

نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: یازدهم ریاضی - تجربی - انسانی شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: صفحه	نام درس: انسان و محیط زیست نام دبیر: شکبیا کریمی تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۱۰/ ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر مدت امتحان: دقیقه
---	--

ردیف	سؤالات	نمره
۱	مقدار کل آب های شیرین جهان به چند بخش تقسیم می شوند؟	۱,۵
۲	مصارف آب را نام ببرید.	۱,۵
۳	چرا کشاورزی ایران وابسته به آب است؟	۲
۴	دو مورد از روش های بهینه سازی مصرف آب در بخش کشاورزی را نام ببرید.	۲
۵	اهداف احداث سد چیست؟	۲
۶	چند مورد از مشکلات سد سازی ایران را نام ببرید.	۲
۷	منظور از دشت مصنوعی چیست؟	۱,۵
۸	فرونشست خاک را تعریف کنید.	۲
۹	آلودگی آب را تعریف کنید.	۱
۱۰	حریم آب را تعریف کنید.	۱,۵
۱۱	پسماند را تعریف کنید.	۱,۵
۱۲	علت بازیافت مواد چیست؟	۱,۵



نام درس: انسان و محیط زیست نام دبیر: شکبیا کریمی تاریخ امتحان:/...../۱۳..... ساعت امتحان: صبح / عصر مدت امتحان: دقیقه		پاسخ نامه سوالات
ردیف	راهنمای تصحیح	ردیف
۱,۵	۱ یخچال ها، آب های زیرزمینی و آب های سطحی که آب های سطحی شامل رودخانه، بخار آب در هوا، باتلاق، دریاچه، رطوبت خاک و آب موجود در بدن جانداران می شود.	۱
۱,۵	۲ صنایع، استخراج معدن، دامپروری، آبیاری صنعتی و مکانیزه	۲
۲	۳ ایران در اقلیم نیمه بارشی جهان واقع شده که بارش باران و برف در بسیاری از مناطق آن برای کشاورزی به اندازه کافی نیست و در بعضی فصول سال اصلا بارندگی رخ نمی دهد پس در کشاورزی به آبیاری نیاز داریم.	۳
۲	۴ رعایت الگوی کشت متناسب با وضعیت آب و هوایی و ظرفیت آبی هر منطقه بهره گیری از فناوری هایی که به افزایش بهره وری آب در مزرعه یا باغ می انجامد.	۴
۲	۵ مدیریت منابع آب - کنترل سیلاب ها - توزیع مناسب آب - ذخیره آب - ایجاد انرژی پاک	۵
۲	۶ بیشتر شدن تبخیر از سطح آب - بی توجهی به سرزمین های پایین دست رود - مکان یابی نادرست	۶
۱,۵	۷ در اثر بهره برداری بیش از اندازه آب از آبخوان ها و افت آب چاه بیلان چاه منفی شده و آن منطقه به عنوان دشت ممنوعه اعلام شده و اجازه حفر چاه جدید را نداریم.	۷
۲	۸ پس از خروج آب از فضای خالی میان دانه های خاک به دلیل وزن ستون خاک بالایی زمین به تدریج یا یکباره نشست می کند. فرونشست منجر به ایجاد درز و شکاف های طولانی در سطح زمین شده و خرابی و خسارت های زیادی به بنا وارد می کند.	۸
۱	۹ هرگونه تغییری که موجب تغییر شرایط فیزیکی، شیمیایی، و زیستی آب شود به طوری که از حد استاندارد خارج شود.	۹
۱,۵	۱۰ قسمتی از زمین های اطراف رودخانه، تالاب و برکه ها است.	۱۰
۱,۵	۱۱ باقی مانده موادی است که از آن ها استفاده کرده ایم و به آن ها نیاز نداریم.	۱۱
۱,۵	۱۲ حفاظت از منابع طبیعی و صرفه جویی در مصرف - صرفه جویی در مصرف انرژی - کاهش آلودگی هوا - جلوگیری از پخش مواد پلاستیکی در طبیعت	۱۲

