

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

سوالات آزمون درس: انسان و محیط زیست	رشته: کلیه رشته ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۳/	تعداد صفحه: ۲
نام و نام خانوادگی طراح: رقیه هدایتی ثانی	شماره پرسنلی: ۳۳۷۳۶۶۴۸	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	سوالات	نمره	

امام علی (ع): "انسان بلندمرتبه چون به فهم و دانایی رسد؛ متواضع می گردد."

۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص نمایید. الف) ایران از نظر جغرافیایی در بخش بیابانی و نیمه بیابانی قرار گرفته است . ب) خاک در تامین آینده پایدار و ایمنی غذایی نقش مهمی دارد. ج) بارش اسیدی به هرگونه بارش برف باران و حتی مه که در آن مواد مضر مثل اکسید نیتروژن و... دارد گفته می شود. د) گونه های بوم زاد منحصر به یک منطقه جغرافیایی است و در همه جا وجود ندارد.	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل نمایید. الف) زباله یا باقی مانده موادی است که از آن استفاده کرده ایم و به آن نیاز نداریم. ب) در گذشته منازلی در بین مسیر های طولانی بودند که مردم در آن اقامت می کردند. ج) نماد گردشگری در ایران می باشد. د) توسعه توسعه ای که نیازهای جامعه را برآورده می کند بدون آنکه به نیاز های نسل آینده صدمه وارد کند. ه) از لحاظ وسعت دومین دریاچه آب شور جهان و یکی از مهمترین زیست بوم های آبی ایران است. و) قدیمی ترین روش استفاده از انرژی باد به زمان باز می گردد.	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۳	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) بازچرخانی ب) آب خاکستری ج) گردشگری	۰/۲۵ ۰/۵ ۱
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) کشور برای مقابله با بحران کمبود آب از توپ های تیره رنگ برای حفظ آب از هرگونه آلودگی و از تبخیر آب استفاده کرد. ب) کدام گزینه جز زباله های شهری و خانگی محسوب نمی شود؟ ۱) شیلی ۲) آمریکا ۳) مکزیک ۴) سنگاپور ۱) کاغذ ۲) پلاستیک ۳) پارچه و چوب ۴) حشره کش ها	۰/۲۵ ۰/۲۵
۵	چه نوع انرژی از سوزاندن زباله به دست می آید؟	۰/۵
۶	سطح های تنوع زیستی را نام ببرید. (۳ مورد)	۰/۷۵
۷	ورمی کمپوست چیست؟	۰/۵
۸	۲ مورد از قوانین مناطق حفاظت شده را بنویسید.	۰/۵
۹	گورستان زباله در کجا ساخته می شود؟	۰/۵
۱۰	علت اصلی شور شدن یا قلیایی شدن خاک چیست؟	۰/۵
۱۱	آلودگی هوا از نظر محیط زیست چیست؟	۰/۵
۱۲	وضعیت امواج صوتی در فضای بسته چگونه است؟	۰/۵
ادامه سوالات در صفحه دوم		

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

سوالات آزمون درس: انسان و محیط زیست		رشته : کلیه رشته ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۳/	تعداد صفحه: ۲
نام و نام خانوادگی طراح: رقیه هدایتی ثانی		شماره پرسنلی : ۳۳۷۳۶۶۴۸		اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی
ردیف	سوالات			
نمره				

امام علی (ع): "انسان بلندمرتبه چون به فهم و دانایی رسد؛ متواضع می گردد."

۱۳	انواع پسماند خانگی را نام ببرید.	۰/۵
۱۴	هدف از بوم گردشگری چیست؟	۰/۵
۱۵	شیرابه های زباله چگونه آبهای زیر زمینی را آلوده می کند؟	۰/۷۵
۱۶	نقاط داغ تنوع زیستی به چه مناطقی گفته می شود؟	۱
۱۷	منظور از برداشت بی رویه از تنوع زیستی چیست؟	۱
۱۸	۴ مورد فایده های بازیافت را بنویسید.	۱
۱۹	گونه های بیگانه چطور به گونه های مهاجم تبدیل می شود؟	۱
۲۰	سوخت های سبز را توضیح دهید.	۱
۲۱	دو مورد از ویژگی های مهم و مثبت بوم گردشگری را بنویسید.	۱
۲۲	عوارض آلودگی محیط زیست بر گونه های جانوری و گیاهی را چیست؟ (دومورد)	۱
۲۳	گردشگری مسئولانه را توضیح دهید.	۱
۲۴	مدیریت پسماند را توضیح دهید.	۱/۲۵
	جمع نمره	۲۰
	شاد و پیروز باشید.	

