

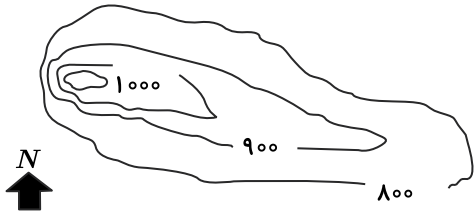
ردیف	نمره
۱	یکی از کارهای جغرافی دانان، در ارتباط با مکان‌ها چیست؟
۲	دو مثال در مورد «نواحی تحت تأثیر تصمیم‌گیری‌های سیاسی حکومت‌ها هستند» بزنید.
۳	منظور از کانون ناحیه چیست؟
۴	در حوالی عرض جغرافیایی ۶۰ درجه، چه نوع کانون هوایی وجود دارد؟
۵	به‌طور کلی چند نوع بارش وجود دارد، آنها را نام ببرید.
۶	بارندگی کوهستانی چگونه به وقوع می‌پیوندد؟
۷	در طبقه‌بندی کوپن، آب‌وهوای بسیار سرد یا قطبی با چه علامتی مشخص می‌شود و مشخصات این نوع آب‌وهوا چیست؟
۸	نتایج حرکت ورقه‌ها در پوسته زمین چیست؟
۹	هواز دگی شیمیایی به چه نوع هواز دگی گفته می‌شود؟
۱۰	به‌طور کلی، «کارست» نتیجه چه پدیده‌ای است؟
۱۱	عامل مهم فرسایش در مناطق خشک و بیابانی چیست؟ به چه علت فرسایش در بیابان‌ها شدت دارد؟
۱۲	اشکال کاوشی حاصل چیست؟
۱۳	در سواحل دریا، چه نوع اشکال فرسایش تراکمی پدید می‌آید؟
۱۴	بخش غیرزنده بوم‌سازندگان شامل چه پدیده‌هایی است؟
۱۵	قابلیت‌های نواحی بیابانی را نام ببرید.
۱۶	نسبت میانگین بالاترین بارش روزانه به بارش سالانه در ناحیه داخلی ایران زیاد است.
۱۷	دو زیست بوم جنگل‌های بارانی استوایی و جنگل‌های تابگا را با یکدیگر مقایسه کنید.
۱۸	چه عاملی سیاره زمین را از سایر سیارات جدا می‌کند؟ چرا؟
۱۹	در ارتباط با فشار هوا به سؤالات زیر پاسخ دهید.
	الف) فشار هوا را تعریف کنید.
	ب) فشار هوا چگونه اندازه‌گیری می‌شود؟
	پ) آیا میزان فشار هوا در یک مکان ثابت است؟
	ت) مقدار فشار هوا در سطح آب‌های آزاد چه مقدار است؟
۲۰	چرا نسبت فصول در دو نیمکره شمالی و جنوبی معکوس است؟

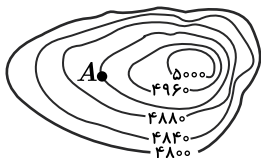
ردیف	نمره	
۲۱		آیا لزوماً مرزهای نواحی طبیعی و انسانی با مرزهای اداری و سیاسی منطبق اند؟
۲۲		گازهای مختلف هواکره را نام ببرید. کدام گاز بیشترین حجم هواکره را تشکیل می‌دهد؟
۲۳	۱	ناحیه‌بندی چیست؟
۲۴	۱	در چه صورتی مرز نواحی ممکن است تغییر کند؟ با ذکر مثال توضیح دهید.
۲۵	۱	متن زیر دارای چند مفهوم نادرست است. آنها را پیدا و اصلاح کنید. «همهٔ بخش‌های زمین در مدت زمان مساوی انرژی خورشید را دریافت می‌کنند. مایل بودن محور زمین بر مدار گردش وضعی آن به دور خورشید موجب می‌شود که طی حرکت انتقالی و وضعی، وسعت منطقهٔ روشن و تاریک و طول روز و شب و فصول مختلف سال در نواحی مختلف و در نیمکرهٔ شمالی و جنوبی متفاوت باشد. به‌طور کلی، نواحی قطبی بیشترین انرژی را دریافت می‌کنند. آنها حتی در تابستان به مدت چند ماه در تاریکی کامل فرو می‌روند و انرژی جذب‌شده از سطح خود را از دست می‌دهند، بدون آنکه دوباره انرژی به دست آورند.»

ردیف	نمره	
۱		یکی از کارهای جغرافی دانان، مطالعه شباهت‌ها و تفاوت مکان‌هاست.
۲		۱. ساختن جزیره‌های مصنوعی در آب‌های خلیج فارس توسط دولت امارات متحده که نواحی جدیدی در منطقه ایجاد کرده است. ۲. کشتار صدها تن از مردم مسلمان و مظلوم میانمار که توسط یک فرقه بودایی افراطی صورت می‌گیرد.
۳		هر ناحیه جغرافیایی دارای کانون یا مرکزی است که بیشترین عوامل وحدت و همگونی در آن وجود دارند.
۴		در حوالی عرض جغرافیایی ۶۰ درجه، دوباره بر اثر صعود هوا منطقه فشار کم ایجاد می‌شود. این منطقه تحت تأثیر توده هوایی است که از سمت قطب به طرف آن حرکت می‌کند و هوای نسبتاً گرم‌تر را به سمت بالا می‌راند.
۵		به‌طور کلی، سه نوع بارش وجود دارد: ۱- بارندگی همرفتی ۲- بارندگی جبهه‌ای یا سیکلونی ۳- بارندگی کوهستانی یا ناهمواری
۶		در این نوع بارندگی، نواحی مرتفع و کوهستانی با توجه به شکل و جهتی که دارند، مانع آن می‌شوند که توده هوای مرطوب به‌طور افقی حرکت کند. در نتیجه، توده هوا در امتداد دامنه کوه به‌طرف قله بالا می‌رود و هنگام صعود، دمای آن کاهش می‌یابد و دیگر نمی‌تواند رطوبت را در خود نگه‌دارد و بنابراین، موجب بارش می‌شود.
۷		این نوع آب‌وهوا با علامت E مشخص می‌شود. این آب‌وهوا: ۱- هیچ ماهی بیش از $10^{\circ}C$ نیست. ۲- کمبود بارش داریم. ۳- نامناسب برای گیاه است.
۸		نتایج حرکت این ورقه‌ها طی میلیون‌ها سال، ایجاد چین خوردگی، رشته‌کوه‌ها، شکست‌ها (گسل‌ها) و پیدایش کوه‌های آتشفشانی است.
۹		در هوازدگی شیمیایی، ساختمان کانی‌ها و ترکیب شیمیایی سنگ‌ها نیز تغییر می‌کند. اکسیژن و رطوبت از عوامل مهم هوازدگی شیمیایی هستند.
۱۰		به‌طور کلی، «کارس» پدیده خوردگی و انحلال سنگ‌های آهکی است. آب‌هایی که با دی‌اکسید کربن و هوا ترکیب می‌شوند، اسید کربنیک تولید می‌کنند و با حل کردن آهک و گچ در خود می‌توانند موجب خوردگی و انحلال سنگ‌ها شوند.
۱۱		باد، عامل مهم فرسایش در مناطق خشک و بیابانی است. به سبب شرایط آب و هوایی خشک، وزش بادهای شدید، وجود خاک‌های نرم و فقر پوشش گیاهی فرسایش در بیابان‌ها شدت دارد.
۱۲		این نوع فرسایش بیشتر حاصل کنده شدن ذرات از یک مکان و انتقال آنها به مکان‌های دیگر است.
۱۳		در سواحل دریا، همچنین اشکال فرسایشی تراکمی (ناشی از رسوب‌گذاری مواد) پدید می‌آیند. آب سنگ‌ها و جزایر مرجانی، باتلاق‌ها و زیانه یا دماغه ماسه‌ای از جمله این اشکال هستند.
۱۴		بخش زنده شامل سنگ، خاک، آب‌وهوا، آب و ...
۱۵		۱- گردشگری ۲- معادن ۳- انرژی ۴- مناسب برای تحقیقات نجومی و صنایع هوافضا
۱۶		درست
۱۷		جنگل‌های بارانی استوایی، متراکم از درختان است و بارش فراوان دریافت می‌کند، لذا آب و هوای گرم و مرطوب دارد و جنگل‌های تایگا درختان سوزنی برگ مثل سرو و کاج دارد و از اقلیم سرد برخوردار است.
۱۸		وجود هوا - زیرا به‌واسطه هواکره، زیست‌کره قادر به حیات است.
۱۹		
		ت برابر با وزن ستونی از جیوه به ارتفاع ۷۶ سانتی متر

