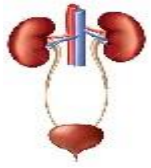
دبیرستان:	دوره : متوسطه اول	آموزش و پرورش شهرستان خواف				طراح سؤال: کورش نانی
امتحان درس علوم تجربی	نوبت : دوم	نام و نام خانوادگی:			مهر آموزشگاه	نمره به عدد :
سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳	تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۳/۱۱	پایه: هفتم				نمره به حروف :
ساعت شروع : ۷/۳۰ صبح	وقت : ۶۰ دقیقه	شماره	تعدادصفحه: ۲	تعداد سوال ۲۲		امضاءمصحح:

۱	**گزینه درست را باحرف د وگزینه نادرست را باحرف ن مشخص کنید** الف) عنصر گوگرد در آب حل می شود ب)محل ترشح صفرا ، کبد می باشد ج) نوترونها در اطراف هسته اتم قرار دارند د) کیسه هوایی محل تبادل گازهای تنفسی است س) سرخرگها خون را از قلب خارج میکنند ص) پلاسما سبب لخته شدن و بند آمدن خون می شوند	۱/۵
۲	**جای خالی را با کلمه مناسب داخل پرانتز پر کنید.** الف – تنها عنصر نافلز . . . . . رسانای برق است (گوگرد - کربن) ب- تعدادضربان قلب وتعدادنبض . . . . . هستند (مساوی- متفاوت)	۰/۵
۳	نام عنصرهای توضیح داده شده را جلو هرکدام بنویسید. **الف) فلزی است مایع ، که در ساخت دماسنج کار میرود؟** **ب) برای تولید چدن این عنصررا به آهن اضافه می کنند ؟**	۰/۵۰
۴	الف) یک مورد استفاده از جزر ومد را بنویسید. ب) یک کاربرد انرژی زمین گرمایی را بنویسید. ج) یک کاربرد برا ی دریاچه های مصنوعی بنویسید . د) یک اثر مثبت معدن سنگ آهن سنگان برای کشور را ذکر کنید .	۱
۵	دو کاربرد صلح آمیز انرژی هسته ای را بنویسسید.	۰/۵۰
۶	**الف) نقش پوشش گیاهی در نفوذپذیری آب در خاک چیست ؟** (کاهش نفوذ- افزایش نفوذ) **ب) شکل ساحل در زمینهای سخت چگونه است ؟** (پرتگاهی – ماسه ای)	۰/۵۰
۷	الف) علت فرونشست زمین در مناطق مختلف کشور چیست ؟ ب) منشا، انرژی گرمایی خورشید چیست ؟	۱
۸	**الف) انرژی جنبشی کدام ماشین بیشتر است؟ چرا ؟ (سرعت هردودر جاده ۱۰۰کیلومتر در ساعت است) (سمند – تریلی)**	۰/۵
۹	نوع تبدیل انرژی را درموارد زیر مشخص کنید. الف) درتلویزیون ب) در صفحات خورشیدی	۰/۵
۱۰	**نوع انرژی پتانسیل را ازموارد داخل پرانتز انتخاب کنید وجلو هر گزینه بنویسید.** (کشسانی ،گرانشی ، شیمیایی) ب) فنر کشیده شده الف) سوختهای نفتی	۰/۵
۱۱	**در کدام مورد زیر کار انجام میشود ودر کدام مورد انجام نمیشود؟ مشخص کنید** الف) وزنه برداری ، وزنه ای را مد ت ۵ دقیقه بالای سرش نگه داشته ؟ ب) اسبی که یک گاری را بانیروی ۵۰۰نیوتنی مسافت ۵ متر جابجا میکند ؟	۰/۵۰
۱۲	**دو مورد استفاده صفحات خورشیدی (پنل های) خورشیدی را بنویسید .**	۰/۵۰

www.kanoon.ir

دبیرستان:	دوره : متوسطه اول	آموزش و پرورش شهرستان خواف			طراح سؤال: کورش نانی
امتحان درس علوم تجربی	نوبت : دوم	نام و نام خانوادگی:		مهر آموزشگاه	نمره به عدد :
سال تحصیلی ۱۴۰۴ – ۱۴۰۳	تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۳/۱۱	پایه: هفتم			نمره به حروف :
ساعت شروع : ۷/۳۰ صبح	وقت : ۶۰ دقیقه	شماره	تعدادصفحه: ۲	تعداد سوال ۲۲	امضاءمصحح:

