

نام درس: شناخت محیط زیست

رشته تحصیلی / کد درس: (تجميع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی؛
منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم
کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵
ارشد: آموزش محیط زیست (۱۱۲۱۰۵۰)
مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. بیوسفر چیست ؟

- الف . لیتوسفر ، پدوسفر ، اتمسفر
ب . لیتوسفر ، هیدروسفر ، اتمسفر
ج . هیدروسفر ، پدوسفر ، اتمسفر
د . هیدروسفر ، تکنوسفر ، اتمسفر

۲. کدام اصل از قانون اساسی ایران به حفاظت از محیط زیست پرداخته است ؟

- الف . اصل ۵۰ ب . اصل ۶۰ ج . اصل ۷۰ د . اصل ۸۰

۳. در ترکیب شورای عالی حفاظت محیط زیست ، رئیس شورا کیست ؟

- الف. رئیس جمهور
ب. معاون اول رئیس جمهور
ج. وزیر بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی
د. رئیس سازمان حفاظت محیط زیست

۴. ظرفیت قابل تحمل محیط چیست ؟

- الف. حداقل تعداد افراد یک گونه که محیط قادر به تامین آن باشد .
ب . حداقل تعداد افراد از چند گونه که محیط قادر به تامین آن باشد .
ج . حداکثر تعداد افراد یک گونه که محیط قادر به تامین آن باشد .
د . حداکثر تعداد افراد از چند گونه که محیط قادر به تامین آن باشد .

۵. منظور از برداشت پایدار چیست ؟

- الف . حد معینی برداشت از یک منبع در زمان محدود
ب . حد معینی برداشت از یک منبع در زمان نامحدود
ج . حد معینی برداشت از چند منبع در زمان محدود
د . حد معینی برداشت از چند منبع در زمان نامحدود

۶. بر اساس نظریه " کلارک " ، با افزایش جمعیت:

- الف. مخارج سرانه زندگی ابتدا افزایش و سپس کاهش می یابد .
ب . مخارج سرانه زندگی در یک سطح باقی می ماند .
ج . مخارج سرانه زندگی افزایش می یابد .
د . مخارج سرانه زندگی کاهش می یابد .

۷. هر ساله ۲/۵ - ۱/۵ میلیون هکتار از اراضی زراعی بدلیل:

- الف . فرسایش بادی از بین می روند .
ب . شورش شدن از بین می روند .
ج . فرسایش آبی از بین می روند .
د . لغزش از بین می روند .

۸. قابلیت زمین های کشاورزی در تامین غذا به چه مواردی بستگی دارد ؟

- الف. انرژی دریافتی ، منابع آب ، کودهای شیمیایی
ب . تکنولوژی ، منابع آب ، کودهای شیمیایی
ج . تکنولوژی ، کودهای شیمیایی ، نیروی انسانی
د . انرژی دریافتی ، تکنولوژی ، کودهای شیمیایی

۹. پس خور چیست ؟

- الف . تاثیر ورودی بر روی سیستم را می گویند .
ب . تاثیر خروجی بر روی سیستم را می گویند .
ج . تاثیر ورودی بر روی خروجی را می گویند .
د . تاثیر خروجی بر روی ورودی را می گویند .

نام درس: شناخت محیط زیست

رشته تحصیلی / گد درس: (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی:

منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



زاسیون -

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵

ارشد): آموزش محیط زیست (۱۱۲۱۰۵۰)

مجاز است.

۱۰. ثبات سیستم ، نتیجه :

- الف . پس خور منفی است .
ب . پس خور مثبت است .
ج . ورودی به سیستم است .
د . خروجی سیستم است .

۱۱. عمر تقریبی کره زمین چقدر تخمین زده می شود ؟

- الف . ۳/۶ میلیارد سال ب . ۴/۶ میلیارد سال ج . ۵/۶ میلیارد سال د . ۶/۶ میلیارد سال

۱۲. نخستین سلول هایی که بر روی زمین به وجود آمدند:

- الف اتوتروف بودند . ب . شیمیواتوتروف بودند . ج . فتواتوتروف بودند . د . هتروتروف بودند .

۱۳. اواخر دوره پارینه سنگی ، همزمان با کدام عصر یخبندان بوده است ؟

- الف . اولین ب . دومین ج . سومین د . چهارمین

۱۴. نظریه : انواع گوناگون حیات از طریق نسل های تغییر یافته گونه های اجدادشان ایجاد شده اند و مکانیسم تغییر ، انتخاب طبیعی بوده است ، از کیست ؟

- الف . چارلز لاین ب . داروین ج . لامارک د . گزنوفون

۱۵. زیستگاه چیست ؟

- الف . جایی است که یک جمعیت در آن زندگی می کنند .
ب . جایی است که چند جمعیت در آن زندگی می کنند .
ج . جایی است که گیاهان در آن زندگی می کنند .
د . جایی است که جانوران در آن زندگی می کنند .

۱۶. واکنش هوموتیپیک چیست ؟

- الف. ارتباط بین موجودات زنده از یک گونه
ب. ارتباط بین موجودات زنده از گونه های مختلف
ج. ارتباط بین موجودات زنده و پدیده های غیر زنده
د. ارتباط بین پدیده های غیر زنده

۱۷. بیوم چیست ؟

- الف . یک منطقه کوچک با گونه های گیاهی ، جانوری و میکروارگانیسم های متفاوت
ب . یک منطقه بزرگ با گونه های گیاهی ، جانوری و میکروارگانیسم های متفاوت
ج . یک منطقه کوچک با گونه های گیاهی ، جانوری و میکروارگانیسم های مشابه
د . یک منطقه بزرگ با گونه های گیاهی ، جانوری و میکروارگانیسم های مشابه

۱۸. توالی چیست ؟

- الف . تغییرات غیر طبیعی و نامنظم در ساختار زیستگاه در یک مدت زمان نسبتا کوتاه
ب . تغییرات غیر طبیعی و نامنظم در ساختار زیستگاه در یک مدت زمان نسبتا طولانی
ج . تغییرات طبیعی و جهت دار در ساختار اکوسیستم طی یک مدت زمان نسبتا کوتاه
د . تغییرات طبیعی و جهت دار در ساختار اکوسیستم طی یک مدت زمان نسبتا طولانی

۱۹. تنوع زیستی از خط استوا به سمت قطب:

- الف . افزایش می یابد . ب . کاهش می یابد . ج . گاهی افزایش و گاهی کاهش می یابد . د . یکسان باقی می ماند .

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵

ارشد: آموزش محیط زیست (۱۱۲۱۰۵۰)

مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: شناخت محیط زیست

رشته تحصیلی / کد درس: (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی:

منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۰. انقلاب سبز باعث تغییر در چه عواملی شده است ؟

- الف. کود شیمیایی ، وسعت مزارع ، جمعیت آفات و امراض
- ب. کود شیمیایی ، بذر اصلاح شده ، روش های آبیاری
- ج. کود شیمیایی ، بذر اصلاح شده ، وسعت مزارع
- د. وسعت مزارع ، روش های آبیاری ، جمعیت آفات و امراض

۲۱. دلیل گرم شدن کره زمین چیست ؟

- الف. کاهش غلظت لایه ازن
- ب. افزایش غلظت لایه ازن
- ج. کاهش اثر گلخانه ای
- د. افزایش اثر گلخانه ای

۲۲. عامل تخریب لایه ازن چیست ؟

- الف . CFC
- ب . CH₄
- ج . CO₂
- د . CO

۲۳. منظور از " ارزیابی زیست محیطی " چیست ؟

- الف . بررسی بخشی از اثرات محیطی ، اقتصادی و اجتماعی است .
- ب . بررسی کلیه اثرات محیطی ، اقتصادی و اجتماعی است .
- ج . بررسی بخشی از اثرات محیطی ، اقتصادی ، سیاسی و فرهنگی است .
- د . بررسی کلیه اثرات محیطی ، اقتصادی ، سیاسی و فرهنگی است .

۲۴. در کنفرانس " محیط زیست و توسعه " که در سال ۱۹۹۲ از طرف سازمان ملل متحد در برزیل برگزار گردید، بر حفظ محیط زیست و همکاری مردم و مسئولین در چه سطحی تاکید شده است ؟

- الف . سطح ملی
- ب . سطح بین المللی
- ج . سطح ملی و بین المللی
- د . سطح محلی ، ملی و بین المللی

۲۵. دفتر بررسی اثرات توسعه در سازمان حفاظت محیط زیست بر اساس کدام قانون تشکیل شد ؟

- الف . قانون حفاظت و بهسازی محیط زیست
- ب . قانون حفاظت و بهره برداری از جنگلها و مراتع
- ج . قانون تشکیل سازمان حفاظت محیط زیست
- د . قانون تشکیل سازمان برنامه و بودجه

سوالات تشریحی

هر سؤال ۱/۳ نمره دارد .

۱. توجیه زیبایی شناختی و فرهنگی حفاظت از محیط زیست چیست ؟

۲. دغدغه های انسان امروز در ارتباط با محیط زیست چیست ؟

۳. قلمروگرایی چیست ؟

۴. نقطه اوج یا کلیماکس چیست ؟

۵. لایه ازن چیست ؟ چگونه تخریب می شود ؟