

تاریخ آزمون: ۹۷/۰۹ / ۲۸ مدت امتحان: دقیقه نیاز به پاسخنامه دارد ☐ ندارد ☒ شماره صندلی: 	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ دبیرستان غیردولتی هدی (دوره دوم) آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸ تعداد صفحات: ۳ تعداد سؤال: ۱۹	نام و نام خانوادگی: سؤالات امتحان درس: انسان و محیط زیست پایه: یازدهم رشته: ریاضی-تجربی-انسانی نام دبیر: خانم مقیسه
تاریخ تصحیح: ۹۷/ / نمره: با عدد () نمره با حروف: () امضای دبیر:		
پیامبر اکرم(ص): هرکس درخت بیابانی و درخت مورد استفاده انسان را آب دهد، به سان کسی است که انسان مومنی را سیراب کرده است. وسائل الشیعه ج ۱۲ ص ۱۹۷		
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	مهمترین بخش‌های مصرف آب در کشور را بنویسید؟	۰/۷۵
۲	دو مورد اصلی در بهینه سازی مصرف آب در بخش کشاورزی را بیان کنید؟	۱
۳	مهمترین علل سد سازی در کشور را بیان کنید؟ (۴ مورد)	۱
۴	فرو نشست زمین، چگونه رخ می‌دهد؟	۰/۷۵
۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید:	۲
	الف) آلودگی آب:	۰/۵
	ب) ایمنی غذایی:	۰/۵
	ج) زیست پالایی:	۰/۵
	د) سوخت سبز:	۰/۵
۶	عوامل از دست رفتن خاک خوب را نام ببرید؟ (۴ مورد)	۱
۷	مفهوم آلودگی هوا از نظر محیط زیست را بیان کنید؟	۱

۸	آلوده کننده های خاک را نام ببرید؟ (۴مورد)	۱
۹	به سئوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید : الف) به استفاده مجدد از فاضلاب چه می گویند؟ ب) به رفع آلودگی خاک توسط گیاهان چه می گویند؟ ج) دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب به چه معناست؟ د) تعیین میزان آثاری که هر فرد روی محیط زیست می گذارد، چه نام دارد؟ ه) در کدام نوع کشاورزی، با استفاده از کودهای زیستی سلامت خاک، گیاه و انسان تأمین می شود؟	۲/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۱۰	مفهوم شاخص کیفیت هوا چیست؟	۱
۱۱	دو مورد از پیامدهای آلودگی هوا را بیان کنید؟	۰/۵
۱۲	راهکارهای منسجم و سریع در کاهش آلودگی هوا را بنویسید؟	۱
۱۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید : ❖ کدام عامل، آلودگی هوا را تشدید می کند؟ الف) سرمای هوا ب) گرد و غبار ج) وارونگی دما د) باران اسیدی ❖ کدام نوع آلودگی، مانع رصد ستارگان در شب می شود؟ الف) آلودگی نوری ب) آلودگی صوتی ج) آلودگی الکترومغناطیسی د) آلودگی هوا ❖ بروز چه پدیده ای سبب شده تا فصل ها زودتر از زمان طبیعی فرا رسد و زمستان ها کوتاه تر شود و آتش سوزی خود بخودی جنگل ها رخ دهد؟ الف) افزایش مصرف سوخت فسیلی ج) وجود آلاینده ها در هوا ب) گرمایش جهانی د) گازها ی گلخانه ای	۱/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

۰/۲۵	❖ مردم این کشور برای نخستین بار توانستند با استفاده از نیروی باد، چرخ چاه را به گردش درآوردند؟ الف) آلمان ب) چین ج) یونان د) ایران	
۰/۲۵	❖ عنصری که براحتی توسط گیاه جذب می‌شود و سبب زرد شدن گیاه (کلروز) می‌شود؟ الف) کادمیوم ب) سرب ج) نیکل د) جیوه	
۰/۲۵	❖ حجم بزرگی از آب، در این بخش استفاده می‌شود؟ الف) کشاورزی ب) صنعت ج) شهری د) آب مجازی	
۰/۷۵	پیامدهای نامطلوب افزایش مصرف سوختهای فسیلی را نام ببرید؟ (۳ مورد)	۱۴
۱ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	درستی یا نادرستی عبارات زیر را با علامت (ص ، غ) مشخص کنید. الف) قسمتی از زمین‌های اطراف رودخانه‌ها، تالاب‌ها و برکه‌ها حریم آب نام دارد. ب) کود زیستی که از فضولات کرم خاکی حاصل می‌شود؛ کمپوست می‌گویند. ج) یکی از راه‌های کاهش اثرات امواج الکترومغناطیسی، عدم استفاده طولانی مدت از تلفن همراه است. د) باران اسیدی از پیامدهای آلودگی خاک است.	۱۵
۰/۷۵	سه مورد از انواع انرژی‌های پاک را نام ببرید؟	۱۶
۱	اتانول چگونه به دست می‌آید و در کدام کشورها به عنوان سوخت کاربرد دارد؟	۱۷
۱	مهمترین راهکارهای پیشنهادی برای کاهش رد پای محیط زیستی را نام ببرید؟ (۴ مورد)	۱۸
۰/۵	دو مورد از مهمترین آلاینده‌های هوا در محیط بسته را نام ببرید؟	۱۹