

نام و نام خانوادگی:		بسمه تعالی	
نام دبیر: انسیه السادات موسوی		آموزش و پرورش شهرستان مشهد ناحیه ۴	
ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح		موسسه فرهنگی آموزشی امام حسین علیه السلام	
نام درس: انسان و محیط زیست		دبیرستان دخترانه دوره دوم امام حسین (ع) - واحد ۲	
مدت آزمون: ۶۰ دقیقه		آزمون نوبت اول یازدهم مشترک	
ردیف	سؤالات	بارم	تاریخ: ۲۷ / ۱۰ / ۱۴۰۲
۱	گزینه های درست و غلط را مشخص کنید . الف) میزان بارش در حوضه های آبریز کشور یکسان نیست. ب) امنیت غذایی به معنای دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب است. ج) آلودگی حرارتی از عوامل آلودگی فیزیکی هوا میباشد. د) در محیط باز امواج صوتی بدون برخورد به مانع منعکس و تشدید میشوند. ه) استفاده از انرژی خورشیدی برای تولید انرژی الکتریکی، رد پای محیط زیستی را کاهش میدهد.	۱/۲۵	تعداد صفحات: ۲
۲	جاهای خالی را پر کنید . الف) اهمیت مطالعه آب در کشاورزی رعایت ..... و انتخاب ..... میباشد. ب) خاک در تامین ..... و ..... نقش دارد. ج) ..... و ..... از عوامل طبیعی آلوده کننده هوا هستند. د) پدیده ..... سبب شده است تا فصل ها زودتر از زمان طبیعی فرا رسند و زمستان ها کوتاه تر شوند. ه) انرژی ..... مهمترین شکل از انرژی است که زندگی امروزی ما به آن وابسته است. و) در طی دو صده اخیر میانگین دمای کره زمین افزایش یافته، این پدیده به ..... معروف است.	۱/۷۵	تعداد سوال: ۱۱
۳	پاسخ کوتاه دهید: الف) یکی از انواع کود های زیستی است که از تجزیه پسماند مواد غذایی، باقی مانده گیاهان پس از برداشت محصول، فضولات و زواید غیرقابل مصرف دامی بدست می آید؟ ب) چه رابطه ای بین قطر پره های توربین های بادی و آلودگی صوتی ناشی از آنها وجود دارد؟ ج) بزرگترین نیروگاه بادی کشور چه نام دارد؟	۰/۷۵	نمره به عدد: نمره به حروف:
۴	برای هر یک سه مورد بیان کنید. الف) علل بررسی و مهم بودن آب از دیدگاه محیط زیست ب) عوامل آلودگی خاک ج) کاربرد و اهمیت خاک در زندگی انسان د) عوامل از دست رفتن خاک خوب ه) دلایل اهمیت هوا از نظر محیط زیست و) راه های پیشگیری از آلودگی شیمیایی ز) مهمترین آلاینده های محیط بسته	۵/۲۵	
۵	پایین آمدن (افت) سطح آبهای زیرزمینی به چه معناست؟	۱	

۳/۵	<p>واژه ها را تعریف کنید:</p> <p>الف) حریم آب: (۱)</p> <p>ب) پسماند: (۰/۷۵)</p> <p>ج) زیست پالایی: (۰/۷۵)</p> <p>د) انرژی زمین گرمایی: (۱)</p>	۶
۳	<p>برای هر یک دو مورد بیان کنید.</p> <p>الف) مشکلات سدسازی در ایران</p> <p>ب) اهداف احداث سد</p> <p>ج) پیامدهای آلودگی هوا</p> <p>د) عوامل آلودگی هوا در کلان شهرها</p> <p>ه) اقداماتی برای کاهش تاثیرات امواج الکترومغناطیسی</p> <p>و) راهکار برای کاهش ردپای زیستی</p>	۷
۰/۷۵	<p>زیر کلمه درست را خط بکشید.</p> <p>الف) استفاده مجدد از آب را ( تصفیه آب - بازچرخانی آب ) می گویند .</p> <p>ب) ( شور شدن - اسیدی شدن ) از عوارض زیادی کودهای معدنی و شیمیایی است .</p> <p>ج) خاک از منابع ( تجدید پذیر - تجدید ناپذیر ) محسوب می شود .</p>	۸
۱	<p>دوجنبه مثبت و دو جنبه منفی برای استفاده از سوخته های فسیلی بیان کنید.</p>	۹
۰/۵	<p>چرا کشاورزی در ایران وابسته به آب است؟</p>	۱۰
۱/۲۵	<p><b>سوالات چهارگزینه ای</b></p> <p>۱- کدام یک از مضرات نیکل بر بدن انسان نیست؟</p> <p>الف- مشکلات تنفسی      ب- انواع سرطان      ج- اختلال در سیستم ایمنی      د- نارسایی کلیه</p> <p>۲- شاخص کیفیت هوای ناسالم برای گروه های حساس با کدام رنگ نشان داده میشود؟</p> <p>الف- نارنجی      ب- آبی      ج- زرد      د- قرمز</p> <p>۳- کدام یک از موارد زیر از راهکار های منسجم و سریع در کاهش آلودگی هوا نمی باشد؟</p> <p>الف- بهبود کیفیت خودرو ها      ب- استفاده از موتور بجای خودرو</p> <p>ج- اصلاح کیفیت بنزین      د - گسترش سیستم نقلیه عمومی</p> <p>۴- امواج ناخواسته ای هستند که بر فعالیت موجودات زنده بویژه انسان تاثیر میگذارند و میتوانند با تاثیر گذاری بر سامانه اعصاب و شنوایی انسان باعث عوارض متعدد جسمی و روحی شوند.</p> <p>الف) باران اسیدی      ب) آلودگی صوتی      ج) آلودگی الکترومغناطیسی      د) آلودگی نوری</p> <p>۵- پژوهش های دانشمندان نشان میدهد که در طول صده های اخیر مقدار ..... هواکره در حال افزایش است. آنها معتقدند که افزایش میانگین دمای کره زمین ناشی از افزایش ..... است.</p> <p>الف) کربن دی اکسید، نیتریک اسید      ب) سولفوریک اسید، نیتریک اسید</p> <p>ج) کربن دی اکسید، کربن دی اکسید      د) نیتریک اسید، نیتریک اسید</p>	۱۱
۲۰	<p>موفق باشید</p>	

بسمه تعالی		نام و نام خانوادگی:
تاریخ: ۲۷ / ۱۰ / ۱۴۰۲		نام دبیر: انسیه السادات موسوی
تعداد صفحات: ۲		ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح
تعداد سوال: ۱۱		نام درس: انسان و محیط زیست
نمره به عدد:		مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
نمره به حروف:		
ردیف	پاسخنامه انسان و محیط زیست	بارم
۱	گزینه های درست و غلط را مشخص کنید. الف) ( )      ب) ( )      ج) ( )      د) ( )      ه) ( )	۱/۲۵
۲	جاهای خالی را پر کنید الف) ..... و ..... ب) ..... و ..... ج) ..... و ..... د) ..... (ه) ..... (و) .....	۱/۷۵
۳	پاسخ کوتاه دهید: الف) ( )      ب) ( )      ج) ( )	۰/۷۵
۴	برای هر یک سه مورد بیان کنید. الف) ..... ب) ..... ج) ..... د) ..... ه) ..... و) ..... ز) .....	۵/۲۵
۵		۱
۶	واژه ها را تعریف کنید: الف) ..... ب) ..... ج) ..... د) .....	۳/۵

۳	برای هر یک دو مورد بیان کنید. (الف) (ب) (ج) (د) (ه) (و)	۷
۰/۷۵	گزینه درست را بنویسید . (الف) (ب) (ج)	۸
۱	دوجنبه مثبت: دو جنبه منفی:	۹
۰/۵		۱۰
۱/۲۵	سوالات چهارگزینه ای (حرف گزینه درست را بنویسید) -۱ -۲ -۳ -۴ -۵	۱۱
۲۰	موفق باشید	