

نمونه سوال طراحی شده از فصل ۶

جهت استفاده در بانک سوال درس انسان و محیط زیست

تهیه شده در: گروه زمین شناسی و انسان و محیط زیست استان زنجان

<p>هر سوال ۰/۲۵</p>	<p><b>الف) سوالات صحیح یا غلط:</b></p> <p><b>درست یا نادرست بودن هریک از سوالات زیر بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱- کاهش درختان بلوط زاگرس نمی تواند تاثیری در جمعیت مارهای آن منطقه داشته باشد. ( )</li> <li>۲- ورود آلاینده های صنعتی به آب ها می تواند موجب بروز ناهنجاری های مادرزادی در گونه های ساکن آب شود. ( )</li> <li>۳- تنوع گونه های گیاهان آوند دار ایران معادل ۸۰ درصد گونه های گیاهی قاره اروپاست. ( )</li> <li>۴- احداث جاده نمی تواند تاثیری در تغییر دمای آن منطقه داشته باشد. ( )</li> <li>۵- شناخت تنوع زیستی مهم ترین گام برای پیشگیری از اقدام های نادرست در ارتباط با محیط زیست است. ( )</li> <li>۶- ماده ضد انعقاد موجود در زالو می تواند در از بین بردن لخته های خونی بکار رود. ( )</li> <li>۷- دانشمندان با الگوبرداری از سوسک های بمباران کننده به تکنولوژی ساخت افشانه ها دست یافتند. ( )</li> <li>۸- لاک پشت پوزه عقابی بر خلاف افعی لطیفی در معرض خطر انقراض است. ( )</li> <li>۹- گونه های بیگانه مهاجم مهمترین عامل از بین رفتن تنوع زیستی در جهان است. ( )</li> <li>۱۰- در صورتی که سرعت برداشت از سرعت باز سازی بیشتر باشد، تنوع زیستی افزایش می یابد. ( )</li> <li>۱۱- رفتار مناسب مردم محلی در حفظ تمساح پوزه کوتاه ایران نقش مهمی داشته است. ( )</li> <li>۱۲- مناطق حفاظت شده برای حفظ بخش هایی از بدن جانداران در شرایط خاص بوجود آمده اند. ( )</li> <li>۱۳- از دلایل مهاجم بودن راکون در ایران نداشتن دشمن طبیعی و همه چیز خوار بودن آن است. ( )</li> <li>۱۴- گیاه سنبل آبی از گونه های در خطر انقراض استان گیلان است. ( )</li> <li>۱۵- صیادی شغلی وابسته به تنوع زیستی است. ( )</li> <li>۱۶- استفاده از کفشدوزک برای کنترل زیستی، موجب کاهش مصرف آفت کش ها می شود. ( )</li> </ol>
<p>هر سوال ۰/۲۵ یا ۰/۵ نمره</p>	<p><b>ب) سوالات پرکردنی:</b></p> <p><b>در سوالات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱- مهم ترین گام برای پیشگیری از اقدام های نادرست در ارتباط با محیط زیست، ..... است.</li> <li>۲- برای توصیف گوناگونی حیات، واژه ..... را بکار می برند.</li> <li>۳- راهکارهایی که برای حفاظت در نظر گرفته می شوند، باید انسان را به سمت ..... از تنوع زیستی هدایت کنند.</li> <li>۴- به مناطقی که هم تنوع گونه ای زیاد و هم گونه های بوم زاد فراوان دارند، ..... می گویند.</li> </ol>





۰/۷۵	۵- از مشاغلی که با تنوع زیستی ارتباط دارند ۳ مورد نام ببرید.
۱	۶- انسان از هریک از جانوران زیر چه استفاده ای می کند. الف) زالو: ب) کفشدوزک:
۱	۷- الف) گونه بوم زاد را تعریف کنید؟ ب) از گونه های بوم زاد ایران دو مورد مثال بزنید.
۱/۲۵	۸- الف) نقاط داغ تنوع زیستی چگونه مناطقی هستند؟ ب) از نقاط داغ تنوع زیستی ایران دو مورد مثال بزنید.
۱	۹- پدیده انقراض را تعریف کرده و بنویسید سرعت انقراض در زمان های گذشته بیشتر بوده یا در حال حاضر بیشتر است؟
۱	۱۰- از دلایل در خطر انقراض بودن گیاه مهر خوش ۴ مورد بنویسید.
۱/۲۵	۱۱- عوامل تهدید کننده تنوع زیستی را فقط نام ببرید.
۱	۱۲- الف) تخریب زیستگاه به اشکال مختلف رخ می دهد. دو مورد بنویسید. ب) از عوامل تخریب زیستگاه دو مورد نام ببرید.
۱	۱۳- الف) منظور از برداشت بی رویه چیست؟ ج) از موارد برداشت بی رویه، ۲ مورد مثال بزنید.
۰/۷۵	۱۴- آلودگی محیط زیست اثرات مختلفی روی جانداران دارد. ۳ مورد بنویسید.
۱/۲۵	۱۵- الف) منظور از گونه بیگانه چیست؟ ب) چگونه گونه بیگانه به گونه مهاجم تبدیل می شود؟ ج) مثالی از یک گونه مهاجم در ایران بزنید.
۱/۵	۱۶- الف) چه عواملی باعث تغییر اقلیم می شوند؟ ب) تغییر اقلیم چه اثرات منفی روی جانداران دارد؟ (۴ مورد بنویسید)
۰/۷۵	۱۷- منظور از بهره برداری پایدار از تنوع زیستی چیست؟
۱	۱۸- الف) بانک ذخایر زیستی چیست؟ ب) وجود این مراکز چه کاربردی دارد؟

## پاسخنامه

سوال طراحی شده از فصل ۶

جهت استفاده در بانک سوال درس انسان و محیط زیست

تهیه شده در: گروه زمین شناسی و انسان و محیط زیست استان زنجان

الف) سوالات صحیح یا غلط

هر سوال ۰/۲۵ نمره

۱ - نادرست	۹ - نادرست
۲ - درست	۱۰ - نادرست
۳ - درست	۱۱ - درست
۴ - نادرست	۱۲ - نادرست
۵ - درست	۱۳ - درست
۶ - درست	۱۴ - نادرست
۷ - درست	۱۵ - درست
۸ - نادرست	۱۶ - درست

ب) سوالات پرکردنی:

هر سوال می تواند ۰/۲۵ یا ۰/۵ نمره داشته باشد.

- ۱ - شناخت تنوع زیستی
- ۲ - تنوع زیستی
- ۳ - بهره برداری پایدار
- ۴ - نقاط داغ تنوع زیستی
- ۵ - انقراض گونه
- ۶ - تخریب زیستگاه
- ۷ - مهاجم
- ۸ - بوم زاد

ج) سوالات چهار گزینه ای: هر سوال ۰/۲۵ نمره

۱ - ۳	۶ - ۱
۲ - ۲	۷ - ۲
۳ - ۲	۸ - ۴
۴ - ۳	۹ - ۲
۵ - ۱	۱۰ - ۴
	۱۱ - ۱

د) سوالات تشریحی :

۱- الف) مثبت - منفی - منفی (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

ب) همه ی آنها در مورد محیط زیست بوده و تهدید زندگی یا حمایت از نوع خاصی از جانوران می باشند. (۰/۷۵)

۲- سنجاب ها برای آذوقه زمستانی تعدادی از دانه را دفن می کنند (۰/۲۵) اما همه ی این بلوط ها خورده نمی شوند (۰/۲۵)

و تعدادی از آن ها با رویش در فصل بهار سبب گسترش جنگل بلوط می شوند (۰/۲۵)

۳- گربه ها دشمن طبیعی موش ها هستند (۰/۲۵) گربه ها با خوردن مارمولک های مسموم که خود قربانی پشه ها و حشرات

مسموم بودن مردند. (۰/۵) بنابراین تعداد موشها به علت کاهش دشمن طبیعی آنها افزایش پیدا کرد (۰/۲۵)

۴- بوم سازگان - گونه- ژن (هر مورد ۰/۲۵)

۵- صیادی - جمع آوری گیاهان دارویی - چرای دام در مراتع (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

۶- زالو: زالو ماده ضد انعقاد خون دارد (۰/۲۵) زالو درمانی مثلا برای رفع لخته های خونی بکار می رود (۰/۲۵)

کفشدوزک: برای کنترل زیستی (۰/۲۵) کفشدوزک حشرات آفت را می خورد. (۰/۲۵)

۷- گونه بوم زاد: گونه های که منحصر به یک منطقه جغرافیایی خاص اند و در جای دیگر وجود ندارند. (۰/۵)

ب) گیاه روشن باله - سمندر کردستانی (کوهستانی) - زاغ بور (دو مورد کافی است هر مورد ۰/۲۵)

۸- الف) نقاط داغ تنوع زیستی: مناطقی در کره زمین وجود دارند که علاوه بر داشتن تنوع گونه ای زیاد (۰/۲۵)، زیستگاه

تعداد فراوانی از گونه های بوم زادند (۰/۲۵) که برخی از آن ها در معرض خطر انقراض هستند. (۰/۲۵)

ب) جنگل های ارسباران - البرز - کوههای شمال شرق ایران - رشته کوههای زاگرس (دو مورد کافی است هر مورد ۰/۲۵)

۹- اگر محیط زیست برای حیات جانداري مناسب نباشد ، ممکن است گونه بطور کامل از بین برود . به این پدیده انقراض

می گویند. (۰/۷۵) سرعت انقراض امروزه افزایش یافته است (۰/۲۵)

۱۰ داشتن رویشگاه های اندک - پراکنش محدود - تراکم کم - بهره برداری غیر اصولی و بی رویه (هر مورد ۰/۲۵)

۱۱ تخریب زیستگاه ۲- برداشت بی رویه و استفاده ناپایدار ۳- آلودگی محیط زیست ۴- گونه های بیگانه مهاجم ۵- تغییر

اقلیم (هر مورد ۰/۲۵)

۱۲ الف) قطعه قطعه شدن - کاهش کیفیت - تغییر شکل کامل - حذف زیستگاه (دو مورد کافی است. هر مورد ۰/۲۵)

ب) تبدیل محیط های طبیعی به کشاورزی یا مسکونی - خشک کردن تالابها و دریاها برای احداث سازه ها و جاده و سدسازی

(هر مورد ۰/۲۵)

۱۳- الف) سرعت برداشت و بهره برداری از تنوع زیستی بیش از سرعت باز سازی آن باشد. (۰/۵)

ب) چرای بی رویه دام ها - شکار غیر قانونی - شکار انبوه (دو مورد کافی است - هر مورد ۰/۲۵)

۱۴- مرگ افراد گونه - کاهش جمعیت گونه با اثر بر شرایط تولید مثلی - تولد جانورانی با ناهنجاری های مادر زادی

(هر مورد ۰/۲۵)

<p>۱۵- الف) اگر گونه ای وارد زیستگاهی شود که بطور طبیعی در آنجا زندگی نمی کند گونه بیگانه خوانده می شود (۰/۵)</p> <p>ب) اگر گونه بیگانه در رقابت با گونه های بومی در استفاده از منابع موفق تر عمل کند به سرعت رشد و تکثیر کرده و حیات گونه های بومی را به خطر می اندازد. (۰/۵)</p> <p>ج) راکون - گیاه سنبل آبی (یک مورد کافی است ۰/۲۵)</p>
<p>۱۶- الف) تغییر دما - تغییر الگوهای بارشی (۰/۵)</p> <p>ب) تغییر زمان تولید مثل جانوران - تغییر طول دوره رشد - فراوانی آفات و بیماری ها - تغییر زمان مهاجرت گونه ها (هر مورد ۰/۲۵)</p>
<p>۱۷- یعنی هم نیاز های ساکنین کنونی زمین تامین شود (۰/۲۵) و هم تنوع زیستی به بهترین شکل ممکن به آیندگان منتقل گردد (۰/۲۵) تا پاسخگوی نیاز های آنان باشد. (۰/۲۵)</p>
<p>۱۸ الف) محلی است که در آنجا بخش هایی از بدن جانداران مثلا دانه گیاهان یا بافتهای بدن جانوران نگهداری می شود. (۰/۵)</p> <p>ب) امکان تحقیق و حتی احیای آن جانداران را فراهم می کند. (۰/۵)</p>

با آروزی موفقیت و سلامتی برای همکاران محترم

طراحان سوال: افشین قلی زاده \_ مینا برزگر دبیران رشته انسان و محیط زیست ناحیه ۱ زنجان