



۱- تعریف ارائه شده با کدام گزینه مطابقت دارد؟ (۰/۵ نمره)

«دایره های موازی با یکدیگر که هرچه به سمت قطب شمال و جنوب می رویم کوچکتر می شود.»

الف) نصف النهار (ب) مدار (ج) استوا (د) طول جغرافیایی

۲- اگر در ارتفاع ۵۰۰۰ متری، دمای هوا ۲ درجه سانتیگراد باشد، در ارتفاع ۱۵۰۰ متری دما چند درجه خواهد بود؟ (با راه حل) (۱ نمره)

هر ۱۰۰۰ متر ۶ درجه کاهش می یابد.

$$5000 - 1500 = 3500$$

$$6 \times 350 = 21$$

$$2 + 21 = 23$$

۳- تنوع زیست بوم ها به چه عواملی بستگی دارد؟ (۱/۵ نمره)

آب و هوا - شکل ناهمواری ها - ارتفاع زمین - جنس خاک

۴- تأثیر فعالیت های انسانی بر ناهمواری ها را توضیح و ۴ مورد را نام ببرید. (۱/۵ نمره)

انسان ها همواره برای رفع نیازهای خود و بهره برداری از منابع طبیعی، شکل ناهمواری ها را تغییر داده اند.

مثال: معدن، راه و جاده، خشک کردن دریاچه ها، ساختن روستاها در دل طبیعت

۵- جدول را کامل کنید. (۱/۵ نمره)

				ن	و	ت	پ	ن
			د	ی	ش	ر	و	خ
ر	ا	ه	ن	ل	ا	ف	ص	ن

(* دورترین سیاره به خورشید:

(* سرچشمه اصلی نور، گرما:

(* نقطه شروع طول جغرافیایی:

۶- پاسخ کوتاه دهید. (۱/۵ نمره)

الف) موقعیت مکانی یک پدیده یعنی چه؟ یعنی مکان دقیق قرار گرفتن آن پدیده روی کره ی زمین

ب) فشار هو و جریان باد چیست؟

هوا مثل همه ی گازها سنگینی دارد و به همه چیز فشار وارد می کند. هوا از جایی که فشار زیاد است به جایی که فشار کمتر است جریان می یابد، به

این ترتیب باد بوجود می آید.

ج) زیست بوم چیست؟

یک ناحیه وسیع جغرافیایی است که در آن انواع خاصی از گیاهان و جانورین زندگی می کنند و ناحیه ی مشخصی را به وجود می آورد.

۷- منظور از انقلاب تابستانی و زمستانی چیست؟ (۱/۵ نمره)

در اول تیرماه خورشید در نیمکره شمالی به مدار رأس السرطان عمود می‌تابد و منطقه وسیع تری از نیمکره شمالی در معرض نور خورشید قرار می‌گیرد و روزها از شب‌ها درازتر است و به آن انقلاب تابستانی می‌گویند.

۸- در مورد واژه‌های زیر توضیح دهید. (۲ نمره)

الف) هیدروسفر: تمام آب‌های کره‌ی زمین اقیانوس اقیانوس‌ها، دریاچه‌ها و بقیه آب‌های سطحی و نزولات یخچال‌ها و آب‌های زیرزمینی

ب) بیوسفر: آب‌کره، سنگ‌کره و جو کره زمین را برای زندگی بیوسفر فراهم می‌سازند.

۹- انسان‌ها چگونه چهره‌ی ناهمواری‌ها را تغییر می‌دهند؟ (۴ مورد) (یکی را به دلخواه توضیح دهید). (۲ نمره)

سد، جاده‌سازی، معدن، خشک کردن دریاچه‌ها

راه و جاده: انسان‌ها برای حمل و نقل راحت‌تر خود، در دل کوه تونل‌هایی زدن یا خیلی از درختان یا را از بین بردند.

۱۰- نتایج حرکت انتقالی و وضعی را نام ببرید. (از هر کدام دو مورد) (۲ نمره)

الف) نتایج حرکت انتقالی: پیرایش فصول موجب بوجود آمدن دماهای مختلف در نقاط مختلف - بوجود آمدن یک سال خورشیدی

ب) نتایج حرکت وضعی: پیرایش شب و روز و اختلاف ساعت

۱۱- یکی از عوامل مؤثر بر آب و هوای جهان زاویه‌ی تابش خورشید است، توضیح دهید. (۲ نمره)

زاویه‌ی تابش خورشید موجب بوجود آمدن ۳ منطقه آب و هوایی می‌شود:

۱- منطقه گرم در مجاورت خط استوا تا مدار رأس السرطان و رأس الجدی

۲- منطقه معتدل شمالی و جنوبی

۳- منطقه سرد در مجاورت قطب‌ها

۱۲- اصطلاحات جغرافیایی زیر را تعریف کنید. (۳ نمره)

الف) ایوان خشکی: به ناحیه‌ای که اقیانوس‌ها و خشکی‌ها با هم تماس دارند، منطقه‌ای با عمق کم و ژرفایی کمتر از ۲۰۰ متر بوجود می‌آید که به آن فلات قاره یا ایران خشکی می‌گویند.

ب) حرکت وضعی زمین: به چرخش یک دور زمین به دور محور خود می‌گویند.

ج) سال کیبسه: هر ۴ سال یکبار در تقویم‌ها برای هر ۶ ساعت اضافه در هر سال خورشیدی، یک روز به سال رسمی اضافه می‌کنند.

د) شیب قاره: بعد از فلات قاره، شیب کف اقیانوس یکباره زیاد می‌شود و به آن شیب قاره می‌گویند.