

نام و نام خانوادگی :		باسمه تعالی	
نام کلاس : یازدهم		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ تبریز	
پایه : یازدهم - سؤال و جواب		دبیرستان پسرانه غیر دولتی ابتکار	
شماره صندلی :		سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	
		امتحانات پایانی نوبت اول	
ماده امتحانی : انسان و محیط		تاریخ امتحان : ۱ بهمن ماه ۱۴۰۴	
		ساعت شروع :	
		مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	
ردیف	سؤال	پاسخ صحیح	بارم
۱	در کدام کشور میانگین بارندگی نسبت به سایر کشورها کمتر است؟	الف) فیلیپین <input type="radio"/> ب) بحرین <input type="radio"/> ج) فرانسه <input type="radio"/> د) انگلیس <input type="radio"/>	۰/۲۵
۲	افزایش میانگین دمای کره زمین ناشی از افزایش کدام گاز است؟	الف) اکسیژن <input type="radio"/> ب) نیتروژن <input type="radio"/> ج) آرگون <input type="radio"/> د) کربن دی اکسید <input type="radio"/>	۰/۲۵
۳	تاکنون از خاک های جهان با آلودگی و فرسایش نامناسب شده اند.	الف) نیمی <input type="radio"/> ب) یک سوم <input type="radio"/> ج) یک چهارم <input type="radio"/> د) یک پنجم <input type="radio"/>	۰/۲۵
۴	از ترکیب گاز های تشکیل دهنده هوا چند درصد شامل آرگون می شود؟	الف) ۰/۰۳٪ <input type="radio"/> ب) ۰/۱۱۷٪ <input type="radio"/> ج) ۰/۰۹٪ <input type="radio"/> د) ۰/۷۸٪ <input type="radio"/>	۰/۲۵
۵	دانش آموزان عزیز؛ در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید. الف) رنگ بسیار ناسالم در شاخص کیفیت هوا نشانه بسیار ناسالم بودن می باشد و میزان شاخص آن ۲۰۱ تا ۳۰۰ است. ب) کشور آمریکا با استفاده از توپ های کوچک سیاه رنگ از تبخیر آب جلوگیری کرد. ج) ورمی کمپوست یک کود زیستی است که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود. د) نیروگاه بادی کهک بزرگ ترین نیروگاه بادی ایران با ظرفیت ۱۰۰ مگاوات است.		۲
۶	جملات درست و نادرست را مشخص کنید. الف) کشور برزیل با اصلاح کاشت کاکائو به تکنولوژی اصلاح مصرف آب دست یافتند. غ ب) مواد شیمیایی خاک یکی از مقادیر کیفی در سلامت خاک اند و در حاصل خیزی خاک های کشاورزی بسیار مهم اند. غ ج) استفاده از چسب های مایع در محیط بسته جزو آلاینده های محیط بسته محسوب می شود. ص د) یکی از راه های تأمین نیروی لازم برای چرخاندن توربین ها استفاده از سوخت فسیلی است. ص		۱
۷	آب های سطحی شامل چه مواردی می شود؟ رطوبت خاک - باتلاق ها - رودخانه ها - دریاچه ها		۱
۸	رابطه مصرف آب با میزان جمعیت را بنویسید. با افزایش جمعیت میزان مصرف آب افزایش می یابد که میزان جمعیت با مصرف آب رابطه مستقیمی دارد.		۱
۹	اقدامات مدیریتی در راستای آب های زیرزمینی مورد (نصب کنتورهای هوشمند) را توضیح دهید. برای مدیریت برداشت آب از منابع ابتدا نیاز است تا بتوانیم مقدار برداشت را اندازه بگیریم این کار توسط کنتور های هوشمند صورت می گیرد که انواع مختلفی با ساز کارهای مختلفی وجود دارند که با استفاده از آن ها با توجه به مقدار استفاده هر چاه که در پروانه آن چاه ذکر شده استفاده شود و از استفاده بیش از حد جلوگیری می شود.		۱
۱۰	ترکیبات خاک را بنویسید. (به ترتیب زیاد به کم) مواد آلی - آب - هوا - مواد معدنی		۱
۱۱	چگونه آلاینده های دستگاه های مختلف بدن انسان را تحت تاثیر قرار می دهند؟ آلاینده ها به صورت غیر مستقیم از طریق گیاهان یا به صورت مستقیم از طریق استنشاق یا جذب پوستی روی سلامت انسان و جانوران تاثیر می گذارد این آلاینده ها پس از ورود به بدن موجودات زنده فعالیت دستگاه های مختلف بدن را تحت تاثیر قرار می دهد.		۱
۱۲	کشت گلخانه ای چه کاربردی دارد؟ جلوگیری از مصرف بی رویه آب و خاک - نابودی آفات و بیماری ها با روش های زیستی و کاهش مصرف سموم در گلخانه ها باعث افزایش کیفیت محصول و حفظ محیط زیست و همچنین افزایش صادرات.		۱
۱۳	زیست پالایی و گیاه پالایی را تعریف کنید؟ رفع آلودگی خاک توسط گیاهان را زیست پالایی می گویند.		۱

