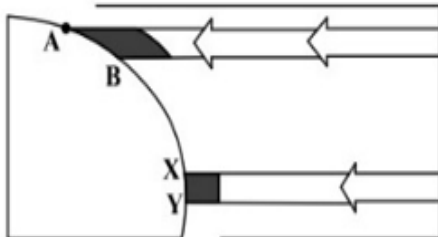
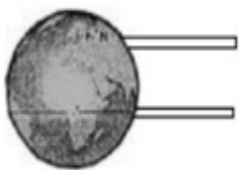




| بارم | ردیف | سؤال   |
|------|------|--|
| 1    | 1    | هیچ عبادتی از فکر و اندیشه بهتر نیست. پیامبر اکرم (ص)<br>درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت ضربدر (x) مشخص کنید.<br>الف: ویژگی اصلی هر ناحیه، وحدت و همگونی نسبی عناصر طبیعی و انسانی در آن است. (وحدت یابی)<br><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست<br>ب: تعیین مرزهای ناحیه هندو نشین هندوستان آسان تر از مرز ناحیه خاک کرایوزول کانادا است.<br><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست<br>ج: ارتفاع کوه ها، تپه ها و سایر عوارض سطح زمین را نسبت به سطح دریاهای منطقه محاسبه می کنند.<br><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست<br>د: از جمله محدودیت های نواحی کوهستانی شیب زمین و محدودیت خاک، که خانه سازی و فعالیت های کشاورزی را با مشکل مواجه می کند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>  |
| 1    | 2    | در مربع جمله های سمت راست، عدد مناسب را از سمت چپ انتخاب کنید و بنویسید:<br>با توجه به تقسیمات بارشی کشورمان هریک از شهرهای داده شده مقابل در کدام ناحیه بارشی قرار دارند؟<br>الف: سنندج <input type="checkbox"/> ب: انزلی <input type="checkbox"/> ج: کرمان <input type="checkbox"/><br>د: شهرکرد <input type="checkbox"/><br>1- داخلی<br>2- کردستان<br>3- خزر شرقی<br>4- خزر غربی<br>5- آذربایجان و زاگرس  |
| 1    | 3    | پاسخ صحیح سئوالات چهارگزینه ای زیر را با علامت ضربدر (x) مشخص کنید:<br>الف: کدام گزینه با توجه به تصویر مقابل دلیل مناسبی برای وجود « ساختمانهای بلندمرتبه » است؟<br>(1) تجارت دریایی و حمل و نقل بین المللی<br>(2) افزایش تقاضا و بالا بودن قیمت زمین<br>(3) استقرار مؤسسات حمل و نقل و مراکز درمانی<br>(4) رونق فعالیتهای مربوط به تجارت و گردشگری<br>ب: براساس تصویر زیر کدام جمله مقایسه درستی از زیست بومهای واقع در محدوده های « A-B » و « X-Y » را ارائه می کند؟<br><br><br>(1) میزان تولید ترکیبات آلی گیاهان در محدوده X-Y کمتر از محدوده A-B است.<br>(2) توده زیستی و سرعت رشد گیاهان در محدوده A-B بیشتر از محدوده X-Y است.<br>(3) توده زیستی و سرعت رشد گیاهان در محدوده X-Y کمتر از محدوده A-B است.<br>(4) میزان تولید ترکیبات آلی گیاهان در محدوده X-Y بیشتر از محدوده A-B است. |

