

نام و نام خانوادگی : سئوالات امتحان درس: انسان و محیط زیست پایه : یازدهم رشته : ریاضی-تجربی-انسانی نام دبیر : خانم مقیسه	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ دبیرستان غیردولتی هدی (دوره دوم) آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷ تعداد صفحه : ۴ تعداد سؤال : ۱۸	تاریخ تصحیح: ۹۸ / / نمره : با عدد () نمره با حروف : () امضای دبیر :
امام سجاد(ع): بهترین اعمال کاشتن درخت است. بکارید، زراعت کنید، پس نیکوکار و فاجر از آن می خورند و درندگان و پرندگان نیز از آن میخورند. (الحیاه ص ۳۴۵)		
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید . (الف) به معنای استفاده مجدد از فاضلاب می باشد. (ب) رفع آلودگی خاک توسط گیاهان..... نام دارد. (ج) پدیده آلودگی هوا را تشدید می کند. (د) کشور..... بخش قابل توجهی از انرژی مورد نیازش را از انرژی باد فراهم می کند. (ه) زباله های مقدار زیادی فلزات سمی و خطرناک مثل جیوه، سرب و کادمیوم دارند. (و) مهمترین گام برای پیشگیری از اقدامهای نادرست در ارتباط با محیط زیست است. (ز) شهرستان شوشتر در جنوب ایران بخاطر وجود وسایر اماکن فرهنگی به یکی از اهداف گردشگری ایران تبدیل شده است.	۱ / ۷۵
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را با علامت (ص / غ) مشخص کنید . (الف) فاضلاب از ۹۸/۹ درصد آب و ۰/۳ درصد مواد جامد تشکیل شده است. (ب) ۵۰ درصد از کل حجم خاک از منافذی است که ۲۵درصد آن را هوا و ۲۵درصد آن را آب پر کرده است. (ج) آلودگی نوری باعث تغییر اکوسیستم گیاهان و جانوران می شود. (د) اتانول در مقایسه با گازوئیل از هزینه بالاتر و راندمان پایینتری برخوردار است. (ه) میزان تولید زباله در کشورهای پیشرفته صنعتی بسیار بیشتر از کشورهای فقیر است. (و) در ایران بیش از ۱۵۰۰ گونه جانوری مهره دار و تعداد فراوانی جانور بی مهره وجود دارد. (ز) گردشگری با امنیت سیاسی، اقتصادی و احترام متقابل رابطه تنگاتنگی دارد.	۱/۷۵

۱/۷۵	۳ گزینه مناسب را انتخاب نمایید . • حجم بزرگی از آب در کدام بخش مصرف می شود؟ الف-شهری ب- صنعت ج- خدمات عمرانی د- کشاورزی • کدام عنصر در گیاه، سبب بروز پدیده کلروز می شود؟ الف- نیکل ب- سدیم ج- پتاسیم د- نیتروژن • افزایش بیش از حد کدام گاز گلخانه ای در اتمسفر سبب افزایش دمای کره زمین می شود؟ الف- متان ب- کربن دی اکسید ج- بخار آب د- کربن منواکسید • کدام مورد جزء پنج آلاینده اصلی هوا است؟ الف- آزبست ب- اوزون سطح زمین ج- کربن دی اکسید د- فرمالدئید • در کدام شهر نیروگاه زیست گاز وجود دارد؟ الف- مشهد ب- شیراز ج- بوشهر د- موارد ۱ و ۲ • تعداد گونه های گیاهی آوند دار در ایران، معادل چند درصد گونه های گیاهی قاره اروپاست؟ الف- ۶۰ درصد ب- ۷۰ درصد ج- ۸۰ درصد د- ۹۰ درصد • کدام مورد، از موارد تحت حفاظت ایران نمی باشد؟ الف- پارک ملی ب- منطقه حفاظت شده ج- پناهگاه حیات وحش د- بوم سازگان	۳
۳/۵	۴ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) به قسمتی از زمینهای اطراف رودخانه ها، تالابها و برکه ها چه می گویند؟ ب) زمانیکه غلظت آلاینده ها در خاک بیش از مقدار استاندارد باشد؛ آن خاک چه نامیده می شود؟ ج) تعیین میزان آثاری که هر فرد بر روی محیط زیست می گذارد؛ چه نام دارد؟ د) هوا در محیط های بسته، چند برابر آلوده تر از محیط های باز مجاور خود است؟ ه) این سازمان وابسته به شهرداری است و امور مربوط به پسماند را انجام می دهد؟ و) گونه های منحصر به فردیک منطقه جغرافیایی خاص که درجای دیگر وجود ندارد؟ ز) یک مسافرت مسئولانه به مناطق طبیعی که محیط زیست را حفظ میکند و سبب ارتقاء سطح زندگی مردم محلی می شود؛ چه نام دارد؟	۴

۲/۲۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید : الف) مدیریت پسماند یا دفع زباله : ب) نقاط داغ تنوع زیستی : ج) گردشگری:	۵
۰/۵	دو مورد از پیامدهای فرهنگ مصرف گرایی را بیان کنید؟	۶
۱	انواع زباله را نام ببرید؟ (۴ مورد)	۷
۰/۵	سوزاندن زباله با دستگاههای زباله سوز چه مشکلاتی را ایجاد می کند؟	۸
۱	مزایای بازیافت را بیان کنید؟ (۴مورد)	۹
۰/۷۵	انواع تنوع زیستی را نام ببرید؟	۱۰
۰/۷۵	منظور از انقراض چیست؟	۱۱
۰/۷۵	تخریب زیستگاه چگونه باعث تهدید تنوع زیستی می شود؟	۱۲
۰/۷۵	پیامدهای تغییر اقلیم بر گونه های گیاهی و جانوری را بیان کنید؟	۱۳
۰/۵	چرا گردشگری از بعد فرهنگی و اجتماعی مهم است؟	۱۴
۰/۷۵	سه ویژگی بوم گردشگری را بیان کنید؟	۱۵
۰/۵	منظور از پناهگاه حیات وحش چیست؟	۱۶
۰/۷۵	آثار مطلوب بوم گردشگری را بیان کنید؟	۱۷
۰/۵	گردشگری در پارکهای ملی به چه شکل صورت می گیرد؟	۱۸