ردیف	نمره	
		الف هوا دارای وزن است، لذا بر همه چیز فشار وارد می‌کند. هرچند ممکن است فشار هوا را احساس نکنیم.
		ب فشارسنج
		پ خیر، متغیر است و کم و زیاد می‌شود.
		ت برابر با وزن ستونی از جیوه به ارتفاع ۷۶ سانتی متر
۲۰		مایل بودن محور زمین بر مدار گردش انتقالی آن به دور خورشید موجب می‌شود که طی حرکت وضعی و انتقالی، وسعت منطقه روشن و تاریک و طول روز و شب و فصول در نواحی مختلف در هر نیمکره متفاوت باشد.
۲۱		خیر، مرزهای اداری و سیاسی بر پایه انتخاب انسان بوده و معمولاً با هم منطبق نیستند.
۲۲		به ترتیب: نیتروژن (۷۸ درصد)، اکسیژن (۲۱ درصد)، سایر گازها (۱ درصد)
۲۳	۱	وقتی یک محیط جغرافیایی را براساس معیارهایی به واحدهای کوچک‌تر تقسیم می‌کنیم، به‌طوری که هر واحد با واحد مجاور تفاوت داشته باشد، در واقع ناحیه‌بندی کرده‌ایم. (صفحه ۴ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: وقتی یک محیط جغرافیایی را براساس معیارهایی (۲۵/۰ نمره) به واحدهای کوچک‌تر تقسیم می‌کنیم، (۲۵/۰ نمره) به‌طوری که هر واحد (۲۵/۰ نمره) با واحد مجاور تفاوت داشته باشد، در واقع ناحیه‌بندی کرده‌ایم. (۲۵/۰ نمره)
۲۴	۱	در اثر فعالیت‌های انسانی یا عوامل طبیعی ممکن است ویژگی‌های خاص یک ناحیه از بین برود و وسعت آن کم یا زیاد شود. برای مثال، مهاجرت افراد یک منطقه به دلیل خشک شدن منابع آبی و از بین رفتن کشاورزی - یا از بین رفتن ناگهانی افراد در یک منطقه به دلیل وجود جنگ (صفحه ۱۶ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: در اثر فعالیت‌های انسانی یا عوامل طبیعی (۲۵/۰ نمره) ممکن است ویژگی‌های خاص یک ناحیه از بین برود (۲۵/۰ نمره) و وسعت آن کم یا زیاد شود. (۲۵/۰ نمره) برای مثال، مهاجرت افراد یک منطقه به دلیل خشک شدن منابع آبی و از بین رفتن کشاورزی - یا از بین رفتن ناگهانی افراد در یک منطقه به دلیل وجود جنگ (۲۵/۰ نمره). برای ذکر مثال مشابه و درست نمره تعلق گیرد.
۲۵	۱	«همه بخش‌های زمین در مدت زمان مساوی انرژی خورشید را دریافت نمی‌کنند». مایل بودن محور زمین بر مدار گردش «انتقالی» آن به دور خورشید موجب می‌شود که طی حرکت انتقالی و وضعی، وسعت منطقه روشن و تاریک و طول روز و شب و فصول مختلف سال در نواحی مختلف و در نیمکره شمالی و جنوبی متفاوت باشد. به‌طور کلی نواحی قطبی «کمترین» انرژی را دریافت می‌کنند. آنها حتی در «زمستان» به مدت چند ماه در تاریکی کامل فرو می‌روند و انرژی جذب‌شده از سطح خود را از دست می‌دهند، بدون آنکه دوباره انرژی به دست آورند. (صفحه ۲۳ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: «همه بخش‌های زمین در مدت زمان مساوی انرژی خورشید را دریافت نمی‌کنند» (۲۵/۰ نمره) مایل بودن محور زمین بر مدار گردش «انتقالی» (۲۵/۰ نمره) آن به دور خورشید موجب می‌شود که طی حرکت انتقالی و وضعی، وسعت منطقه روشن و تاریک و طول روز و شب و فصول مختلف سال در نواحی مختلف و در نیمکره شمالی و جنوبی متفاوت باشد. به‌طور کلی نواحی قطبی «کمترین» (۲۵/۰ نمره) انرژی را دریافت می‌کنند. آنها حتی در «زمستان» (۲۵/۰ نمره) به مدت چند ماه در تاریکی کامل فرو می‌روند و انرژی جذب‌شده از سطح خود را از دست می‌دهند، بدون آنکه دوباره انرژی به دست آورند.»

ردیف	نمره	
۱		انتخاب معیارها و ملاک‌ها برای تعیین حدود یک ناحیه، به چه عواملی بستگی دارد؟
۲		بیشترین تغییرات آب‌وهوایی در چه ناحیه‌ای از هواکره به وجود می‌آید؟
۳		در طبقه‌بندی کوپن، آب‌وهوای استوایی با چه علامتی مشخص می‌شود، مشخصات و ویژگی‌های این نوع آب‌وهوا را بنویسید.
۴		در طبقه‌بندی کوپن، آب‌وهوای معتدل با چه علامتی مشخص می‌شود. مشخصات این نوع آب‌وهوا را بنویسید.
۵		در طبقه‌بندی کوپن، آب‌وهوای بسیار سرد یا قطبی با چه علامتی مشخص می‌شود و مشخصات این نوع آب‌وهوا چیست؟
۶		ارتفاع کوه‌ها و تپه‌ها چگونه محاسبه می‌شود؟
۷		اشکال تراکمی حاصل چیست؟
۸		سواحل صخره‌ای چگونه به سواحل پست تبدیل می‌شوند؟
۹		مناطق ساحلی به‌طور مداوم تحت تأثیر چه عواملی قرار می‌گیرند؟
۱۰		برخی از راهکارهای حفاظت از نواحی ساحلی را بنویسید.
۱۱		در ارتباط با نواحی صنعتی اروپا به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف. نواحی صنعتی این قاره را نام ببرید. ب. نواحی صنعتی این قاره در چه بخش‌هایی واقع‌اند؟ پ. دو کشور صنعتی اروپای شرقی را نام ببرید. ت. پنج کشور صنعتی اروپای غربی را نام ببرید.
۱۲		تشابهات و تفاوت‌های جغرافی‌دانان را با سایر رشته‌های علمی در ارتباط با مطالعه پدیده‌ها بنویسید.
۱۳		آیا لزوماً نواحی با مرزهای اداری و سیاسی منطبق هستند؟ توضیح دهید.
۱۴		براساس تقسیم‌بندی آب‌وهوایی کوپن در کدام یک از مناطق زیر بارش سالانه بیش از تیخیر سالیانه است؟ (الف) حاره‌ای (ب) معتدل (پ) سرد (ت) خشک
۱۵		چرا نسبت فصول در دو نیمکره شمالی و جنوبی معکوس است؟
۱۶	۰.۲۵	فرسایش ، حاصل کنده شدن ذرات از یک مکان به مکان دیگر است.
۱۷		روش‌های پیشگیری از بیابان‌زایی را بنویسید.
۱۸		آیا بیشتر دره‌های ایران U شکل هستند یا V شکل؟ چرا؟
۱۹		به سؤالات زیر در مورد کشور نپال پاسخ دهید.
		چرا کشور نپال با خطر وقوع زلزله‌های شدید روبه‌روست؟ ث

