

نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره ردیف دانش آموز: نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه امام حسین (ع)		بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان نیشابور سوالات امتحان پایه یازدهم تجربی متوسطه دوم درس: انسان و محیط زیست		ساعت شروع: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۴۵ دقیقه تاریخ امتحان: ۹۹/۱۰/۳ تعداد سؤال: ۱۶
نام و نام خانوادگی معلم: فائزه مزدی		نمره با عدد و حروف:		تاریخ و امضاء:
نام و نام خانوادگی تجدید نظر کننده:		نمره با عدد و حروف:		تاریخ و امضاء:
				بارم:

۱	درستی و نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید. (۱) لزوماً روش های نوین آبیاری، مانند آبیاری های تحت فشار برای همه مناطق کشور مناسب نیست. (۲) امنیت غذایی به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی است. (۳) باران اسیدی از اثرات یا پیامدهای آلودگی هواست. (۴) رد پای محیط زیستی تولید انرژی الکتریکی با استفاده از منابع تجدید پذیر بسیار بزرگ است.	۲
۲	گزینه صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید. (۱) بیشترین میزان مصرف آب در ایران در چه بخشی است؟ (مصارف خانگی - کشاورزی - صنایع) (۲) باز چرخانی آب یعنی (چرخه آب - استفاده مجدد از فاضلاب - استفاده بهینه از آب) (۳) کیفیت هوای ناسالم با کدام رنگ مشخص می شود؟ (زرد - نارنجی - قرمز) (۴) کود شیمیایی موجب نمی شود؟ (آسیب به محیط - ایمنی غذایی - بیماری انسان) (۵) بیشترین ترکیب گاز تشکیل دهنده هوا چیست؟ چند درصد (نیترژن ۷۸٪ - اکسیژن ۲۱٪ - نیتروژن ۲۰/۹٪) (۶) گیاه پالایی یعنی (پیشگیری از آلودگی خاک توسط گیاه - رفع آلودگی خاک توسط گیاه - شناسایی آلودگی خاک)	۳
۳	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید: ۱- آلودگی هوا بحرانی است و در دراز مدت نتایج آن مشخص می شود. ۲- یکی از عوامل که آلودگی هوا را تشدید می کند پدیده است. ۳- آلودگی در شهر باعث ایجاد مشکلاتی در رصد آسمان شب می شود. ۴- مهم ترین سیاست دولت مکزیک در مهار آلودگی هوا مکزیکوسیتی بود. ۵- آلودگی شهر اراک ناشی از و آلودگی اهواز به علت می باشد. ۶- بزرگترین نیروگاه بادی ایران در شهر می باشد. ۷- افزایش گاز باعث بالا رفتن میانگین دمای کره ی زمین می شود. ۸- کشور پیشرو در تولید سوخت های سبز است.	۲
۴	از نظر افراد جامعه کدامیک آلودگی هوا نیست. الف) کاهش دید ب) به خطر افتادن سلامت جانداران ج) اختلال در تنفس د) تحریک چشم	۰/۵
۵	کدامیک از مشکلات ناشی از آلودگی هوا در محیط بسته است؟ الف) نارسایی کلیه ب) اختلال در سیستم ایمنی ج) انواع حساسیت ها د) نازایی	۰/۵
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف - بیشترین منبع آب شیرین سطحی در جهان چیست؟	۲

	<p>ب- کدام استان ایران کمترین بارندگی را دارد؟ پ- مقدار آبی که در تولید یک کالا استفاده می شود چیست؟ ت- چند درصد از مصرف آب کشور مربوط به بخش شهری است؟</p>	
۷	از مزایای سدسازی و مشکلات آن هر کدام دو مورد بنویسید؟	۱
۸	دو مورد اصلی در بهینه سازی مصرف آب در بخش کشاورزی را بنویسید؟	۱
۹	<p>در مورد باران اسیدی به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف- مواد مضر موجود در آن را بنویسید؟ ب- عامل اصلی این آلاینده ها را بنویسید؟ پ- مضرات باران اسیدی را بنویسید (۲ مورد)</p>	۱/۵
۱۰	حریم آب چیست؟ توسط چه کسانی تعیین می شود و چرا باید حریم منابع آبی رعایت شود؟	۱
۱۱	کادمیوم چگونه وارد خاک می شود(۲ مورد)	۰/۵
۱۲	زیست پالایی چیست؟	۱
۱۳	دانشمندان گرمایش زمین را ناشی از افزایش کدام گاز می دانند؟ سه مورد از پیامدهای نامطلوب ناشی از گرمایش زمین را بنویسید.	۱
۱۴	منظور از ردپای زیستی چیست؟ دو راهکار به منظور کاهش ردپای زیستی (ردپای کربن) بنویسید.	۱
۱۵	دو مورد از نکاتی که برای کاهش تاثیرات امواج الکترومغناطیسی باید رعایت کرد را بنویسید.	۱
۱۶	رنگ زرد و قرمز هر یک کدام طبقه کیفیت هوا را نشان می دهند. وضعیت کیفیت هوا در هر یک را بنویسید.	۱
۲۰	موفق و پیروز باشید	