۱۳	**از انرژیهای زیر کدام یک تجدید پذیر وکدام یک تجدید ناپذیر است؟** **الف) سوخت های فسیلی ب) امواج دریا**	۰/۵۰
۱۴	نقطه صفردرجه و نقطه صد درجه دماسنج مربوط به چه ویژگیهای از آب هستند؟	۰/۵
۱۵	**از موارد زیر کدامیک عادت خوب غذایی وکدامیک عادت بد غذایی است؟** **الف) خوردن آب روی غذا ب) مصرف سبزیجات همراه غذا**	۰/۵۰
	غشای سلول بر چه اساس به مواد اجازه ورود به داخل سلول را میدهد ؟	۰/۵۰
۱۷	**در جلو هر سوال دو گزینه نوشته شده است شما گزینه درست را تیک بزنید.** **۱ – مایع قرمز رنگ خون (پلاسما – یاخته های خون)** **۲ – محل جذب آب ونمکها (روده کوچک – روده بزرگ)** **۳ – محل ساخت پروتئین در سلول میباشد (ریبوزوم – دستگاه گلژی)** **۴– بزرگترین سلولها از نظر طول می باشند (سلول عصبی – سلول خون)** **۵ – این نوع قند مرکب توسط بزاق دهان تجزیه می شود (سلولز – نشاسته)** **۶–کمبود این ویتامین باعث کاهش بینایی وآسیب به چشم میشود (ویتامین A – ویتامینD)**	۱/۵
۱۸	دو راه جلوگیری از اتلاف (هدر شدن) انرژی گرمایی را در منازل مسکونی بنویسید.	۰/۵۰
۱۹	**در توربین های بادی نصب شده در محدوده شهرستان خواف چه نوع تبدیل انرژی اتفاق می افتد (شرح مختصر)**	۰/۵۰
۲۰	الف) یک مشکل مصرف زیاد نمک چیست ؟ ب) هنگام فروبردن غذا راه نای توسط کدام اندام بسته می شود ؟	۰/۵۰
۲۱	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** **الف) محل تولید صدا ؟** **ب) محل بیشترین جذب ماده غذایی؟** **ج) در کدام گردش خون تصفیه میشود؟** **د) واحدهای تصفیه کننده کلیه ها کدامند ؟** **س) کدام رگها به بافت قلب خون رسانی میکنند ؟** **ق) صحبت کردن با هوای دم صورت میگیرد یا بازدم ؟**	۱/۵
۲۲	نام هر قسمت دستگاه دفع ادرار را در شکل زیر جلو آن بنویسید . (کلیه – میزنا ی – مثانه– میزراه) 	۰/۵۰
	جمع نمرات	۱۵

موفق باشید **کورش نانی**

www-karnoon-ir

دبیرستان:	دوره : متوسطه اول	آموزش و پرورش شهرستان خواف			طراح سؤال: کورش نانی
امتحان درس علوم تجربی	نوبت : دوم	نام و نام خانوادگی:		مهر آموزشگاه	نمره به عدد :
سال تحصیلی ۱۴۰۴ – ۱۴۰۳	تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۳/۱۱	پایه: هفتم			نمره به حروف :
ساعت شروع : ۷/۳۰ صبح	وقت : ۶۰ دقیقه	شماره	تعدادصفحه: ۲	تعداد سوال ۲۲	امضاءمصحح: