



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 - کلیه رشته‌ها
نام پدر:
شماره داوطلب:
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

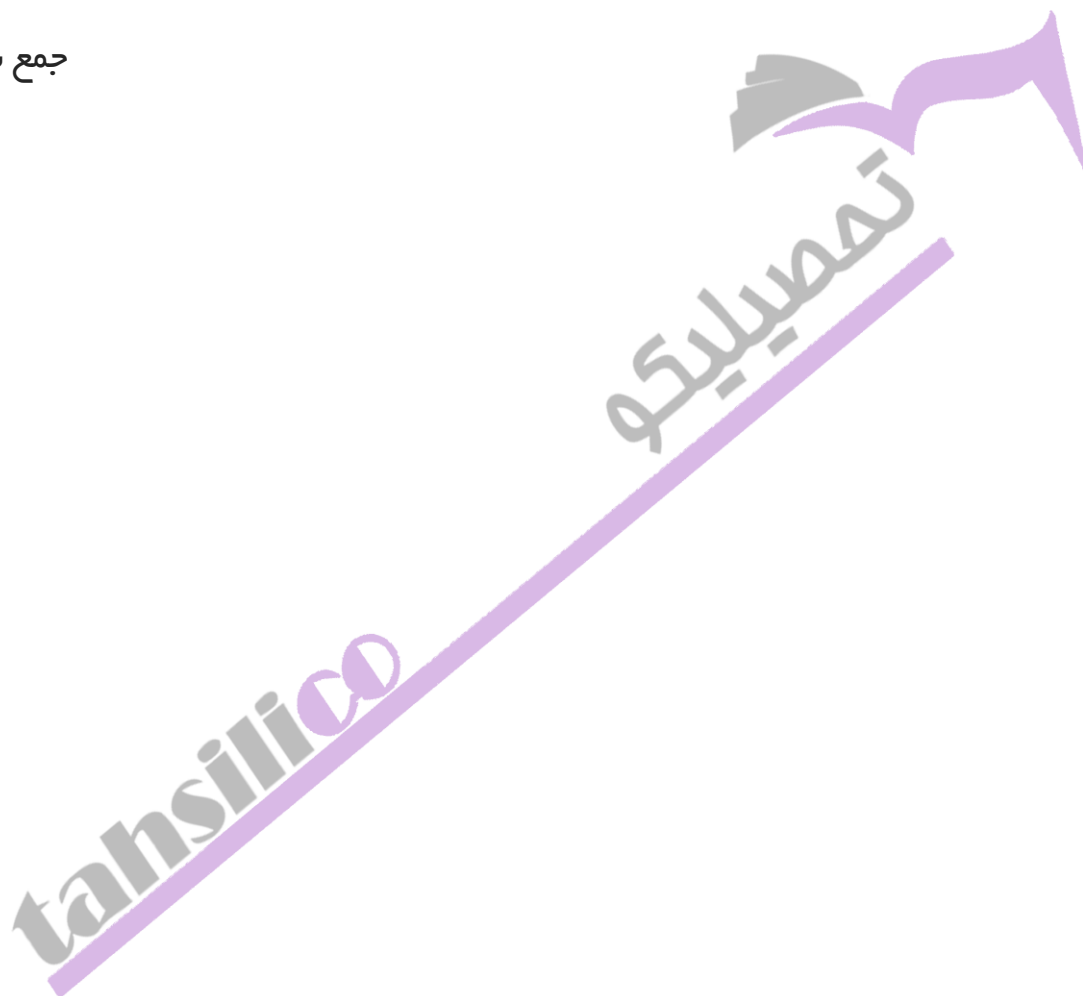
جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران
دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ
آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

نام درس: انسان و محیط زیست
نام دبیر: محمد طاهری
ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام دبیر: تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
سؤالات	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف
چرا با وجود فراوانی منابع آبی، استفاده و مدیریت بهینه آب مهم است؟	۱	۱/۵		
در کشورمان ایران، به طور میانگین، کمترین و بیشترین میزان بارندگی مربوط به کدام استان هاست؟	۲	۱		
در صد سال گذشته، جمعیت جهان ----- برابر و مصرف سرانه آب به ازای هر فرد ----- برابر شده است.	۳	۱		
در ایران، بیشترین میزان مصرف آب در کدام بخش است؟	۴	۰/۵		
الف - صنایع و معادن ب - آبیاری مکانیزه ج - آبیاری سنتی د - مصارف خانگی				
منظور از حریم آب چیست و کدام نهاد دولتی مسئول تعیین محدوده آن است؟	۵	۱		
منظور از آب خاکستری چیست؟	۶	۱		
خاک از منابع ----- به شمار می رود و تشکیل هر سانتی متر خاک در شرایط آب و هوایی مختلف حداقل ----- سال طول می کشد.	۷	۰/۵		
الف - تجدید پذیر - ۱۰۰۰ ب - تجدید پذیر - ۱۰۰ ج - تجدیدناپذیر - ۱۰۰۰ د - تجدیدناپذیر - ۱۰۰				
در میان ترکیبات خاک، کدامیک سهم یا درصد بیشتری دارد؟	۸	۰/۵		
الف - هوا ب - آب ج - ماده آلی د - ماده معدنی				
مهم ترین عناصر تشکیل دهنده کانی های خاک کدامند؟	۹	۱		
افزایش بیش از حد عناصر اصلی تشکیل دهنده کانی ها در خاک، چه آثاری بر کیفیت خاک دارد؟	۱۰	۱/۵		
منابع ورود کادمیوم به خاک، کدام دسته از صنایع هستند؟ (حداقل ۴ مورد)	۱۱	۱		
چه عواملی تولید خاک را تحت تأثیر قرار می دهند؟	۱۲	۱		
پدیده آلودگی هوا در مناطق شهری، یکی از پیامدهای ----- است که از حدود ۳۰۰ سال قبل شروع و روز به روز بر میزان و شدت آن افزوده می شود.	۱۳	۰/۵		
آلاینده های هوا دارای کدام حالت فیزیکی هستند؟	۱۴	۰/۵		
الف - گاز ب - جامد ج - مایع د - هر سه مورد				
برای محاسبه شاخص کیفیت هوا (AQI) غلظت کدام آلاینده ها مورد محاسبه قرار می گیرد؟ نام ببرید.	۱۵	۱		
منظور از باران اسیدی چیست و نحوه تشکیل آن به چه صورت است؟	۱۶	۱		

ردیف	سؤالات	نمره
۱	دو مورد از جنبه های مثبت و دو مورد از منفی مصرف سوخت های فسیلی را بنویسید.	۱۷
۰/۵	کدام یک جزء گازهای عمده و اصلی تشکیل دهنده هوا نیست؟ الف- Ar ب- N ₂ ج- CO ₂ د- SO ₂	۱۸
۱	ویژگی های کشاورزی ارگانیک را بنویسید.	۱۹
۲	برخی معتقدند " هرچه میزان مصرف انرژی الکتریکی کشوری بیشتر باشد، آن کشور توسعه یافته تر است ". این دیدگاه را نقد کرده و دلایل خود را برای موافقت یا مخالفت با آن بیان کنید. (حداقل سه سطر)	۲۰
صفحه ی ۲ از ۲		

جمع بارم : ۲۰ نمره





اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ

کلید سؤالات پایان ترم نوبت اولسال تمصیلی ۹۸-۹۹

نام درس: انسان و محیط زیست
نام دبیر: محمد طاهری
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح محل مهر یا امضاء مدیر
۱	اگرچه حدود ۷۱ درصد از سطح کره زمین از آب پوشیده شده است، اما توزیع آب شیرین موجود در قاره ها و مناطق مختلف یکسان نیست. بنابراین، استفاده و مدیریت بهینه آب بسیار مهم است.
۲	کمترین بارندگی: یزد بیشترین بارندگی: گیلان
۳	در صد سال گذشته، جمعیت جهان ۳ برابر و مصرف سرانه آب به ازای هر فرد ۴ برابر شده است.
۴	ج- آبیاری سنتی
۵	قسمتی از زمین های اطراف رودخانه ها، تالاب ها و برکه ها را حریم آن ها می گویند و طبق مقررات، حدود آن توسط وزارت نیرو یا شرکت های آب منطقه ای تعیین می شود.
۶	فاضلاب ناشی از استحمام یا شستشوی ظروف یا میوه
۷	گزینه ب
۸	ج- ماده آلی
۹	سدیم، منیزیم، کلسیم و پتاسیم
۱۰	افزایش غلظت آن ها می تواند باعث شور شدن و یا قلیایی شدن خاک شود.
۱۱	کادمیوم از طریق فاضلاب صنایع رنگ سازی، پلاستیک سازی، باتری سازی، عکاسی، کارخانه های ذوب فلزات، کودهای فسفردار و سوخت های فسیلی وارد خاک می شود.
۱۲	فرسایش، آلودگی، چرای بی رویه دام ها، بیابان زایی، تغییر کاربری زمین و
۱۳	صنعتی شدن
۱۴	گزینه د- هر سه مورد
۱۵	این شاخص برای ۵ آلاینده اصلی هوا یعنی: ذرات معلق، نیتروژن دی اکسید، ازن سطح زمین، کربن مونوکسید و گوگرد دی اکسید محاسبه می شود.
۱۶	به هر گونه بارش، مانند برف و باران و تگرگ یا حتی مه که در آن مواد مضرى همچون اکسیدهای ازت و گوگرد وجود داشته باشد، باران اسیدی اطلاق می شود. این دو ماده در هواکره با اکسیژن و بخار آب واکنش شیمیایی داده و به صورت نیتریک اسید و سولفوریک اسید در می آیند.
۱۷	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
۱۸	گزینه "د"
۱۹	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.
۲۰	این سوال تحلیلی است.
جمع بارم: ۲۰ نمره	
نام و نام خانوادگی مصحح: محمد طاهری	
امضاء::	