

|                              |   |                    |  |                              |                |                     |
|------------------------------|---|--------------------|--|------------------------------|----------------|---------------------|
| جای مهر آموزشگاه             | بسمه تعالی  |                    |  |                              |                | نام و نام خانوادگی: |
|                              | آزمون نوبت اول (دی ماه) سال تحصیلی 1399-1400 دبیرستان نسترن |                    |  |                              |                |                     |
| مدت زمان امتحان:<br>60 دقیقه | تاریخ اجرا:<br>99/10/25                                     | طراح:<br>مریم حسنی | پایه و رشته:<br>یازدهم انسانی<br>و تجربی | درس:<br>انسان و محیط<br>زیست | شعبه:<br>کلاس: |                     |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| 1<br>نمره | <p><b>درست یا نادرست</b> بودن جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف ) بیشترین مصرف آب در بخش آشامیدن و فضای سبز صورت میگیرد.</p> <p>ب ) ورمی کمپوست یک کود شیمیایی است که از فضولات کرم خاکی حاصل میشود.</p> <p>پ ) در برزیل از تخمیر گیاه نیشکر برای تولید سوخت سبز استفاده میشود.</p> <p>ت ) تغییرات آب و هوایی از پیامدهای الودگی هوا است.</p>  | 1 |
| 2         | <p>گزینه <b>صحیح</b> را انتخاب کنید .</p> <p>الف ) کدام مورد اقدام مهمی در جهت مدیریت منابع ابهای سطحی است</p> <p>۱-سد سازی      ۲ - حفر چاه      ۳ -اعلام دشت ممنوعه      ۴ - گسترش قنات</p> <p>ب ) تأثیر ورود کدام عنصر، در صنعت رنگسازی استفاده میشود؟</p> <p>۱ - کادمیوم      ۲ - سدیم      ۳ - سرب      ۴ - نیکل</p> <p>ت ) در کشور ایسلند برای تامین انرژی الکتریکی مورد نیاز از چه منبع انرژی استفاده میکنند.</p> <p>۱ - انرژی بادی      ۲ -انرژی زمین گرمایی      ۳ -انرژی هسته ای      ۴ - انرژی فسیلی</p> <p>ث ) کم هزینه ترین و کم خطرترین روش برای رفع آلودگی خاک است .</p> <p>۱-زیست پالایی      ۲- گیاه پالایی      ۳- استفاده از کمپوست      ۴- استفاده از گلخانه</p> | 2 |
| 2         | <p>در هر یک از جملات زیر، <b>کلمه مناسب داخل پرانتز</b> را انتخاب کنید .</p> <p>الف ) کشور (سوئد-ایالات متحده امریکا) برای مقابله با تبخیر آب از توپ های پلاستیکی در مخزن ها استفاده میکند.</p> <p>ب ) بخش (معدنی-آلی) خاک دارای عناصری است که برای حفظ ویژگی خاک و حاصلخیزی ان برای خاک لازم است.</p> <p>پ ) (دفع زباله ها- گاز متان تالاب ها ) از عوامل الودگی طبیعی هوا می باشد.</p> <p>ت ) عامل ( باران اسیدی- گرمایش جهانی ) سبب شده است تا فصل ها زودتر از زمان طبیعی فرا رسد .</p>  | 3 |
| 1/5       | <p>از دلایل نامناسب شدت خاک بر اثر چرای بی رویه سه مورد را بنویسید</p>   | 4 |
| 2         | <p>دو مورد از معایب و مزایای احداث سد ها را بنویسید</p>  | 5 |

|                              |   |                    |  |                              |                |                     |
|------------------------------|---|--------------------|--|------------------------------|----------------|---------------------|
| جاي مهر آموزشگاه             | بسمه تعالي  |                    |  |                              |                | نام و نام خانوادگي: |
|                              | آزمون نوبت اول (دی ماه) سال تحصیلی 1399-1400 دبیرستان نسترن |                    |  |                              |                |                     |
| مدت زمان امتحان:<br>60 دقیقه | تاریخ اجرا:<br>99/10/25                                     | طراح:<br>مریم حسنی | پایه و رشته:<br>یازدهم انسانی<br>و تجربی | درس:<br>انسان و محیط<br>زیست | شعبه:<br>کلاس: |                     |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1   | منظور از محصولات تراژن چیست؟   | 6  |
| 1/5 | از عوامل الودگی خاک سه مورد را نام ببرید . ( ذکر ۳ مورد کافی است )                           | 7  |
| 1/5 | سه مورد از راه های کاهش تأثیرات امواج الکترومغناطیسی را نام ببرید .                          | 8  |
| 1   | دو مولکول تنظیم کننده دمای هوا کره کدام ها هستند؟  | 9  |
| 1/5 | برای گرم کردن خانه ها و مراکز اداری و پخت و پز از چه نوع انرژی استفاده میشود؟ مثال بزنید     | 10 |
| 1   | علت استفاده از کشت گلخانه ای بنویسید.  | 11 |
| 4   | اصطلاحات زیر را تعریف کنید .<br>الف ) اب مجازی ب )ورمی کمپوست پ ) الودگی صوتی ت ) انرژی بادی | 12 |

فقط جواب سوالات را با خطی خوش بنویسید زیر جواب هر سوال خط بکشید.

( موفق باشید )