|      |  |         |
|------|--|---------|
|      | <p>ج: هوازدگی شیمیایی و فیزیکی به ترتیب در کدام یک از نواحی کوهستانی کشورمان با سرعت بیشتری به تغییر شکل ناهمواریها می پردازند؟ (1) خزر غربی و خزر شرقی (2) خراسان شمالی و خزر شرقی (3) کردستان و آذربایجان (4) خراسان جنوبی و نواحی داخلی</p> <p>د: - کدام توان محیطی مناطق گرم و خشک دلیل مناسبی برای احداث رصدخانه بزرگ لاسیا در بیابان آتاکاما در کشور شیلی «است»؟ (1) آسمان صاف و بدون ابر (2) وسعت زیاد و جمعیت کم (3) طول مدت ساعات آفتابی (4) شدت تابش انرژی خورشید</p>  | ادامه 3 |
|      | <p>در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید:</p> <p>الف: براساس نظریه زمین ساخت ورقه ای یا صفحه ای ..... به قطعات بزرگی تقسیم شده است.<br/> ب: در ناحیه استوایی، هوای گرم به سمت بالا صعود می کند. هوای سرد شده در نواحی فوقانی استوا به سمت عرض های بالا حرکت می کند و تحت تأثیر ..... دچار انحراف می شود.<br/> ج: وایتکر، جغرافی دان زیستی، در طبقه بندی زیست بوم ها به دو عامل ..... و ..... توجه کرد.</p> <p>به سوالات زیر پاسخ مناسب و کامل دهید.</p>  | 4       |
| 1    |  | 5       |
| 0/75 | <p>الف: هر کدام از تصاویر مقابل بیانگر کدام «ویژگی های نواحی» است .</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3</p> </div> </div> | 6       |
| 1    | <p>ب: چنانچه از کانون یک ناحیه «صنعتی» به اطراف آن برویم چه تغییراتی حاصل می شود؟ توضیح دهید.</p>  |         |
| 1    | <p>الف: میانگین دمای سالانه یک ایستگاه اقلیمی (مثال ایستگاه برنج آمل) چگونه محاسبه می شود.</p>   | 7       |
| 1    | <p>ب: مراکز کم فشار (سیکلون) را با مراکز پر فشار (آنتی سیکلون) از جهت میزان فشار در مرکز و اطراف آنها با هم مقایسه کنید.</p>   |         |
| 1/25 | <p>ج: بر اساس جدول طبقه بندی اقلیمی «کوپن» به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>1- آب و هوای «قطبی» را با چه حرف لاتین نشان می دهند؟ 0/25.....</p> <p>2- چه تفاوتی بین «دمای» آب و هوای «خشک» و «سرد» وجود دارد؟ 0/75</p> <p>3- ویژگی پوشش گیاهی «جنگل های مخروطی سردسیری» مربوط به کدام نوع آب و هوا است؟ 0/25</p>   |         |
| 0/5  | <p>د: در شکل های زیر نوع هوا (گرم یا سرد بودن) را در محل شماره گذاری شده مشخص کنید:</p> <p>1-.....<br/> 2-.....</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2</p> </div> </div>   |         |