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

سوالات آزمون درس: انسان و محیط زیست		رشته : کلیه رشته ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۳/	تعداد صفحه: ۲
نام و نام خانوادگی طراح: رقیه هدایتی ثانی		شماره پرسنلی: ۳۳۷۳۶۶۴۸		اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی
ردیف	سوالات			
نمره				

امام علی (ع) : " انسان بلندمرتبه چون به فهم و دانایی رسد؛متواضع می گردد."

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

راهنمای تصحیح آزمون درس: انسان و محیط زیست		رشته : کلیه رشته ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۳/	تعداد صفحه: ۳
نام و نام خانوادگی طراح: رقیه هدایتی ثانی		شماره پرسنلی: ۳۳۷۳۶۶۴۸		اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی
ردیف	راهنمای تصحیح			
نمره				

امام علی (ع): " انسان بلندمرتبه چون به فهم و دانایی رسد؛ متواضع می گردد."

۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص نمایید. الف) درست ب) نادرست ج) درست د) درست	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۲	جاهای خالی را با کلمات درست کامل نمایید. الف) پسماند ب) کاروانسرا ج) سیزده به در د) پایدار ه) ارومیه و) ایران باستان	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۳	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) بازیافت آب یعنی استفاده مجدد از فاضلاب یا آب آلوده تصفیه می شود . ب) فاضلاب ناشی از استحمام یا شستشوی ظرف یا میوه آلودگی (۰/۲۵) بسیار کمتری از فاضلاب سرویس بهداشتی دارد (۰/۲۵). ج) سفر فعالیتی که خارج از محل زندگی انجام شود (۰/۲۵) و فرد حداقل برای یک روز و حداکثر یک ساعت (۰/۲۵) جهت تفریح و اهداف دیگری (۰/۲۵) در مکانی غیر زندگی و اقامت کند (۰/۲۵).	۰/۲۵ ۰/۵ ۱
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) گزینه ۲) آمریکا ب) گزینه ۴) حشره کش ها	۰/۲۵ ۰/۲۵
۵	انرژی گرمایی و الکتریکی	۰/۵
۶	بومسازان ، گونه ، ژن	۰/۷۵
۷	یک کود زیستی است (۰/۲۵) که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود (۰/۲۵).	۰/۵
۸	- ممنوع بودن تیراندازی و شکار در پارک های ملی (۰/۲۵). - ممنوع بودن تجاوز و تخریب محیط زیست و به طور کلی هر عملی که موجب از بین رفتن رستنی ها و تغییر بومسازگان شود مثل چرای دام، قطع درختان، بوته کنی، (۰/۲۵). - ممنوع بودن هرگونه بهره برداری در پناهگاه های حیات وحش و مناطق حفاظت شده بدون مجوز (۰/۲۵). - ممنوع بودن ورود به مناطق تحت حفاظت و عبور از آنها به استثنای جاده های عمومی تابع دستورالعمل	۰/۵

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

راهنمای تصحیح آزمون درس: انسان و محیط زیست		رشته : کلیه رشته ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۳/	تعداد صفحه: ۳
نام و نام خانوادگی طراح: رقیه هدایتی ثانی		شماره پرسنلی : ۳۳۷۳۶۶۴۸		اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی
ردیف	راهنمای تصحیح			
نمره				

امام علی (ع): "انسان بلندمرتبه چون به فهم و دانایی رسد؛ متواضع می گردد."

