

نام خدا

WWW.IT-SCHOOL.IR

هنرستان انفورماتیک  
امتحانات: نوبت اول

نمونه سوالات درس: انسان و محیط زیست  
رشته: کلیه رشته‌ها  
پایه: یازدهم  
استاد: میل خانی-ایمنی - لطیفی

۱) در آینده ای نزدیک چه جنگی در خاورمیانه به وقوع خواهد پیوست؟ ص ۲

الف) جنگ فرهنگی      ب) جنگ اقتصادی      ج) جنگ فرهنگی      د) جنگ پنهان

۲) بیشترین منبع آب های شیرین کدام است؟ ص ۳

الف) آب های زیر زمینی      ب) آب های سطحی

ج) توده های یخی و یخچال ها      د) دریاچه ها

۳) کدام مورد جزء پیامدهای پایین آمدن (افت) سطح آب های زیر زمینی نمی باشد؟ ص ۱۱

الف) تغذیه سفره های آب زیر زمینی      ب) خشک شدن سفره آب زیر زمینی

ج) از بین رفتن چاه ها، قنات ها، چشمه ها      د) فرونشست زمین

۴) چند درصد فاضلاب ها از مواد جامد تشکیل شده است؟ ص ۱۳

الف) ۱/۱ درصد      ب) ۰/۱ درصد      ج) ۱۱ درصد      د) ۰/۰۱ درصد

نام خدا

WWW.IT-SCHOOL.IR

هنرستان انفورماتیک  
امتحانات: نوبت اول

استاد: میل خانی-ایمنی - لطیفی

پایه: یازدهم

رشته: کلیه رشته‌ها

نمونه سوالات درس: انسان و محیط زیست

۵) برای جلوگیری از بروز آلودگی و تخریب سازه‌ها باید: ص ۱۵

الف) سد سازی کرد.

ب) برای منابع آبی فاصله یا حریم قائل شد.

ج) فاضلاب‌های صنعتی را از طریق چاه‌های جذبی دفع کرد.

د) از آب‌های زیر زمینی استفاده کرد.

۶) برای تشکیل هر سانتی متر خاک در شرایط مختلف آب و هوایی چند سال طول می‌کشد. ص ۱۹

الف) ۱۰ تا ۱۰۰ سال    ب) ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ سال    ج) ۱۰۰ تا ۱۰۰۰۰ سال    د) ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰ سال

۷) کدامیک از موارد زیر صحیح نیست؟ ص ۲۲

الف) آلاینده‌های خاک بصورت مستقیم از طریق گیاهان بر سلامت انسان تأثیر می‌گذارند.

ب) هرگاه غلظت آلاینده‌های خاک بیشتر از مقدار استاندارد باشد خاک آلوده محسوب می‌شود.

ج) رفع آلودگی خاک فرایندی طولانی مدت و هزینه‌بر است

د) کم هزینه‌ترین و کم خطرترین روش رفع آلودگی خاک، حذف زیستی آلودگی است

نام خدا

WWW.IT-SCHOOL.IR

هنرستان انفورماتیک  
امتحانات: نوبت اول

استاد: میل خانی-ایمنی - لطیفی

بازه: یازدهم

رشته: کلیه رشته‌ها

نمونه سوالات درس: انسان و محیط زیست

۸) گیاه پالایی یعنی: ص ۲۳

الف) شناسایی آلودگی خاک توسط گیاهان (ب) پیشگیری از آلودگی خاک توسط گیاهان

ج) رفع آلودگی خاک توسط گیاهان (د) مدیریت آلودگی خاک توسط گیاهان

۹) کدام گزینه از مزایای محصولات غذایی تراژن محسوب می شود؟ ص ۲۵

الف) افزایش تولید محصولات غذایی (ب) جلوگیری از آلودگی خاک

ج) کاهش مصرف سموم دفع آفات نباتی (د) همه موارد

۱۰) با توجه به بارندگی کم و نامنظم بهتر است به منظور افزایش محصولات کشاورزی و تامین غذا ..... ص ۲۶

الف) از کشت گلخانه ای استفاده کنیم (ب) از محصولات ترا ریخته استفاده کنیم.

ج) از کودهای شیمیایی استفاده کنیم (د) از سموم شیمیایی کمتری استفاده کنیم.

۱۱) مهمترین دلایل آلودگی هوای مکزیکوسیتی چه بود؟ ص ۳۷

الف) کیفیت نامطلوب سوخت و خودروهای فرسوده

ب) استفاده بیش از حد از سوخت های فسیلی در نیروگاه ها

ج) عدم گسترش سیستم حمل و نقل عمومی

د) عدم توسعه پانل های خورشیدی

نام خدا

WWW.IT-SCHOOL.IR

هنرستان انفورماتیک  
امتحانات: نوبت اول

نمونه سوالات درس: انسان و محیط زیست رشته: کلیه رشته‌ها پایه: یازدهم استاد: آیل خانی-ایمنی-لطیفی

۱۲) کدام مورد مهمترین سیاست دولت مکزیک در مهار آلودگی هوای مکزیکوسیتی محسوب می شود؟ ص ۳۷

الف) کاهش استفاده از خودروهای شخصی ب) اصلاح کیفیت بنزین

ج) بهبود کیفیت خودروها د) گسترش سیستم حمل و نقل عمومی

۱۳) کدام عامل آلودگی هوا را تشدید می کند؟ ص ۳۴

الف) گرمای هوا ب) وارونگی دما ج) رطوبت هوا د) بارش باران

۱۴) کدامیک از اثرات آلودگی هوا محسوب نمی شود؟ ص ۳۶

الف) تغییرات آب و هوایی ب) گرمایش جهانی ج) وارونگی دما د) باران اسیدی

۱۵) آلودگی هوا در محیط های بسته چند برابر بیشتر از محیط های باز است؟ ص ۴۱

الف) ۲ تا ۴ برابر ب) ۵ تا ۱۰ برابر ج) ۸ تا ۱۰ برابر د) ۱۰ تا ۱۵ برابر

۱۶) مقدار کل آب های شیرین جهان به چند دسته تقسیم میشوند؟

۱۷) مقدار کل آب های شیرین جهان به چند بخش تقسیم می شوند؟

نام خدا

WWW.IT-SCHOOL.IR

هنرستان انفورماتیک  
امتحانات: نوبت اول

استاد: میل خانی-ایمنی - لطیفی

پایه: یازدهم

رشته: کلیه رشته‌ها

نمونه سوالات درس: انسان و محیط زیست

۱۸) مصارف آب را نام ببرید.

۱۹) چرا کشاورزی ایران وابسته به آب است

۲۰) دو مورد از روش های بهینه سازی مصرف آب در بخش کشاورزی را نام ببرید.

۲۱) اهداف احداث سد چیست؟

۲۲) چند مورد از مشکلات سد سازی ایران را نام ببرید.

۲۳) منظور از دشت مصنوعی چیست؟

نام خدا

WWW.IT-SCHOOL.IR

هنرستان انفورماتیک  
امتحانات: نوبت اول

استاد: میل خانی- امینی- لطیفی

پایه: یازدهم

رشته: کلیه رشته‌ها

نمونه سوالات درس: انسان و محیط زیست

۲۴) فرونشست خاک را تعریف کنید.

۲۵) آلودگی آب را تعریف کنید.

۲۶) حریم آب را تعریف کنید.

۲۷) پسماند را تعریف کنید.

۲۸) علت بازیافت مواد چیست؟