|      |  |  |
|------|--|--|
| 1    |  | <p>7 ادامه</p> <p>ه: تصویر مقابل چه نوع بارشی را نشان می دهد؟ توضیح دهید.</p>  |
| 1    | <p>و: دلایل بوجود آمدن بیابان « نامیب » را بنویسید.</p>  |  |
| 0/75 | <p>الف: به نظر شما هوازدگی شیمیایی در دامنه های غربی زاگرس بیشتر رخ می دهد یا نواحی مرکزی ایران؟ چرا؟</p>  |  |
| 0/5  | <p>ب: به ترتیب عامل به وجود آورنده دره V و دره U شکل در نواحی کوهستانی چیست؟</p>   |  |
| 1    | <p>ج: درارتباط با « چاله های بادی » در بیابان ها به پرسش های زیر پاسخ دهید:</p> <p>1- چاله های بادی در نواحی بیابانی چگونه ایجاد می شوند؟ 0/75</p> <p>2- در چه صورتی در بیابان ها ، فرسایش چاله های بادی کند یا متوقف می شود؟ 0/25</p> |  |
| 0/75 |  | <p>د: درباره ی تپه ی ماسه ای مقابل به پرسش های زیر پاسخ دهید:</p> <p>1- این تپه ها با چه نام جغرافیایی شناخته می شوند؟</p> <p>2- این شکل از اشکال تراکمی است یا کاوشی؟</p> <p>3- با توجه به شمال ، نقشه جهت باد در تصویر از کدام سمت می وزد؟</p>                       |
| 1    |  | <p>ه: باتوجه به منحنی میزان مقابل که مربوط به جزیره ای در آب های آزاد می باشد به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>1- ارتفاع نقطه C چند متر است؟ 0/25</p> <p>2- شیب در کدام جهت جغرافیایی بیشتر است؟ 0/25</p> <p>3- در امتداد خط A و B نیم رخ توپوگرافی رسم نمایید. 0/5</p> |
| 1    | <p>الف: چه تفاوتی بین « تولید خالص اولیه و تولید ناخالص » گیاهان وجود دارد؟</p>  |  |
| 0/5  | <p>ب: درارتباط باقابلیت های نواحی بیابانی به پرسش های زیر پاسخ دهید:</p> <p>1- چه ماده معدنی مهمی در بیابان استرالیا وجود دارد؟</p> <p>2- علت مناسب بودن بیابان برای تحقیقات نجومی و صنایع هوا فضا چیست؟</p>                           |  |
| 0/75 | <p>ج: به نظر شما در نواحی بیابانی استفاده از مالچ نفتی برای بیابان زدایی مناسب است؟ چرا؟</p>   |  |
| 0/5  | <p>د: کدام قابلیت محیطی در هر سه محیط بیابانی ، ساحلی و کوهستانی وجود دارد( ذکر دومورد )</p>   |  |
| 0/5  | <p>ه: به طور کلی تنوع زیستی در نواحی ساحلی چگونه در معرض خطر قرار گرفته است.</p>   |  |
|      | <p>موفق و پیروز باشید.</p>   |  |

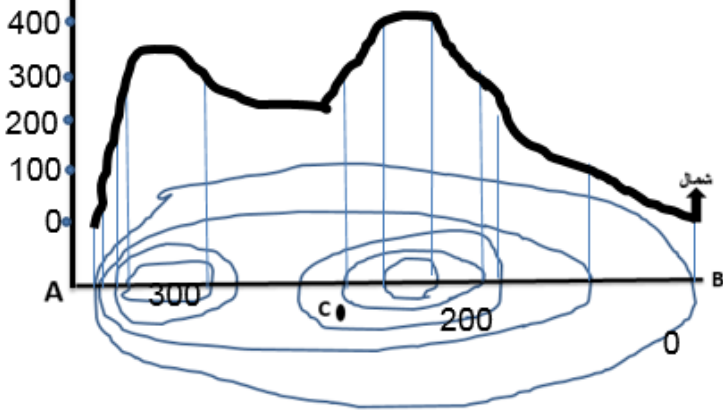
**دبیرستان شهید بهشتی**

**متوسطه دوم**

تاریخ امتحان: 1402/10/27

تعداد صفحه: 2

| ردیف | هیچ عبادتی از فکر و اندیشه بهتر نیست. پیامبر اکرم (ص)  | بارم |
|------|--|------|
| 1    | الف: درست      ب: نادرست      پ: نادرست      ت: درست   | 1    |
| 2    | الف: کردستان -2      ب: خزر غربی -4      پ: داخلی -1      ت: آذربایجان و زاگرس -5  | 1    |
| 3    | الف: 4      ب: 4      ج: 1      د: 1   | 1    |
| 4    | الف: لیتوسفر (سنگ کره) یا پوسته زمین      ب: نیروی کوریولیس (حرکت وضعی زمین)      ج: بارش و دما  | 1    |
| 5    | وقتی یک محیط جغرافیایی را براساس معیارهایی به واحدهای کوچکتر تقسیم می کنیم، به طوری که هر واحد با واحد مجاور تفاوت داشته باشد، در واقع ناحیه بندی کرده ایم.  | 1    |
| 6    | الف) 1: نواحی تحت تأثیر تصمیم گیری های سیاسی حکومت ها هستند.<br>2: نواحی با یکدیگر رابطه و کنش متقابل دارند.<br>3: انسان ها نواحی را به وجود می آورند.   | 0/75 |
| 7    | الف: چنانچه میانگین دمای 12 ماه سال را در یک مکان جمع و به تعداد آن تقسیم کنیم میانگین سالانه دما بدست می آید.<br>ب: در کانون یک ناحیه صنعتی تجمع زیاد کارخانه ها مشاهده می شود. هرچه از این کانون دور و به مرزهای ناحیه مجاور نزدیک تر شویم، از تمرکز و تعداد کارگاهها و کارخانه ها کاسته می شود؛ تا اینکه سرانجام در ناحیه مجاور، دیگر اثری از آنها نمی بینیم. | 1    |
| 7    | الف: چنانچه میانگین دمای 12 ماه سال را در یک مکان جمع و به تعداد آن تقسیم کنیم میانگین سالانه دما بدست می آید.<br>ب: در سیکلون یا مرکز کم فشار میزان فشار در مرکز کم ولی در اطراف زیاد است و برعکس در آنتی سیکلون یا مرکز پرفشار میزان فشار در مرکز زیاد ولی در اطراف کم می باشد.  | 1    |
| 1/25 | ج: E-1<br>2- در آب و هوای خشک اختلاف دما زیاد است ولی در آب و هوای سرد میانگین سردترین ماه کمتر از C 3- است.<br>3- سرد یا D  | 1    |
| 0/5  | د: 1- سرد      2- گرم  | 0/5  |
| 1    | ه: بارندگی جبهه ای یا سیکلونی: این نوع بارندگی بیشتر در محل جبهه ها به وجود می آید؛ جایی که توده های هوا با یکدیگر برخورد می کنند.   | 1    |
| 1    | و: علت اصلی به وجود آمدن این بیابان، وجود مرکز پرفشار و صعود نکردن هواست. هرچند جریان های آب سرد که از قطب به سمت این نواحی در حرکت اند، صعود نکردن هوا را تشدید و تقویت می کنند و موجب بیابانی شدن این نواحی می شوند.   | 1    |
| 8    | الف: دامنه غربی به علت بارش زیاد (رطوبت بیشتر)   | 0/75 |
| 0/5  | ب: دره V شکل: رودها      دره U شکل: یخچال ها   | 0/5  |
| 1/25 | ج: 1- در نواحی بیابانی دارای ماسه های ریز، و به ویژه فاقد پوشش گیاهی، باد ذرات را از محل خود جابه جا می کند و به تدریج حفره ها یا چاله هایی وسیع پدید می آورد. 0/75<br>2- برخورد با سطح چاله ها با آب های زیرزمینی برخورد کند. 0/5   | 1/25 |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 0/75 | <p>د: 1- برخان 2- تراکمی 3- شرق<br/> ه: 1- 250 متر 2- غرب 3-</p>   |   |
| 1    |   |   |
| 1    | <p>الف: گیاهان در نتیجه فتوسنتز، موادی تولید می کنند؛ به این تولید، تولید ناخالص می گویند. گیاه مقداری از این مواد را برای رفع نیازهای خود، مثل تنفس، مصرف می کند. آنچه باقی می ماند تولید خالص اولیه است.</p> | 9 |
| 0/5  | <p>ب: 1- بوکسیت 2- آسمان صاف و بدون ابر</p>  |   |
| 0/75 | <p>ج: خیر- زیرا استفاده از مالچ نفتی به دلیل تأثیرات بد و زیان آور آن مناسب نیست.</p>  |   |
| 0/5  | <p>د: گردشگری- معادن ...</p>   |   |
| 0/5  | <p>ه: در سواحل به طور کلی، تنوع زیستی در اثر تمرکز زیاد جمعیت در سواحل و فعالیت های انسانی در معرض خطر قرار گرفته است</p>  |   |
|      | <p>موفق و پیروز باشید.</p>   |   |



## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



**تمام پایه ها**

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



**همیشه رایگان**

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد