



سوالات امتحانی نیمسال دوم
درس: انبساط و محیط زیست

سال یازدهم دوره دوم آموزش متوسطه	رشته ی: (انسانی-تجربی-ریاضی)	تاریخ امتحان	ساعت شروع
نام و نام خانوادگی:	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	کلاس:	

ردیف	سوالات	صفحه: ۱	نمره
۱	درستی یا نادرستی هر یک از موارد زیر را بنویسید الف. کنترل سیلاب ها یکی از اهداف ساخت سدها می باشد. ب. گیاه پالایی رفع آلودگی آب توسط گیاهان است. ج. آلودگی هوا بحرانی است که در کوتاه مدت نتایج آن مشخص می شود. د. ردپای محیط زیستی تولید انرژی الکتریکی با استفاده از سوخت های فسیلی بسیار بزرگ است.		۱
۲	در جمله های زیر کلمه های مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید. الف. مدیریت پسماندها و شیوه های آن در کشورهای مختلف (یکسان-متفاوت) است. ب. مهمترین گام برای پیشگیری از اقدام نادرست در ارتباط با محیط زیست، شناخت (محیط زیست-تنوع زیستی) می باشد. ج. حج از گذشته تا کنون یکی از اهداف اصلی در ترغیب مسلمین به (گردشگری-سفرنامه نویسی) بوده است. د. نوعی کود زیستی که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود، (کمپوست-ورمی کمپوست) نام دارد.		۲
۳	جملات زیر را با کلمات و یا اصطلاحات مناسب کامل کنید. الف. برزیل یکی از کشورهای پیشرو در تولید است. ب. بازیافت موجب آلودگی هوا می شود. ج. به گونه هایی که منحصر به یک منطقه جغرافیایی خاص اند و در جای دیگر وجود ندارند، گونه های گویند. د. سیزده به در نماد کهن در ایران باستان است.		۲
۴	شیوه های مختلف آبیاری، باید بر چه اساسی انتخاب شوند؟		۱
۵	کشت گلخانه ای از چه مزایایی برخوردار است؟		۱
۶	برای کاهش تأثیرات امواج الکترومغناطیسی رعایت چه نکاتی ضروری است؟ (دو مورد را اشاره کنید)		۱
۷	دو مورد از راهکارهای پیشنهادی به منظور کاهش ردپای محیط زیستی (ردپای کربن) را بنویسید.		۱
۸	سوزاندن زباله ها در دستگاه زباله سوز چه مشکلاتی به همراه دارد؟		۱,۵
۹	تقسیم بندی انواع زباله ها را همراه با یک مثال برای هر مورد بنویسید.		۲

ردیف	سوالات	صفحه: ۲	نمره
۱۰	چهار مورد از عوامل تهدید کننده تنوع زیستی را بنویسید.		۱
۱۱	کدام مشاغل وابسته به تنوع زیستی هستند؟ (دو مورد)		۱
۱۲	چهار مورد از عوامل اصلی گردشگری در ایران را بنویسید.		۱
۱۳	سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید.		۱,۵
۱۴	توضیح دهید که منظور از گردشگری مسئولانه چیست؟		۱,۵
۱۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف. زیست گاز (بیوگاز) ب. نقاط داغ زیستی ج. گردشگری		۱,۵
« موفق باشید »			

ردیف	پاسخنامه ***	بارم
۱	الف. درست ب. نادرست ج. نادرست د. درست	
۲	الف. متفاوت ب. تنوع زیستی ج. گردشگری د. ورمی کمپوست	
۳	الف. سوخت سبز ب. کاهش ج. بوم زاد د. طبیعت گردی	
۴	شرایط آب و هوایی - نوع کشت	
۵	۱. نابودی آفات و بیماری ها با روش های زیستی ۲. کاهش مصرف سموم در گلخانه ها ۳. افزایش کیفیت محصول ۴. حفظ محیط زیست ۵. افزایش صادرات	
۶	۱. عدم استفاده طولانی مدت از تلفن همراه ۲. خاموش کردن تلفن همراه در شب ۳. رعایت فاصله بین وسایل برقی و محل استراحت ۴. استفاده نکردن بچه های زیر شش سال از وسایل الکتریکی ۵. رعایت حریم ساخت و ساز با خطوط برق فشار قوی	
۷	۱. اصلاح الگوی مصرف و سبک زندگی ۲. تصویب سیاست جهانی، ملی و پیروی از آنها ۳. به کارگیری سوخت های سبز ۴. جستجو برای یافتن و مصرف انرژی پاک و تجدید پذیر ۵. استفاده بهینه از منابع انرژی	
۸	۱. آلودگی هوا ۲. خاکسترهای حاصل از سوزاندن آن نیز سمی است و باید به طور بهداشتی دفن شود. ۳. گران و پرهزینه است.	
۹	۱. خانگی و شهری (پوست میوه و سبزی - کاغذ - پلاستیک) ۲. کشاورزی، صنعتی و ساختمانی (ضایعات کشاورزی - فلزات - مواد پلاستیکی) ۳. بیمارستانی (سرنگ - باقیمانده دارو - پانسمان) ۴. خطرناک (رنگ های روغنی - حشره کش - ضدیخ)	
۱۰	۱. تخریب زیستگاه ۲. برداشت بی رویه و استفاده ناپایدار ۳. آلودگی محیط زیست ۴. گونه های بیگانه مهاجم ۵. تغییر اقلیم	
۱۱	۱. صیادی ۲. جمع آوری گیاهان دارویی ۳. چرای دام در مراتع	
۱۲	۱. موقعیت جغرافیایی ۲. تنوع نژادی ۳. تنوع زبانی و قومی ۴. جاذبه های طبیعی و متنوع ۵. ویژگی های اخلاقی مردم	

۱۳	۱. سفری که حامی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست با حداقل آثار نامطلوب محیط زیستی باشد. ۲. سفری که برای جوامع میزبان محلی سودمند باشد. ۳. سفری که به درک و فهم عمیق از طبیعت و محیط زیست منجر شود.
۱۴	یعنی همان طور 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.
۱۵	الف. استفاده از گاز حاصل از زباله های منشاء زیستی دارند، برق و گرما تولید می شود. ب. مناطقی در کره زمین وجود دارند که علاوه بر داشتن تنوع گونه ای زیاد، زیستگاه تعداد فراوانی از گونه های بوم زاد هستند که بعضی از آنها در خطر انقراض هستند. ج. سفر و فعالیت که خارج از محل زندگی انجام می شود و فرد برای حداقل یک روز و حداکثر یکسال جهت تفریح و اهدافی دیگر در مکانی غیر از محل زندگی، اقامت و گشت و گذار می نماید.