

سوال‌های امتحانی درس: انسان و محیط زیست	رشته : علوم تجربی	پایه: یازدهم دوره متوسطه دوم	تاریخ امتحان ۱۴۰۲/۰۲/۲۴
نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	تعداد صفحه :	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
شماره کلاس:	متوسطه دوم دخترانه امام حسین (ع)		امتحانات نوبت دوم (خرداد ۱۴۰۲)
دبیر مربوطه: اکرم سعادت خواه	مهر دبیرستان		اداره آموزش و پرورش شهرستان نیشابور

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید " الف- برزیل یکی از کشورهای پیشرو در تولید سوخت های سبز است. ب- در بسیاری از کشورهای توسعه یافته از آب خاکستری در مصارفی نظیر فضای سبز استفاده می شود. ج- کادمیوم سبب زرد شدن گیاهان می شود. د- آلودگی هوا بحرانی تدریجی است و در درازمدت نتایج آن مشخص می شود.	۱
۲	جای خالی جملات را با عبارات مناسب پر کنید: الف- دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب را گویند. ب- یکی از عواملی که آلودگی هوا را تشدید می کند است. ج- مقدار آبی که در تولید یک محصول یا کالا استفاده می شود نامیده می شود. د- مهم ترین شکل انرژی که زندگی امروزی ما به آن وابسته است انرژی می باشد.	۲
۳	الف- کشاورزی ارگانیک چیست؟ ب- از مزایا و معایب سدسازی هر کدام یک مورد بیان کنید. ج- وجود کدام مواد مضر در هوا باعث ایجاد باران اسیدی می شود؟ د- منظور از رد پای محیط زیستی چیست؟	۲
۱۴	کمیوست چیست و چه کاربردی دارد؟	۱
۵	سه مورد از فواید بازیافت مواد را بنویسید.	۱/۵
۶	الف- منظور از بیوماس (زیست توده) چیست؟ ب- قابلیت تولید کدام انرژی ها را دارند؟ ج- دوشهر کشورمان که دارای نیروگاه زیست گاز هستند نام ببرید.	۱/۵

۱	<p>گزینه ص را انتخاب کنید:</p> <p>الف- کشوری که رتبه نخست بازیافت زباله را دارد (ژاپن- آلمان- سوئیس- استرالیا)</p> <p>ب- بهترین راه حل در مسئله زباله و مدیریت پس ماند چیست؟ (بازگاهی- باز مصرف- بازیافت- تولید انرژی از زباله)</p> <p>ج- در ظرف پسماندهای خانگی بیشترین مقدار مربوط به چیست؟ (چوب- پس ماند غذا- کاغذ و مقوا- پلاستیک)</p> <p>د- در هرم مدیریت پسماند "باز مصرف" مطلوبیت بیشتری نسبت به (بازیافت- بازگاهی- کاهش زباله- عدم تولید زباله) دارد.</p>	۷
۱	<p>علت فروریختن سقف کاهگلی خانه ها و عامل شیوع طاعون در کشور برونئی پس از برنامه درازمدت سم پاشی چه بود؟</p>	۸
۱	<p>برای توصیف گوناگونی حیات از چه واژه ای استفاده می شود؟ این واژه در چه سطوحی بررسی می شود؟</p>	۹
۱	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید:</p> <p>الف - گونه بوم زاد:</p> <p>ب- نقاط داغ:</p>	۱۰
۱	<p>منظور از بانک ذخایر زیستی چیست؟</p>	۱۱
۱	<p>گزینه ص را انتخاب کنید:</p> <p>الف- مهم ترین عامل ازدست رفتن تنوع زیستی چیست؟ (تخریب زیستگاه- برداشت بی رویه- آلودگی- تغییر اقلیم)</p> <p>ب- کدامیک از این جانوران بومی ایران نیست؟ (لاک پشت پوزه عقابی- خرس سیاه- راکون- افعی دماوندی)</p> <p>ج- در ایران بیش از گونه مهره دارو گونه گیاه آوند دار شناسایی شده است.</p> <p>د- کدام گزینه از نظر خطر انقراض با بقیه متفاوت است؟ (گیاه مهر خوش- گیاه سنبل آبی- هوبره- تمساح پوزه کوتاه)</p>	۱۲
۱/۵	<p>الف- عوامل اصلی گردشگری در ایران را بنویسید (۴ مورد)</p> <p>ب- مسئولیت پذیری هنگام گردشگری نشانه ی سطح و یک جامعه است.</p>	۱۳
۱	<p>الف- جنگلهای حرا از جاذبه های گردشگری این استان است:</p> <p>ب- شهرستانی در جنوب ایران که به واسطه وجوسازه های آبی - تاریخی به یکی از اهداف گردشگری در ایران تبدیل شده است:</p> <p>ج- شهر سوخته در این استان کشور قرار دارد:</p> <p>د- تداوم گردشگری راهنگام سفر تضمین می کند:</p>	۱۴

۱/۵	سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید.	۱۵
۱	<p>گزینه ص را انتخاب کنید:</p> <p>الف - قدیمی ترین و مادر کاروانسراهای ایران چه نام دارد؟ (مشیریزد - فندقلو اردبیل - قلعه گنج کرمان - سرای دیرگلچین قم)</p> <p>ب - دومین میراث طبیعی ایران کجاست؟ (چشمه های باداب سورت - کوه دماوند - تالاب کانی برازان - ژئوپارک قشم)</p> <p>ج - از مناطق تحت حفاظت سازمان محیط زیست ایران نیست (دشت ناز - پارک ملی گلستان - سوسن چراغ گیلان - رودبارک)</p> <p>د - اراضی دارای ارزش استراتژیک حفاظت چه نام دارد؟ (پارک های ملی - آثار طبیعی ملی - منطقه حفاظت شده - پناهگاه حیات وحش)</p>	۱۶
۲۰	موفق و پیروز باشید	

کلید سوالات (راهنمای تصحیح) درس انسان و محیط زیست

۱- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید "

الف- برزیل یکی از کشورهای پیشرو در تولید سوخت های سبز است . ص

ب- در بسیاری از کشورهای توسعه یافته از آب خاکستری در مصارفی نظیر فضای سبز استفاده می شود . ص

ج- کادمیوم سبب زرد شدن گیاهان می شود . غ

د- آلودگی هوا بحرانی تدریجی است و در درازمدت نتایج آن مشخص می شود. ص

۲- جای خالی جملات را با عبارات مناسب پر کنید:

الف- دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب را..... امنیت غذایی..... گویند.

ب- یکی از عواملی که آلودگی هوا را تشدید می کند فعالیت غیر علمی انسان..... است.

ج- مقدار آبی که در تولید یک محصول یا کالا استفاده می شود آب مجازی..... نامیده می شود.

د- مهم ترین شکل انرژی که زندگی امروزی ما به آن وابسته است انرژی..... الکتریکی می باشد.

۳- الف- کشاورزی ارگانیک چیست؟ در کشاورزی ارگانیک از مواد شیمیائی و سموم دفع آفات در شرایط خاص و بطور محدود استفاده می شود.

ب- از مزایا و معایب سد سازی هر کدام یک مورد بیان کنید .

مزایا: مدیریت منابع آب

معایب: کم توجهی به مسائل مکان یابی باعث اثرات نامطلوبی برای منابع طبیعی و محیط زیست می شود

ج- وجود کدام مواد مضر در هوا باعث ایجاد باران اسیدی می شود؟ اکسیدهای نیتروژن و گوگرد

د- منظور از رد پای محیط زیستی چیست؟ دانشمندان به منظور تعیین آثاری که هر فرد روی محیط زیست می

گذارد از اصطلاحی به نام رد پای زیستی استفاده می کنند مانند رد پای زیستی آب و.....

۴- کمپوست چیست و چه کاربردی دارد؟

یکی از کودهای زیستی است که از تجزیه پسماند مواد غذایی، باقیمانده گیاهان پس از برداشت محصول، فضولات

و زوائد غیر قابل مصرف دامی بدست می آید— کاربرد: تقویت خاک

۵- سه مورد از فواید باز یافت مواد را بنویسید. ۱- صرفه جویی در مصرف انرژی ۲- کاهش آلودگی هوا

۳- جلوگیری از پراکندگی موادی مانند پلاستیک در طبیعت

۶- الف- منظور از بیوماس (زیست توده) چیست؟ زباله هایی که منشأ زیستی داشته باشند را بیوماس می نامند.

ب- قابلیت تولید کدام انرژی ها را دارند؟ الکتریکی - گرمایی

ج- دوشهر کشورمان که دارای نیروگاه زیست گاز هستند نام ببرید. مشهد - شیراز

۷- گزینه ص را انتخاب کنید:

الف- کشوری که رتبه نخست باز یافت زباله را دارد (ژاپن - آلمان - سوئیس - استرالیا)

ب- بهترین راه حل در مسئله زباله و مدیریت پس ماند چیست؟ (باز کاهی - باز مصرف - باز یافت - تولید انرژی از زباله)

ج- در ظرف پسماندهای خانگی بیشترین مقدار مربوط به چیست؟ (چوب - پس ماند غذا - کاغذ و مقوا - پلاستیک)

د- در هرم مدیریت پسماند "باز مصرف" مطلوبیت بیشتری نسبت به (باز یافت - باز کاهی - کاهش زباله - عدم تولید زباله) دارد.