ردیف	نمره	
		الف) دو کشور وسیع همسایه نپال کدامند؟ چرا آیین‌های هندو و بودا در این کشور رواج دارد؟
		ب) چرا کاتماندو با آلودگی هوا مواجه می‌شود؟
		پ) چه عواملی موجب جذب گردشگران به نپال می‌شود؟
		ت) چرا مردم نپال در تأمین غذا، درمان و دسترسی به برق و تجهیزات زندگی دچار مشکل هستند؟
		ث) چرا کشور نپال با خطر وقوع زلزله‌های شدید روبه‌روست؟
۲۰	۰.۵	با توجه به نقشه توپوگرافی روبه‌رو به سوالات پاسخ دهید. 
		الف) چه نوع ناهمواری را نشان می‌دهد؟
		ب) شیب در کدام جهت جغرافیایی بیشتر است؟
۲۱	۱	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) علت مهاجرت گروهی از مردم میانمار به مرزهای بنگلادش چه بوده است؟ (۱) خرابکاری فرقه‌های یهودی افراطی (۲) پاکسازی قومی (۳) به آتش کشیدن خانه مسلمانان (۴) ممنوعیت ساختن مساجد ب) همه جمله‌ها، مفهوم درستی از تصویر روبه‌رو بیان می‌کنند، به جز: (۱) براساس طرز تفکر جغرافی‌دانان، نواحی مختلفی در سطح زمین به وجود آمده است. (۲) جغرافی‌دانان با استفاده از یک یا چند معیار، سطح زمین را ناحیه‌بندی می‌کنند. (۳) همگونی عناصر طبیعی و انسانی در کانون ناحیه دیده می‌شود. (۴) با گذشت زمان ممکن است وسعت نواحی تغییر کند. ج) کدام منطقه میان استان‌های سیستان و بلوچستان، کرمان و خراسان جنوبی مشترک است؟ (۱) دشت کویر (۲) بیابان لوت (۳) باتلاق گاوخونی (۴) دریاچه هامون د) در کشور سوئیس به چند زبان رسمی تکلم می‌شود؟ کدام یک در زمره این زبان‌های رسمی جای ندارد؟ (۱) سه - آلمانی (۲) چهار - ایتالیایی (۳) سه - رمانش (۴) چهار - انگلیسی
۲۲	۱	در چه صورتی مرز نواحی ممکن است تغییر کند؟ با ذکر مثال توضیح دهید.

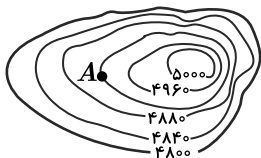
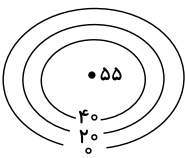
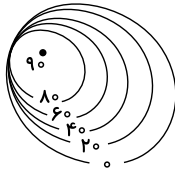
ردیف	نمره	
۲۳	۰.۷۵	با توجه به شکل روبه‌رو به موارد زیر پاسخ دهید: الف) چه عارضه‌ای را نشان می‌دهد؟ ب) نقطه A چه عددی را نشان می‌دهد؟ ج) شیب در جهت غرب بیشتر است یا شرق؟ 
۲۴	۰.۵	به‌طور کلی علل ایجاد بیابان‌ها چیست؟
۲۵	۱	ناحیه را تعریف کنید؟

ردیف	نمره
۱	انتخاب معیارها و ملاک‌ها برای تعیین حدود یک ناحیه، به هدف مطالعه و تحقیق جغرافی‌دان بستگی دارد.
۲	هواکره از لایه‌های مختلف تشکیل شده و بیشترین تغییرات آب‌وهوایی در لایه زیرین آن، یعنی تروپوسفر به وجود می‌آید.
۳	آب‌وهوای استوایی یا گرم و مرطوب با علامت A مشخص می‌شود. در این آب‌وهوا ۱- دمای هوا از $18^{\circ}C$ سردتر نیست، ۲- بارش در تمام سال وجود دارد ۳- مناسب برای جنگل‌های بارانی استوایی است.
۴	در این نوع آب‌وهوا: ۱- سردترین ماه بین $18^{\circ}C$ تا $3^{\circ}C$ است ۲- بارش در دوره سرد سال بیشتر از دوره گرم. ۳- مناسب برای جنگل‌های خزان‌دار. این آب‌وهوا با علامت C مشخص می‌شود.
۵	این نوع آب‌وهوا با علامت E مشخص می‌شود. این آب‌وهوا: ۱- هیچ ماهی بیش از $10^{\circ}C$ نیست. ۲- کمبود بارش داریم. ۳- نامناسب برای گیاه است.
۶	ارتفاع کوه‌ها و تپه‌ها و سایر عوارض سطح زمین را نسبت به سطح دریا (سطح متوسط آب‌های آزاد) محاسبه می‌کنند.
۷	این فرسایش حاصل انباشته شدن ذرات توسط باد در یک مکان است.
۸	سواحل صخره‌ای طی سالیان دراز ممکن است بر اثر فرسایش به سواحل پست تبدیل شوند.
۹	مناطق ساحلی به‌طور مداوم تحت تأثیر امواج دریا، جزرومد و باد قرار می‌گیرند.
۱۰	۱- حفاظت از سواحل مقابل بالا آمدن آب و کاهش انرژی امواج ۲- حفاظت از تپه‌های ماسه‌ای ۳- پاک‌سازی سواحل از انواع آلودگی‌ها ۴- تدوین مقررات و قوانین و نظارت بر فعالیت‌های گردشگری ۵- زهکشی اراضی ساحلی
۱۱	الف. رور آلمان - ناحیه صنعتی ب. در شمال غرب و غرب پ. جمهوری چک - لهستان ت. انگلستان - فرانسه - آلمان - ایتالیا - هلند
۱۲	تشابهات: هر دو به رده‌بندی و دسته‌بندی پدیده‌ها می‌پردازند. تفاوت‌ها: جغرافیدانان نواحی را دسته‌بندی می‌کنند و با توجه به ارتباط بین اجزاء آن را مطالعه می‌کنند، ولی علوم دیگر فقط به مطالعه یک پدیده و یک جزء اقدام می‌کنند.
۱۳	خیر، گاهی تصمیمات سیاسی سبب می‌شود، مرز نواحی تعیین شود و در این مرزبندی، گاهی یک ناحیه آب‌وهوایی، ناحیه زبانی و قومی و نظایر آن بین چند استان قرار می‌گیرد.
۱۴	گزینۀ «الف»
۱۵	مایل بودن محور زمین بر مدار گردش انتقالی آن به دور خورشید موجب می‌شود که طی حرکت وضعی و انتقالی، وسعت منطقه روشن و تاریک و طول روز و شب و فصول در نواحی مختلف در هر نیمکره متفاوت باشد.
۱۶	کاوشی ۰.۲۵
۱۷	۱. کاشت گیاهان سازگار با نواحی خشک مثل پنبه و کُنار، اکالیپتوس، اقاچیا ۲. مقابله با برداشت بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی و چرای بی‌رویه دام ۳. مالچ‌پاشی بر روی ماسه‌ها برای تثبیت شن‌های روان - البته عده‌ای معتقدند استفاده از مالچ به دلیل نفتی بودن، مناسب نیست و بهتر است ریگ‌پاشی کرد.
۱۸	V شکل، زیرا اغلب ناهمواری‌های ایران در اواخر دوره سوم زمین‌شناسی به وجود آمده‌اند و شکل نهایی رشته‌کوه‌هایی مانند البرز در شمال و زاگرس در غرب ایران را به وجود آورده است. این رشته‌کوه‌ها و رودخانه‌های جاری در آن پدیده زمین‌شناسی جوان هستند و به علت جوان و مرتفع و پرشیب بودن این کوهستان‌ها، رودخانه‌ها فقط بسترشان را حفر می‌کنند و دره‌های جوان و V شکل را به وجود آورده‌اند.

ردیف	نمره	
۱۹		
		الف) چین در شمال و هند در جنوب آن، به دلیل موقعیت و نفوذ کشورهای همسایه
		ب) شهر کاتماندو در یک دره واقع شده است و در برخی از روزهای سرد سال با پدیده وارونگی دما و آلودگی هوا مواجه می شود.
		پ) وجود رشته کوه هیمالیا و ۸ قله از بلندترین قله های جهان از جمله اورست، جاذبه های طبیعی و مناظر زیبا، آثار تاریخی و وجود معابدی که به عنوان میراث جهانی ثبت شده اند.
		ت) به علت کوهستانی بودن امکان کشاورزی کمتر است. به دلیل مشکل ارتباطی و آمد و شد این نواحی برای امور درمانی و سایر خدمات با مشکل مواجه هستند.
		ث) کشور نپال به دلیل قرار گرفتن روی رشته کوه هیمالیا (محل همگرایی ورقه هند و استرالیا و صفحه اوراسیا) و داشتن گسل های فعال با خطر زلزله روبه رو است.
۲۰	۰.۵	
		الف) کوه (قله)
		ب) غرب
	۱	الف) گزینه ۲؛ در نتیجه پاکسازی قومی و کشتار مسلمانان توسط دولت میانمار صدها نفر از مردم ناحیه مسلمان نشین این کشور به مرزهای بنگلادش مهاجرت کردند. ب) گزینه ۳؛ همگونی عناصر طبیعی و انسانی در کانون ناحیه دیده می شود. نکته: ویژگی اصلی هر ناحیه، وحدت و همگونی نسبی عناصر طبیعی و انسانی در آن است. ج) گزینه ۲؛ بیابان لوت د) گزینه ۴؛ چهار - انگلیسی (صفحه ۱۴، ۴، ۱۷، ۸ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: الف) گزینه ۲ (۲۵/۰ نمره) ب) گزینه ۳ (۲۵/۰ نمره) ج) گزینه ۲ (۲۵/۰ نمره) د) گزینه ۴ (۲۵/۰ نمره)
	۱	در اثر فعالیت های انسانی یا عوامل طبیعی ممکن است ویژگی های خاص یک ناحیه از بین برود و وسعت آن کم یا زیاد شود. برای مثال، مهاجرت افراد یک منطقه به دلیل خشک شدن منابع آبی و از بین رفتن کشاورزی - یا از بین رفتن ناگهانی افراد در یک منطقه به دلیل وجود جنگ (صفحه ۱۶ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: در اثر فعالیت های انسانی یا عوامل طبیعی (۲۵/۰ نمره) ممکن است ویژگی های خاص یک ناحیه از بین برود (۲۵/۰ نمره) و وسعت آن کم یا زیاد شود. (۲۵/۰ نمره) برای مثال، مهاجرت افراد یک منطقه به دلیل خشک شدن منابع آبی و از بین رفتن کشاورزی - یا از بین رفتن ناگهانی افراد در یک منطقه به دلیل وجود جنگ (۲۵/۰ نمره). برای ذکر مثال مشابه و درست نمره تعلق گیرد.)
	۰.۷۵	الف) قله (ب) ۴۹۲۰ (ج) شرق (صفحه ۵۲ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: الف) قله (۲۵/۰ نمره) (ب) ۴۹۲۰ (۲۵/۰ نمره) (ج) شرق (۲۵/۰ نمره)

