

نام مبحث : نمونه سوالات انسان و محیط زیست یازدهم نوبت دوم (خردادماه)

نام مدرسه : شاهد

مهر مدرسه



بسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ ساری
دبیرستان شاهد پسران (متوسطه دوم)

شماره صندلی

وقت : ۷۵ دقیقه

سال تحصیلی ۱۳۹۷ نوبت دوم تاریخ امتحان :

نام خانوادگی :

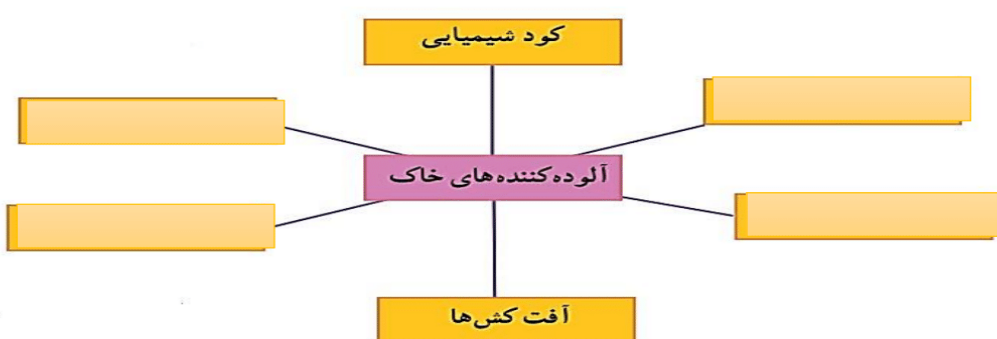
ماره کلاس :

درس : انسان و محیط زیست پایه تحصیلی : یازدهم رشته تحصیلی : مشترک نمره با عدد نمره با حروف امضاء دبیر

بارم

شرح سوال

نویس

۱	<p>آلوده کننده های خاک را نام ببرید. (کادر های خالی را کامل کنید)</p> 
۱	<p>الف) آب مجازی را تعریف کنید ب) اهمیت آب مجازی را بنویسید.</p>
۱	<p>الف - تراژن چیست؟ ب - کمپوست چیست؟</p>
۱	<p>نحوه پیدایش بارش های اسیدی را بنویسید.</p>
۱	<p>پیامدهای نامطلوب گرمایش جهانی را بنویسید</p>
۱	<p>انواع زباله را نام ببرید. (۴ مورد)</p>
۱	<p>مهم ترین کاربردهای پوسال (کمپوست) را نام ببرید.</p>

نام مبحث : نمونه سوالات انسان و محیط زیست یازدهم نوبت دوم (خردادماه)

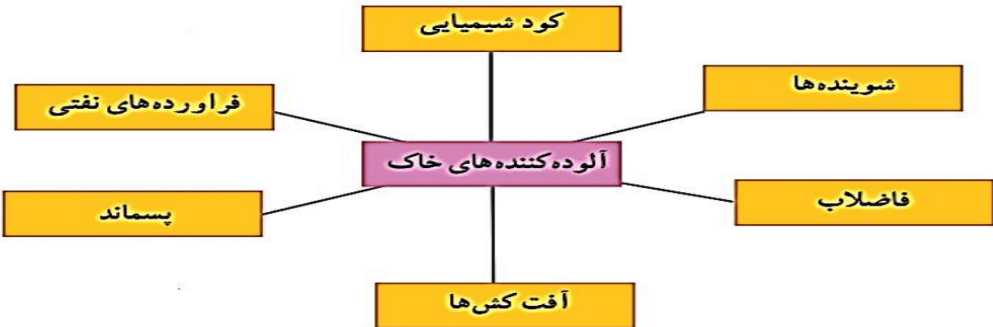
نام مدرسه : شاهد

دبیرستان شاهد پسران (متوسطه دوم)

