

- ۱- این مفهوم تعریف کدام اصطلاحات زیر است : "مجموعه‌ای از عناصر در کنار هم یک کلیتی را تشکیل می دهد"
- الف- اکوسیستم
  - ب- سیستم
  - ج- محیط زیست
  - د- اکولوژی
- ۲- از نظر مفهوم سیستمی، برداشت بی رویه منابع آب زیرزمینی و توسعه بیابان چه نوع بازخوردی است؟
- الف- بازخورد مثبت
  - ب- بازخورد منفی
  - ج- الف و ب
  - د- هیچ کدام
- ۳- از تداخل بین موجودات زنده و محیط،.....شکل می گیرد.
- الف- سیستم
  - ب- جنگل
  - ج- اکوسیستم
  - د- محیط زیست
- ۴- مهمترین عناصر تشکیل دهنده اکوسیستم محیط زیست عبارتند از:
- الف- آب، هوا و خاک
  - ب- تنوع زیستی
  - ج- پوشش گیاهی و زندگی جانوری
  - د- همه موارد
- ۵- مهمترین عوامل محیطی تشکیل دهنده محیط زیست عبارتند از:
- الف- زمین ساختی (زمین شناسی، توپوگرافی، زئومورفوژوژی و خاک)
  - ب- اقلیم (آب و هوا)
  - ج- تنوع زیستی (پوشش گیاهی و زندگی جانوری)
  - د- همه موارد
- ۶- در فرایند توسعه، عدم آینده نگری در کدام یک از بخش‌های ذیل اتفاق افتاده است؟
- الف- توسعه
  - ب- پیشرفت
  - ج- توسعه پایدار
  - ج\_ الف و ب
- ۷- اولین کنفرانس جهانی محیط زیست در کجا و در چه سالی اتفاق افتاد؟
- الف- استکلهلم کشور سوئد
  - ب- ۱۹۹۲- ریدوژانیرو

- ج- ۱۹۷۲- ریدوژانیرو  
د- ۱۹۷۲- استکهلم کشور سوئد
- ۸- روز جهانی محیط زیست با کدام یک از اجلاس های محیط زیست مصادف شد؟  
 ب- کنفرانس زمین ۱۹۹۲  
 د- اجلاس توسعه پایدار ۲۰۱۲  
 ج- کنفرانس ریو ۱۹۷۲
- ۹- نویسنده کتاب بهار خاموش چه کسی است?  
 ب- مارک استاریک  
 د- بانک جهانی  
 ج- فاطمه ظفر نژاد  
 الف- راشل کارسون
- ۱۰- برای اولین بار اصلاح توسعه پایدار در چه سالی مورد استفاده قرار گرفت؟  
 ب- ۱۹۶۲  
 د- ۲۰۰۰  
 ج- ۱۹۹۲
- ۱۱- اجلاس معروف زمین در چه سالی و در کجا تشکیل شد?  
 ب- ۱۹۷۲- استکهلم  
 د- ۲۰۱۴- ریدوژانیرو  
 الف- ۲۰۰۰- نیویورک  
 ج- ۱۹۹۲- ریدوژانیرو
- ۱۲- مهمترین شعار اجلاس جهانی محیط زیست در ریو بعلاوه ۲۰ در سال ۲۰۱۲ چه بود?  
 ب- جهانی که ما می خواهیم  
 د- انرژی پاک  
 الف- توسعه پایدار  
 ج- اقتصاد سبز
- ۱۳- تعریف مقابله مربوط به کدام یک از اصطلاحات زیر است: "توسعه ای که نیازهای کنونی جهان را تامین کند، بدون اینکه توانایی نسلهای آتی را در برآوردن نیازهای خود به مخاطره افکند"  
 ب- توسعه پایدار  
 د- توسعه اقتصادی  
 الف- اقتصاد سبز  
 ج- الف و ب
- ۱۴- ارکان مهم توسعه پایدار کدام است?  
 ب- اجتماعی  
 د- همه موارد  
 الف- اقتصادی  
 ج- زیست محیطی

-۱۵

ایجاد اشتغال پایدار، استفاده از انرژی تجدید پذیر و کارآمدی منابع از شاخصه های کدام عامل زیر است؟

ب- اقتصاد قهوه ای

الف- اقتصاد سبز

د- توسعه اقتصادی

ج- الف و ب

-۱۶ موضوع اساسی اجلاس ریو+ ۲۰۱۲ در سال ۲۰۱۲ میلادی در چه زمینه ای بود؟

الف- اقتصاد سبز در مفهوم توسعه پایدار و فقر زدایی    ب- چهارچوب نهادینه برای توسعه پایدار

د- گزینه الف و ب

ج- رفاه و عدالت

-۱۷ با توجه به نظر سازمان ملل: "نتیجه دستیابی به رفاه و عدالت اجتماعی همراه با کاهش چشمگیر تهدیدات محیط زیستی و

