بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ استان آذربایجان شرقی

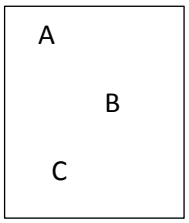
نام: **دبیرستان غیردولتی کلام نو** **تاریخ آزمون:۰۲/۳/۶**

نام خانوادگی: سوالات آزمون درس علوم تجربی پایه هفتم در خرداد ماه ۱۴۰۲ **مدت آزمون :**

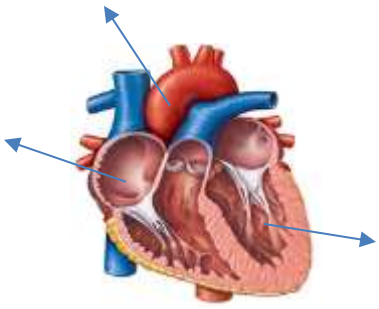
نام طراح سوال : **تعداد صفحات :**

ردیف	سوالات	بارم
۱	درست یا نادرست را مشخص کنید. الف) کاهش شیب زمین باعث کاهش سرعت رودخانه می شود. ب)تبدیل علم به عمل را فناوری می گویند. پ)هوا رسانای خوب گرما است. ت)اجسام تیره و ناهموار انرژی تابشی کمتری دارند. ث) لوله گوارش در همه جانوران یکسان است. ج) خوردن غذاهایی که سلولز دارند سبب تولید انرژی در بدن می شود. ح)واحد ساختار و عمل در موجودات زنده سلول است. خ)خونی که در سمت چپ قلب وجود دارد اکسیژن بیشتری دارد و روشن است.	۲
۲	در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید. الف) بتن مخلوطی از سیمان ، ..... ، ..... و آب است. ب) بزرگترین دریاچه جهان ، دریاچه ..... است. پ) فناوری تبدیل ..... به ..... است. ت) الکترون و ..... و ..... ذرات سازنده اتم ها هستند. ث)یکای اصلی جرم ..... است. ج)انرژی پتانسیل گرانشی به .....و ..... بستگی دارد. چ)علت به وجود امدن باد .....و علت به وجود امدن موج دریا..... است. خ) واکوئل مرکزی در سلول .....وجود دارد. د)همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام .....ساخته شده اند. ذ)باکتری های موجود در دهان از مواد قندی .....تولید می کنند. ه) دیواره ی مویرگ ها فقط از یک لایه بافت ..... ساخته شده است.	۳/۵
۳	چگونه چشمه به وجود می آید؟	۰/۵

www-kanoon-ir

۴	سه ماده نفت، آب و چوب پنبه موجود است. هریک از مواد A و B و C کدام است؟ توضیح دهید.  	۰/۵
۵	انبساط را تعریف کنید و میزان انبساط جامدات، مایعات و گازها را با هم مقایسه کنید و کاملا توضیح دهید.	۰/۵
۶	اگر با وارد کردن نیروی افقی ۵۰۰ نیوتن جعبه ای را تا ارتفاع ۲ متر به جلو ببریم کار انجام شده چقدر است؟ نوشتن فرمول الزامی است.	۰/۵
۷	تعریف کنید. الف) چگالی ب)دمای تعادل با رسم شکل.	۰/۷۵
۸	انرژی تجدید ناپذیر را تعریف کرده و انواع ان را بنویسید؟	۰/۵
۹	روش های انتقال گرما را نام ببرید و یکی را به دلخواه تعریف کنید؟	۰/۵
۱۰	انواع انرژی پتانسیل را فقط نام ببرید؟	۰/۷۵
۱۱	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید؟ الف)انرژی جنبشی به چه عواملی بستگی دارد؟ ۱)جرم ۲)ارتفاع ۳)سرعت ۴)جرم و سرعت ب)چشمه های اب گرم از نشانه های وجود کدام نوع انرژی است؟ ۱)خورشید ۲)زمین گرمایی ۳)سوخت زیستی ۴)موج دریا	۰/۵

www-kanoon-ir

	ادامه سوالات	
۱۲	**شکل گلبول قرمز و وظیفه آن را بنویسید.**	۰/۵
۱۳	**نقش هر یک از اندامک های سلولی زیر را بیان کنید؟** **الف) میتوکندری ب) ریبوزوم**	۰/۵
۱۴	**مصرف زیاد نمک در بزرگسالی چه عوارضی دارد؟**	۰/۵
۱۵	**-هر یک از اعمال زیر مربوط به کدام ویتامین می باشد؟** **الف)کمبود آن سبب تغییر شکل استخوانها می شود.....** **ب) در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارد.....**	۰/۵
۱۶	**صفرا توسط کدام اندام تولید شده و کجا ذخیره شده و چه نقشی دارد؟**	۰/۷۵
۱۷	**پاسخ دهید؟** **الف)ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را چه می نامند؟** **ب)چرا دمیدن در محلول آب آهک سبب کدر شدن آن می شود؟**	۰/۵
۱۸	**منظور از کار اصلی کلیه ها چیست و توسط چه ساختاری انجام می گیرد نام ببرید؟**	۰/۵
۱۹	**در شکل زیر قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید؟** 	۰/۷۵
	موفق باشید.	