

## جغرافیا

۱- درستی یا نادرستی عبارات زیر را به ترتیب مشخص کنید.

- وقتی یک محیط جغرافیایی را براساس معیارهایی به واحدهای کوچک تر تقسیم می کنیم، ناحیه بندی کرده ایم.  
- ناحیه و منطقه، مترادف یکدیگرند و می توان آن ها را به جای هم به کار برد.

- تقسیم بندی سطح زمین به واحدهای جغرافیایی، در دهه های اخیر مورد توجه جغرافی دانان قرار گرفته است.

- نواحی طبیعی که هر یک به سبب پوشش گیاهی و زندگی جانوری خاصی که دارند از بقیه متمایز می شوند، اکوسیستم نام دارند.

(۱) صحیح - صحیح - غلط - غلط (۲) غلط - صحیح - غلط - غلط (۳) صحیح - صحیح - صحیح - صحیح (۴) غلط - غلط - صحیح - صحیح

۲- کدام گزینه به ترتیب به رابطه و کنش متقابل نواحی با یکدیگر و شکل گرفتن فعالیت های انسان توسط نواحی، اشاره دارد؟

(۱) صید ماهی در فیلیپین - استفاده از صفحه های خورشیدی برای تولید برق در سمنان

(۲) پراکندگی قوم پشتون در افغانستان - تبدیل شدن تهران به قطب صنایع مصرفی در ایران

(۳) واردات یک میلیارد دلاری نفت و گاز اتحادیه اروپا - به کارگیری ماشین برفروب جاده های برای پاکسازی جاده ها در کانادا

(۴) پاکسازی قومی مسلمانان در میانمار - احداث تونل و پل برای عبور قطار در ناحیه ای کوهستانی و برف گیر

۳- حجم وسیعی از هوا که از نظر دما و رطوبت، ویژگی های یکسانی داشته باشد، چه نام دارد؟ و تفاوت وسعت منطقه روشن و تاریک و طول روز و

شب و فصول مختلف سال در نواحی مختلف و در نیمکره شمالی و جنوبی، نتیجه چیست؟

(۱) جبهه هوا - حرکت وضعی و انتقالی زمین

(۲) توده هوا - مایل بودن محور زمین بر مدار گردش انتقالی به دور خورشید

(۳) توده هوا - دما، فشار و رطوبت و بارش مناطق مختلف

(۴) جبهه هوا - تغییرات لایه های مختلف هواکره و تأثیر آن بر روی آب کره و سنگ کره

۴- به ترتیب شکل گیری کانون کم فشار در ناحیه استوا و انحراف هوای سرد در نواحی فوقانی استوا نتیجه چیست؟

(۱) زاویه مستقیم تابش و گرمای همیشگی - تغییرات دمای شب و روز

(۲) صعود هوای گرم به سمت بالا و تبدیل شدن به رطوبت - تغییرات دمای شب و روز

(۳) زاویه مستقیم تابش و گرمای همیشگی - نیروی کوریولیس

(۴) صعود هوای گرم به سمت بالا و تبدیل شدن به رطوبت - نیروی کوریولیس

۵- مهم ترین انواع کشتی های باربری کدام اند؟

(۱) فلهبر و کانتینری (۲) کروزر و کانتینری

(۳) کروزر و فلهبر

(۴) روروز و کروزر

۶- کدام گزینه بیانگر مزیت حمل و نقل لوله ای است؟

(۱) سرمایه گذاری اندک و مقرون به صرفه برای احداث و تعمیر لوله ها

(۲) انتقال حجم عظیمی از مایعات به طور شبانه روزی

(۳) استحکام لوله ها و عدم نیاز به مراقبت دائمی و زیاد

(۴) امنیت بسیار زیاد و کم بودن سوانح

۷- به ترتیب رابطه طول مسیر و هزینه احداث و رابطه میزان انحراف از مسیر و هزینه احداث کدام است؟

(۱) معکوس - مستقیم

(۲) مستقیم - معکوس

(۳) معکوس - معکوس

(۴) مستقیم - مستقیم

۸- اگر طول مسیر قابل احداث بین دو مکان ۴ کیلومتر و طول مسیر بین دو مکان ۲ کیلومتر باشد، شاخص انحراف چند است؟

(۱) ۴۰۰

(۲) ۳۰۰

(۳) ۱۵۰

(۴) ۲۰۰

۹- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) در انتخاب شیوه حمل و نقل به نوع و حجم محموله ها توجه می شود.

(۲) هرچه حجم محموله بیش تر باشد، هزینه حمل آن بیش تر می شود.

(۳) هرچه قیمت انرژی مصرف شده در یک شیوه حمل و نقل بیش تر باشد، هزینه حمل بیش تر می شود.

(۴) حمل و نقل ریلی به سرمایه فراوانی نیاز دارد، اما بازدهی آن در آینده، هزینه سرمایه گذاری را جبران می کند.

۱۰- همه موارد، از اهداف «مدیریت حمل و نقل» به شمار می آیند؛ به جز:

(۱) بهینه کردن سامانه حمل و نقل در سطح ملی

(۲) بهره مندی منطقی و خردمندانه از منابع محیطی

(۳) استفاده از فناوری های جدید در تولید وسایل حمل و نقل

(۴) دسترسی عادلانه مردم یک منطقه برای دریافت خدمات