

| <p>مهر</p> <p>آموزشگاه</p> | <p>تاریخ آزمون : ۹۶/۱۰/۲۸</p> <p>مدت امتحان: ۷۰ دقیقه</p> <p>شماره صندلی :</p>  | <p>باسمه تعالی</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴</p> <p>دبیرستان غیردولتی هدی (دوره دوم)</p> <p>آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷</p> <p>تعداد صفحه : ۳</p> <p>تعداد سؤال : ۱۸</p> | <p>نام و نام خانوادگی :</p> <p>کلید امتحان درس : انسان و محیط زیست</p> <p>پایه : یازدهم</p> <p>رشته : ریاضی-انسانی-تجربی</p> <p>نام دبیر : کرمانی زاده</p> |
|----------------------------|---|--|--|
|                            | <p>تاریخ تصحیح : ۹۶/ ۱۰ / ( ) نمره : با عدد ( ) نمره با حروف : ( ) امضای دبیر :</p>   |  |  |
| بارم                       | پاسخنامه  |  | ردیف   |
| ۱                          | <p>جاهای خالی را پر کنید:</p> <p>الف-باز چرخانی آب یعنی....استفاده مجدد از فضلاب.....</p> <p>ب-امروزه خطر ....آلودگی در محیط های بس.....به یکی از پنج عامل اصلی تهدید سلامت بشر تبدیل شده است.</p> <p>ج-در بین وسایل منزل آن دسته از وسایلی که .....سیم پیچی.....دارند میدان مغناطیسی قویتری ایجاد میکنند.</p> <p>د-کم هزینه ترین و کم خطر ترین روش حذف آلودگی خاک....زیست پالایی.....است..</p>   |  | ۱  |
| ۱/۵                        | <p>الف-بارش کافی نیست.ب-در فصولی بارش داریم که مورد نیاز نیست.</p> <p>ب-رعایت الگوی کشت متناسب با آبو هوا و ظرفیت آبی و بهره گیری از فناوری های جدید در باغداری و مزرعه داری</p>  |  | ۲  |
| ۱                          | <p>الف-غ ب-غ ج-غ د-ص</p>  |  | ۳  |
| ۱                          | <p>الف-پس از خروج آب از فضای خالی بین دانه های خاک به دلیل وزن ستون بالایی خاک به تدریج نشسب زمین رخ میدهد.ب-منجر به ایجاد درزو شکافهای طولانی و تخریب بناها میگردد</p>   |  | ۴  |
| ۱                          | <p>کنترل سیلابها-توزیع متناسب آب در سطح کشور-ذخیره سازی برای دوره طولانی-انرژی پاک در دسترس</p>   |  | ۵  |
| ۲                          | <p>گزینه مناسب را انتخاب کنید:</p> <p>کدام مورد از شایعترین محصولات تراژن است؟</p> <p>الف-سویا صحیح ب-نیشکر ج-گندم د-همه موارد</p> <p>نخستین ماشین بادی توسط کدام مردمان ساخته شد؟</p> <p>الف-مصر ب-ایران صحیح ج-یونان د-چین</p> <p>در امریکای شمالی سوخت سبز از بقایای کدام محصول به دست می آید؟</p> <p>الف-ذرت صحیح ب-نیشکر ج-سویا د-دانه های روغنی</p> <p>کدام آلودگی در رصد ستارگان مشکل ایجاد میکند؟</p> <p>الف-صوتی ب-نوری صحیح ج-الکترومغناطیسی د-حرارتی</p> |  | ۶  |

|    |   |    |
|----|---|----|
| ۱۵ | واژه های زیر را تعریف کنید:<br>الف-امنیت غذایی:دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب<br>ب-ایمنی غذایی:حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی<br>ج-استانداردهای کیفیت خاک:برای شناسایی آلودگی خاک کاربرد دارد.   | ۷  |
| ۱  | آسیب رساندن به محیط زیست.موجب کاهش حاصلخیزی خاک میشودو عدم ایمنی غذاییو تاثیر بر سلامت انسان  | ۸  |
| ۱  | نابودی بیماریها و آفات با روش زیستی.کاهش مصرف سموم .افزایش کیفیت محصول.افزایش صادرات  | ۹  |
| ۱  | پاسخ کوتاه بدهید:<br>الف-کادمیوم ب-زمین کافی وجود ندارد. ج-آب خاکستری د-ورمی کمپوست   | ۱۰ |
| ۱  | خیر-متفاوت است.به عواملی مانند نوع آب وهوا.وجود رشته کوه هاو فعالیتهای صنعتی و کشاورزی وابسته است.  | ۱۱ |
| ۱  | تراکم ساختمانها -عدم تهویه هوا-استفاده از مواد مصنوعی و شیمیایی در ساختمان-مبلمان و وسایل شخصی و....  | ۱۲ |
| ۱  | الف-زمینها را برای کاشت گیاهانی که به عنوان سوخت سبز مصرف دارند تغییر کاربری میدهند.<br>ب-در برزیل جنگلهای بارانی به دلیل سوخت زیستی پاک تراشی شده اند  | ۱۳ |
| ۱  | نور خورشید پس از عبور از هواکره به سطح زمین رسیده و آن گرم میکند.زمین این گرما را از خود میتابد.این پرتوها نسبت به پرتوهای خورشیدی انرژی کمتری دارد.هنگام خروج از هواکره این پرتوها توسط ملکولهای کربن دی اکسید جذب میشوند و سبب گرمای هوا میشوند.پس هر چه این گاز بیشتر گرمای هوا بیشتر. | ۱۴ |
| ۱  | استفاده از پانل خورشیدیو موتور سیکلت برقی و دوچرخه برقی وسیستم حمل ونقل الکتریکی.و کمبود انرژی فسیلی خود را با سوخت پاک جبران کرده است.   | ۱۵ |
| ۱  | الف-۲۵درصد آب و۲۵درصد هوا ب-سهولت نفوذ ریشه گیاهان در خاک و تهویه و نگهداری مواد غذایی  | ۱۶ |
| ۱  | اصلاح الگوی مصرف-استفاده بهینه از منابع انرژی-بکارگیری سوخت سبز-جستجو برای یافتن انرژی های پاک  | ۱۷ |
| ۱  | سوخت فسیلی را میسوزانندو با گرمای حاصل آب را تبخیر میکنند و بخار اب توربین را میچرخاند.   | ۱۸ |