۸- علت فروریختن سقف کاهگلی خانه ها و عوامل شیوع طاعون در کشور برونئی پس از برنامه دراز مدت سم پاشی چه بود؟ سم

باعث مرگ زنبورهای وحشی شد که از لاروهای تغذیه می کردند که کاهگل های سقف رامی خوردند در اثر مرگ

زنبورها تعداد لاروها افزایش یافت و سقف ها ریزش کرد. سم باعث مرگ گربه هانیز شد که موش ها را از بین می بردند و در اثر افزایش

تعداد موش ها طاعون شیوع یافت

۹- برای توصیف گوناگونی حیات از چه واژه ای استفاده می شود؟ این واژه در چه سطوحی بررسی می شود؟ تنوع زیستی -

بوم سازگان - گونه - ژن

۱۰- اصطلاحات زیر را تعریف کنید:

الف - گونه بوم زاد: گونه هایی که منحصر به یک منطقه جغرافیایی محدود هستند و در جای دیگر یافت نمی شوند

ب- نقاط داغ: مناقی که علاوه برداشتن تنوع گونه های زیاد زیستگاه های فراوانی از گونه های بوم زاد دارند که برخی از آنها در معرض انقراض هستند.

۱۱- منظور از بانک ذخایر زیستی چیست؟

دانه یا بخشی از بافت های بدن جانوران را در شرایط خاص نگهداری می کنند تا در صورت لزوم برای تحقیق یا حتی احیای آن جانداران استفاده شود.

۱۲- گزینه ص را انتخاب کنید:

الف- مهم ترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی چیست؟ (تخریب زیستگاه- برداشت بی رویه- آلودگی - تغییر اقلیم)

ب- کدامیک از این جانوران بومی ایران نیست؟ (لاک پشت پوزه عقابی- خرس سیاه- راکون- افعی دماوندی)

ج- در ایران بیش از ۱۱۷۰... گونه مهره دار و ۸۰۰۰... گونه گیاه آوند دار شناسایی شده است.

د- کدام گزینه از نظر خطر انقراض با بقیه متفاوت است؟ (گیاه مهر خوش - گیاه سنبل آبی - هویره - تمساح پوزه کوتاه)

۱۳- الف- عوامل اصلی گردشگری در ایران را بنویسید (۴ مورد)

۱- موقعیت جغرافیایی

۲- تنوع نژادی، زبانی، قومی، فرهنگی

۳- ویژگیهای اخلاقی مردم

۴- علاقه به سیروسفر

ب- مسئولیت پذیری هنگام گردشگری نشانه ی سطح... فرهنگی... و ... تربیتی..... یک جامعه است.

۱۴- الف- جنگلهای حرا از جاذبه های گردشگری این استان است: استان هرمزگان

ب- شهرستانی در جنوب ایران که به واسطه وجود سازه های آبی - تاریخی به یکی از اهداف گردشگری در ایران تبدیل شده است: شوشتر

ج- شهر سوخته در این استان کشور قرار دارد: سیستان و بلوچستان

د- تداوم گردشگری راهنگام سفر تضمین می کند: رفتار گردشگران هنگام سفر

۱۵- سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید.

۱- حامی حفاظت از تنوع زیستی

۲- سودمند برای جوامع میزبان

۳- درک و فهم عمیق از طبیعت و محیط زیست

۱۶- گزینه ص را انتخاب کنید:

الف - قدیمی ترین و مادر کاروانسراهای ایران چه نام دارد؟ (مشیر یزد - فندقلو اردبیل - قلعه گنج کرمان - سرای دیر گلچین قم)

ب - دومین میراث طبیعی ایران کجاست؟ (چشمه های باداب سورت - کوه دماوند - تالاب کانی برازان - ژئوپارک قشم)

ج - از مناطق تحت حفاظت سازمان محیط زیست ایران نیست (دشت ناز - پارک ملی گلستان - سوسن چراغ گیلان - رودبارک)

د - اراضی دارای ارزش استراتژیک حفاظت چه نام دارد؟ (پارک های ملی - آثار طبیعی ملی - منطقه حفاظت شده - پناهگاه

حیات وحش)