	سازمان حفاظت (۰/۲۵).	
۹	در خارج از شهرها و مناطق مسکونی با فاصله مناسب در جهت مخالف وزش باد	۰/۵
۱۰	افزایش غلظت موادی مانند سدیم و پتاسیم موجب شورشیدن، قلیایی شدن یا شور قلیایی شدن خاک می شود.	۰/۵
۱۱	از نظر محیط زیست وجود هرگونه ترکیب اضافی در هوا، که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر اندازد، آلودگی هوا تلقی می شود.	۰/۵
۱۲	امواج صوتی در محیط بسته، پس از برخورد به دیوارها و موانع موجود در مسیر، منعکس و تشدید می شوند.	۰/۵
۱۳	تر و خشک	۰/۵
۱۴	دستیابی پایدار به محیط زیست	۰/۵
۱۵	اگر دفن زباله با اصول و شرایط صحیح صورت نگیرد (۰/۲۵). شیرابه زباله به زمین نشت می کند (۰/۲۵) و وارد آبهای زیرزمینی می شود (۰/۲۵)	۰/۷۵
۱۶	مناطق در کره زمین وجود دارند که علاوه بر داشتن تنوع گونه ای زیاد (۰/۲۵)، زیستگاه تعداد فراوانی از گونه های (۰/۲۵) بوم زادند (۰/۲۵) که بعضی از آنها در خطر انقراض هستند (۰/۲۵) به این مناطق نقاط داغ تنوع زیستی می گویند.	۱
۱۷	منظور از برداشت بی رویه این است که سرعت برداشت و بهره برداری از تنوع زیستی بیش (۰/۵) از سرعت بازسازی آن باشد (۰/۵).	۱
۱۸	۱. حفاظت از منابع و صرفه جویی در مصرف (۰/۲۵). ۲. صرفه جویی در مصرف انرژی (۰/۲۵). ۳. کاهش آلودگی هوا (۰/۲۵). ۴. جلوگیری از پخش و پراکنده شدن مواد زیانبار چون پلاستیک در طبیعت (۰/۲۵).	۱
۱۹	گونه بیگانه در بسیاری موارد به گونه مهاجم تبدیل می شود؛ این گونه ها در رقابت با گونه های بومی در استفاده از منابع موفق تر عمل می کنند (۰/۲۵) گونه بیگانه به سرعت در زیستگاه جدید رشد (۰/۲۵) و تکثیر می یابند (۰/۲۵) و حیات گونه های بومی را به خطر می اندازند (۰/۲۵).	۱
۲۰	سوخت سبز مواد شیمیایی اکسیژن داری هستند که از تخمیر پسماندهای گیاهی همانند شاخ و برگ گیاه نیشکر، سویا و همچنین دانه های روغنی به دست می آیند.	۱
۲۱	۱. سفری که حامی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست و با حداقل آثار نامطلوب محیط زیستی باشد. (۰/۵) ۲ ۲. سفری که برای جوامع میزبان محلی سودمند باشد. (۰/۵) ۳. سفری که به درک و فهم عمیق از طبیعت و محیط زیست منجر شود. (۰/۵)	۱
۲۲	۱. مرگ افراد، گونه ها ۲. تأثیر بر شرایط تولید مثل کاهش جمعیت	۱

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

راهنمای تصحیح آزمون درس: انسان و محیط زیست		رشته : کلیه رشته ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۳/	تعداد صفحه: ۳
نام و نام خانوادگی طراح: رقیه هدایتی ثانی		شماره پرسنلی : ۳۳۷۳۶۶۴۸		اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی
ردیف	راهنمای تصحیح			
نمره				

امام علی (ع): "انسان بلندمرتبه چون به فهم و دانایی رسد؛ متواضع می گردد."

	۳. تولد جانوران با ناهنجاری های مادرزادی	
۲۳	همانطور که ما وقتی به مهمانی می رویم، خانه میزبان خود را آلوده یا تخریب نمی کنیم پس باید همین رفتار را هنگام گردشگری نیز رعایت کنیم (۰/۲۵) اگر چه بابت سفرمان هزینه پرداخت می کنیم، اما این موضوع باعث نمی شود که به میزبان بی احترامی کنیم یا خانه او را خراب کنیم. (۰/۲۵) مسئولیت پذیری (۰/۲۵) هنگام گردشگری نشانه سطح فرهنگی و تربیتی یک جامعه است (۰/۲۵).	۱
۲۴	مدیریت پسماند یا دفع زباله عبارت است از همه فعالیت هایی که برای جمع آوری، حمل و نقل، پردازش، بازیافت، دفن بهداشتی یا انهدام زباله ها انجام می شود.	۱/۲۵
	جمع نمره	۲۰
	شاد و پیروز باشید.	

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

راهنمای تصحیح آزمون درس: انسان و محیط زیست		رشته : کلیه رشته ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		پایه: یازدهم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۳/	تعداد صفحه: ۳
نام و نام خانوادگی طراح: رقیه هدایتی ثانی		شماره پرسنلی : ۳۳۷۳۶۶۴۸		اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی
ردیف	راهنمای تصحیح			
نمره				

امام علی (ع): " انسان بلندمرتبه چون به فهم و دانایی رسد؛متواضع می گردد."