

انسان و محیط زیست		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/اداره آموزش و پرورش ناحیه یک شهرستان سنندج نام آموزشگاه: دبیرستان متوسطه دوم هیأت امنایی استادحمدی	
رشته: تمامی رشته‌ها	پایه: یازدهم	نام و نام خانوادگی: یوسفی سانان	
شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۳ صفحه	شماره: ۱۹۳ کلاس: ۲۰۴	
تاریخ امتحان: ۱۷/۱۲/۱۴۰۲		ساعت شروع: ۱۰:۳۰	زمان امتحان: ۶۰ دقیقه
تعداد سؤال: ۱۲		ردیف	
نمره		سوالات	

۲	<p><u>عبارات زیر را بصورت صحیح، غلط مشخص کنید(فقط ص یا غ کافیت).</u></p> <p>یک فرد آمریکایی سالانه زباله کمتری نسبت به یک فرد زامبیایی تولید می کند.</p> <p>یک آمریکایی نسبت به یک افریقایی ۱۴ برابر بیشتر کاغذ و ۱۹ برابر بیشتر آلومینیوم مصرف میکند.</p> <p>خاورمیانه سالانه ۵۰ میلیون تن زباله تولید می کند.</p> <p>اتریش رتبه نخست را در بازیافت زباله در جهان کسب کرده است.</p> <p>سازمان مدیریت پسماند وابسته به وزارت بهداشت و درمان است.</p> <p>بازگاهی به معنی کاهش دادن زباله است.</p> <p>آفرود، موتورسواری یا ماشین سواری بر روی رمل های بیابان یا مناطق کوهستانی، از فعالیتهای بوم گردشگری نیست.</p> <p>در ایران بیش از ۱۴۰۰ گونه جانور مهره دار و تعداد فراوانی جانور بی مهره وجود دارد.</p>	۱
۲	<p><u>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</u></p> <p>هر فرد بطور متوسط در طول روز بیش ازلیتر آب بطور مستقیم مصرف می کند.</p> <p>انتقال ژن جدید به یک موجود زنده جهت بدست آوردن صفات موردنظر را گویند.</p> <p>مهمترین شکل از انرژی که زندگی مردم به آن وابسته است، انرژی است.</p> <p>کشور..... پیشرو در تولید سوختهای سبز و در تهیه اتانول به جای بنزین از تخمیر..... استفاده می شود.</p> <p>مهمترین گام برای پیشگیری از اقدامات نادرست در ارتباط بامحیط زیست است.</p> <p>هدف اصلی بوم گردشگری دستیابی به است.</p> <p>مردم محلی در استان سیستان و بلوچستان، تمساح تالابی یا پوزه کوتاه را می نامند.</p>	۲
۲	<p><u>پاسخ صحیح تستهای زیر بیابید.</u></p> <p>در ایران روزانه حدودا چند هزار تن زباله، به ترتیب تولید و بازیافت می شود؟ (الف) ۲۵ و ۱۴ (ب) ۵۰ و ۷ (ج) ۷۵ و ۱۰ (د) ۱۰۰ و ۱۰</p> <p>اثر سم د.د.ت برای مبارزه با کاهش جمعیت پشه مالاریا در دراز مدت در کشور بروتنی چه پیامدی داشت؟</p> <p>(الف) شیوع بیماری طاعون (ب) فرو ریختن سقف کاهگلی خانه ها (ج) مرگ زنبورهای وحشی (د) همه موارد</p> <p>کدام یک از انواع گردشگری های زیر ، سایر گردشگری ها را شامل می شود؟</p> <p>(الف) اکو توریسم (بوم گردشگری) (ب) ژئوتوریسم (زمین گردشگری)</p> <p>(ج) هیدروتوریسم (آب گردشگری) (د) بیوتوریسم (زیست گردشگری)</p> <p>کم هزینه ترین و کم خطرترین روش رفع آلودگی خاک کدام است؟ شیمیایی فیزیکی زیستی هر سه مورد</p> <p>پایگاه پاک سازی خاک های آلوده به مواد نفتی، در کدام استان و در چه سالی راه اندازی شده است؟</p> <p>استان چهار محال و بختیاری از سال ۱۳۹۱ استان خوزستان از سال ۱۳۹۱</p> <p>استان کهگیلویه و بویر احمد از سال ۱۳۹۲ استان چهار محال و بختیاری از سال ۱۳۹۲</p> <p>چه میزان از خاک های جهان با آلودگی و فرسایش، غیر قابل استفاده هستند؟ یک سوم یک دوم یک چهارم یک پنجم</p> <p>کدام سازمان در سال ۱۳۵۳ به منظور حفظ عرصه ها و میراث طبیعی ایران، چهار منطقه را تحت مدیریت خود قرار داد؟</p> <p>سازمان جنگلداری سازمان مراعات سازمان صنایع و معادن سازمان حفاظت محیط زیست</p> <p>بزرگترین نیروگاه بادی ایران در کجا واقع شده است. منجیل کهک تاکستان قزوین تبریز تهران</p>	۳

انسان و محیط زیست		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/اداره آموزش و پرورش ناحیه یک شهرستان سنندج نام آموزشگاه: دبیرستان متوسطه دوم هیأت امنایی استادحمیدی	
				نام و نام خانوادگی: یوسفی سنانان	
رشته: تمامی رشته‌ها	پایه: یازدهم	پاسخنامه نیاز دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>		شماره صفحه: ۱	
تعداد صفحات: ۳ صفحه		تاریخ امتحان: ۱۷/۱۲/۱۴۰۲		تعداد سؤال: ۱۲	
ساعات شروع: ۱۰:۳۰		زمان امتحان: ۶۰ دقیقه		ردیف	
نمره		سوالات			

۲	جاذبه های گردشگری زیر مربوط به چه نواحی یا استان ایران است؟ گنبد سلطانیه (.....) کاروانسرای دیر گچین (.....) آبشار بیشه (.....) تالاب برازان (.....) کویر مصر (.....) رود بارک (.....) شهر سوخته (.....) تخت سلیمان (.....)	۴
۱	نوع بوم گردشگریهای زیر را مشخص کنید: قایق رانی (.....) درک و شناخت بهتر از تنوع زیستی (.....) بازدید از پدیده های زمین شناسی (.....) استفاده از طبیعت برای تعادل جسمانی و روانی (.....)	۵
۱	گیاه و جانوران در خطر انقراض زیر مربوط به کدام منطقه ایران است؟ لاکپشت پوزه عقابی (.....) خرس سیاه (.....) گیاه مورخوش یا مهرخوش (.....) افعی لطیفی (.....)	۶
۳	پاسخ کامل سوالات زیر را بنویسید. اشکال تخریب زیستگاه ها را بنویسید. تغییر اقلیم چه تاثیری بر تنوع زیستی می گذارد؟ برای کاهش تأثیرات امواج الکترومغناطیسی، چه نکاتی باید رعایت شود؟	۷
۲/۵	برای جملات زیر کلمه مناسب را انتخاب کنید. (آب خاکستری، آب سیاه، کادمیوم، نیکل، ورمی کمپوست، کمپوست، سوخته‌های فسیلی، منجیل، کهک تاکستان قزوین، آب مجازی- دشت ممنوعه- امنیت غذایی- ایمنی غذایی- سوخته‌های سبز یا زیستی-) به فاضلاب ناشی از استحمام یا شستشوی میوه (.....) گویند. در صنایع فولاد و فلزات و لوازم آرایشی و ادوات برقی استفاده می شود (.....). از فضولات کرم خاکی حاصل می شود (.....). از تجزیه و پسماند مواد غذایی و فضولات غیر قابل مصرف دامی بدست می آید (.....). نخستین نیروگاه بادی ایران در (.....) قرار دارد. ممنوع کردن حفر چاه جدید توسط وزارت نیرو در نقاطی که آبخوان در معرض خطر نابودی است(.....)? دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب(.....). مقداری آبی که در تولید یک کالا یا محصول استفاده می شود تا مقدار مصرف واقعی یک کشور بدست آید(.....). حفظ ونگه داری غذا از هر گونه آلودگی(.....). مواد شیمیایی اکسیژن داری که از تخمیر پسماندهای گیاهی بدست می آید(.....).	۸

