



مشاوره تحصیلی تمصیلیکو

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و
آمادگی برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

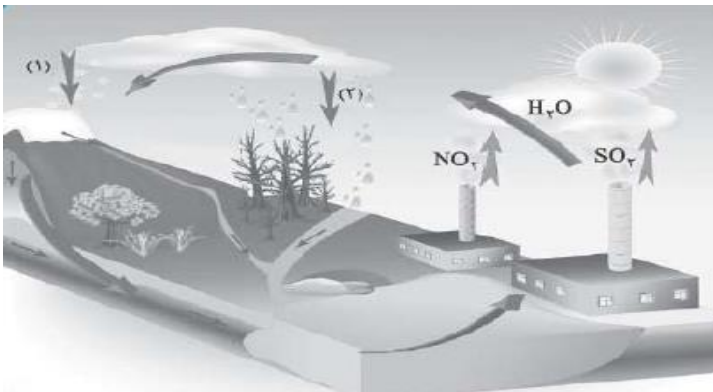
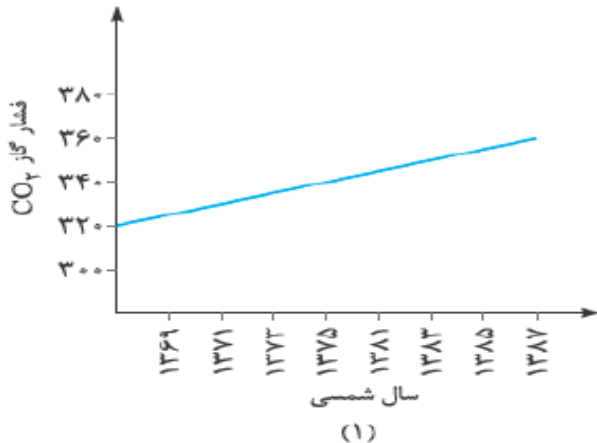
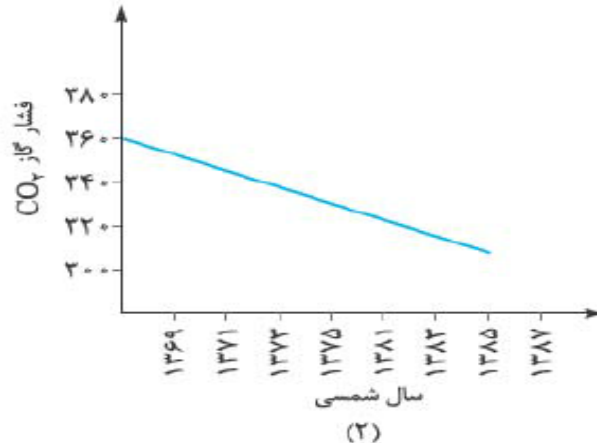
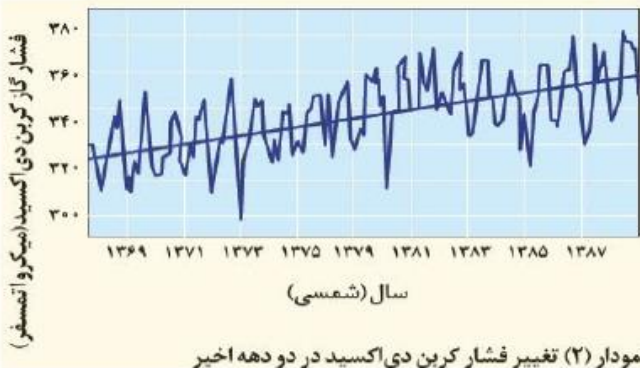
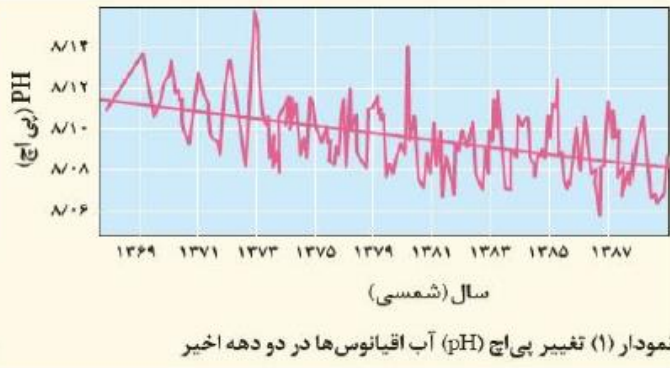
تماس با مشاور تحصیلی مدارس

