

تاریخ امتحان: ۱۰۳/۲۴
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
تعداد سوالات: ۵ سوال
نام آزمون: انسان و محیط زیست

باسمه تعالی
ناحیه ۳ تبریز

نام و نام خانوادگی:
پایه و رشته: یازدهم متوسطه
دبیر مربوطه: کیوانی

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۱.۷۵ نمره)

- الف (ایران از نظر موقعیت جغرافیایی در کمربند کره زمین قرار گرفته است .
- ب (..... از منابع طبیعی و ارزشمند زمین و از شگفتی های آفرینش الهی است که از دو بخش مواد معدنی و آلی تشکیل می شود .
- پ (انسان ها با فعالیت های غیرعلمی خود باعث تشدید می شوند .
- ت (میزان مصرف سالانه مصرف در جهان تقریباً معادل ۱۰ میلیارد تن نفت خام است .
- ث (زباله های خانگی و خیابان ها در کامیون های جمع آوری زباله تخلیه می شوند سپس این ماشین ها زباله ها را به می برند .
- ج (مردم محلی در استان سیستان و بلوچستان ، تمساح مردابی یا پوزه کوتاه را می نامند .
- چ (شهرستان در جنوب ایران به واسطه وجود سازه های آبی _ تاریخی و سایر اماکن فرهنگی به یکی از اهداف گردشگری ایران تبدیل شده است .

۲- گزینه مناسب را انتخاب کنید. (۳.۵ نمره)

- الف (چرا زمین در منظومه ی شمسی سیاره ی بی همتاست ؟
- (۱) وجود خورشید (۲) وجود آب (۳) وجود هوا (۴) وجود خاک
- ب (فلز کادمیوم چه آسیب هایی به بدن انسان می زند؟
- (۱) مشکل تنفسی، سرطان (۲) فشار خون و سرطان
- (۳) نارسایی کلیه و اختلال در سیستم ایمنی (۴) بالا رفتن فشار خون و نارسایی کلیه
- پ (به غیر از آلاینده های شیمیایی چه آلودگی های دیگری در هوا وجود دارد؟
- (۱) صوتی و الکترومغناطیسی (۲) نوری و حرارتی

نام و نام خانوادگی :

باسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۲۴

پایه و رشته: یازدهم متوسطه

ناحیه ۳ تبریز

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

تعداد سوالات: ۵ سوال

دبیر مربوطه: کیوانی

نام آزمون: انسان و محیط زیست

۳) هیچ کدام

۴- همه موارد

ت) قدیمی ترین روش استفاده از انرژی باد به کدام کشور برمیگردد؟

۴) مصر

۳) چین

۲) ایران

۱) یونان

ث) زباله های الکترونیکی مقدار زیادی از کدام فلز سمی و خطرناک را دارند؟

۴) هر سه مورد

۳) کادمیوم

۲) سرب

۱) جیوه

ج) تنوع زیستی در کدام سطوح بررسی می شود؟

۲) در سه سطح بوم سازگان ، گونه ، ژن

۱) سه سطح بوم سازگان ، غذا ، ژن

۴) دو سطح ژن و گونه

۳) دو سطح ژن و بوم سازگان

چ) کدام یک از سفرنامه های زیر معروف است؟

۲) سفرنامه برادران امیدوار

۱) سفرنامه ناصر خسرو

۴) هر سه مورد

۳) سفرنامه ابن بطوطه

۳- هر کدام را تعریف کنید. (۶ نمره)

الف) گورستان زباله (خاک چال) :

مای درسی

گروه آموزشی عصر

ب) کمپوست (خاک برگ) :

www.my-dars.ir

پ) گونه بیگانه :

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۲۴
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
تعداد سوالات: ۵ سوال
نام آزمون: انسان و محیط زیست

باسمه تعالی
ناحیه ۳ تبریز

نام و نام خانوادگی:
پایه و رشته: یازدهم متوسطه
دبیر مربوطه: کیوانی

(ت) برداشت بی رویه و استفاده ناپایدار:

(ث) گردشگری:

(ج) سفرنامه نویسی:

۴- پاسخ کوتاه دهید. (۲۵.۴ نمره)

(الف) دو مورد از فواید سد سازی را بنویسید.

مای دررس

(ب) ورمی کمپوست چیست؟

گروه آموزشی عصر

(پ) از عوامل آلودگی الکترو مغناطیسی دو مورد را نام ببرید.

www.my-dars.ir

(ت) چه عواملی باعث افزایش مصرف سوختهای فسیلی در دو سده اخیر شده است؟ (۲ مورد)

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۲۴
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
تعداد سوالات: ۵ سوال
نام آزمون: انسان و محیط زیست

باسمه تعالی
ناحیه ۳ تبریز

نام و نام خانوادگی:
پایه و رشته: یازدهم متوسطه
دبیر مربوطه: کیوانی

ث) سه مورد از چیزهایی که قابل بازیافت هستند را بنویسید

ج) از عوامل تخریب زیستگاه سه مورد را نام ببرید.

چ) سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید

۵- به هر کدام جواب کامل دهید. (۴.۵ نمره)

الف) مدیریت پسماند چیست؟ در کشور ما امور مربوط به پسماندهای خانگی را چه سازمانی برعهده دارد؟ (۱.۵ نمره)

ب) در مورد سنجاب ایرانی چه می دانید و بنویسید چگونه باعث گسترش جنگلهای بلوط زاگرس شده است؟ (۱.۵ نمره)

پ) منطقه حفاظت شده به کدام اراضی گفته می شود؟ و یکی از قوانین و مقررات مناطق حفاظت شده ایران را بیان کنید. (۱.۵ نمره)

تاریخ امتحان: ۰۳/۲۴/
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
تعداد سوالات: ۵ سوال
نام آزمون: انسان و محیط زیست

باسمه تعالی
ناحیه ۳ تبریز

نام و نام خانوادگی :
پایه و رشته: یازدهم متوسطه
دبیر مربوطه: کیوانی

پاسخنامه

۱-

الف) بیابانی (ب) خاک (پ) آلودگی هوا
ت) انرژی (ث) گورستان زباله (ج) گاندو (چ) شوشتر

۲-

الف) ۲ (ب) ۴ (پ) ۴ (ت) ۲
ث) ۴ (ج) ۲ (چ) ۴

۳-

الف) (خاک چال) یا (گورستان زباله) گودالی است که آن را برای انبار کردن پسماند حفر می کنند. مکان های دفن

زباله را معمولاً در خارج از شهرها و مناطق مسکونی با فاصله مناسب و در جهت مخالف وزش باد بنا می کنند.

ب) کمپوست یکی از انواع کودهای زیستی است که از تجزیه پسماند مواد غذایی باقی مانده گیاهان پس از برداشت محصول، فضولات و زواید غیرقابل مصرف به دست می آید.

پ) اگر گونه ای وارد زیستگاهی شود که به طور طبیعی در آنجا زندگی نمی کند برای آن زیستگاه گونه بیگانه محسوب می شود.

ت) منظور از برداشت بی رویه این است که سرعت برداشت و بهره برداری از تنوع زیستی پیش از سرعت بازسازی

آن باشد در این حالت استفاده ما از تنوع زیستی ناپایدار است.

ث) گردشگری سفر و فعالیتی که خارج از محل زندگی انجام می‌شود و فرد برای حداقل یک روز و حداکثر یک سال جهت تفریح و اهدافی دیگر در مکانی غیر از محل زندگی اقامت و گشت و گذار می‌نماید.

ج) سفرنامه نویسی سبکی ادبی است که در آن شخص، ایده‌ها و شنیده‌ها و جزئیات و احساسات و رخداد‌های دوران سفر را برای دیگران می‌نگارد.

۴-

الف) ۱- ذخیره سازی منابع برای دوره‌های مصرف دراز مدت ۲- ایجاد ذخیره انرژی پاک

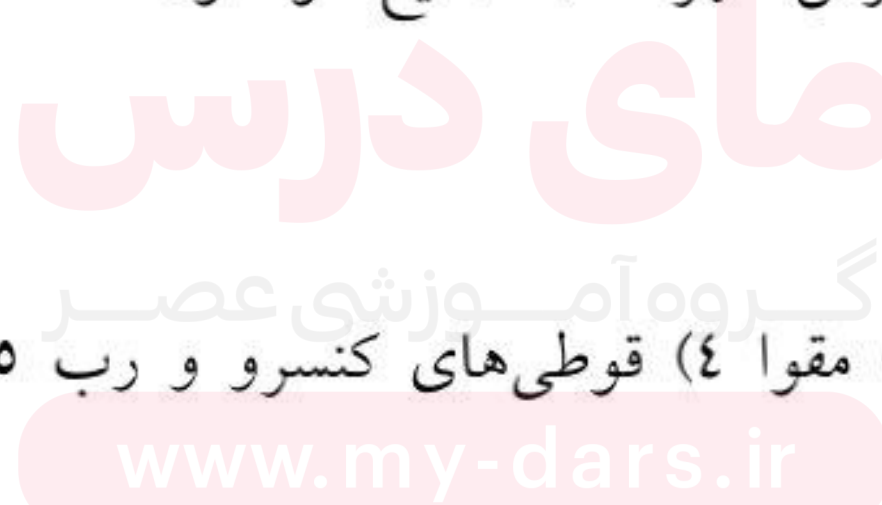
ب) ورمی کمپوست نیز یک کود زیستی است که از فضولات کرم خاکی حاصل می‌شود.

پ) ۱) خطوط انتقال برق فشار قوی ۲) تلفن همراه ۳) امواج رادیویی ۴) مودم‌ها ۵) وسایل منزل (سشوار، ماشین لباسشویی، مایکرو و...)

ت) ۱) افزایش جمعیت و رشد و گسترش شهرها ۲) صنایع گوناگون مانند حمل و نقل، نظامی، نساجی، دارو ۳) غذا و فعالیت‌های کشاورزی

ث) ۱) انواع بسته‌بندی‌ها ۲) کاغذ ۳) مقوا ۴) قوطی‌های کنسرو و رب ۵) بطری‌های پلاستیکی ۶) شیشه ۷) قطعات پلاستیکی ۸) کیسه‌ی نایلون

ج) ۱) تبدیل محیط‌های طبیعی به زمین‌های کشاورزی یا مسکونی ۲) خشک کردن تالاب‌ها و دریاها برای احداث سازه‌ها ۳) جاده‌سازی ۴) سد سازی



چ (۱) سفری که حامی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست و 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.

-۵

الف) مدیریت پسماند یا دفع زباله عبارت است از برنامه‌ریزی و عملیات اجرایی برای جمع‌آوری، حمل و نقل، پردازش، بازیافت، دفن بهداشتی یا انهدام زباله‌ها در کشور ما در هر شهر (سازمان مدیریت پسماند) که وابسته به شهرداری است امور مربوط به پسماند خانگی را برعهده دارد.

ب) سنجاب ایرانی از جواندگان کوچک است و در جنگل‌های بلوط زندگی می‌کند غذای اصلی این جانور کوچک میوه و سرشاخه‌های درختان بلوط است. او همه‌ی این میوه‌ها را نمی‌خورد بلکه تعدادی را برای آذوقه زمستانی در جاهای مختلف دفن می‌کند اما همه‌ی این بلوط‌ها خورده نمی‌شوند و تعدادی از آنها با رویش در فصل بهار سبب گسترش جنگل بلوط می‌شوند.

www.my-dars.ir

پ) در سراسر دنیا مناطقی که برای زیست جانوران و رستنی‌ها مناسب‌اند یا اهمیت ویژه‌ای در تنوع زیستی دارند تحت حفاظت قرار می‌گیرند.

(۱) تیراندازی و شکار در پارک‌های ملی ممنوع است.

(۲) هرگونه بهره‌برداری در پناهگاه‌های حیات وحش و مناطق حفاظت شده بدون مجوز ممنوع است.