صفحه دوم	نام درس : انسان و محیط زیست پایه تحصیلی : یازدهم رشته تحصیلی : مشترک
۱	۸ کدام پسماندها قابل تبدیل به مواد جدید هستند؟
۱	۹ گورستان زباله چگونه ساخته می شود؟
۱	۱۰ پیامدهای سوزاندن زباله را بنویسید.
۰/۷۵	۱۱ الف) گونه های بوم زاد چیست؟
۰/۷۵	ب) سه گونه بوم زاد ایران را نام ببرید.
۰/۷۵	۱۲ الف) نقاط داغ تنوع زیستی چیست؟
۰/۷۵	ب) مهم ترین نقاط داغ ایران در کجای ایران قرار دارد؟ (۳ مورد را نام ببرید)
۰/۵	۱۳ دو تجربه موفق در حفاظت از تنوع زیستی ایران را با ذکر استان مربوطه نام ببرید.
۰/۷۵	۱۴ الف) سه سطح تنوع زیستی را نام ببرید.
۰/۷۵	ب) اهمیت تنوع زیستی را بنویسید.
۰/۵	۱۵ گردشگری را تعریف کنید.
۱/۵	۱۶ سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید. الف- ب- پ-
۱	۱۷ مناطق چهارگانه تحت حفاظت ایران توسط سازمان محیط زیست کشور را نام ببرید.
۱	۱۸ گردشگری پایدار چیست؟
۱	۱۹ دو نمونه از نحوه برخورد با جاذبه های گردشگری را بنویسید.

دبیرستان شاهد پسران (متوسطه دوم)

نام درس : پاسخنامه انسان و محیط زیست پایه تحصیلی : یازدهم رشته تحصیلی : مشترک

۱	<p>آلوده کننده های خاک را نام ببرید. (کادر های خالی را کامل کنید)</p> 
۱	<p>الف) آب مجازی را تعریف کنید مقدار آبی که در تولید یک کالا یا محصول استفاده میشود ب) اهمیت آب مجازی را بنویسید. با آب مجازی می شود مقدار مصرف واقعی یک کشور را به دست آورد.</p>
۱	<p>الف - تراژن چیست؟ در دو دهه اخیر، مهندسی ژنتیک با استفاده از علم زیست فناوری موفق به تولید محصولات تغییر یافته ژنتیکی یا تراژن در جهان شده است. در این روش ژنهای جدیدی به یک موجود زنده منتقل می شود تا صفات موردنظر به دست آید. ب - کمپوست چیست؟ کمپوست یکی از انواع کودهای زیستی است که از تجزیه پسماند مواد غذایی، باقی مانده گیاهان پس از برداشت محصول، فضولات وزواید غیرقابل مصرف دامی به دست می آید.</p>
۱	<p>نحوه پیدایش بارش های اسیدی را بنویسید. اکسید های نیتروژن و گوگرد در هواکره با اکسیژن و بخار آب واکنش شیمیایی داده و به صورت نیتریک اسید و سولفوریک اسید در می آیند. عامل اصلی این آلاینده ها، مصرف سوخت های فسیلی در صنایع، حمل و نقل و کارخانه های مختلف است که سبب افزایش شدید میزان اسیدیته بارش می شوند.</p>
۱	<p>پیامدهای نامطلوب گرمایش جهانی را بنویسید گرمایش جهانی سبب شده است تا فصل ها زودتر از زمان طبیعی فرا رسد و زمستان کوتاه تر شود؛ هم چنین آتش سوزی خود به خود و طبیعی جنگل ها افزایش پیدا کرده و چرخه های طبیعی مختل شوند.</p>
۱	<p>انواع زباله را نام ببرید.(۴مورد) زباله های خانگی و شهری، زباله های کشاورزی، صنعتی و ساختمانی، زباله های بیمارستانی، زباله های خطرناک</p>
۱	<p>مهم ترین کاربردهای پوسال (کمپوست) را نام ببرید. کودی که از پسماندهای کشاورزی و خانگی و خوراکی تهیه می شود، بسیار مغذی است و می توان در باغداری، کشاورزی و تقویت خاک باغچه و گلدان از آن استفاده کرد.</p>
۱	<p>کدام پسماندها قابل تبدیل به مواد جدید هستند؟ انواع بسته بندی ها، کاغذ، مقوا، قوطی های کنسرو و رب، بطری های پلاستیکی، شیشه، قطعات پلاستیکی و کیسه نایلون، قابل تبدیل به مواد جدید هستند</p>

نام مبحث : نمونه سوالات انسان و محیط زیست یازدهم نوبت دوم (خردادماه)

نام مدرسه : شاهد

۹	گورستان زباله چگونه ساخته می شود؟ پوشش پلاستیکی و خاک رس را مانند آستر در ته گورستان وکناره های گودال قرار می دهند . پس از ریختن زباله در گودال، روی آن یک لایه خاک می ریزند و آن را با بولدوزر صاف می کنند.
۱۰	پیامدهای سوزاندن زباله را بنویسید. سوزاندن زباله در دستگاه های زباله سوز نیز مشکلاتی چون آلودگی هوا را در پی دارد و خاکسترهای حاصل از سوزاندن آن نیز سمی است و باید دفن شود.
۱۱	الف) گونه های بوم زاد چیست؟ گونه های بوم زاد، منحصر به یک منطقه جغرافیایی خاص اند و در جای دیگری وجود ندارند. ب) سه گونه بوم زاد ایران را نام ببرید. گیاه روشن باله - سمندر کردستانی - زاغ بور
۱۲	الف) نقاط داغ تنوع زیستی چیست؟ مناطقی در کره زمین وجود دارند که علاوه بر داشتن تنوع گونه ای زیاد، زیستگاه تعداد فراوانی از گونه های بوم زادند که بعضی از آنها در خطر انقراض هستند.به این مناطق نقاط داغ تنوع زیستی می گویند. ب) مهم ترین نقاط داغ ایران در کجای ایران قرار دارد؟ (۳مورد را نام ببرید) جنگل های ارسباران، البرز، کوه های شمال شرق ایران و رشته کوههای زاگرس
۱۳	دو تجربه موفق در حفاظت از تنوع زیستی ایران را با ذکر استان مربوطه نام ببرید. احیای گوزن زرد ایرانی در استان مازندران - حفاظت از تمساح پوزه کوتاه یا گاندو در سیستان و بلوچستان
۱۴	الف) سه سطح تنوع زیستی را نام ببرید. بوم سازگان، گونه و ژن ب) اهمیت تنوع زیستی را بنویسید. مشاغل یا فعالیت هایی مانند صیادی، جمع آوری گیاهان دارویی و چرای دام در مراتع ،وابسته به تنوع زیستی است.
۱۵	گردشگری را تعریف کنید. سفر و فعالیتی که خارج از محل زندگی انجام می شود و فرد برای حداقل یک روز و حداکثر یک سال جهت تفریح و اهدافی دیگر در مکانی غیر از محل زندگی اقامت و گشت و گذار می نماید
۱۶	سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید. الف- سفری که حامی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست و با حداقل آثار نامطلوب محیط زیستی باشد. ب- سفری که برای جوامع میزبان محلی سودمند باشد. پ- سفری که به درک و فهم عمیق از طبیعت و محیط زیست منجر شود.
۱۷	مناطق چهارگانه تحت حفاظت ایران توسط سازمان محیط زیست کشور را نام ببرید. الف- پارک های ملی ب- آثار طبیعی ملی پ- منطقه حفاظت شده ت- پناهگاه حیات وحش
۱۸	گردشگری پایدار چیست؟ گردشگری پایدار به معنای رسیدن به رشد در شیوه حفظ طبیعت، محیط زیست، فرهنگ ،تاریخ و تمدن در جوامع است. میان گردشگران، جوامع میزبان، جاذبه های گردشگری و محیط زیست، ارتباطی متقابل و پیچیده وجود دارد.
۱۹	دو نمونه از نحوه برخورد با جاذبه های گردشگری را بنویسید. برخورد منفی مانند گروه های افراطی تکفیری مانند داعش در کشورهای عراق، سوریه و منطقه حجاز آثار تاریخی بی شماری را نابود کردند. برخورد مثبت مانند شهرستان شوشتر ، به واسطه وجود سازه های آبی — تاریخی و سایر اماکن فرهنگی و توجه مسئولان در حال حاضر با ظرفیت سازی لازم به یک، از اهداف گردشگری ایران تبدیل شده است.