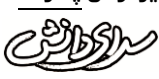
۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: یازدهم ریاضی و تجربی شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: ۲	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۳ تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه / دخترانه 	نام درس: انسان و محیط زیست نام دبیر: ستاری تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۱۰/۵ ساعت امتحان: ۸ صبح مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
ردیف	« سؤالات »	ردیف
۱.۵	۱ درست‌ی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. الف- حدود ۷۱ درصد از سطح کره ی زمین از آب پوشیده شده است. ب- توزیع آب شیرین موجود در قاره ها یکسان نیست. پ- خاک از منابع تجدید پذیر به شمار می رود. ت- در حذف زیستی آلودگی، ترشحات ریشه ی گیاه باعث افزایش جامعه ی میکروبی و کاهش تجزیه ی هیدروکربن های نفتی می شود. ث- پدیده ی وارونگی دما از عوامل تشدید آلودگی هواست. ج- در محیط های باز، امواج صوتی بدون برخورد به مانع، منعکس و تشدید می شوند.	۱
۱	۲ کلمه ی صحیح داخل پرانتز را انتخاب کنید. الف- در حدود ۶۹ درصد آب شیرین زمین را (آب های زیرزمینی- توده های یخی یخچال ها) شامل می شود. ب- ایران از نظر جغرافیایی در بخش (جنگلی و کوهستانی- بیابانی و نیمه بیابانی) جهان قرار گرفته است.	۲
۳	۳ جاهای خالی را با کلمه ی مناسب کامل کنید. الف- به قسمتی از زمین های اطراف رودخانه ها، تالاب ها و برکه ها می گویند. ب- یکی از راه حل ها برای کشاورزی، در شرایط کم آبی و بحران منابع آب و خاک، روش است. پ- مهم ترین شکل انرژی، انرژی است. ت- در طی دو سده ی اخیر، میانگین دمای کره ی زمین افزایش یافته، این پدیده به معروف است. ث- از تخمیر نیشکر، به دست می آورند که می تواند جایگزین مناسبی برای باشد.	۳
۱	۴ در هر مورد گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. ۱- کدام عبارت در مورد محصولات تراژن نادرست است؟ الف- سبب افزایش تنوع ژنتیکی می شود. ب- سویا، ذرت و پنبه از شایع ترین محصولات تراژن می باشند. ج- محصولات تراژن خطری برای تنوع زیستی محسوب نمی شود. د- برای تولید این محصولات به آفت کش ها نیاز نیست. ۲- کدام یک از موارد زیر از راهکارهای منسجم و سریع در کاهش آلودگی هوا نمی باشد؟ الف- بهبود کیفیت خودروها ب- استفاده از موتور به جای خودرو ج- اصلاح کیفیت بنزین د- گسترش سیستم نقلیه ی عمومی	۴
۲.۵	۵ اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف- آب مجازی ب- آلودگی آب پ- ایمنی غذایی ت- کمپوست ث- سوخت های سبز	۵
۳.۵	۶ به سوال های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- از آب حاصل از بازچرخانی آب چه استفاده هایی می کنند؟ (۲ نمونه بنویسید) ب- به چه آبی در خانه، آب خاکستری می گویند؟ پ- دو مورد از آلوده کننده های خاک را نام ببرید. ت- در صورتی که مقدار آلاینده ها بیش از حد استاندارد باشد، نخستین اقدام چیست؟ ج- نام دو گاز عمده ی تشکیل دهنده ی هوا را بنویسید. چ- دو مورد از پیامدهای آلودگی هوا را بنویسید. ح- بزرگترین نیروگاه بادی کشور چه نام دارد؟ www.Tahsilico.com خ- چه رابطه ای بین قطر پره های توربین های بادی و آلودگی صوتی ناشی از آن وجود دارد؟	۶
" ادامه ی سؤالات در صفحه دوم "		

۰,۷۵	۷	با توجه به شکل پاسخ دهید: الف- شکل نمایانگر چیست؟ ب- در جاهای خالی (۱) و (۲) چه چیزی قرار می گیرد؟ مشاوره ت 												
۱,۲۵	۸	الف- کدام نمودار زیر تغییر فشار کربن دی اکسید را در دو دهه ی اخیر نشان می دهد؟   ب- پیامد عدم وجود مولکول های کربن دی اکسید و آب در هوا کره چیست؟												
۱	۹	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>کیفیت هوا</th> <th>رنگ وضعیت</th> <th>میزان شاخص کیفیت هوا</th> <th>طبقه کیفیت هوا</th> </tr> <tr> <td>(ب)</td> <td>قرمز</td> <td>(الف)</td> <td>ناسالم</td> </tr> <tr> <td>شرایط اضطراری و اخطار جدی به همه</td> <td>(ت)</td> <td>۳۰۱ به بالا</td> <td>(پ)</td> </tr> </table>	کیفیت هوا	رنگ وضعیت	میزان شاخص کیفیت هوا	طبقه کیفیت هوا	(ب)	قرمز	(الف)	ناسالم	شرایط اضطراری و اخطار جدی به همه	(ت)	۳۰۱ به بالا	(پ)
کیفیت هوا	رنگ وضعیت	میزان شاخص کیفیت هوا	طبقه کیفیت هوا											
(ب)	قرمز	(الف)	ناسالم											
شرایط اضطراری و اخطار جدی به همه	(ت)	۳۰۱ به بالا	(پ)											
۱	۱۰	با توجه به نمودار ها به سوالات پاسخ دهید: الف- چه رابطه ای میان فشار گاز کربن دی اکسید و آب اقیانوس ها وجود دارد؟ ب- میزان اسیدی بودن آب دریا چه تغییری می کند؟  												
۱	۱۱	دو مورد از جنبه های مثبت و دو مورد از جنبه های منفی مصرف سوخت های فسیلی را بنویسید.												
۱	۱۲	ویژگی های کشاورزی ارگانیک را بنویسید.												
۰,۷۵	۱۳	آلودگی هوای هر منطقه تحت تأثیر چه عواملی است؟ (۳ مورد)												
۰,۷۵	۱۴	علت پدیده ی " فرونشست زمین " چیست؟												
۲۰		موفق و مؤید باشید												

