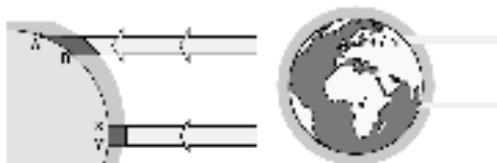


جغرافیا ۲

۱- براساس تصویر زیر، کدام جمله مقایسه درستی از زیست بوم‌های واقع در محدوده‌های «A - B» و «X - Y» را ارائه می‌کند؟



- (۱) میزان تولید ترکیبات آلی گیاهان در محدوده X - Y کم‌تر از محدوده A - B است.
- (۲) توده زیستی و سرعت رشد گیاهان در محدوده A - B بیش‌تر از محدوده X - Y است.
- (۳) توده زیستی و سرعت رشد گیاهان در محدوده X - Y کم‌تر از محدوده A - B است.
- (۴) میزان تولید ترکیبات آلی گیاهان در محدوده X - Y بیش‌تر از محدوده A - B است.

۲- کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) سواحل را می‌توان به سه نوع سواحل پست و صخره‌ای و ماسه‌ای تقسیم کرد.
- (۲) محل اتصال رودخانه به دریا را ساحل می‌گویند.
- (۳) مناطق ساحل به‌طور مداوم تحت تأثیر امواج دریا، جزر و مد و باد قرار می‌گیرند.
- (۴) سواحل صخره‌ای طی سالیان دراز ممکن است بر اثر جزر و مد به سواحل پست تبدیل شوند.

۳- به ترتیب چه چیزی باعث می‌شود که هوای سرد شده در نواحی فوقانی استوا دچار انحراف شود و هوا در ناحیه معتدله حوالی عرض جغرافیایی ۶۰ درجه دچار صعود شود؟

- (۱) توده هوای گرم استوایی - توده هوایی که از سمت قطب به طرف آن حرکت می‌کند.
- (۲) توده هوایی که از سمت قطب به طرف آن حرکت می‌کند - نیروی کوریولیس
- (۳) نیروی کوریولیس - توده هوایی که از سمت قطب به طرف آن حرکت می‌کند.
- (۴) نیروی کوریولیس - توده هوای گرم استوایی

۴- در کدام عبارت «وضعیت پوسته زمین» تقریباً مطابق با «تصویر زیر» بیان شده است؟



- (الف) بالا آمدن مواد مذاب و شکل‌گیری ایسلند
- (ب) برخورد پوسته کف اقیانوس آرام با پوسته اوراسیا
- (پ) گسترش پوسته اقیانوس اطلس و شکل‌گیری آتشفشان
- (ت) فروورانش ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره‌ای

- (۱) الف و ب (۲) الف و پ (۳) پ و ت (۴) ب و ت

۵- کدام گزینه، پیامد عبارت مقابل است؟ «در فصل زمستان و در شرایطی که توده هوا از هوای مجاور خود گرم‌تر می‌شود، در صورت وجود رطوبت، بارندگی صورت می‌گیرد.»

- (۱) افزایش بارش در سواحل خزر
- (۲) تراکم رطوبت و بارش در دامنه غربی زاگرس
- (۳) کاهش اختلاف دما در سواحل شمالی و جنوبی کشور
- (۴) تشکیل ابرهای نیمبواستراتوس در دامنه شمالی البرز

۶- بارش در نواحی استوایی و آسیای موسمی و نواحی داخلی قاره‌ها و بیابان‌ها به چه صورت است؟

- (۱) بیش از ۱۰۰۰ میلی‌متر - کم‌تر از ۱۰۰ میلی‌متر
- (۲) بیش از ۱۷۰۰ میلی‌متر - کم‌تر از ۵۰ میلی‌متر
- (۳) بیش از ۱۵۰۰ میلی‌متر - کم‌تر از ۱۰۰ میلی‌متر
- (۴) بیش از ۲۰۰۰ میلی‌متر - کم‌تر از ۵۰ میلی‌متر

۷- کدام موارد، به ترتیب از پیامدهای هوازدگی «شیمیایی و فیزیکی» است؟

- (الف) تشکیل و تکامل خاک در نواحی گرم و خشک
- (ب) خرد شدن سنگ‌ها در نتیجه رشد ریشه درختان
- (پ) محو شدن برجستگی‌های صورت انسان در یک مجسمه سنگی
- (ت) تخریب نمای ساختمان‌های مرمری و آهکی در نواحی شرق آسیا

- (۱) (الف - پ) و (ب - ت) (۲) (ب - پ) و (الف - ت) (۳) (پ - ت) و (الف - ب) (۴) (ت - ب) و (الف - پ)

۸- کدام گزینه پاسخ سؤال‌های زیر می‌باشد؟
الف) نیمرخ زیر بیانگر کدام منحنی میزان است؟



ب) در شکل زیر، نقطه A بیانگر چه ارتفاعی می‌باشد؟



۹- پاسخ پرسش‌های زیر در کدام گزینه به ترتیب آمده است؟

الف) چه عاملی موجب می‌شود که بخش‌های مختلف سیاره زمین با یکدیگر تفاوت داشته باشند؟

ب) بیش‌ترین تغییرات آب و هوایی در کدام لایه هواکره به وجود می‌آید؟

پ) کدام گاز بیش‌ترین حجم اتمسفر (هواکره) را تشکیل می‌دهد؟

۱) زاویه تابش خورشید بر سطح زمین - تروپوسفر - اکسیژن

۲) زاویه تابش خورشید بر سطح زمین - برون‌سپهر - نیتروژن

۱۰- چرا با ورود توده هوای سرد قطبی به کشور ما، میزان بارش در سواحل دریای خزر، افزایش پیدا می‌کند؟

۱) دمای هوا کاهش می‌یابد و نمی‌تواند رطوبت را در خود نگه دارد.

۲) توده هوای سرد، تا ارتفاع معینی بالا می‌رود و به نقطه اشباع می‌رسد.

۳) توده هوا در امتداد کوه‌های شمالی ایران بالا می‌رود و دمای آن کاهش می‌یابد.

۴) در مرز میان دو توده هوای (سرد و خشک) و (سرد و مرطوب)، منطقه ناپایدار به وجود می‌یابد.