

وزارت آموزش و پرورش	نام دانش آموز:
اداره کل آموزش و پرورش مازندران	نام خانوادگی:
سوال امتحانی درس: انسان و محیط	نام آموزشگاه: غیردولتی پرتودانش
نوبت: اول	ساعت شروع: صبح
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰ / ۱۰ / ۰۴	پایه: یازدهم
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	رشته: ریاضی - تجربی
تعداد صفحات: ۲	

ردیف	شرح سؤالات	بارم
۱	آب مجازی را تعریف کنید.	۱/۵
۲	مهمترین علل سدسازی در کشور را بیان کنید. ۴ مورد	۲
۳	پیامدهای وقوع فرونشست زمین را بنویسید.	۱
۴	آلودگی آب را تعریف کنید.	۱
۵	حریم آب را تعریف کنید و توسط کدام وزارت خانه تعیین می شود؟	۱/۵
۶	اهمیت مواد آلی خاک را بنویسید.	۱
۷	روش های ورود کادمیوم به خاک (۴ مورد) و تاثیرات آن بر سلامت انسان را توضیح دهید.	۲

نام دبیر و امضاء:	تاریخ:	نام دبیر و امضاء:	تاریخ:
با عدد	نمره	با عدد	نمره ورقه
با حروف	تجدید نظر	با حروف	

ردیف	ادامه سوال ص ۲	نمره
۸	علل استفاده از کشت گلخانه ای را بیان کنید.	۱/۵
۹	کمپوست را چیست؟	۱
۱۰	کم هزینه ترین و کم خطرترین روش برای رفع آلودگی خاک چیست؟ توضیح دهید.	۱/۵
۱۱	اهمیت شاخص کیفیت هوا را بنویسید.	۱
۱۲	پیامدهای نامطلوب باران های اسیدی را بنویسید.	۱
۱۳	عوامل آلودگی هوا را در محیط های بسته بنویسید. ۴ مورد	۱
۱۴	علل تفاوت آلودگی هوای هر منطقه، منطقه دیگر چیست؟	۱
۱۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. گیاه پالایی: تراژن: آلودگی صوتی:	۲
	موفق باشید	۲۰
	جمع نمره	