

نام و نام خانوادگی:

پایه : یازدهم

رشته: علوم انسانی

کلاس: ۲۰۴

هو العلیم



وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کاشان

دبیرستان استعدادهای درخشان شهید بهشتی کاشان-دوره دهم

دی ماه ۱۴۰۲

نام درس: انسان و محیط

زیست

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/

مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

.....

نمره با حروف:

نمره با عدد

نام و نام خانوادگی و امضا مصحح:

طراح:

۱) سوالات صحیح غلط: یک نمره

الف: مقدار آبی که در تولید هر کالا مصرف می شود آب نامتعارف می گویند.

ب: جذب نیکل توسط گیاهان سبب زرد شدن گیاهان می شود.

پ: مهمترین سیاست دولت مکزیکی برای مهار آلودگی هوا بهبود کیفیت خودروهاست.

ت: رد پای محیط زیستی تولید انرژی الکتریکی با استفاده از سوخت های فسیلی کم است.

۲) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید: یک نمره

الف: دشت ممنوعه توسط ایجاد می شود.

ب: یکی از راه حل های مشکل کمبود آب و خاک در کشاورزی کشت است.

پ: در بین وسایل منزل آن دسته از وسایلی که دارند آلودگی الکترومغناطیسی ایجاد می کنند .

ت: برزیل یکی از کشورهای پیشرو در تولید است.

۳) سوالات کوتاه جواب: بارم هر سوال نیم نمره

الف: تجربه کشور سنگاپور در زمینه مدیریت منابع آب چیست؟

ب: آب های زیرزمینی چگونه تشکیل می شوند؟

پ: برای تشکیل هر سانتی متر خاک چند سال زمان لازم است؟

ت: محصولات غذایی تراژن با استفاده از چه علمی تولید می شود؟

ث: یکی از ۵ عامل اصلی تهدید سلامت بشر چه چیزی است؟

ج: رنگ نارنجی در شاخص کیفیت هوا نشان دهنده چه طبقه ای است؟

چ: باران اسیدی در نتیجه واکنش چه گازهایی با آب باران ایجاد می شود؟

ح: دسترسی به انرژی زمین گرمایی در چه مناطقی بیشتر است؟

سوالات تشریحی: بارم هر سوال یک نمره

۴) طرح احیا و تعادل بخشی آبهای زیرزمینی شامل چه پروژه هایی است ۴ مورد

۵) منظور از کسری مخزن تجمعی چیست؟

۶) پدیده فرونشست زمین چگونه رخ می دهد و چه زیان هایی دارد؟

۷) چرای بی‌رویه دام به چه دلایلی به خاک آسیب می‌زند؟

۸) کم‌هزینه‌ترین و کم‌خطرترین روش حذف آلودگی خاک چیست و آن را چه می‌گویند؟

۹) الف) ورمی کمپوست چیست؟

ب) چرا در کشور ژاپن حفظ خاک دارای اهمیت ویژه‌ای است؟

۱۰) منابع آلاینده هوا به چند دسته تقسیم می‌شوند از هر کدام دو مثال بزنید؟

۱۱) چهار مورد از اثرات آلودگی هوا را نام ببرید:

۱۲) مهمترین آلاینده‌های هوای محیط‌های بسته را نام ببرید ۴ مورد؟

۱۳) گرمایش جهانی چه اثراتی داشته است؟

۱۴) اصطلاح رد پای محیط زیستی را با ذکر مثال توضیح دهید:

۱۵) استفاده از انرژی خورشیدی چه مزایا و چه معایبی دارد؟

۱۶) تعریف کنید: ۲ نمره

الف) بازچرخانی آب:

ب) وارونگی دما: