

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
صفحه ۱			

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 <input type="radio"/> سرب <input type="radio"/> نیتروژن مونواکسید <input type="radio"/> کربن دی اکسید <input type="radio"/></p> <p>ب - کدام یک از موارد زیر از پیامدهای باران اسیدی می باشد ؟  تغییرات آب و هوایی <input type="radio"/> گرمایش جهانی <input type="radio"/> کاهش حاصلخیزی خاک <input type="radio"/> آلودگی آسمان شب <input type="radio"/></p> <p>ج - کدام یک از موارد زیر از مهم ترین آلاینده های محیط های بسته <u>نمی</u> باشد ؟  کربن دی اکسید <input type="radio"/> فرمالدئید <input type="radio"/> رادون <input type="radio"/> سرب <input type="radio"/></p> <p>د - کدام مورد از بیماری های ناشی از آلودگی هوای محیط های بسته <u>نمی</u> باشد ؟  دیابت <input type="radio"/> سرطان ریه <input type="radio"/> آسم <input type="radio"/> نازایی <input type="radio"/></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 هرمنطقه به چه عواملی بستگی دارد ؟</p> <p>ب: راهکارهای منسجم و سریع در کاهش آلودگی هوا کدامند؟</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؟  و از 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 و در نهایت از بین 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>

ستون های جدول زیر را پر کنید:

۱۱

کیفیت هوا	رنگ وضعیت	طبقه کیفیت هوا
	سبز	
		سالم

تصویر به رو را تفسیر کنید:

۱۲



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

۱۳

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

صفحه ۴

۲۰

همواره سربلند باشید - خوشبخت

جمع