



۱. محیط زیست شامل چه فضاهایی است؟

الف فضاهای بیوسفر

ب فضاهای اتمسفر

ج فضاهای هیدروسفر

د فضاهای لیتوسفر

۲. منابع آبهای سطحی و زیر زمینی جزو کدامیک از عوامل تشکیل دهنده محیط طبیعی هستند؟

الف عوامل جاندار

ب عوامل توپوگرافیکی

ج عوامل اقلیمی

د عوامل بی جان

۳. هر فرد برای مایحتاج ساخته شده خود از چوب، بطور متوسط چند متر مربع زمین دائماً پوشیده از جنگل نیاز دارد؟

الف ۳۰۰ متر مربع

ب ۱۵۰ متر مربع

ج ۲۰۰ متر مربع

د ۲۵۰ متر مربع

۴. در کشورهای جهان سوم و کشورهای صنعتی به ترتیب، مسائل زیست محیطی ناشی از چه عواملی است؟

الف عوامل فنی مهندسی، محیط اجتماعی

ب محیط اجتماعی، عوامل فنی مهندسی

ج محیط اقتصادی، محیط اجتماعی

د عوامل فنی مهندسی، محیط اقتصادی

۵. چه عاملی باعث می شود شهرنشینی به صورت فرایندی مشکل آفرین در محیط زیست در آید؟

الف شهرنشینی بدون برنامه و بی رویه

ب فقر و بیکاری

ج تراکم جمعیت شهری

د مهاجرت های روستاشهری



۶. استفاده از فضاهای پیرامون بزرگراه ها به عنوان فضای مسکونی، صنعتی و کشاورزی با چه مفهومی در شهرهای جهان

سوم قابل تعبیر است؟

الف تطبیق تدریجی با محیط

ب محیط تفکر ساخت

ج تکنولوژی شهرسازی

د سپهر فنی

۷. برای تخصیص اراضی به توسعه شهری، ایجاد شهرکهای اقماری و صنعتی چه نوع خاکی مناسب است؟

الف درجه ۱ و ۲

ب درجه ۴ و ۵

ج درجه ۲ و ۳

د درجه ۳ و ۴

۸. محور هر نوع برنامه ریزی چیست؟

الف بهبود و بهسازی شرایط زیست انسان

ب انسان و بهبود و بهسازی شرایط زیستی او

ج انسان و جامعه انسانی

د عامل اقتصادی و بهره برداری از منابع

۹. واژه « اکونومیا » در یونان باستان چه مفهومی را داشته است؟

الف صرفه جویی کردن

ب مسکن

ج اقتصادشهری

د تدبیر منزل

۱۰. موضوع « شناخت جامعه زندگان » و روابط متقابل میان جامعه زنده و « زیستگاه » متعلق به آن توسط چه کسی و در چه

سالی مطرح شده است؟

الف باروز - ۱۹۴۷

ب موبیوس - ۱۸۷۷

ج هگل - ۱۹۲۰

د روزنکرانتس - ۱۹۳۴



۱۱. انواع سیستم‌ها از نظر متأثر بودن از عوامل محیطی و تبادل با آنها کدامند؟

الف سیستم باز و سیستم بسته

ب سیستم جاندار و سیستم بی جان

ج سیستم پویا و سیستم زنده

د اکوسیستم و بیوسیستم

۱۲. چه چیزی باعث مرز کشی مصنوعی میان اکوسیستم‌ها می شود؟

الف پویایی اکوسیستم‌ها

ب باز بودن اکوسیستم‌ها

ج ساختار طبیعی اکوسیستم‌ها

د ساختار سلسله مراتبی اکوسیستم‌ها

۱۳. از مطالعه زنجیره غذایی به کدام قانون اکولوژیکی می رسیم؟

الف اکوسیستم‌ها همواره از یک قابلیت خود تنظیمی برخوردار هستند و بدون این قابلیت از بین خواهند رفت.

ب هر اکوسیستم سالم از سه گروه تولیدکنندگان، مصرف کنندگان و احیا کنندگان تشکیل می شود.

ج در هر اکوسیستم سالم، بین فرایندهای تولید، مصرف و تجزیه همواره تعادلی پویا برقرار است و در صورت برقرار نبودن

تعادل سلامت سیستم خدشه‌دار خواهد شد.

د اکوسیستم‌ها همواره از یک قابلیت خود پالایی برخوردار هستند

۱۴. جریان کدامیک از چرخه‌ها در اکوسیستم‌ها مسیری یک طرفه است؟

الف چرخه انرژی

ب چرخه آب

ج چرخه اکسیژن

د چرخه مواد

۱۵. مفهوم بینش اکولوژیک چیست؟

الف جهان مقوله ای چند بعدی است و نگرشی چند بعدی می طلبد.

ب جهان مجموعه ای به هم پیوسته است که همه واحدهای آن در قالب یک کل منسجم عمل می کنند.

ج جهان مجموعه ای است که بی هدف، بی نظم و تصادفی بوجود نیامده است.

د در شرایط آرمانی، برنامه ریزی محیطی در جهان باید مبنا قرار گیرد.



۱۶. تخریب طبیعت و ظهور اشکال مختلف آلودگی بیش از هر چیزی حاصل چیست؟

الف بکار گیری غیر عقلانی تکنولوژی ها

ب تکنولوژی ناسازگار با محیط

ج تفکر غیرمنطقی در باره امکانات و محدودیتهای محیط زیست

د تفکر اجتماعی- اقتصادی حاکم

۱۷. کدام گزینه بیان طرز تفکر اکولوژیکی- زیست محیطی در زمینه برنامه ریزی محیطی است؟

الف برنامه ریزی محیطی موفق موضوع برنامه ریزی را به صورت کل سیستم محیط در نظر می گیرد.

ب با مقوله برنامه ریری محیطی باید با دید یک بعدی برخورد کرد.

ج در برنامه ریزی محیطی ارزشهای اقتصادی - تجاری محیط را باید بازشناخت.

د به محیط هر پروژه باید به صورت یک اکوسیستم نگریسته شود و براساس این نگرش ساخت و سازهای ضروری صورت پذیرد.

۱۸. کدام سیاست به عنوان « سیاست زمین سوخته » می تواند معنی شود؟

الف سیاست توسعه شهری شبه مدرن و بدل شهرهای کشورهای صنعتی

ب سیاست گسترش شهرهای موجود در قالب طرح های توسعه و عمران

ج سیاست گسترش ساخت کالبدی شهر بدون حل مسائل موجود در بدنه اصلی شهر

د سیاست توسعه شهرهای انگلی ، نامولد و مصرف کننده

۱۹. ساخت اکولوژیکی بستر طبیعی شهر تهران پاسخگوی نیازهای کدام سبک شهرسازی است؟

الف سبک شهرسازی مناطق خشک و نیمه خشک

ب سبک شهرسازی مناطق معتدل و پايكوهی

ج سبک شهرسازی مناطق معتدل و نیمه خشک

د سبک شهرسازی مناطق خشک و معتدل

۲۰. شناخت وضعیت موجود در فضاهای پیشنهادی برای ایجاد و توسعه شهرها از چه جهاتی از دیدگاه محیط زیست اهمیت دارد؟

الف از جهت شناخت آثار پروژه شهرسازی بر محیط زیست

ب از جهت انتخاب مناسبترین گزینه و شناخت آثار پروژه بر محیط زیست

ج از جهت یافتن راه حلهای مناسب

د از جهت انتخاب مناسبترین گزینه از میان مکانهای توصیه شده



۲۱. برای مکان یابی محل دفن و انباشت زباله، شناخت کدام ویژگی محیط طبیعی مهم است؟

الف عمق سطح ایستابی نسبت به سطح زمین

ب ویژگیهای فیزیکی خاک

ج عمق سطح ایستابی، دانه بندی و نفوذ پذیری خاک

د ساختار توپوگرافیکی و پوشش گیاهی

۲۲. برای نمایش هرچه بهتر منابع آلاینده و نحوه عملکرد آنها در محیط کدامیک از نقشه ها تهیه می شود؟

الف نقشه بارگذاری محیطی

ب نقشه تعارض

ج نقشه کاربری زمین

د نقشه آلودگی هوا

۲۳. در مواقعی که برخورد با مقوله محیط زیست به شدت انفعالی است، سریعترین روش ارزیابی زیست محیطی کدام روش

است؟

الف روش ریسک آنالیز

ب روش تحلیل مخاطرات احتمالی اکولوژیکی

ج روش تهیه فهرست تعارض ها

د روش ارزیابی جامع

۲۴. نقطه اوج و مرحله نهایی و کمال، در روند تکاملی علم حفاظت محیط زیست کدام است؟

الف ارزیابی زیست محیطی

ب آموزش زیست محیطی

ج تدوین قوانین و استانداردهای حفاظت محیط زیست

د تدوین معیارهای زیست محیطی

۲۵. کدام عامل در ارزیابی تداخل آثار اکولوژیکی عامل بروز تغییرات در ساخت اکولوژیکی محیط می شود؟

الف آثار کاربری فعال

ب کاربری فعال

ج کاربری غیر فعال

د آثار کاربری غیرفعال



۲۶. بین ترافیک وسایل نقلیه موتوری و کاربری هایی که تحت تأثیر آلودگی ناشی از آن قرار می گیرند، چه نوع رابطه ای از نظر الگوی ارزیابی تداخل آثار زیست محیطی برقرار است؟

الف رابطه میان کاربری فعال و کاربری منفعل

ب رابطه میان آثار کاربری فعال و عواقب آن

ج رابطه میان کاربری فعال و آثار آن

د رابطه میان آثار کاربری فعال و کاربری منفعل

۲۷. کدامیک از اثرات زیست محیطی، کاربری زراعت، مرتع داری و جنگلداری عامل وقوع آن را در محیط فراهم می سازد؟

الف آلودگی حرارتی آبهای سطحی

ب آلودگی آبهای زیر زمینی

ج آلودگی هوا_ بو

د آلودگی هوا_ غبار

۲۸. در ارتباط با محیط های شهری کدام گزینه صحیح است؟

الف تدوین سیاست های حفاظت محیط زیست را باید مقدم بر سیاست های شهرسازی دانست.

ب تدوین سیاست های شهرسازی را باید مقدم بر سیاست های حفاظت محیط زیست دانست.

ج سیاست های حفاظت محیط زیست هیچ ارتباطی با سیاست های شهرسازی ندارد.

د تدوین سیاست های شهرسازی را باید همزمان با سیاست های حفاظت محیط زیست انجام داد.

۲۹. در تدوین سیاست های زیست محیطی بیش از همه باید توجه به سمت چه مسائلی معطوف شود؟

الف مسائل محیط جغرافیایی

ب مسائل محیط اقتصادی

ج مسائل محیط اجتماعی

د مسائل محیط طبیعی

۳۰. در طراحی و تدوین قوانین زیست محیطی توجه به چه موضوعی قابلیت اجرایی قانون را افزایش خواهد داد؟

الف الگو برداری از قوانین حفاظت محیط زیست سازمان ملل

ب ملاک عمل قرار گرفتن کمال مطلوب ها در قوانین بین المللی

ج ملاک عمل قرار گرفتن عرف، سنت و فرهنگ بومی در تدوین قوانین

د الگو برداری و تقلید از قوانین زیست محیطی کشورهای صنعتی