

ردیف	عنوان سؤالات	صفحه کتاب درسی	سطح یادگیری	بارم															
۱	هر یک از نواحی زیر بر اساس کدام معیارهای طبیعی یا انسانی ناحیه بندی شده اند؟ الف) ناحیه خاک پودزول ب) نواحی مسلمان نشین ج) ناحیه گرم و مرطوب استوایی د) ناحیه کشت پنبه	۴ تا ۱۹	دانش	۱															
۲	اکوسیستم چیست؟	۸	دانش	۱															
۳	در جدول زیر مشخص کنید، کدامیک از اشکال، ناشی از فرسایش تراکمی و کدام ناشی از فرسایش کاوشی هستند؟ شکل ناهمواری	۳۰	دانش	۱															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>شکل ناهمواری</th> <th>کاوشی</th> <th>تراکمی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تپه‌های ماسه‌ای ساحلی</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>دریا بار</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ستون سنگی دریائی</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>باتلاق</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					شکل ناهمواری	کاوشی	تراکمی	تپه‌های ماسه‌ای ساحلی			دریا بار			ستون سنگی دریائی			باتلاق		
شکل ناهمواری	کاوشی	تراکمی																	
تپه‌های ماسه‌ای ساحلی																			
دریا بار																			
ستون سنگی دریائی																			
باتلاق																			
۴	عوامل مؤثر در پیدایش انواع سواحل را نام ببرید. (۲ مورد)	۲۹	دانش	۰/۵															
۵	تکمیل فرضیه و گنر به ارائه و اثبات کدام اصل پرداخت؟	۴۸	دانش	۰/۵															
۶	از مهمترین توانمندیهای نواحی کوهستانی چهار مورد را بنویسید	۵۶	دانش	۱															
۷	چرا در نواحی مرطوب استوایی خاک فقیر است؟	۱۲	درک و فهم	۱															
۸	بیشترین قدرت فرسایش باد در نواحی بیابانی مربوط به کدام بخش از موانع سنگی است؟ چرا؟	۶۷	درک و فهم	۱															
۹	عنوانهای سمت راست را به جمله‌های سمت چپ ربط دهید:	۸۷ تا ۹۲	درک و فهم	۱/۵															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ردیف</th> <th>عنوان</th> <th>جمله</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>آب شدن یخهای قطبی</td> <td>الف) پیشروی توده هوای پرفشار جنب حاره به سوی عرضهای میانی</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>ایسبرگ</td> <td>ب) پیشروی توده‌های هوای سرد قطبی به سوی عرضهای پایین تر</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>وزش بادهای سرد و خشک</td> <td>ج) افزایش درجه حرارت کره زمین د) انباشته شدن برفها بر روی هم و فشار حاصل از وزن زیاد آن. ه) توده های یخ شناور در اقیانوسها</td> </tr> </tbody> </table>					ردیف	عنوان	جمله	۱	آب شدن یخهای قطبی	الف) پیشروی توده هوای پرفشار جنب حاره به سوی عرضهای میانی	۲	ایسبرگ	ب) پیشروی توده‌های هوای سرد قطبی به سوی عرضهای پایین تر	۳	وزش بادهای سرد و خشک	ج) افزایش درجه حرارت کره زمین د) انباشته شدن برفها بر روی هم و فشار حاصل از وزن زیاد آن. ه) توده های یخ شناور در اقیانوسها			
ردیف	عنوان	جمله																	
۱	آب شدن یخهای قطبی	الف) پیشروی توده هوای پرفشار جنب حاره به سوی عرضهای میانی																	
۲	ایسبرگ	ب) پیشروی توده‌های هوای سرد قطبی به سوی عرضهای پایین تر																	
۳	وزش بادهای سرد و خشک	ج) افزایش درجه حرارت کره زمین د) انباشته شدن برفها بر روی هم و فشار حاصل از وزن زیاد آن. ه) توده های یخ شناور در اقیانوسها																	
۱۰	نیمرخ توپوگرافی زیر را رسم کنید و موقعیت قله و دامنه پرتیب را در آن مشخص کنید:	۴۵	کاربرد	۱/۵															

۱	کاربرد	۵۵	<p>با توجه به شکل مقابل، موقعیت قسمتهای مختلف یخچال را به شرح ذیل مشخص کنید:</p> <p>الف) سیرک یخچالی ب) مورن میانی ج) مورن کناری د) مورن پیشانی</p> 	۱۱
۱/۵	تحلیل	۳۷	مدیریت سواحل را در زمینه آلوده شدن سواحل چگونه ارزیابی می کنید؟	۱۲
۱/۵	تحلیل	۵۲-۵۴	عمل فرسایشی رود را با عمل فرسایشی یخچال مقایسه کنید.	۱۳
۱/۵	تحلیل	۶۸	«سیف» و «برخان» را از نظر نحوه پیدایش و شکل، با هم مقایسه کنید.	۱۴
۱/۵	ترکیب	۱۴	اثرات تأسیس یک کارخانه اتومبیل سازی در تغییر چشم انداز یک منطقه کشاورزی را توضیح دهید.	۱۵
۱/۵	ترکیب	فصل ۵	قطب شمال و قطب جنوب کره زمین را از نظر دما، زاویه تابش و اثرات آن بر لایه ازن با هم مقایسه کنید و به منظور ترمیم لایه ازن ۲ مورد راهکار ارائه دهید.	۱۶
۱/۵	ارزشیابی	۷۹	ضمن بیان چهار مورد از مهمترین علل تغییر کاربری جنگلهای استوایی، به نظر شما اثر کدام مورد چشمگیرتر بوده است؟ با ذکر دلیل توضیح دهید.	۱۷