

نام و نام خانوادگی:		برنام خداوند جان و خرد		نام آزمون: همگام ۴	
درس / پایه: انسان و محیط زیست / نازدهم (ریاضی / تجربی / انسانی)		علوی		زمان: ۴۵ دقیقه	
نام طراح: آقای قاسمی		مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۰۲/۱۷	
ردیف	سوالات انسان و محیط زیست پایه نازدهم				بارم
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارات زیر را بدون ذکر دلیل، مشخص کنید.</p> <p>الف) از پسماندهای خانگی و شهری می‌توان با روش خاص، کمپوست تهیه کرد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) در فرایند بازیافت، شیشه‌ها و ظروف پلاستیکی را پس از ذوب کردن در قالب ریخته و به ورقه‌هایی تبدیل می‌کنند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>پ) وقتی مواد پلاستیکی بازیافت شوند، از نفت کمتری استفاده می‌شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ت) در هرم مدیریت پسماند، گزینه بازیافت در راس هرم واقع شده است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ث) رشته کوه‌های شمال شرق ایران و رشته کوه‌های البرز، بخش‌هایی از دهانه نقطه داغ تنوع زیستی در ایران هستند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ج) در ایران، بیش از ۱۱۷۰ گونه جانور بی‌مهره وجود دارد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ح) خرس سیاه، همانند گیاه مورخوس از گونه‌های رو به انقراض در استان هرمزگان هستند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>خ) راکن به علت نداشتن دشمن طبیعی و گیاهخوار بودن، در استان‌های شمالی کشور، به سرعت در حال تکثیر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>				۲ نمره
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) مناطق یکی از راهکارهای مهم در حفاظت از گونه‌های گیاهی و جانوری است.</p> <p>ب) زالو، ماده ترشح می‌کند که مثلاً برای دفع لخته‌های خونی به کار می‌رود.</p> <p>پ) مهم‌ترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی، می‌باشد.</p> <p>ت) امروزه سرعت از بین رفتن گونه‌های گیاهی و جانوری در ایران، یافته است. (کاهش - افزایش)</p> <p>ث) از جانوری به نام برای الگوبرداری در علم و فناوری و تولید افسانه‌ها استفاده شده است.</p> <p>ج) تعمیر رادیوی قدیمی و استفاده دوباره از آن، مثالی از روش در مدیریت پسماندها توسط انسان است.</p> <p>ح) در کارخانه بازیافت، کاغذهای باطله را به تبدیل می‌کنند و دوباره از آن کاغذ درست می‌کنند.</p> <p>خ) امروزه با احداث تیروگاه‌های زیباله‌سوز، انرژی گرمایی و از سوزاندن زیباله‌ها به دست می‌آورند.</p>				۲ نمره