پاسخ نامه سوالات		جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۳ تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه / دخترانه 	نام درس: انسان و محیط زیست نام دبیر: ستاری تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۱۰/۵ ساعت امتحان: ۸ صبح مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
ردیف	راهنمای تصحیح	ردیف	
۱	الف-درست ب-درست پ-درست ت-نادرست ث-درست ج-نادرست		
۲	الف- توده های یخی یخچال ها ب- بیابانی و نیمه بیابانی		
۳	الف-حریم آب ب-گلخانه ای پ-الکتریکی ت-گرمای جهانی ث-اتانول-بنزین		
۴	۱-گزینه ج ۲-گزینه ب		
۵	الف-به مقدار آبی که در تولید یک کالا یا محصول استفاده می شود، آب مجازی می گویند. ب-هر نوع تغییری را که سبب تغییر فیزیکی، شیمیایی و زیستی آب شود به طوری که از حد استاندارد خارج شود، آلودگی آب گویند. پ-به حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی، ایمنی غذایی می گویند. ت-کمپوست از انواع کودهای زیستی است و از تجزیه ی پسماندهای مواد غذایی، گیاهان و فضولات دامی به دست می آید. ث-سوخت های سبز، منابع انرژی تجدید پذیری هستند که به عنوان جایگزینی برای سوخت فسیلی مطرح شده اند.		
۶	الف-کشاورزی-آبیاری فضای سبز ب-به فاضلاب ناشی از استحمام و شست و شوی ظروف یا میوه که آلودگی بسیار کمی دارد، آب خاکستری می گویند. پ-۱-فاضلاب ۲-فرآورده های نفتی ت-حذف منبع آلاینده ج-نیترژن (N_p)-اکسیژن (O_p) چ-۱-آسیب به بنا ها و ساختمان ها ۲-برهم زدن تعادل محیط زیستی ح-نیروگاه بادی کهک تاکستان (استان قزوین) خ-هرچه قطر پره های توربین های بادی بیشتر شود، آلودگی صوتی ناشی از آن نیز بیشتر می شود.		
۷	الف-ریزش باران اسیدی ب-۱- H_2SO_4 ۲- HNO_3		
۸	الف-نمودار ۱-در طی دو دهه ی اخیر میزان کربن دی اکسید افزایش داشته است. ب-کاهش میانگین دمای کره ی زمین از $14^{\circ}C$ به $18^{\circ}C$ -		
۹	الف-۲۰۰-۱۵۱ ب-هر فرد ممکن است آثار غیر بهداشتی را تجربه کند. افراد حساس بیشتر آسیب می بینند. پ-خطرناک ت-خرمایی		
۱۰	الف- با افزایش فشار گاز کربن دی اکسید مقدار PH آب اقیانوس ها کاهش یافته است .		

	ب- میزان اسیدی بودن آب افزایش یافته است. هرچه PH کمتر شود، خاصیت اسیدیته آب اقیانوسها بیشتر می شود.	
۱۱	جنبه های مثبت: ۱- حمل و نقل سریع و آسان ۲- گرم کردن و پخت و پز جنبه های منفی: ۱- ریزش باران اسیدی ۲- تخریب زیستگاه جانداران	مشاوره تحصیلی تحصیلیکو
۱۲	در کشاورزی ارگانیک از کودهای زیستی استفاده می شود و از مواد شیمیایی و سموم دفع آفات در شرایط خاص و به مقدار محدود استفاده می شود.	
۱۳	۱- نوع آب و هوا ۲- وجود رشته کوه ۳- فعالیت های صنعتی	
۱۴	بهره برداری بی رویه از آب های زیر زمینی سبب خروج آب از فضاهای خالی میان ذرات خاک شده و به دلیل وزن لایه های بالایی خاک، فرونشست زمین اتفاق می افتد.	