اکولوژیکی" مفهوم چه عبارتی است؟

ب- رشد سبز

الف- اقتصاد سبز

د- عدالت اجتماعی

ج- توسعه پایدار

-۱۸ منظور از اقتصاد کم کربن که در اجلاس ریو بعلاوه ۲۰ مورد تأکید قرار گرفته است، چیست؟

ب- توسعه پایدار

الف- اقتصاد محیط زیست

د- اقتصاد قهوه ای

ج- اقتصاد سبز

-۱۹ کدام یک از اصول قانون اساسی به حفاظت از محیط زیست تعلق دارد؟

ب- اصل چهل و پنجم قانون اساسی

الف- اصل یکصد قانون اساسی

د- اصل یکصد و سی و دوم قانون اساسی

ج- اصل پنجاهم قانون اساسی

-۲۰ در سند چشم انداز بیست ساله کشور در افق ۱۴۰۰ هجری شمسی چه هدفی برای محیط زیست منظور شده است؟

ب- بهره مندی از محیط زیست مطلوب

الف- توسعه پایدار

د- عدالت اجتماعی

ج- اقتصاد سبز

-۲۱ سیاست های کلی محیط زیست در سال ۱۳۹۴ تئسیت کدام نهادی ابلاغ گردیده است؟

ب- دولت

الف- مقام معظم رهبری

د- سازمان حفاظت محیط زیست

ج- مجلس شورای اسلامی

-۲۲ از نگاه استراتژیست ها "اگر یک سازمانی محیط طبیعی را حفظ کند چیزی بیش از داشتن یک .....خوب است"

ب- تبلیغات

الف- محیط زیست

د- روابط عمومی

ج- مدیریت

-۲۳ به گفته استراتژیست ها " در زمان کنونی شاید هیچ عامل مهمی نتواند بیش از سوء استفاده مستمر از .....، جامعه و

بنگاههای اقتصادی را دستخوش تهدید قرار دهد".

ب- منابع خاک

الف- منابع آب

د- جنگل

ج- محیط طبیعی و نابود کردن آن

-۲۴ برای جلوگیری و نابودی محیط زیست بعنوان یک مسئله استراتژیک چه کسانی یا گروهی باید به مسئله حفظ محیط زیست

توجه جدی داشته باشند؟

ب- مدیران

الف- سازمان ها

د- همه سازمان ها و مدیران

ج- نهادها

-۲۵ در تمدن های اولیه شاخص سقوط آن ها چه بود؟

ب- اقتصادی

الف- محیط زیست

د- توسعه صنعتی

ج- توسعه کشاورزی

-۲۶ برای اولین بار در چه سالی تقاضای بشر از ظرفیت تولید کره زمین فراتر رفته است؟

ب- ۱۹۸۰

الف- ۱۹۹۰

د- ۱۹۵۰

ج- ۲۰۰۰

-۲۷ مهمترین عامل تخریب محیط زیست کدامیک از عوامل زیر است؟

ب- توسعه اقتصادی

الف- فقر

د- انقلاب صنعتی

ج- انقلاب کشاورزی

-۲۸ مهم ترین عامل کم شدن منابع پایه محیط زیست کدام است؟

ب- افزایش مصرف

الف- افزایش جمعیت

د- هر سه مورد

ج- تولیدات صنعتی و ضایعات

-۲۹ مصرف سوخت در ایران و جهان به ترتیب هر چند سال ۲ برابر می شود؟

ب- ۵۰ - ۲۵

الف- ۴۰ - ۱۰

د- ۴۰ - ۲۰

ج- ۲۰ - ۱۰

-۳۰ طبق قانون مدیریت پسماند، انواع پسماندها به چند دسته تقسیم می شود؟

ب- ۳

الف- ۲

د- ۵

ج- ۴

-۳۱ کدامیک از موارد زیر زمان بیشتری برای تجزیه پسماند نیاز دارد؟

ب- پاکت شیر

الف- کاغذ

د- پلاستیک و ظروف پلاستیکی

ج- دستمال کاغذی

-۳۲ برای اولین بار مفهوم دولت سبز در چه سالی در مصوبات قانونی به کار گرفته شد؟

ب- ۱۳۸۲

الف- ۱۳۷۵

د- ۱۳۹۰

ج- ۱۳۸۵

-۳۳ دولت سبز برای اولین بار در ایران در کدام برنامه پنج ساله جمهوری اسلامی ایران به کار گرفته شد؟

ب- برنامه دوم توسعه

الف- ماده ۱۰۴ برنامه سوم توسعه

د- ماده ۱۹۰ برنامه پنجم توسعه

ج- ماده ۶۶ برنامه چهارم توسعه

-۳۴ تعریف مقابله مربوط به کدام اصطلاح است: "مجموعه ای از مطالعات و اقدامات جامع، هدفمند و مستمر شامل مدیریت

صرف انرژی، آب، مواد اولیه، تجهیزات و کاغذ، کاهش مواد زائد و بازیافت آن ها در ساختمان ها و وسایط نقلیه در کلیه دستگاه های

اجرایی است که به منظور استفاده بهینه از منابع پایه محیط زیست و در راستای استقرار سامانه (سیستم) مدیریت سبز انجام میگیرد".