نام و نام خانوادگی:		نام آزمون: همگام ۴	
درس / پایه: انسان و محیط زیست / نازدهم (ریاضی / تجربی / انسانی)		زمان: ۴۵ دقیقه	
نام طراح: آقای قاسمی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۰۲/۱۷	
په نام خداوند جان و خرد		علوی	
		مؤسسه علمی آموزشی علوی	
ردیف	سوالات انسان و محیط زیست پایه نازدهم		
۳	هر یک از موارد ستون «الف» با کدام مورد در ستون «ب»، از تباط بیشتری دارد؟ (در ستون «ب» یک مورد اضافی است.)		
	«الف»	«ب»	
	الف) برهیز از بستبندی غیر ضروری کالاها	۱) سوزاندن زباله‌ها	
	ب) بخشیدن لباس‌هایی که نیاز نداریم به موسسات خیریه	۲) بازگاهی	
	پ) تفکیک زباله‌ها در منزل	۳) تولید کمپوست	
	ت) بسماندهای کشاورزی و خانگی	۴) باز مصرف	
	ث) تجمع و افزایش چلتوران موذی	۵) بازدافت	
	ج) آلودگی هوا	۶) دفن غیر بهداشتی زباله‌ها	
	۷) زباله‌های خطرناک		
۴	الف) کدامیک قابل بازیافت نیست؟		
	۱) بطری پلاستیکی	۲) مقوا	
	۳) پوست میوه‌ها	۴) قوطی آلومینیومی	
	ب) خرید کالای بادوام، بیتگر کدامیک از روش‌های مدیریت پسماند در هرم پسماند است؟	۱) بازگاهی	
۲) باز مصرف	۳) تولید انرژی از زباله		
۳) بازیافت	۴) تولید انرژی از زباله		
ب) باور سازگار با محیط در حفظ بقای کدام جاندار نقش مهمی داشته است؟	۱) گوزن زرد ایرانی		
۱) گوزن زرد ایرانی	۲) افعی نمائندی		
۲) افعی نمائندی	۳) سنجاب بلوط‌کار		
۳) سنجاب بلوط‌کار	۴) گلدو		
ت) کدامیک می‌تواند باعث تغییر در زمان مهاجرت گونه‌های چلتوری شود؟	۱) آلودگی محیط زیست		
۱) آلودگی محیط زیست	۲) تغییر اقلیم		
۲) تغییر اقلیم	۳) تغییر زیستگاه		
۳) تغییر زیستگاه	۴) برداشت بی‌رویه		
۵	ب) سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.		
	الف) کدام نوع از زباله‌های خطرناک، حاوی فلزات سمی مثل جیوه هستند؟		
	ب) سرانه تولید زباله در کشور کانادا بیشتر است یا آمریکا؟		
	پ) برای تهیه پوسال، دستمال کاغذی مناسب است یا کیسه‌های نایلونی؟		
۱/۵	ت) ساده‌زیستی بیتگر کدامیک از گزینه‌های مدیریت پسماند در هرم مدیریت پسماند است؟		
	ث) خشک کردن تالاب‌ها و دریاچه‌ها برای احداث سازه‌ها، مربوط به کدامیک از عوامل تهدید کننده تنوع زیستی است؟		
	ج) حفظ بخش‌هایی از بیکر یک جاندار در شرایط خاص، برای احیای آن جاندار، مربوط به کدامیک از راهکارهای حفاظت از تنوع زیستی است؟		

نام و نام خانوادگی:		برنام فراوند جان و خرد	نام آزمون: همگام ۴
درس / پایه: انسان و محیط زیست / نازدهم (ریاضی / تجربی / انسانی)		علوی	زمان: ۴۵ دقیقه
نام طراح: آقای قاسمی		مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۰۲/۱۷
ردیف	سوالات انسان و محیط زیست پایه نازدهم		
۶	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) علت ریزش سقف‌های گاهگلی در جزیره برونتی، پس از به کارگیری حشره کش DDT چه بود؟</p> <p>ب) سه سطح بررسی تنوع زیستی را نام ببرید. در کدام سطح بیشترین تنوع وجود دارد؟</p>		
۷	<p>ب) واژه‌های زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) گونه بومزاد:</p> <p>ب) نقاط داغ تنوع زیستی:</p> <p>ب) گونه بیگانه مهاجم:</p> <p>ت) انقراض:</p>		
۸	<p>هر یک از موارد زیر مربوط به کدامیک از عوامل تهدید کننده تنوع زیستی است؟</p> <p>الف) صید انبوه ماهی:</p> <p>ب) تولد جانورانی با هنجارهای مادرزادی:</p> <p>ب) جاده و سدسازی:</p> <p>ت) تغییر زمان تولیدمثل جانوران:</p>		
۹	<p>الف) سه مورد از مزایای بازیافت را بیان کنید.</p> <p>ب) سه نمونه از تأثیرات خطرناک مربوط به زباله‌های خطرناک را بنویسید.</p>		
۱۰	<p>علت هر یک از موارد زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) خطر انقراض پرنده هوبره در خراسان جنوبی</p> <p>ب) انتقال گوزن زرد ایرانی از حلسیه رود دز و کرخه به دشت ناز ساری</p> <p>ج) گسترش جنگل‌های بلوط توسط سنجاب بلوط‌کار</p>		