ردیف	نمره
۲۴	به طور کلی علل ایجاد بیابان ها عبارت اند از: الف) استقرار مرکز پرفشار (ب) دوری از منابع رطوبت (صفحه ۳۴ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: استقرار مرکز پرفشار (۲۵/۰ نمره) دوری از منابع رطوبت (۲۵/۰ نمره)
۲۵	بخشی از سطح زمین است که ویژگی های جغرافیایی (طبیعی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و...) همگون و خاصی دارد؛ به طوری که با بخش های مجاور خود متفاوت است. (صفحه ۴ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: بخشی از سطح زمین است (۲۵/۰ نمره) که ویژگی های جغرافیایی (طبیعی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و...) (۲۵/۰ نمره) همگون و خاصی دارد (۲۵/۰ نمره)؛ به طوری که با بخش های مجاور خود متفاوت است (۲۵/۰ نمره).

ردیف	نمره	
۱		دو مثال در مورد «نواحی تحت تأثیر تصمیم‌گیری‌های سیاسی حکومت‌ها هستند» بزنید.
۲		برای پی‌بردن به نوع آب‌وهوای یک ناحیه، چه فعالیتی باید انجام شود؟
۳		از دریافت نامساوی انرژی خورشید بر سطح زمین چه مناطق آب‌وهوایی پدید می‌آید؟
۴		برخی از اشکال فرسایش کاوشی (ناشی از حفر مواد) در سواحل صخره‌ای را نام ببرید.
۵		قابلیت‌های نواحی بیابانی را نام ببرید.
۶		مهم‌ترین عواملی که سواحل را تهدید می‌کند بنویسید.
۷		تشابهات و تفاوت‌های جغرافی‌دانان را با سایر رشته‌های علمی در ارتباط با مطالعه پدیده‌ها بنویسید.
۸		آیا لزوماً نواحی با مرزهای اداری و سیاسی منطبق هستند؟ توضیح دهید.
۹		براساس تقسیم‌بندی آب‌وهوایی کوپن در کدام یک از مناطق زیر بارش سالانه بیش از تبخیر سالیانه است؟ (الف) حاره‌ای (ب) معتدل (پ) سرد (ت) خشک
۱۰		چه عاملی سیاره زمین را از سایر سیارات جدا می‌کند؟ چرا؟
۱۱		درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید، سپس جملات نادرست را اصلاح نمایید.
		(الف) بیابان‌زدایی یعنی گسترش بیابان.
		(ب) ناحیه ساحلی، محل تلاقی خشکی و دریاست.
۱۲		آیا همه زیست‌بوم‌ها در همه قاره‌ها وجود دارند؟ توضیح دهید.
۱۳		قابلیت‌های سواحل را بنویسید.
۱۴		آیا می‌توانیم قاره‌ها (مثلاً قاره آسیا یا آفریقا) را یک ناحیه بدانیم؟ چرا؟ دلیل بیاورید و پاسخ خود را توضیح دهید.
۱۵	۰.۲۵	کدام یک از گزینه‌های زیر به ترتیب از اشکال فرسایش <u>کاوشی</u> و <u>تراکمی</u> هستند؟ (۱) گرز دیو - کلوت (۲) کلوت - چاله‌های بادی (۳) یاردانگ - تلماسه (۴) برخان - رگ
۱۶	۱	ناحیه‌بندی چیست؟
۱۷	۰.۵	شهرها، استان‌ها و کشورها جزء کدام نواحی محسوب می‌شوند؟ چرا؟
۱۸	۱	در چه صورتی مرز نواحی ممکن است تغییر کند؟ با ذکر مثال توضیح دهید.
۱۹	۰.۵	ساوان چه نوع ناحیه‌ای است و در کجا واقع شده است؟

ردیف	نمره	
۲۰	۰.۷۵	با توجه به شکل روبه‌رو به موارد زیر پاسخ دهید: الف) چه عارضه‌ای را نشان می‌دهد؟ ب) نقطه A چه عددی را نشان می‌دهد؟ ج) شیب در جهت غرب بیشتر است یا شرق؟ 
۲۱	۰.۵	مناطق خشک چگونه مناطقی هستند؟ (ذکر دو مورد)
۲۲	۰.۷۵	با توجه به علل ایجاد بیابان‌ها هر یک از بیابان‌های زیر بر اثر چه عاملی به وجود آمده است؟ الف) نامیب در آفریقا (.....) ب) تکه‌ماکان (.....) ج) بیابان گبی (.....)
۲۳	۰.۵	به نظر شما چه تفاوتی بین فلات و کوه وجود دارد؟
۲۴	۰.۷۵	هر یک از مثال‌های زیر به کدام یک از نکات روابط انسان و نواحی اشاره دارد؟ الف) استفاده از صفحه‌های خورشیدی در دشت لوت ب) نسل‌کشی مردم میانمار ج) ایجاد کارخانه‌ها در امتداد محورهای ارتباطی شهر تهران
۲۵	۰.۵	به ترتیب هر یک از منحنی‌های زیر، بیانگر کدام یک از انواع پدیده‌ها (نوع تپه) می‌باشد؟  ب:  الف:

ردیف	نمره
۱	۱. ساختن جزیره‌های مصنوعی در آب‌های خلیج فارس توسط دولت امارات متحده که نواحی جدیدی در منطقه ایجاد کرده است. ۲. کشتار صدها تن از مردم مسلمان و مظلوم میانمار که توسط یک فرقه بودایی افراطی صورت می‌گیرد.
۲	برای پی بردن به نوع آب‌وهوای یک ناحیه، داده‌های آماری مربوط به دما، بارش، رطوبت و ... را طی سال‌های طولانی (معمولاً سی سال) جمع‌آوری و میانگین آن را محاسبه می‌کنند.
۳	از دریافت نامساوی انرژی خورشید بر سطح زمین مناطق گرم و معتدل و سرد پدید می‌آید.
۴	از اشکال فرسایش کاوشی (ناشی از حفر مواد) در سواحل صخره‌ای دریا می‌توان به <u>ستون‌های سنگی دریایی</u> ، <u>غارها</u> و <u>طاق‌های دریایی</u> اشاره کرد.
۵	۱- گردشگری ۲- معادن ۳- انرژی ۴- مناسب برای تحقیقات نجومی و صنایع هوافضا
۶	۱- بالا آمدن سطح آب دریا ۲- آلودگی
۷	تشابهات: هر دو به رده‌بندی و دسته‌بندی پدیده‌ها می‌پردازند. تفاوت‌ها: جغرافیدانان نواحی را دسته‌بندی می‌کنند و با توجه به ارتباط بین اجزاء آن را مطالعه می‌کنند، ولی علوم دیگر فقط به مطالعه یک پدیده و یک جزء اقدام می‌کنند.
۸	خیر، گاهی تصمیمات سیاسی سبب می‌شود، مرز نواحی تعیین شود و در این مرزبندی، گاهی یک ناحیه آب‌وهوایی، ناحیه زبانی و قومی و نظایر آن بین چند استان قرار می‌گیرد.
۹	گزینه «الف»
۱۰	وجود هوا - زیرا به واسطه هواکره، زیست‌کره قادر به حیات است.
۱۱	
	الف) نادرست، بیابان‌زایی یعنی گسترش بیابان
	ب) درست
۱۲	خیر، بعضی قاره‌ها وسعت کمی دارند مثل اروپا که عرض‌های جغرافیایی محدودتری را دربردارند.
۱۳	۱. ماهیگیری و فعالیت‌های مشاغل وابسته به آن ۲. فعالیت‌های بازرگانی و بنادر و مشاغل وابسته به آن ۳. گردشگری ۴. انرژی (حاصل از امواج و جذر و مد)
۱۴	بله، به دلیل اینکه زبان عربی در هر دوی آنها گسترده شده است و همچنین دین اسلام در غرب آسیا و شمال آفریقا فراگیر شده است.
۱۵	گزینه ۳ (یاردانگ - تلماسه)
۱۶	وقتی یک محیط جغرافیایی را براساس معیارهایی به واحدهای کوچک‌تر تقسیم می‌کنیم، به‌طوری که هر واحد با واحد مجاور تفاوت داشته باشد، در واقع ناحیه‌بندی کرده‌ایم. (صفحه ۴ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: وقتی یک محیط جغرافیایی را براساس معیارهایی (۲۵/۰ نمره) به واحدهای کوچک‌تر تقسیم می‌کنیم، (۲۵/۰ نمره) به‌طوری که هر واحد (۲۵/۰ نمره) با واحد مجاور تفاوت داشته باشد، در واقع ناحیه‌بندی کرده‌ایم. (۲۵/۰ نمره)
۱۷	نواحی سیاسی، زیرا یک نهاد آنها را اداره و مدیریت می‌کند. (صفحه ۱۸ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: نواحی سیاسی، (۲۵/۰ نمره) زیرا یک نهاد آنها را اداره و مدیریت می‌کند. (۲۵/۰ نمره)

