نام ونام خانوادگی: نام پدر: کلاس: هفتم نام دبیر : راسخ	مدیریت‌آموزش وپرورش نطنز کارشناسی سنجش **دبیرستان دختران خدادادی (متوسطه اول)**	نام درس: علوم تجربی مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶ تعداد صفحه : ۳ صفحه

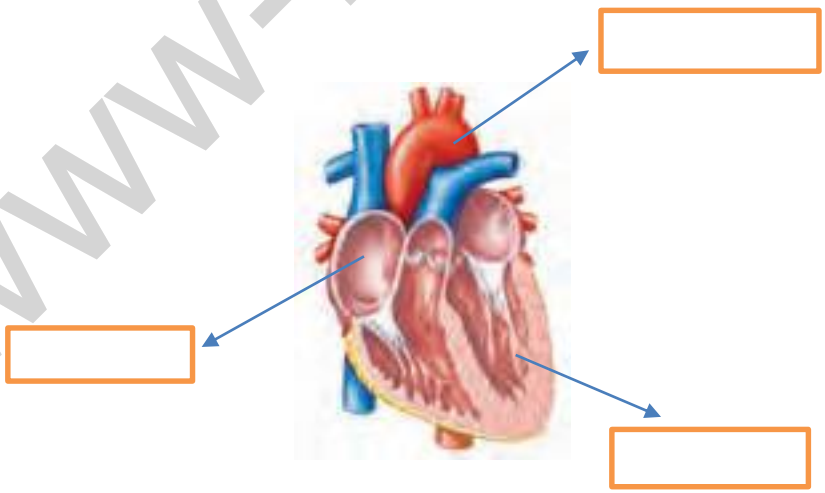
نمره کتبی	نمره عملی	جمع نمره کتبی و عملی با حروف	مصحح : امضاء

ردیف	سوالات صفحه اول	بارم
۱	صحیح و غلط جملات زیر را بنویسید . الف) علم فرصتی برای یادآوری وتفکر در باره نعمت های خداوند است . ب) وزن اجسام را با ترازو اندازه گیری می کنند . ج) بتن مخلوطی از سیمان ،ماسه وآب است . د) در رادیو انرژی الکتریکی به انرژی نورانی تبدیل می شود . ه) حنجره بعد از حلق ودر انتهای نای قرار دارد .	۱/۲۵
۲	جای خالی را با عبارت داخل پرانتز تکمیل کنید . الف) مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم را ..... (جرم - چگالی) آن جسم گویند . **ب) اجزای سازنده ..... کربن و آهن است (فولاد زنگ نزن - چدن)** ج) در بلور های زیبا و درخشان سنگ های آتشفشانی ..... (طلا - الماس) یافت می شود . د)آب ذخیره شده پشت یک سد بلند انرژی ..... (پتانسیل گرانشی - جنبشی) دارد .	۱
۳	گزینه صحیح را مشخص کنید . ۱) چند درصد انرژی مصرفی کل جهان از منابع تجدید ناپذیر است ؟ الف) ۷۵ ب) ۸۰ ج) ۹۰ د) ۹۵ ۲) وظیفه پروتئین سازی در یاخته به عهده کدام قسمت است ؟ الف) ریبوزوم ب) میتوکندری ج) گلژی د) واکوئل ۳) کدام ویتامین برای سلامت پوست و لثه نقش دارد ؟ الف A ب) D ج) B د) C ۴) خون اکسیژن دار و روشن از طریق سیاهرگ های ششی ابتدا به کدام حفره قلب می رود ؟ الف) دهلیز راست ب) بطن راست ج) دهلیز چپ د) بطن چپ	۱

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات صفحه دوم	بارم
۴	**عبارت های سمت راست را با گزینه های سمت چپ به هم ارتباط دهید . (یک گزینه در سمت چپ اضافه است)** ۱) نافلز مولکولی — الف) اکسیژن ۲) مولکول ۳ اتمی — ب) مس ۳) جامد فلزی — ج) جیوه ۴)فلز مایع — د) آب ه)شیشه	۱
۵	جای خالی را عبارت مناسب بنویسید . الف کمان کشیده شده دارای انرژی ..... است . ب) غشای یاخته عمدتا از ..... ساخته شده است . ج) در ساختار سلول های قرمز خون عنصر ..... وجود دارد . د) بیشتر آنزیم های روده باریک در ..... ساخته می شوند . ه) دخالت در انعقاد خون در هنگام خونریزی وظیفه .....است.	۲/۵
۶	آبتاز چگونه به وجود می آید .	۰/۵
۷	رایج ترین راه های دستیابی به منابع آب های زیر زمینی چیست ؟ ۱- ۲-	۰/۵
۸	مقدار انرژی ای که با خوردن ۶۰ گرم از یک تخم مرغ آب پز و۵۰گرم از یک گوجه فرنگی و ۱۰۰گرم از یک نان لواش بدن ما کسب می کند چقدر است ؟با ذکر راه حل خوراکی | انرژی نان لواش | ۱۱/۳ تخم مرغ | ۶/۸ گوجه فرنگی | ۰/۹	۱
۹	دو مورد از کاربرد انرژی زمین گرمایی را بیان کنید .	۱
۱۰	اشکال زیر کدام روش انتقال گرما را نشان می دهند ؟ .....  	۱

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات صفحه سوم	بارم
۱۱	برای جلوگیری از گرمای موتور خودرو چه راهی را پیشنهاد می کنید؟	۰/۷۵
۱۲	الف) شکل زیرمعرف کدام یاخته است ؟  ب) کار این یاخته چه تناسبی با شکل آن دارد؟	۰/۷۵
۱۳	الف) گیاهان در فتوسنتز ابتدا چه فندی می سازند ؟ ب) مصرف بیش از اندازه سدیم (نمک) چه بیماری هایی را ایجاد می کند ؟ ۱ - ۲-	۰/۷۵
۱۴	الف) در انتهای نایژک ها کدام اندام تنفسی قرار دارد ؟ ب)تغییر شکل کدام اندام در پایین قفسه سینه باعث عمل دم و باز دم می گردد ؟	۰/۵
۱۵	الف) نفرون چیست؟ ب) یکی از مهم ترین کار کلیه چیست ؟	۰/۷۵
۱۶	موارد خواسته شده در شکل را نام گذاری کنید .  پیروز باشید	۰/۷۵ جمع ۱۵ نمره

www-kanoon-ir