



تاریخ امتحان : ۱۱ / ۱۰ / ۱۳۹۹ مه  
ساعت شروع : ۱۱ صبح آموزشگاه  
مدت امتحان : ۵۰ دقیقه  
نوبت: دی ماه

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش  
اداره آموزش و پرورش استان مازندران  
اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل  
**دبیرستان استعدادهای درخشان فرزنانگان**

سوال امتحان درس : انسان و محیط  
زیست  
نام و نام خانوادگی:  
شماره در لیست دبیر:  
پایه: یازدهم ریاضی و تجربی

ردیف	شرح	بارم
	<b>به پرشی های زیر پاسخ کوتاه دهید.</b>	
۱	۱- چرا کشاورزی در ایران عمدتاً وابسته به آبیاری است؟	۱
۱	۲- چهار مورد از تجربه های کشورهای دیگر در رابطه با بهینه سازی مصرف آب را بنویسید؟	۱
۱	۳- سدسازی چگونه می تواند برای ارزش های منابع طبیعی پیامدهای نامطلوبی را به دنبال داشته باشد؟	۱
۱	۴- پدیده فرونشست زمین چگونه اتفاق می افتد؟ و چه پیامدهائی دارد؟	۱
۱	۵- آب خاکستر چیست؟	۱
۱	۶- کدام عوامل توان تولید خاک را تحت تأثیر قرار می دهند؟	۱
۱	۷- عنصر آلوده ساز کادمیوم از چه راهی و چگونه سلامتی انسان را به خطر می اندازد؟	۱
۰/۲۵	۸- رفع آلودگی خاک توسط گیاهان ..... نامیده می شود؟	۰/۲۵
۰/۲۵	۹- ..... به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هر آلودگی است؟	۰/۲۵
۱	۱۰- اهمیت کشت گلخانه ای را بنویسید؟	۱
۱	۱۱- آلاینده های اصلی هوا را نام ببرید؟ (۴ مورد)	۱
۱	۱۲- راهکارهای منسجم و سریع در کاهش آلودگی هوا کدامند؟	۱
۱	۱۳- منظور از آلودگی صوتی چیست؟	۱
۱/۵	۱۴- فرآیند تشکیل باران اسیدی را بنویسید.	۱/۵

نمره ورقه	با عدد	نمره تجدیدنظر	با عدد
	با حروف		با حروف
نام دبیر و امضاء	تاریخ :	نام دبیر و امضاء	تاریخ :



تاریخ امتحان: / ۱۳۹۹ / مهر  
ساعت شروع: ..... صبح آموزشگاه  
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه  
نوبت: دی ماه

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش  
اداره آموزش و پرورش استان مازندران  
اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل  
**دیپستان استعدادهای درخشان فرزندانگان**

سوال امتحان درس: انسان و محیط  
زیست  
نام و نام خانوادگی:  
شماره در لیست دبیر:  
پایه: یازدهم ریاضی و انسانی

۱	۱۵- پیامدهای گرمایش جهانی چیست؟	
۱	۱۶- نظر دانشمندان را در رابطه با اثر گاز کربن دی اکسید در سرد و گرم شدن زمین توضیح دهید.	
۱	۱۷- راهکارهای کاهش ردپای محیط زیست (ردپای کربن) را بنویسید.	
۱	۱۸- توضیح دهید چگونه از انرژی «زمین گرمایی» در تولید انرژی الکتریکی استفاده می کنیم.	
۱	۱۹- مزایای محصولات تراژن را بنویسید؟	
۱	۲۰- دلایل محدودیت منابع آب در ایران را بنویسید؟	
	«موفق باشید»	