

نام و نام خانوادگی:	<b>امتحان به نام خدا</b> اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ مشهد دوره دوم متوسطه فرهنگی آموزشی امام حسین (ع)	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۹/۳۰
شماره کلاس:		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
پایه یازدهم کلیه رشته ها	امتحان درس انسان و محیط زیست دیماه ۱۴۰۱	تعداد صفحات: ۳ صفحه

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>کدام جمله صحیح و کدام جمله غلط است؟</p> <p>الف - بیشترین مصرف آب در ایران در بخش شهری و روستایی صورت می پذیرد. ص □ غ □</p> <p>ب - افزایش غلظت برخی از عناصر موجب شور شدن یا قلیایی شدن خاک می شود. ص □ غ □</p> <p>ج - ۵۰ درصد خاک از هوا تشکیل شده است. ص □ غ □</p> <p>د - کاهش میزان دید از نظر یک خلبان آلودگی هوا محسوب می شود. ص □ غ □</p> <p>ر - فرمالدئید یکی از مهم ترین آلاینده های هوا در محیط های بسته است. ص □ غ □</p> <p>ز - افزایش میانگین دمای کره زمین ارتباط مستقیم با افزایش گاز کربن دی اکسید ندارد. ص □ غ □</p>	۱/۵
۲	<p>عبارات زیر را کامل کنید.</p> <p>الف - به میزان آبی که در تولید کالاها و محصولات مصرف می شود ..... می گویند.</p> <p>ب - به دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب ..... می گویند.</p> <p>ج - کم هزینه ترین و کم خطرترین روش رفع آلودگی خاک روش ..... است.</p> <p>د - یکی از عواملی که آلودگی هوا را تشدید می کند، پدیده ..... است.</p> <p>ر - انرژی ..... مهم ترین شکل انرژی است که زندگی امروزی ما به آن وابسته است.</p> <p>ز - حدود ۸ درصد از کل برق مصرفی در آلمان از انرژی ..... است.</p> <p>ژ - ..... یکی از کشورهای پیشرو در تولید سوخت سبز است.</p>	۱/۷۵
۳	<p>الف - چرا کشاورزی در ایران عمدتاً وابسته به آبیاری است؟ (ذکر ۲ دلیل)</p> <p>ب - چهار مورد از اهداف سد سازی را بنویسید؟</p> <p>ج - منظور از حریم آب چیست؟</p>	۱/۷۵

۱/۲۵	<p>الف - فاضلاب ناشی از استحمام یا ظروف و شستشوی میوه چه نام دارد؟</p> <p>ب- منظور از بازچرخانی آب چیست؟</p> <p>ج- اضافه برداشت بی رویه از آبهای زیر زمینی چه مشکلاتی را ایجاد می کند؟ ۲ مورد</p>	۴
۱/۵	<p>الف - در چه صورت به دشتی ، دشت ممنوعه می گویند؟</p> <p>ب- چرا در برخی مناطق جهان تامین آب برای این کشورها دشوارتر گردیده است؟ ۲ مورد</p> <p>ج- چرا از هرگونه ساخت و ساز و یا بهره برداری غیر اصولی در محدوده رودخانه ها باید خودداری شود؟</p>	۵
۱/۲۵	<p>الف - دو مورد از اهمیت خاک را بنویسید؟</p> <p>ب- نقش مواد معدنی و آلی را در ترکیبات خاک بنویسید؟</p> <p>ج- مفهوم <u>ورمی کمپوست</u> را تعریف کنید؟</p>	۶
۱/۵	<p>الف - سه مورد از مزایای محصولات تراژن را بنویسید؟</p> <p>ب- منظور از <u>ایمنی غذایی</u> چیست؟</p> <p>ج- آلودگی خاک به عنصر نیکل می تواند چه آثار و عوارضی را در انسان داشته باشد؟ ۲ مورد</p>	۷
۱/۲۵	<p>الف - ویژگی کشاورزی ارگانیک را بنویسید؟</p> <p>ب- منظور از <u>شناسایی</u> از آلودگی خاک چیست؟</p>	۸

	ج- تشکیل هر سانی متر خاک در شرایط مختلف آب و هوایی چند سال طول می کشد؟	
۱/۵	الف - چه عواملی باعث شده که امروزه داشتن هوای پاک و سالم به دغدغه های مردم افزوده شود؟ ۳ مورد ب- منظور از شاخص کیفیت هوا چیست؟	۹
۱/۵	الف - پیامدهای آلودگی هوا را بنویسید؟ ۴ مورد ب- اگر مولکولهای دی اکسید کربن و آب در هوا کره - نباشد وضع دمایی زمین چگونه بود؟	۱۰
۱/۷۵	الف - برای کاهش تاثیرات امواج الکترومغناطیسی رعایت چه نکاتی ضروری است؟ ۳ مورد ب- از عوامل افزایش آلودگی هوا در محیط های بسته به ۳ مورد اشاره نمائید؟ ج- مهمترین سیاست دولت مکزیک در مهار آلودگی هوا چیست؟	۱۱
۱/۷۵	الف - از راهکارهای مناسب برای کاهش رد پای کربن دی اکسید ۳ مورد را بنویسید؟ ب- انرژی زمین گرمایی چیست؟ و دسترسی به آن در کجاها بیشتر است و کدام کشور بیش از ۲۶ درصد انرژی الکتریکی را از منابع زمین گرمایی تامین می کند؟	۱۲
۱/۷۵	الف - سوخت سبز را تعریف کنید و معایب استفاده از سوخت سبز (سوخت های زیستی) را بنویسید؟ ب- ۲ مورد از مزایایی استفاده از اتانول در مقایسه با سوخت گازوئیل در خودرو را بنویسید؟ ج- نخستین نیروگاه بادی کشور با ظرفیت ۹۰ مگاوات را نام ببرید؟	۱۳
با آرزوی توفیق برای شما		