

| نام | نمره به عدد: | نمره به حروف: | محل مهر و امضاء مدیر  |                |
|-----|--------------|---------------|---|----------------|
|     |              |               | نام دبیر:   | تاریخ و امضاء: |
| نام | نمره به عدد: | نمره به حروف: | سؤالات  |                |
| ۲   |              |               | <p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.<br/>ناحیه بندی کاری صرفاً ..... است و براساس طرز تفکر یک جغرافیدان و شیوه کار او صورت می گیرد.<br/>وجود ..... یکی از ویژگی های مهم سیاره زمین است و این سیاره را از سایر سیارات جدا می کند.<br/>تپه های ماسه ای انواع مختلف دارند، یکی از انواع مهم آنها ..... است.<br/>هوای سرد شده در نواحی فوقانی استوا به سمت عرض های بالاتر حرکت می کند و تحت تأثیر نیروی ..... دچار انحراف می شود.</p> |                |
| ۱   |              |               | <p>به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید.<br/>عامل مهم فرسایش در مناطق خشک و بیابانی کدام گزینه است؟<br/>الف) گرمای شدید      ب) باد      ج) خشکی هوا      د) طوفان شن<br/>چرا در مناطق قطبی امکان صعود هوا وجود ندارد؟<br/>الف) به دلیل کم فشار بودن ب) به دلیل دوری از رطوبت ج) به علت دوری از استوا د) به دلیل پرفشار بودن</p>   |                |
| ۱/۵ |              |               | سه مورد از راهکارهای حفاظت از نواحی ساحلی را بنویسید.   |                |
| ۲   |              |               | مهمترین عواملی که سواحل را تهدید می کنند کدامند؟ توضیح دهید.  |                |
| ۱/۵ |              |               | سه مورد از روشها و راهکارهای پیشگیری از گسترش بیابانها را ذکر کنید.   |                |
| ۲   |              |               | اشکال فرسایش کاوشی و تراکمی در سواحل را نام ببرید.  |                |
| ۱   |              |               | گرز دیو و ستونهای سنگی چگونه تشکیل می شوند؟   |                |
| ۲   |              |               | فرسایش انحلالی را به همراه نمونه ها و اشکال آن شرح دهید.  |                |
| ۲   |              |               | دومورد از علل ایجاد بیابانها را نام برده و توضیح دهید.  |                |
| ۱   |              |               | وقوع بارش در یک ناحیه به چه عامل بستگی دارد؟  |                |
| ۲   |              |               | مرکز کم فشار و پرفشار را توضیح دهید.  |                |
| ۱   |              |               | نواحی چگونه به فعالیت های انسانها شکل می دهند؟  |                |
| ۱   |              |               | ناحیه را تعریف کنید.  |                |



| ردیف | راهنمای تصحیح   | محل مهر یا امضاء مدیر |
|------|---|-----------------------|
| ۱    | جغرافیایی - هواکره - کوریولیس - برخان.  |                       |
| ۲    | ب- د  |                       |
| ۳    | حفاظت از سواحل در مقابل بالا آمدن آب و کاهش انرژی امواج با نصب و احداث انواع حفاظهای عمودی، موج شکن و دیوارهای دریایی و نظایر آن؛ حفاظت از تپه‌های ماسه ای، تثبیت تپه‌های ماسه ای از طریق کشت گیاهان سازگار با محیط روی آنها، انتقال ماسه از نواحی دیگر به ساحل و ایجاد تپه‌های ماسه ای مصنوعی؛ - پاکسازی سواحل از انواع آلودگیها، تدوین مقررات و قوانین و نظارت بر فعالیتهای گردشگری و سایر فعالیتهای زهکشی اراضی ساحلی.   |                       |
| ۴    | بالا آمدن سطح آب دریا: تغییرات آب و هوایی و گرم شدن کره زمین موجب آن میشود که سطح آب دریاها بالا بیاید. همچنین، وقوع توفانها، هاریکن، و سونامی (زمین لرزه دریایی) موجب هجوم امواج به ساحل و تخریب تأسیسات ساحلی میشود. در اینصورت، ساکنان نواحی ساحلی باید تأسیسات را به نواحی عقب تر منتقل کنند. این کار برای آنها هزینه زیادی دارد. آلودگی: آلودگیهای ناشی از عبور و مرور کشتیهای نفت کش، تخلیه پسابهای صنعتی کارخانهها و فاضلابهای شهری، که به طور مستقیم از طریق رودها به دریا تخلیه می‌شوند، همچنین تجمع گردشگران در نواحی ساحلی موجب تولید انبوه زباله و انواع آلودگیها در سواحل شده است. |                       |
| ۵    | - کاشت گیاهان سازگار و مقاوم با نواحی خشک مانند بنه و گنار، اکالیپتوس و اقایا.<br>- مقابله با برداشت بیرویه از آبهای زیرزمینی و چرای بی رویه دامها.<br>- مالچ پاشی روی ماسه‌ها برای تثبیت آنها و جلوگیری از حرکتشان.  |                       |
| ۶    | از اشکال فرسایش کاوشی ناشی از حفر مواد در سواحل صخره‌های دریا میتوان به ستونهای سنگی دریایی، غارها و طاقهای دریایی اشاره کرد. اشکال فرسایشی تراکمی (ناشی از رسوبگذاری مواد) پدید می‌آیند. آپسنگ‌ها و جزایر مرجانی، باتلاقها و زبانه یا دماغه ماسه ای از جمله این اشکال هستند.   |                       |
| ۷    | گاهی باد مواد نرمی راکه در زیر یا لبه تخته سنگها قرار گرفته‌اند، تخریب میکند و با خود میبرد و بخشهای سخت و مقاوم را باقی میگذارد. در نتیجه، ستونهایی سنگی به شکل قارچ یا سایر اشکال به وجود می‌آیند که به آنها گرز دیو، دودکش جن، میگویند.  |                       |
| ۸    | در برخی نواحی کوهستانی ای که سنگها قابلیت حل شدن در آب را داشته باشند، مانند سنگهای آهکی یا گچی و نظایر آن، آبهای جاری با نفوذ به زیرزمین از طریق درزها و شکافها و حل کردن سنگها در خود، پدیده‌های فرسایشی چون غارهای طبیعی و چشمه‌های آهکی پدید می‌آورند که در اصطلاح به آنها اشکال کارستی گفته میشود.   |                       |
| ۹    | <b>استقرار مرکز پرفشار</b> در نواحی پرفشار، فرونشینی هوا مانع صعود هوا و در نتیجه، بارش میشود. چنان که پیش تر گفتیم، در منطقه جنب حاره ای، توده‌های هوا در حوالی مدارهای رأس السرطان و رأس الجدی فرو می‌نشینند و منطقه پرفشار را به وجود می‌آورند. در نتیجه، کمر بند بیابانی کره زمین در اطراف این دو مدار در سه قاره گسترده شده است.<br><b>دوری از منابع رطوبت</b> برخی نواحی به علت دوری از دریاها و منابع رطوبتی و یا شکل و جهت ناهمواریها و قرار گرفتن در پشت کوهها که از رسیدن توده هوای مرطوب به آنها جلوگیری میکند، با خشکی هوا مواجه میشوند؛ مانند بیابان گبی یا تکلماکان.              |                       |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <p>۱۰- وجود هوای مرطوب :اقیانوسها و دریاها و دریاچهها منبع عمده رطوبت هوا هستند. بنابراین، نواحی، هرچه از اقیانوسها و دریاها دورتر باشند رطوبت آنها کمتر و خشکی هوایشان بیشتر است.</p> <p>۲- عامل صعود :توده هوای مرطوب باید تا ارتفاع معینی بالا برود و سرد شود تا به نقطه اشباع برسد و پس از تشکیل ابر، ببارد. اگر در یک ناحیه هریک از دو عامل رطوبت یا صعود هوای مرطوب شکل نگیرد، بارندگی ایجاد نمی شود.</p>  | <p>۱۰</p>                 |
| <p>وقتی هوای یک منطقه گرم میشود، مولکولها سریعتر حرکت میکنند و از هم فاصله میگیرند، در نتیجه از وزن و فشار هوا در واحد حجم کاسته میشود. هوای گرم سبک میشود و به سوی بالا صعود میکند. بنابراین، هوای گرم نسبت به اطراف خود فشار کمتری دارد و در نتیجه بر روی منطقه گرم یک مرکز کم فشار ایجاد میشود. در کم فشار، فشار هوا به سمت مرکز ناحیه کم میشود.</p> <p>وقتی هوا سرد میشود، مولکولهای آن به هم نزدیکتر میشوند و تعدادشان در واحد حجم بیشتر میشود. هوای سرد سنگین است و به سمت پایین یا سطح زمین فرود می آید، در نتیجه بر روی منطقه سرد یک مرکز پر فشار پدید می آید.</p> | <p>۱۱</p>                 |
| <p>انسانها با پیشرفت در دانش و تولید ابزار و فناوری بر محیطهای طبیعی غلبه کرده و این محیطها را در اختیار گرفته اند؛ با وجود این، محیطها و نواحی طبیعی همواره زندگی مردم را تحت تأثیر قرار داده است.</p> <p>محدودیتها و موانع محیطی موجب می شود انسانها برای کنترل محیط و شرایط خاص آن چاره اندیشی کنند و به ابداع ابزارهایی بپردازند. در واقع، هر ناحیه شرایط خاصی را به انسانها ارائه می کند و انسانها در چارچوب آن شرایط دست به عمل میزنند.</p>  | <p>۱۲</p>                 |
| <p>بخشی از سطح زمین است که ویژگیهای جغرافیایی (طبیعی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و ...) همگون و خاصی دارد؛ به طوری که با بخشهای مجاور خود متفاوت است.</p>  | <p>۱۳</p>                 |
| <p>نام و نام خانوادگی مصحح : رضا قاسمی</p> <p>امضا:</p>  | <p>جمع بارم : ۲۰ نمره</p> |