

نام و نام خانوادگی: نام کلاس: پایه : یازدهم شماره داوطلب:	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ دبیرستان دخترانه دوره دوم بهار	آزمون درس: انسان و محیط زیست درس سوم مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۹۶/۸/۱	
بارم	سوالات در ۴ صفحه و به تعداد ۱۳ سوال تنظیم شده است		ردیف
۱/۵	۱ جملات صحیح و غلط را با حروف (ص) و (غ) مشخص کنید: الف) امروزه داشتن هوای پاک و سالم به دغدغه های مردم افزوده شده است . ب) مجلس سال ۹۶ را با لایحه هوای پاک آغاز کرد . ج) مکزیکوسیتی به عنوان یکی از ناموفق ترین شهرهای دنیا در مقابله با آلودگی شناخته می شود . د) آلودگی نوری از انواع آلودگی های شیمیایی هوا است . هـ) کشور چین یکی از موفق ترین کشورها در زمینه استفاده از سیستم حمل و نقل الکترونیکی است . و) همواره محیط های بسته تا ۱۰ برابر آلوده تر از محیط های باز مجاور خود هستند .		۱
۱/۵	۲ جاهای خالی را با عبارات یا کلمات مناسب پر کنید : الف- را می توان مهم ترین سیاست دولت مکزیک در مهار آلودگی مکزیکوسیتی دانست . ب- دولت مکزیک با سرمایه ۹/۳ میلیارد دلار پالایشگاه هایی برای تولید سوخت مناسب (با میزان پائین) راه اندازی کرد . ج- کشور چین توانسته بسیاری از معضلات محیط زیستی و کمبود خود را با استفاده از انرژی های نو و پاک جبران کند . د- آلودگی حرارتی از انواع آلودگی های هوا می باشد . هـ- امواج رادیویی از عوامل آلودگی های می باشد . و- درصد اوقات و ساعات زندگی انسان در محیط های بسته سپری می شود .		۲
۲	۳ اصطلاحات زیر را تعریف کنید: الف- آلودگی هوا (از نظر محیط زیست) : ب- شاخص کیفیت هوا : ج- باران اسیدی : د- آلودگی صوتی :		۳



۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>الف- شاخص کیفیت هوا برای کدام یک از آلاینده های اصلی هوا محاسبه می شود ؟ ذرات معلق ○ سرب ○ نیتروژن مونواکسید ○ کربن دی اکسید ○</p> <p>ب - کدام یک از موارد زیر از پیامدهای باران اسیدی می باشد ؟ تغییرات آب و هوایی ○ گرمایش جهانی ○ کاهش حاصلخیزی خاک ○ آلودگی آسمان شب ○</p> <p>ج- کدام یک از موارد زیر از مهم ترین آلاینده های محیط های بسته نمی باشد؟ کربن دی اکسید ○ فرمالدئید ○ رادون ○ سرب ○</p> <p>د- کدام مورد از بیماری های ناشی از آلودگی هوای محیط های بسته نمی باشد؟ دیابت ○ سرطان ریه ○ آسم ○ نازایی ○</p>	۴
۲	<p>علت هر یک از موارد زیر را بنویسید:</p> <p>الف: نقاط شهری کشور در معرض آلاینده های هوا قرار دارند .</p> <p>ب: آلودگی هوا بحرانی تدریجی است.</p> <p>ج: وجود نور زیاد در بزرگراه ها عوارضی برای موجودات اطراف بزرگراه دارد.</p> <p>د: جانورانی که از نیروهای طبیعی زمین برای جهت یابی استفاده می کنند گاهی ممکن است مسیر خود را گم کنند .</p>	۵
۲	<p>الف: آلودگی هوای هر منطقه به چه عواملی بستگی دارد ؟</p> <p>ب: راهکارهای منسجم و سریع در کاهش آلودگی هوا کدامند؟</p> <p>صفحه ۲</p>	۶

<p>۱</p>	<p>نمودار روبرو را تکمیل کنید:</p> <div style="text-align: center;"> <p>گازهای تشکیل دهنده هوا</p> </div>	<p>۷</p>
<p>۲</p>	<p>تابلوی رو به رو چه نام دارد؟ واز آن چه استفاده هایی می شود؟</p>	<p>۸</p>
<p>۱</p>	<p>یک دستگاه یخچال فریزر با قدرت ۱۷۰ وات ساعت را در نظر بگیرید، الف: میزان برق مصرفی آن در یک شبانه روز چند کیلووات ساعت است؟ ب:میزان برق مصرفی این یخچال فریزر در طول یک سال چند کیلو وات ساعت است؟</p>	<p>۹</p>
<p>۱</p>	<p>در جملات زیر چهار غلط علمی وجود دارد. آنها را پیدا کرده و صحیح آنها را بنویسید: انتشار صدا در محیط باز وبسته باهم متفاوت است. در یک محیط باز امواج صوتی با برخورد به مانع منعکس می شوند ودر نهایت ازبین می روند، اما در محیط بسته امواج صوتی بدون برخورد به دیوارها و موانع موجود در مسیر ، منتشر و تشدید می شوند.</p>	<p>۱۰</p>

۱۱ ستون های جدول زیر را پر کنید:

کیفیت هوا	رنگ وضعیت	طبقه کیفیت هوا
	سبز	
		سالم

۱۲ تصویر به رو را تفسیر کنید:



۱۳ الف: دو مورد از کارهایی که می توانید با انجام آن ها از آلودگی هوا جلوگیری کنید را بنویسید:

ب: دو مورد از انتظاراتی که از مسئولان در جلوگیری از آلودگی هوا دارید را بنویسید:

صفحه ۴

۲۰ همواره سربلند باشید - خوشبخت

جمع