۱	ایمنی غذایی را تعریف کنید. حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی ایمنی غذایی می گویند.	۱۴
۱	آلاینده ها به چه صورت در هوا وجود دارند؟ به صورت اکسیدهای گوگرد - نیتروژن و کربن - اکسیدهای فتوشیمیایی - ذرات معلق مایع جامد و مواد رادیواکتیو.	۱۵
۱	دانش آموزان عزیز برای کاهش تأثیرات امواج الکترومغناطیسی چه مواردی را پیشنهاد می کنید؟ (دو مورد) عدم استفاده طولانی مدت از تلفن همراه - خاموش کردن تلفن همراه در هنگام شب و موقع خوابیدن.	۱۶
۱	آلودگی هوا در محیط های بسته چگونه اتفاق می افتد؟ تراکم و نزدیکی بیش از حد ساختمان ها به همدیگر عدم تهویه مناسب هوا به منظور جلوگیری از اتلاف انرژی استفاده از مواد مصنوعی و شیمیایی در ساختمان مبلمان و وسایل شخصی مواد شوینده تمیز کننده و ضدعفونی کننده.	۱۷
۱	آلودگی هوا را از دیدگاه محیط زیست تعریف کنید؟ وجود هر گونه ترکیب اضافی در هوا که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر اندازد.	۱۸
۱	توربین های تولید انرژی چگونه از سوخت فسیلی استفاده می کنند؟ سوخت فسیلی را می سوزانند و با استفاده از گرمای حاصل از آن آب را تبخیر می کنند و با بخار حاصل از آن توربین را می چرخانند.	۱۹
۱	آیا در کشور ما امکان استفاده از انرژی خورشیدی وجود دارد؟ بیشتر شهرهای ما در طول سال از هوای صاف و آفتابی برخوردارند این موضوع یکی از مهمترین شرایط بهره برداری از انرژی خورشیدی را امکان پذیر کرده است با همت و تلاش جوانان کشورمان امید است بتوانیم از این فناوری استفاده کنیم.	۲۰
۱	پیامد های گرمایش جهانی دو مورد بنویسید. ذوب شدن یخ های قطبی که می تواند تهدیدی برای یکی از بزرگترین زیست بود های کره خاکی باشد. فصل ها زودتر از زمان طبیعی فرا رسد و زمستان ها کوتاه تر شوند آتش سوزی خود به خود و طبیعی جنگل ها افزایش میابد.	۲۱
۱	پیامد های استفاده از سوخت های زیستی را بنویسید. زمین های زیادی به خاطر کاشت گیاهانی که به عنوان سوخت زیستی از آن ها استفاده می شود تغییر کاربری داده اند یا پاک تراشی شده اند به طوری که بخش های زیادی از جنگل های بارانی برزیل به دلیل کاشت گیاهان سوخت زیستی پاک تراشی شده و از بین رفته اند.	۲۲
۲۰	با آرزوی موفقیت	پایان

نام و نام خانوادگی مصمم: نام و نام خانوادگی تجدید نظر کننده: شماره ورقه به عدد:

محل امضا محل امضا ممل امضا

شماره ورقه به حرف: