

<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>نام پدر:</p> <p>شماره ردیف دانش آموز:</p> <p>نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه امام حسین(ع)</p>		<p>بسمه تعالی</p> <p>اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی</p> <p>اداره آموزش و پرورش شهرستان نیشابور</p> <p>سؤالات امتحان پایه یازدهم متوسطه دوم</p> <p>درس: انسان و محیط زیست</p>		<p>ساعت شروع: ۱۰ صبح</p> <p>مدت امتحان: ۷۰ دقیقه</p> <p>تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۱</p> <p>تعداد سؤال: ۱۸</p>
<p>نام و نام خانوادگی معلم: اکرم سعادت خواه</p>		<p>نمره با عدد و حروف:</p>		<p>تاریخ و امضاء</p>
<p>نام و نام خانوادگی تجدید نظر کننده</p>		<p>نمره با عدد و حروف:</p>		<p>تاریخ و امضاء</p>
ردیف	سوال	بارم		
۱	بخش های مختلف مصرف آب در کشور را نام ببرید.	۱		
۲	به منظور پیشگیری از عواقب کمبود آب چه اقداماتی توسط دیگرکشورها انجام شده است؟ (۳مورد)	۱/۵		
۳	آب خاکستری چیست. چرا به آن آب خاکستری می گویند؟	۱		
۴	پیامدهای پایین آمدن (افت) سطح آب های زیرزمینی چیست؟ (۳مورد)	۱/۵		
۵	علل شورشدن و قلیایی شدن خاک را بنویسید.	۰/۵		
۶	آلوده کننده های خاک را نام ببرید.	۱		
۷	تاثیرات نیکل بر سلامت انسان را بنویسید.	۱/۵		
۸	کم هزینه ترین و کم خطرترین روش برای رفع آلودگی خاک چیست؟ توضیح دهید.	۱		
۹	مزیت های تراژن را بنویسید. (۲مورد)	۱		
۱۰	مفهوم آلودگی هوا از نظر محیط زیست بنویسید.	۱		

۱/۵	پیامدهای آلودگی هوارا بنویسید.(۳مورد)	۱۱
۰/۵	انواع آلودگی های فیزیکی هوارا نام ببرید.(۲مورد)	۱۲
۱/۵	راه های کاهش تأثیرات امواج الکترومغناطیسی را بنویسید.۳مورد	۱۳
۱	زباله های خطرناک چیست؟مثال بزنید	۱۴
۱	سوخت های سبز را تعریف کنید.بامثال	۱۵
۱/۵	چرا بازیافت می کنیم؟۳مورد	۱۶
۱	پیامدهای بارش های اسیدی را بنویسید.	۱۷
۱	عوامل از دست رفتن خاک خوب را نام ببرید.(۴مورد)	۱۸

به نام خداوند جان و خرد

مدت زمان پاسخگویی: ۷۰ دقیقه		وزارت آموزش و پرورش خراسان رضوی	پاسخنامه درس انسان و محیط زیست
تاریخ: دی ماه ۱۴۰۱		آموزش و پرورش شهرستان نیشابور	دبیرستان دوره دوم دخترانه امام حسین(ع)
طراح: اکرم سعادت خواه		کلاس: یازدهم تجربی	نام و نام خانوادگی:
بارم	راهنمای تصحیح		شماره
۱	بخش های مختلف مصرف آب درکشور را نام ببرید. ۱- کشاورزی ۲- آشامیدنی ۳- فعالیت های صنعتی خدمات		۱
۱/۵	به منظور پیشگیری از عواقب کمبود آب چه اقداماتی توسط دیگرکشورها انجام شده است؟(۳مورد) ۱- درکارواش ها و استخرها از دستگاههای تصفیه آب استفاده شد تا از همان آب مصرفی دوباره استفاده شود. ۲- در دستشویی ها و حمام ها از شیرآلاتی استفاده کردند که حجم کمتری از آب را از خود تخلیه نمایند. ۳- محاسبه هزینه آب آبارتمان ها بر اساس تعداد نفر شد، خانه هایی که اتومبیل می شویند یا چمن زیاد آب می دهند جریمه های سنگین شدند.		۲
۱	آب خاکستری چیست. چرا به آن آب خاکستری می گویند؟ فاضلاب ناشی از استحمام ویا شست وشوی ظروف یا میوه، آلودگی بسیار کم تری از فاضلاب سرویس های بهداشتی دارد و به همین دلیل به آن آب خاکستری گفته می شود.		۳
۱/۵	پیامدهای پایین آمدن (افت) سطح آب های زیرزمینی چیست؟(۳مورد) ۱- خشک شدن سفره آب زیرزمینی ۲- از بین رفتن چاه ها، قنات ها، چشمه ها ۳- فرونشست زمین.		۴
۰/۵	علل شورشدن و قلیایی شدن خاک را بنویسید. افزایش غلظت موادی مانند سدیم و پتاسیم موجب شورشدن، قلیایی شدن یا شور قلیایی شدن خاک می شود.		۵
۱	آلوده کننده های خاک را نام ببرید. ۱- کودشیمیایی ۲- موادشوینده ۳- فاضلاب ۴- فرآورده های نفتی		۶
۱/۵	تاثیرات نیکل بر سلامت انسان را بنویسید. ۱- مشکلات دستگاه تنفسی ۲- اختلال در سیستم ایمنی ۳- انواع سرطان ها		۷
۱	کم هزینه ترین و کم خطرترین روش برای رفع آلودگی خاک چیست؟ توضیح دهید. کم هزینه ترین و کم خطرترین این روش ها حذف زیستی آلودگی است که معمولاً به وسیله برخی از موجودات زنده صورت می گیرد و آن را زیست پالایی می گویند.		۸
۱	مزیت های تراژن را بنویسید.(۲مورد) ۱- افزایش تولید محصولات زراعی ۲- عدم نیاز به آفت کش و علف کش		۹

۱	مفهوم آلودگی هوا از نظر محیط زیست بنویسید. وجود هرگونه ترکیب اضافی در هوا، که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر اندازد، آلودگی هوا تلقی می شود. آلاینده های هوا ممکن است به صورت گاز، مایع و یا جامد باشند.	۱۰
۱/۵	پیامدهای آلودگی هوا را بنویسید. (۳مورد) ۱- تهدید سلامت انسان ۲- بروز بیماریهای تنفسی، قلبی ۳- ریزش بارش های اسیدی	۱۱
۰/۵	انواع آلودگی های فیزیکی هوا را نام ببرید. (۲مورد) ۱- آلودگی صوتی ۱- الکترومغناطیسی	۱۲
۱/۵	راه های کاهش تأثیرات امواج الکترومغناطیسی را بنویسید. ۳مورد ۱- عدم استفاده طولانی مدت از تلفن همراه ۲- خاموش کردن تلفن همراه در شب و هنگام خوابیدن ۳- رعایت فاصله بین وسایل برقی و محل استراحت	۱۳
۱	زباله های خطرناک چیست؟ مثال بزنید زباله هایی هستند که تأثیرات شیمیایی و خوردگی، آتش زایی و انفجاری، پرتوایی و سمی دارند؛ مانند باتری، روغن ترمز، حشره کش، رنگ های روغنی، ضدیخ، لامپ های کم مصرف	۱۴
۱	سوخت های سبز را تعریف کنید. با مثال این سوخت ها، مواد شیمیایی اکسیژن داری هستند که از تخمیر پسماندهای گیاهی همانند شاخ و برگ گیاه نیشکر، سویا و همچنین دانه های روغنی به دست می آیند. مانند بیواتانول.	۱۵
۱/۵	چرا بازیافت می کنیم؟ ۳مورد الف- بازیافت موجب حفاظت از منابع و صرفه جویی در مصرف آن می شود. ب- بازیافت موجب صرفه جویی در مصرف انرژی می شود. پ- بازیافت موجب کاهش آلودگی هوا می شود.	۱۶
۱	پیامدهای بارش های اسیدی را بنویسید. باران اسیدی باعث آسیب رساندن به انسان ها و سایر جانداران و نمای ساختمان ها و بناهای تاریخی، رنگ خودروها و کاهش حاصل خیزی خاک های کشاورزی می شود.	۱۷
۱	عوامل از دست رفتن خاک خوب را نام ببرید. (۴مورد) فرسایش، آلودگی، غرقابی شدن، بیابان زایی، شورشیدن، تغییر کاربری زمین ها (تبدیل مزرعه ها، مرتع ها، باغ ها و جنگل ها به مناطق مسکونی و صنعتی) چرای بی رویه	۱۸