



دیرستان پسرانه غیر دولتی ابتکار علم - دوره دوم

نام و نام خانوادگی: سؤال و پاسخ کلاس: یازدهم ریاضی و تجربی موضوع امتحان: انسان و محیط نام دبیر: شیری

۱- پسماند های خشک جزء کدام دسته از زباله ها می باشد؟ ۰/۵ نمره

الف (خانگی) ب (خطرناک) ج (بیمارستانی) د (ساختمانی)

۲- گودالی است که آن را برای انبار کردن پسماند حفر می کنند. ۰/۵ نمره

الف (فرونشست) ب (خاک چال) ج (پسماند) د (قنات)

۳- کدام یک از گزینه های زیر در مقابله با زباله مطلوبیت بیشتری دارد؟ ۰/۵ نمره

الف (باز مصرف) ب (بازیافت) ج (دفن) د (باز کاهی)

۴- نویسی سبکی ادبی است که در آن شخص دیده ها شنیده ها جزئیات احساسات و رخداد های دوران سفر را برای دیگران می نگارد. ۰/۵ نمره

الف (سفرنامه) ب (حج) ج (سیزده بدر) د (نگارش)

۵- هر گردشگری که در تضاد با اصول پایداری محیط باشد تز مصادیق بوم گردشگری نیست. ۰/۵ نمره

۶- امنیت به معنای دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب است ایمنی به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی است این دو تعریف شامل مزرعه تا سفره است. ۱ نمره

۷- طبقه کیفیت هوا خطرناک که میزان شاخص کیفیت هوای آن ۳۰۱ به بالا است که به رنگ خرمایی نشان داده می شود. ۱ نمره

۸- مدیریت پسماند از برنامه ریزی و عملیات اجرایی برای جمع آوری حمل و نقل پردازش بازیافت دفن بهداشتی زباله . ۰/۵ نمره

۹- شناخت تنوع زیستی مهم ترین گام برای پیشگیری از اقدام های نادرست در ارتباط با محیط زیست است. ۰/۵ نمره

۱۰ - برزیل چگونه برای کاهش آلودگی از سوخت های سبز استفاده می کند؟ ۱ نمره

برای تولید الکترولیت برای سوخت از تخمیر گیاهان استفاده می شود که این الکترولیت به صورت خالص و هم مخلوط با بنزین به کار می رود از تخمیر نیشکر اتانول به دست می آورند که جایگزین مناسبی برای بنزین است.

۱۱ - کدام نیروگاه ها در ایران توسط توربین های بادی برق تولید میکنند؟ ۱ نمره

نیروگاه منجیل با ظرفیت ۹۰ مگاوات و نیروگاه بادی کهک تاجستان در قزوین با ظرفیت ۱۰۰ مگاوات

۱۲ - چگونه با سوزاندن زباله میتوان تولید انرژی کرد؟ ۱ نمره

سوزاندن زباله مشکلات آلودگی هوا را دارد و خاکستر حاصل از آن سمی است اما امروزه با احداث نیروگاه ها انرژی گرمایی الکتریکی از سوزاندن زباله به دست می آورند مثل نیروگاه زیست گاز شیراز و مشهد که از گاز حاصل سوزاندن زباله برق و گرما تولید می کنند.

۱۳ - منظور از دشت ممنوعه چیست؟ ۱ نمره

گاهی بهره برداری از منابع آب به حدی زیاد می شود که آبخوان در معرض خطر قرار می گیرد و وزارت نیرو حفر چاه جدید در آن دشت را ممنوع اعلام می کند.

۱۴ - دو مورد از فواید بازیافت زباله را بنویسید. ۱ نمره

۱- صرفه جویی در مصرف انرژی ۲ - کاهش آلودگی هوا

۱۵ - دانش آموزان عزیز؛ با توجه به مطالعه کشور های اتریش آلمان و استرالیا شما کدام روش را برای مقابله با زباله پیشنهاد میکنید؟ ۱ نمره

نصب دستگاه های بازیافت برای بازیافت بطری و قوطی و تبدیل آن به کالای مصرفی

تولید انرژی از سوزاندن زباله ها

۱۶ - تنوع زیستی چیست و در چند سطح است؟ ۲ نمره

با همه تنوعی از جانداران که در اطراف خود میبینیم در کنار جاده در روستاها در محل زندگی در سطح شهر که به آن تنوع زیستی می گویند. - بوم سازگان گونه و ژن

۱۷ - کاربرد درمانی تنوع زیستی را با مثال بنویسید؟ ۱ نمره

استفاده از زالو که ماده انعقاد خون دارد مثلاً برای رفع لخته های خونی ب کار می رود

۱۸ - چهار مورد از گونه های گیاهی و جانوری که در معرض انقراض قرار دارند را بنویسید؟ ۱ نمره

لاک پشت پوزه عقابی - خرس سیاه - گیاه مهرخوش - مار افعی لطیفی

۱۹ - گردشگری را تعریف کنید. ۱ نمره

سفر یا فعالیتی که خارج از محل زندگی انجام شود و فرد حداقل برای یک روز و حداکثر برای یک سال جهت تفریح اهدافی دیگر در مکانی غیر از محل زندگی اقامت یا گشت و گذار کند.

۲۰ - مزایای گردشگری را بنویسید. ۱ نمره

ایجاد فرصت های شغلی - ایجاد شرکت های مسافرتی - شکوفایی فرهنگی و هنری و.... در آن منطقه - ایجاد فرصت برای جذب سرمایه

۲۱ - بوم گردشگری دارای چه ویژگی هایی است؟ ۱/۵ نمره

۱- حامی حفاظت از محیط زیست و تنوع زیستی ۲ - برای جوامع میزبان محلی سودمند باشد. ۳- به درک و فهم عمیق از طبیعت و محیط زیست منجر شود.

۲۲ - مزایای روستایی به چه منظور جزو مقاصد بوم گردشگری است؟ ۱ نمره

به منظور حمایت از کشاورزی پایدار بومی در کشورهای محروم برای کشت و پرورش انواع گونه های خاص گیاهی و جانوری از مقاصد بوم گردشگری هستند.

نام و نام خانوادگی مصمم:	نام و نام خانوادگی تجدید نظر کننده:	نمره ورقه به عدد:
محل امضا	محل امضا	نمره ورقه به حرف: