱) ترموسفر
۲) تروپوسفر
۳) مزوسفر
۴) استراتوسفر

۱۴ به ازای هر ۱۰۰۰ متر، ارتفاع، دمای هوا چند درجه کاهش می‌یابد؟

۱) ۵ درجه
۲) ۶ درجه
۳) ۸ درجه
۴) ۴ درجه

۱۵ بخش خارجی یا پوستهٔ زمین که حالت جامد دارد و از سنگ و خاک تشکیل شده است، چه نام دارد؟

۱) لیتوسفر
۲) اتمسفر
۳) بیوسفر
۴) هیدروسفر

۱۶ کدام عامل از عوامل بیرونی تغییر شکل ناهمواری‌ها نیست؟

۱) فرسایش بادی
۲) کوهزایی
۳) فرسایش یخچالی
۴) هوازدگی

۱۷ اگر در ارتفاع ۱۷۵۰ متری دما ۴− باشد در کدام ارتفاع دما ۲۰/۵− است؟

۱) ۴۵۰۰ متر
۲) ۳۷۵۰ متر
۳) ۴۲۵۰ متر
۴) ۴۰۰۰ متر

۱۸ از بین گزینه‌های زیر گزینهٔ نادرست را انتخاب کنید.

۱) عرض جغرافیایی از عوامل موثر بر آب‌وهوای جهان است.
۲) منطقهٔ گرم در دو طرف استوا تا مدارهای راس‌السرطان و راس‌الجدی قرار دارد.
۳) در جنگل‌های کنگو در آفریقا آب‌وهوا گرم و مرطوب است.
۴) هرچه از عرض‌های بالا به‌سمت عرض‌های پایین حرکت کنیم دمای هوا کاهش می‌یابد.

۱۹ پژمان در ایستگاه سوم دماوند در ارتفاع ۲۲۵۰ متر توقف کرده است، دمای این نقطه ۳- درجه است، اگر فاصلهٔ هر ایستگاه از هم ۷۵۰ متر باشد در ایستگاه هفتم دما چند درجه است؟

۱) ۱۸/۵ درجه زیر صفر
۲) ۲۱/۵ درجه زیر صفر
۳) ۲۱ درجه زیر صفر
۴) ۲۴ درجه زیر صفر

۲۰ علی مشغول خواندن مقاله‌ای در مورد زمین‌شناسی است که باید ایرادات آن را گرفته و برای بازنویسی آن اقدام کند، در قسمتی از مقاله که در ذیل آمده چند اشتباه علمی وجود دارد.
ورقه‌های زمین، شامل پوسته و گوشتهٔ فوقانی بوده و فقط بخش‌هایی از قاره‌ها را دربرمی‌گیرد این ورقه‌ها روی بخش خمیری شکل یا نرم‌کره با سرعت حرکت می‌کنند. این حرکات تغییرات زیادی را در ناهمواری‌ها به وجود می‌آورد.

۱) یک مورد
۲) دو مورد
۳) سه مورد
۴) چهار مورد