ب- مدیریت سبز

الف- دولت سبز

د- بهینه سازی مصرف

ج- مدیریت مصرف منابع

-۳۵

تعريف مقابل مربوط به کدام اصطلاح است: "تشکلی است از مسئولین و اعضاء کارگروه تخصصی مدیریت سبز که در

دستگاه های اجرایی، ادارات، شرکت های دولتی، سازمان های دولتی و ... از افراد آگاه به اصول پایه زیست محیطی و با هدف نظارت بر

صرفه جویی و کاهش مصارف روزمره، زیر نظر بالاترین مقام اجرایی سازمان تعیین می شوند".

ب- مدیریت سبز

الف- گروه سبز

د- اتاق سبز

ج- دولت سبز

-۳۶- اولین مرحله پیاده سازی نظام مدیریت سبز در مجموعه سازمانی کدام است؟

ب- تامین منابع مالی

الف- ممیزی دستگاه

د- برگزاری کارگاه آموزش عمومی مدیریت سبز

ج- شناسایی نقاط پر مصرف

-۳۷- در مرحله ایجاد ساختار و سیستم مدیریت سبز چه اقدامی باید صورت پذیرد؟

ب- معرفی اعضای تیم و صدور حکم

الف- تیم سازی و تشکیل کارگروه مدیریت سبز

د- همه موارد

ج- تدوین خط مشی مدیریت سبز

-۳۸- مطابق آیین نامه مدیریت سبز صدور موافقت میزان استفاده از انرژی تجدیدپذیر یا آب بازچرخانی شده در دستگاه اجرایی

توسط چه دستگاهی صورت می گیرد؟

ب- وزارت نیرو

الف- سازمان حفاظت محیط زیست

د- سازمان بهره وری انرژی

ج- سازمان انرژی های تجدیدپذیر

-۳۹- بیشترین میزان مصرف انرژی در کدام بخش ساختمان صورت می گیرد؟

ب- سیستم گرمایشی و سرمایشی

الف- روشنایی

د- کولر و یخچال

ج- آب گرم مصرفی

-۴۰- مهمترین عوامل پایین بودن کارایی موتورخانه ها چیست؟

ب- طراحی موتورخانه ها با تکنولوژی قدیمی

الف- عدم تنظیمات فصلی در موتورخانه ها

د- همه موارد

ج- مناسب نبودن مشعل و تنظیم نبودن ترمومترات

-۴۱- مطابق آیین نامه اجرایی مدیریت سبز، اجرای مدیریت سبز در چه بخش هایی از ساختمان ها قابل اجرا می باشد؟

- الف- کلیه ساختمان ها  
ب- کلیه ساختمان ها با کاربری اداری  
ج- ساختمان های آموزشی
- ۴۲- مجموع امتیازات شاخص های مدیریت سبز چقدر می باشد؟  
الف- ۳۰  
ب- ۱۰۰  
ج- ۵۰۰
- ۴۳- طبق آیین نامه اجرایی مدیریت سبز، شاخص های مدیریت سبز شامل چند عنوان است؟  
الف- ۴ عنوان  
ب- ۶ عنوان  
ج- ۸ عنوان
- ۴۴- سهم انرژی های تجدیدپذیر در محاسبه شاخص انرژی چقدر می باشد؟  
الف- ۱ برابر  
ب- ۲ برابر  
ج- ۳ برابر
- ۴۵- میزان الگوی مصرف ویژه انرژی در شاخص مدیریت انرژی چگونه بدست می آید؟  
الف- بر اساس استاندارد ۱۴۲۵۴ (دستورالعمل بر چسب انرژی)  
ب- بر اساس دستوالعمل وزارت نیرو  
ج- بر اساس دستور العمل مدیریت سبز
- ۴۶- اولین اقدام در حوزه مصرف انرژی در پیاده سازی نظام مدیریت سبز کدام یک از موارد زیر است؟  
الف- شناسایی نقاط پر مصرف  
ب- پایش مصرف انرژی  
ج- نصب کنتور در هر واحد
- ۴۷- راه اندازی جنبش خاموش کردن چه نوع اقدام عملیاتی در حوزه مدیریت سبز محسوب می شود؟  
الف- فرهنگ سازی  
ب- بهینه سازی مصرف  
ج- کاهش مصرف
- ۴۸- در شاخص مصرف آب مطابق آیین نامه اجرایی مدیریت سبز، الگوی مصرف سالانه آب در ساختمان های اداری چگونه محاسبه می شود؟  
الف- ۱ متر مکعب به ازای هر نفر در ماه  
ب- ۱۲ متر مکعب به ازای هر نفر در سال

