

 تاریخ آزمون: ۹۷/۰۹/۲۸ مدت امتحان: ۶۰ 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 صفحه: ۳ تعداد سؤال: ۱۹	نام و نام خانوادگی: کلیدسئوالات 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:		
ردیف	شرح سوالات	بارم
	پاسخ نامه ی امتحان	
۱	کشاورزی، شهری-روستایی، صنعتی	۰/۷۵
۲	الف) رعایت الگوی کشت مناسب با وضعیت آب و هوایی و ظرفیت آبی هر منطقه ب) بهره گیری از فناوریهای که به افزایش بهره وری آب در مزرعه یا باغ می انجامد.	۱
۳	۱. مدیریت منابع آب. ۲. کنترل سیلابها ۳. توزیع مناسب آب در سطح کشور ۴. ذخیره سازی منابع آب ۵. ایجاد ذخیره انرژی پاک	۱
۴	پس از خروج آب از فضاهای خالی میان دانه های خاک در اعماق زمین، به دلیل وزن ستون خاک بالای آن به تدریج نشست زمین اتفاق می افتد.	۰/۷۵
۵	الف) هرگونه تغییری که موجب تغییر شرایط فیزیکی، شیمیایی و زیستی آب شود؛ به طوری که از حد استاندارد آن خارج شود. ب) حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی. ج) حذف آلودگی زیستی خاک به وسیله برخی از موجودات زنده. د) مواد شیمیایی اکسیژن داری که از تخمیر پسماندهای گیاهی مانند شاخ و برگ گیاه نیشکر، سویا و دانه های روغنی به دست می آیند.	۲
۶	۱. فرسایش ۲. آلودگی ۳. غرقابی شدن. ۴. بیابان زایی ۵. شور شدن و.....	۱
۷	وجود هرگونه ترکیب اضافی در هوا که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر می اندازد؛ آلودگی هوا می گویند.	۱
۸	۱. کودشیمیایی ۲. فرآورده های نفتی ۳. پسماندها ۴. آفت کشها ۵. شوینده ها و.....	۱
۹	الف) بازچرخانی یا بازیافت آب	۲/۵

	(ب) گیاه پالایی (ج) امنیت غذایی (د) ردپای محیط زیستی (ه) کشاورزی ارگانیک	
۱۰	ابزاری کلیدی جهت آگاهی از کیفیت هوا، نحوه اثر آلودگی هوا بر سلامت و روشهای محافظتی در برابر آن است.	۱
۱۱	۱. تغییرات آب و هوایی ۲. گرمایش جهانی	۰/۵
۱۲	۱. کاهش استفاده از خودروهای شخصی ۲. بهبود کیفیت خودروها ۳. گسترش سیستم نقلیه عمومی ۴. اصلاح کیفیت بنزین	۱
۱۳	❖ (ج) وارونگی دما ❖ الف) آلودگی نوری ❖ (ب) گرمایش جهانی ❖ (د) ایران ❖ (ج) نیکل ❖ الف) کشاورزی	۱/۵
۱۴	۱. افزایش آلاینده ها در هوا ۲. افزایش انواع بیماری های تنفسی ۳. افزایش گرمایش جهانی	۰/۷۵
۱۵	الف) ص (ب) غ (ج) ص (د) غ	۱
۱۶	۱. انرژی بادی ۲. انرژی خورشیدی ۳. انرژی زمین گرمایی ۴. انرژی آبی و.....	۰/۷۵
۱۷	اتانول از تخمیر نیشکر و بقایای ذرت به دست می آید و در برزیل و آمریکای شمالی به عنوان سوخت کاربرد دارد.	۱
۱۸	۱. استفاده بهینه از منابع انرژی ۲. اصلاح الگوی مصرف و سبک زندگی ۳. تصویب سیاست جهانی و ملی و پیروی از آنها ۴. به کارگیری سوختهای سبز ۵. جستجو برای یافتن و مصرف انرژی های پاک و تجدید پذیر.	۱
۱۹	۱. عوامل آلرژی. ۲. فرمالدئید ۳. اکسیدهای نیتروژن ۴. کربن منواکسید ۵. رادون ۶. سرب ۷. آفت زداها و....	۰/۵