انسان و محیط زیست		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/اداره آموزش و پرورش ناحیه یک شهرستان سنندج نام آموزشگاه: دبیرستان متوسطه دوم هیأت امنایی استادحمیدی	
رشته: تمامی رشته‌ها	پایه: یازدهم	نام و نام خانوادگی: یوسفی سنانان	
شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۳ صفحه	شماره: ۱۹۳ کلاس: ۲۰۴	
تاریخ امتحان: ۱۷/خرداد/۱۴۰۲		ساعت شروع: ۱۰:۳۰	زمان امتحان: ۶۰ دقیقه
نمره	سؤالات		ردیف

۱/۵	<p><u>مفاهیم و اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</u></p> <p>نقاط داغ تنوع زیستی را تعریف کنید.</p> <p>توسعه پایدار به چه معنی است؟</p> <p>(بیوتوریسم) را تعریف کنید.</p>	۹
۱/۵	<p><u>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</u></p> <p>سه راه حل طلائی (۳R) در مسئله زباله را نام ببرید. (۰/۷۵)</p> <p>عوامل تهدید کننده تنوع زیستی کدامند؟ (۰/۷۵)</p>	۱۰
۰/۵	<p><u>مزایای بازیافت زباله را بنویسید.</u></p>	۱۱
۱	<p><u>مناطق از ایران که دارای نقاط داغ زیستی هستند نام ببرید. (۱ نمره)</u></p>	۱۲

نام و نام خانوادگی:		تاریخ امتحان: ۱۷ / ۳ / ۱۴۰۲		نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سوال: ۱۲		
شماره دانش آموز:		زمان امتحان: ۷۰ دقیقه		ساعت شروع: ۱۰ صبح		تعداد صفحه: ۳		
بارم	کلید							ردیف
۲	<p>عبارات زیر را بصورت صحیح، غلط مشخص کنید(فقط ص یا غ کافیت).</p> <p>یک فرد آمریکایی سالانه زباله کمتری نسبت به یک فرد زامبیایی تولید می کند. ص ۶۷-غ</p> <p>یک آمریکایی نسبت به یک افریقایی ۱۴ برابر بیشتر کاغذ و ۱۹ برابر بیشتر آلومینیوم مصرف میکند. ص</p> <p>خاورمیانه سالانه ۱۵۰ میلیون تن زباله تولید می کند. غ</p> <p>اتریش رتبه نخست را در بازیافت زباله در جهان کسب کرده است. غ</p> <p>سازمان مدیریت پسماند وابسته به وزارت بهداشت و درمان است. ص ۶۸-غ</p> <p>بازگاهی به معنی کاهش دادن زباله است. ص ۷۷-ص</p> <p>آفرود، موتورسواری یا ماشین سواری بر روی رمل های بیابان یا مناطق کوهستانی، از فعالیتهای بوم گردشگری نیست.</p> <p>ص ۱۰۶ ا</p> <p>در ایران بیش از ۱۴۰۰ گونه جانور مهره دار و تعداد فراوانی جانور بی مهره وجود دارد. ص</p>							۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>هر فرد بطور متوسط در طول روز بیش از لیتر آب بطور مستقیم مصرف می کند. ص ۷- ۲۰۰ لیتر</p> <p>انتقال ژن جدید به یک موجود زنده جهت بدست آوردن صفات موردنظر را گویند. ص ۲۵ تراژن</p> <p>مهمترین شکل از انرژی که زندگی مردم به آن وابسته است، انرژی است. ص ۴۵ الکتریکی</p> <p>کشور پیشرو در تولید سوختهای سبز و در تهیه اتانول به جای بنزین از تخمیر استفاده می شود. ص ۵۹ برزیل - نیشکر</p> <p>مهمترین گام برای پیشگیری از اقدامات نادرست در ارتباط با محیط زیست است. ص ۸۴ شناخت تنوع زیستی</p> <p>هدف اصلی بوم گردشگری دستیابی به است. ص ۱۰۶ پایداری محیط زیست</p> <p>مردم محلی در استان سیستان و بلوچستان، تمساح تالابی یا پوزه کوتاه را گاندو می نامند.</p>							۲
۲	<p>پاسخ صحیح تستهای زیر بیابید.</p> <p>در ایران روزانه حدوداً چند هزار تن زباله، به ترتیب تولید و بازیافت می شود؟ ص ۶۳</p> <p>الف) ۱۴ و ۲۵ ب) ۷ و ۵۰ ج) ۱۰ و ۷۵ د) ۱۰ و ۱۰۰</p> <p>اثر سم د.د.ت برای مبارزه با کاهش جمعیت پشه مالاریا در دراز مدت در کشور برونی چه پیامدی داشت؟ ص ۸۳</p> <p>الف) شیوع بیماری طاعون ب) فرو ریختن سقف کاهگلی خانه ها ج) مرگ زنبورهای وحشی د) همه موارد</p> <p>کدام یک از انواع گردشگری های زیر، سایر گردشگری ها را شامل می شود؟ ص ۱۰۶</p> <p>الف) اکو توریسم (بوم گردشگری) ب) ژئوتوریسم (زمین گردشگری)</p> <p>ج) هیدروتوریسم (آب گردشگری) د) بیوتوریسم (زیست گردشگری)</p> <p>کم هزینه ترین و کم خطرترین روش رفع آلودگی خاک کدام است؟</p>							۳

	<p>شیمیایی فیزیکی زیستی هر سه مورد</p> <p>پایگاه پاک سازی خاک های آلوده به مواد نفتی، در کدام استان و در چه سالی راه اندازی شده است؟</p> <p>استان چهار محال و بختیاری از سال ۱۳۹۱ استان خوزستان از سال ۱۳۹۱</p> <p>استان کهگیلویه و بویر احمد از سال ۱۳۹۲ استان چهار محال و بختیاری از سال ۱۳۹۲</p> <p>چه میزان از خاک های جهان با آلودگی و فرسایش، غیر قابل استفاده هستند؟</p> <p>یک سوم یک دوم یک چهارم یک پنجم</p> <p>کدام سازمان در سال ۱۳۵۳ به منظور حفظ عرصه ها و میراث طبیعی ایران، چهار منطقه را تحت مدیریت خود قرار داد؟</p> <p>سازمان جنگلداری سازمان مراتع سازمان صنایع و معادن سازمان حفاظت محیط زیست</p> <p>بزرگترین نیروگاه بادی ایران در کجا واقع شده است. ص ۵۶-</p> <p>منجیل کهک تاکستان قزوین تبریز تهران</p>
۲	<p>جاذبه های گردشگری زیر مربوط به چه نواحی یا استان ایران است؟</p> <p>گنبد سلطانیه (زنجان) کاروانسرای دیر گچین (قم) آبشار بیشه (لرستان) تالاب برازان (مهاباد)</p> <p>کویر مصر (اصفهان) رود بارک (سمنان) شهر سوخته (سیستان) تخت سلیمان (تکاب)</p>
۱	<p>نوع بوم گردشگریهای زیر را مشخص کنید:</p> <p>قایق رانی (هیدروتوریسم) درک و شناخت بهتر از تنوع زیستی (بیوتوریسم)</p> <p>بازدید از پدیده های زمین شناسی (ژئوتوریسم) استفاده از طبیعت برای تعادل جسمانی و روانی (طبیعت درمانی)</p>
۱	<p>گیاه و جانوران در خطر انقراض زیر مربوط به کدام منطقه ایران است؟ ص ۸۸-۸۹</p> <p>لاکپشت پوزه عقابی (خلیج فارس) خرس سیاه (سیستان و بلوچستان، کرمان و هرمزگان)</p> <p>گیاه مورخوش یا مهرخوش (هرمزگان) افعی لطیفی (دماوند البرز)</p>
۳	<p>پاسخ کامل سوالات زیر را بنویسید.</p> <p>اشکال تخریب زیستگاه ها را بنویسید.</p> <p>تخریب زیستگاه به صورت قطعه قطعه شدن، کاهش کیفیت، تغییر شکل کامل یا حذف زیستگاه رخ میدهد. تبدیل محیط های طبیعی به زمینهای کشاورزی یا مسکونی، خشک کردن تالابها و دریاها برای احداث سازهها، جاده و سدسازی از عوامل تخریب زیستگاهها هستند.</p> <p>تغییر اقلیم چه تاثیری بر تنوع زیستی می گذارد؟</p> <p>تغییر اقلیم باعث تغییر محدوده جغرافیایی پراکنش گونه ها میشود. همچنین زمان تولید مثل جانوران، طول دوره رشد، فراوانی آفات و بیماریها، و زمان مهاجرت گونه های جانوری نیز با تغییر اقلیم، تغییر میکند.</p> <p>برای کاهش تأثیرات امواج الکترومغناطیسی، چه نکاتی باید رعایت شود؟</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 عدم استفاده طولانی مدت از تلفن همراه 2 خاموش کردن تلفن همراه در شب و هنگام خوابیدن 3 رعایت فاصله بین وسایل برقی و محل استراحت 4 استفاده نکردن بچه های زیر شش سال از وسایل الکترونیکی 5 رعایت حریم ساخت و ساز با خطوط برق فشار قوی

۲/۵	<p>برای جملات زیر کلمه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(آب خاکستری، آب سیاه، کادمیوم، نیکل، ورمی کمپوست، کمپوست، سوختهای فسیلی، منجیل، کهک تاکستان قزوین، آب مجازی - دشت ممنوعه - امنیت غذایی - ایمنی غذایی - سوختهای سبزی یا زیستی -)</p> <p>به فاضلاب ناشی از استحمام یا شستشوی میوه () گویند. ص ۱۴- آب خاکستری</p> <p>در صنایع فولاد و فلزات و لوازم آرایشی و ادوات برقی استفاده می شود () ص ۲۲- نیکل</p> <p>از فضولات کرم خاکی حاصل می شود () ص ۲۶- ورمی کمپوست</p> <p>از تجزیه و پسماند مواد غذایی و فضولات غیر قابل مصرف دامی بدست می آید () ص ۲۶- کمپوست</p> <p>نخستین نیروگاه بادی ایران در () قرار دارد. ص ۵۶- منجیل.</p> <p>ممنوع کردن حفر چاه جدید توسط وزارت نیرو در مناطقی که آبخوان در معرض خطر نابودی است؟ ص ۱۱- دشت ممنوعه</p> <p>دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب. ص ۲۴- امنیت غذایی</p> <p>مقداری آبی که در تولید یک کالا یا محصول استفاده می شود تا مقدار مصرف واقعی یک کشور بدست آید. ص ۹- آب مجازی</p> <p>حفظ ونگه داری غذا از هرگونه آلودگی. ص ۲۴- ایمنی غذایی</p> <p>۴- مواد شیمیایی اکسیژن داری که از تخمیر پسماندهای گیاهی بدست می آید. سوختهای سبزی یا زیستی</p>	۸
۱/۵	<p>مفاهیم و اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>نقاط داغ تنوع زیستی را تعریف کنید. 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 میگویند توسعه پایدار به چه معنی است؟</p> <p>توسعه پایدار توسعه ای است که نیازهای فعلی جامعه را برآورده می سازد، بدون آنکه به نیازهای نسل های آینده صدمه ای وارد شود.</p> <p>(بیوتوریسم) را تعریف کنید. شامل گردشگری در فضاهای محیط زیستی برای درک و شناخت بهتر تنوع زیستی و استفاده از شرایط آب و هوایی است. زیست گردشگری.</p>	۹
۱/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>سه راه حل طلایی (3R) در مسئله زباله را نام ببرید. (۷۵/). ص ۷۷ بازگاهی. باز مصرف. بازیافت</p> <p>عوامل تهدید کننده تنوع زیستی کدامند؟ (۷۵/، نمره) ص ۹۰-۹۲</p> <p>تخریب زیستگاه - برداشت بی رویه و استفاده ناپایدار - آلودگی محیط زیست - گونه های بیگانه مهاجم - تغییر اقلیم</p>	۱۰
.۱/۵	<p>مزایای بازیافت زباله را بنویسید. ص ۷۱</p> <p>۱- بازیافت موجب صرفه جویی در مصرف انرژی میشود. ۲- بازیافت موجب کاهش آلودگی هوا میشود. ۳- جلوگیری از پخش و پراکنده شدن موادی چون پلاستیک در طبیعت</p>	۱۱
۱	<p>مناطق از ایران که دارای نقاط داغ زیستی هستند نام ببرید. (۱ نمره) ص ۸۷</p> <p>جنگلهای ارسباران، البرز، کوههای شمال شرق ایران و رشته کوههای زاگرس، بخشهایی از دو داغ تنوع زیستی هستند</p>	۱۲