ردیف	نمره	
۱۸	۱	در اثر فعالیت‌های انسانی یا عوامل طبیعی ممکن است ویژگی‌های خاص یک ناحیه از بین برود و وسعت آن کم یا زیاد شود. برای مثال، مهاجرت افراد یک منطقه به دلیل خشک شدن منابع آبی و از بین رفتن کشاورزی - یا از بین رفتن ناگهانی افراد در یک منطقه به دلیل وجود جنگ (صفحه ۱۶ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: در اثر فعالیت‌های انسانی یا عوامل طبیعی (نمره ۰٫۲۵) ممکن است ویژگی‌های خاص یک ناحیه از بین برود (نمره ۰٫۲۵) و وسعت آن کم یا زیاد شود. (نمره ۰٫۲۵) برای مثال، مهاجرت افراد یک منطقه به دلیل خشک شدن منابع آبی و از بین رفتن کشاورزی - یا از بین رفتن ناگهانی افراد در یک منطقه به دلیل وجود جنگ (نمره ۰٫۲۵) برای ذکر مثال مشابه و درست نمره تعلق گیرد.)
۱۹	۰٫۵	ساوان یک ناحیه انتقالی است و بین جنگل‌های بارانی استوایی و صحرای بزرگ آفریقا واقع شده است. (صفحه ۱۵ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: ساوان یک ناحیه انتقالی است (نمره ۰٫۲۵) و بین جنگل‌های بارانی استوایی و صحرای بزرگ آفریقا واقع شده است. (نمره ۰٫۲۵)
۲۰	۰٫۷۵	الف) قله (ب) ۴۹۲۰ (ج) شرق (صفحه ۵۲ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: الف) قله (نمره ۰٫۲۵) (ب) ۴۹۲۰ (نمره ۰٫۲۵) (ج) شرق (نمره ۰٫۲۵)
۲۱	۰٫۵	مناطق خشک مناطقی هستند که کمبود بارش دارند. به علاوه، بارندگی در این مناطق نامنظم است؛ به طوری که ممکن است چند سال هیچ بارشی صورت نگیرد یا منطقه به طور ناگهانی با رگبارهای کوتاه مدت مواجه شود. (صفحه ۳۲ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: مناطق خشک مناطقی هستند که کمبود بارش دارند / بارندگی در این مناطق نامنظم است / ممکن است چند سال هیچ بارشی صورت نگیرد / یا منطقه به طور ناگهانی با رگبارهای کوتاه مدت مواجه شود. (ذکر دو مورد که هر کدام ۰٫۲۵ نمره دارد.)
۲۲	۰٫۷۵	الف) استقرار مراکز پرفشار (ب) دوری از منابع رطوبت (ج) دوری از منابع رطوبت (صفحه ۳۴ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: الف) استقرار مراکز پرفشار (نمره ۰٫۲۵) (ب) دوری از منابع رطوبت (نمره ۰٫۲۵) (ج) دوری از منابع رطوبت (نمره ۰٫۲۵)
۲۳	۰٫۵	کوه‌ها دارای قله است و هر چه به سمت نوک آن می‌رویم، باریک‌تر می‌شود اما فلات‌ها مرتفع و نسبتاً مسطح هستند. (صفحه ۳۸ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: کوه‌ها دارای قله است و هر چه به سمت نوک آن می‌رویم، باریک‌تر می‌شود (نمره ۰٫۲۵) اما فلات‌ها مرتفع و نسبتاً مسطح هستند. (نمره ۰٫۲۵)
۲۴	۰٫۷۵	الف) نواحی به فعالیت‌های انسان شکل می‌دهد. (ب) نواحی تحت تأثیر تصمیم‌گیری‌های سیاسی حکومت‌ها هستند. (ج) انسان نواحی را به وجود می‌آورد. (صفحه ۱۲، ۱۳ و ۱۴ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: الف) نواحی به فعالیت‌های انسان شکل می‌دهد. (نمره ۰٫۲۵) (ب) نواحی تحت تأثیر تصمیم‌گیری‌های سیاسی حکومت‌ها هستند. (نمره ۰٫۲۵) (ج) انسان نواحی را به وجود می‌آورد. (نمره ۰٫۲۵)
۲۵	۰٫۵	الف) تپه نامتقارن (شیب زیاد و پرتگاه) (ب) تپه متقارن (شیب یکنواخت)

ردیف	نمره
	در نقشه‌های توپوگرافی، در جاهایی که منحنی‌های میزان از یکدیگر فاصله دارند، شیب زمین ملایم است و در جاهایی که منحنی‌های میزان خیلی به هم نزدیک می‌شوند، شیب زمین تند است. مماس شدن منحنی‌های میزان روی نقشه، نشانهٔ پرتگاه است. با استفاده از منحنی‌های میزان یک نقشه، علاوه بر برجستگی‌ها می‌توان فرورفتگی، دره، نوع و میزان شیب، پرتگاه و ... را تشخیص داد. (صفحهٔ ۵۱ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: الف) تپهٔ نامتقارن (شیب زیاد و پرتگاه) ب) تپهٔ متقارن (شیب یکنواخت) (هر مورد ۲٫۵ نمره)