ج- الف و ب

-۴۹

در حوزه مدیریت مصرف آب بازدید کنتور آب چه زمانی باید انجام پذیرد؟

ب- حداقل ماهی یک بار

الف- حداقل هر هفته یک بار

د- هر سه ماه یک بار

ج- هر دو ماه یک بار

-۵۰

نصب تنظیم کننده جریان آب در سردوش و شیر آب تا چند درصد در کاهش مصرف آب نقش دارد؟

ب- ۲۵ درصد

الف- ۱۰ درصد

د- ۴۰ درصد

ج- ۳۰ درصد

-۵۱

استفاده از فلاش تانک دو زمانه یا تغییر شناور فلاش تانک تک زمانه چند درصد در کاهش مصرف آب نقش دارد؟

ب- ۲۵ درصد

الف- ۱۰ درصد

د- ۴۰ درصد

ج- ۳۰ درصد

-۵۲

در شاخص مدیریت مصرف آب، مطابق آین نامه اجرایی مدیریت سبز، استفاده از آب شرب برای فضای سبز چه حکمی دارد؟

ب- ممنوع است

الف- اشکالی ندارد

د- هیچکدام

ج- با موافقت مدیر ارشد بالامانع است

-۵۳

بهترین زمان آبیاری فضای سبز چه موقعی از شبانه روز است؟

ب- دیر هنگام نزدیک شب

الف- صبح زود

د- الف و ب

ج- وسط روز

-۵۴

مطابق آین نامه مدیریت سبز، شاخص مدیریت پسماند مشتمل بر چه نوع پسماندهایی است؟

ب- ویژه و صنعتی

الف- عادی

د- همه موارد

ج- بیمارستانی

-۵۵

اولین اقدام در بخش پسماند به هنگام پیاده سازی مدیریت سبز کدام مورد زیر است؟

ب- تعیین میزان هزینه

الف- سیستم ممیزی و مدیریت پسماند

د- رعایت استانداردهای زیست محیطی

ج- جمع آوری قوانین و مقررات مرتبط با پسماند

-۵۶

مهمترین اقدام در بخش فرهنگ سازی مدیریت پسماند در حوزه مدیریت سبز چیست؟

- |  |  |
|--|--|
| <p>ب- آموزش کارکنان و پیمانکاران</p> <p>د- کاهش تولید پسماند</p> | <p>الف- قوانین و مقررات</p> <p>ج- تفکیک پسماند</p> |
|--|--|
- ۵۷ مطابق آیین نامه اجرایی مدیریت سبز گواهی نامه های مرتبط با شاخص ساختمان و تجهیزات کدام یک از موارد زیر است؟
- الف- ۲ گواهینامه شامل: گواهینامه فنی موتورخانه و مدیریت انرژی
- ب- ۳ گواهینامه شامل: گواهینامه فنی موتورخانه، مدیریت انرژی و گزارش ممیزی فنی انرژی
- ج- ۴ گواهینامه شامل: گواهینامه فنی موتورخانه، مدیریت انرژی، گزارش ممیزی فنی انرژی و برچسب انرژی ساختمان
- د- ۵ گواهینامه شامل: گواهینامه فنی موتورخانه، مدیریت انرژی، گزارش ممیزی فنی انرژی و برچسب انرژی و مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان
- ۵۸ طبق آیین نامه اجرایی مدیریت سبز، مدت زمان دوره آموزشی مدیریت سبز چقدر می باشد؟
- الف- ۴ ساعت به ازای هر نفر از کلیه کارکنان
- ب- ۶ ساعت به ازای هر نفر از کلیه کارکنان
- ج- ۸ ساعت به ازای هر نفر از کلیه کارکنان
- د- ۸ ساعت به ازای هر نفر از مدیران و کارشناسان مرتبط
- ۵۹ کدامیک از موارد زیر مربوط به گواهینامه معاينه فنی موتورخانه است
- |           |                 |                 |              |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------|
| ISO ۱۴۰۰۱ | د- مدیریت امنیت | ج- مدیریت انرژی | ب- ISO ۵۰۰۰۱ |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------|
- الف- ۱ گواهینامه
- ب- ۲ گواهینامه
- ج- ۳ گواهینامه
- د- ۴ گواهینامه
- ۶۰ تعداد گواهینامه های لازم در شاخص ساختمان و تجهیزات چند مورد است؟

