

ساعت امتحان: ۸ صبح  
تاریخ امتحان: ۹۷/۳/۶  
تعداد برگ: ۲ برگ

ش سندلی (ش داوطلب): نام واحد آموزشی: **دبیرستان انرژی اتمی ایران** نوبت امتحانی: خرداد ماه ۹۷ پایه: یازدهم  
نام و نام خانوادگی: نام پدر: رشته/ رشته های: ریاضی فیزیک و علوم تجربی زمان امتحان: ۷۰ دقیقه  
سوالات درس: انسان و محیط زیست نام دبیر/ دبیران: جناب آقای عبدالهی سال تحصیلی: ۹۷-۱۳۹۶

۱- برداشت اضافه از آبهای زیرزمینی چه مشکلاتی به دنبال دارد؟ (۵,۰ نمره)

۲- آبهای موجود در خانه به چند بخش تقسیم می شوند؟ (۷,۵,۰ نمره)

۳- زیست پالایی چیست؟ (۵,۰ نمره)

۴- یک مورد از کودهای زیستی را نام ببرید و مزیت های استفاده از این کودها را بیان کنید. (۷,۵,۰ نمره)

۵- الودگی هوا به چه صورت تعریف می شود؟ عوامل تاثیرگذار بر آن کدامند؟ (۴ مورد) (۱,۲۵,۰ نمره)

۶- سه مورد از پیامدهای گرمایش جهانی را بیان کنید. (۷,۵,۰ نمره)

۷- سوخت سبز چیست؟ (۵, ۰ نمره)

۸- زباله‌ها به چند گروه اصلی تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید (۱ نمره)

۹- مدیریت پسماند شامل چه فعالیت‌های می‌شود؟ (۵, ۱ نمره)

۱۰- دو روش استفاده از زباله در جهت ایجاد انرژی را توضیح دهید. (۱ نمره)

۱۱- سه راهکار اصلی برای مقابله با معضل زباله کدامند؟ برای هر مورد مثال بزنید. (۵, ۱ نمره)

۱۲- تنوع زیستی در چه سطوحی مورد بررسی قرار می‌گیرد؟ (۷۵, ۰ نمره)

۱۳- گونه بومزاد چه گونه‌ایست؟ یک مثال برای ایران ذکر کنید. (۷۵, ۰ نمره)

۱۴- نقاط داغ تنوع زیستی چه مناطقی هستند؟ چه قسمت‌هایی از سرزمین ایران جزو این محدوده می‌باشند؟

(۱ نمره)

۱۵- عوامل اصلی تهدید تنوع زیستی کدامند؟ نام برده و در مورد هر کدام توضیح دهید. (۵ مورد) (۲,۵ نمره)

۱۶- چهار مورد از پیامدهای منفی گردشگری بدون برنامه ریزی را بیان کنید. (۲ نمره)

۱۷- اثر طبیعی ملی چگونه تعریف می‌شود؟ یک مورد مثال بزنید. (۱ نمره)

۱۸- دو مورد از مقررات حاکم بر مناطق حفاظت شده ایران را بنویسید. (۲ نمره)

موفق باشید.