بسمه تعالی

نام :	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی	نوبت امتحانی: **خردادماه ۱۴۰۲**
نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام پدر:	دبیرستان غیر دولتی اندیشمندان نصر نوین	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
شماره صندلی:	نام درس: ((علوم تجربی))	ساعت آزمون : ۸ صبح
	پایه : هفتم	تعداد صفحات: ۲

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:		تاریخ و امضا:	نمره به حروف:

پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»

شرح سوال	بارم
الف) در هر یک از سوال های زیر ، گزینه درست را با علامت (×)مشخص کنید .	
۱) کدامیک از گزینه های زیر از معایب فنا وری است؟ الف،ارتباط سریعتر☐ ب،تحرک کمتر ☐ ج،انتقال سریعتر ☐ د،همه موارد☐ ۲) در مواد جامد جنبش مولکولها ..... و جاذبه بین مولکولها ..... است. الف،زیاد ،کم☐ ب،کم ،،کم☐ ج،زیاد،زیاد☐ د،کم،زیاد☐ ۳) جرم یک سانتیمتر مکعب از هر ماده را چه می نامند؟ الف،وزن☐ ب،جرم ☐ ج،چگالی☐ د،حجم ☐ ۴) واحد اصلی سازنده بدن موجودات زنده کدام است؟ الف،بافت☐ ب،یاخته ☐ ج،دستگاه☐ د،اندام☐	۲
ب) صحیح با غلط عبارت های زیر را با علامت (×) مشخص کنید .	
۵) علت ایجاد جزر و مد نیروی گرانش ماه وخورشید بر آبهای سطح زمین است. ص☐ غ☐ ۶) دریاچه ارومیه در اثر شکستگی قسمتی از سنگ کره است. ص☐ غ☐ ۷) بافت خونی یکی از بافتهای اصلی بدن انسان است، ص☐ غ☐ ۸) وظیفه دستگاه گلژ ی در سلول ساختن پروتئینی است، ص☐ غ☐	۲
ج)جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید .	
۹) مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی آن ..... نام دارد. ۱۰) درفنر کشیده شده انرژی ..... وجود دارد، ۱۱) گیاهان در عمل فتوسنتز ابتدا قندی به نام ..... می سازند. ۱۲) در انتقال گرما به روش ..... به مولکول های ماده نیازی نیست.	۲
د) به سوال های زیر پاسخ دهید .	
۱۳) در هریک از موارد زیر چه تبدیل انرژی صورت می گیرد ؟ الف،باطری (.....) ب،تلویزیون(.....) ج.پنکه(.....) د،بخاری گازی(.....)	۱
۱۴) انرژی های تجدید پذیر چه تفاوت هایی با انرژی های تجدید نا پذیر دارد . از هر یک مثالی بنویسید.	۱/۵

www-kanoon.ir

۱۵) سه تفاوت بین سلول های جانوری وگیاهی را بنویسید .	۰/۷۵
۱۶) نقش ویتامینهای A,Dرادرسلامت بدن انسان بنویسید.	۱
۱۷-بخش های لوله گوارش را از دهان به بعد بترتیب نام ببرید.	۱
۱۸) سه نوع ، سلول های خونی را نام برده و وظیفه یکی از آنها را توضیح دهید.	۱
۱۹) نقش کلیه ها وشش ها را در بدن بنویسید.	۱
۲۰) اگر با نیروی ۵۰ نیوتنی ، جسمی را به اندازه ۴۰ سانتیمتر در راستای نیرو جا بجا کنیم ، کار انجام شده ، چند ژول است؟	۱
۲۱) چرخه آب چیست؟ انرژی لازم برای ایجاد این چرخه از کجا تامین می شود؟	۰/۷۵
موفق و سربلند باشید // قاسم زاده خرداد۱۴۰۲	