باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان خوانسار	**دبیرستان شاهکرم**				مهر آموزشگاه
سوالات خرداد ماه	درس: **علوم**	پایه: **هفتم**	تعداد صفحات: **۲**	تاریخ آزمون: **۱۴۰۲/۰۳/ ٦**	
نام و نام خانوادگی:		نام پدر:		مدت امتحان: **۷۵دقیقه**	
مصحح اول: یوسف زارعی فر	نمره به عدد:		**نمره به حروف:**		
مصحح دوم: یوسف زارعی فر	نمره به عدد:		**نمره به حروف:**		**شروع امتحان: ۹:۳۰**

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **-تبدیل علم به عمل را .....می گویند.** **-ویتامین های A و D از ویتامین های محلول در ..... اند.** **-اتم ها از ذرات کوچکتری به نام .....و.....و.....ساخته شده اند.** **-انرژی گرمایی ذخیره شده در زیر سطح زمین را انرژی .....می گویند.** **-بخش مایع خون .....نام دارد.** **-انرژی پتانسیل گرانشی به ..... جسم و .....جسم از سطح زمین بستگی دارد.** **-بخش عمده ..... از نوعی بافت ماهیچه ای تشکیل شده است.**	**۲/۵**
۲	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** **-جزر و مد در اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید ایجاد نمی شود.** **-بیش از ۸۵ درصد از انرژی مورد نیاز بشر از طریق سوخت های زیستی تامین می شود.** **-در صفحات خورشیدی انرژی گرمایی خورشید به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.** **-موادی که از باریک روده خارج می شوند،هنوز مقدار زیادی آب و مواد معدنی دارند.**	**۱**
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **الف)کدام گزینه یکای اندازه گیری حجم می باشد؟** **۱)مترمکعب ۲)مترمربع ۳)کیلوگرم ۴)سانتی متر** **ب)خوردن هویج و گوجه فرنگی ویتامین ..... مورد نیاز بدن را تامین می کند.** **B(۱ A(۲ C(۳ D(۴** **پ)مهمترین املاح موجود در آب های زیر زمینی هستند.** **۱)کلسیم-اکسیژن ۲)اکسیژن-نیتروژن ۳)کلسیم-منیزیم ۴)فسفر-منیزیم** **ت)کدام گزینه از کاربرد های دریاچه ها می باشد؟** **۱)تامین مواد غذایی و معدنی ۲)تعدیل آب و هوای منطقه** **۳)حمل و نقل و کشتی رانی ۴)همه موارد** **ث)یاخته های پوستی .....هستند.** **۱)دراز و کشیده ۲)به هم فشرده و ضخیم ۳)نازک ۴)گرد و کروی** **ج)همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام.....ساخته شده اند.** **۱)سلولز ۲)آمینو اسید ۳)فیبر ۴)گلوکز**	**۱/۵**

www-kanoon.ir

۴	مفاهیم داده شده را تعریف کنید. الف)نشاسته ب)خون تیره ت)آب کره ث)نبض	۲
۵	نقش هر کدام از اندامک های نوشته شده را بنویسید. دستگاه گلژی: میتوکندری:	/۵
۶	روش های انتقال گرما را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید.	۱
۷	انرژی برق آبی چیست؟	/۵
۸	علت تشکیل غار های آهکی را توضیح دهید.	/۵
۹	اگر وزنه برداری وزنه ای به وزن ۲۰۰۰ نیوتون را تا ارتفاع ۲ متری بالای سرش بالا ببرد،چه مقدار کار انجام می دهد؟(نوشتن فرمول و یکای کار الزامی است)	۱
۱۰	باد چیست و چگونه به وجود می آید؟	/۵
۱۱	اگر در آب سرد میخ داغ بیاندازیم دمای میخ و آب چه تغییری می کند؟	/۵
۱۲	چه عاملی سبب پوسیدگی دندان می شود؟	/۵
۱۳	گوارش غذا در معده چگونه انجام می شود؟	/۷۵
۱۴	در ساختمان قلب سه نوع بافت وجود دارد نقش هر کدام از این بافت ها را بنویسید. بافت ماهیچه ای..... بافت پوششی..... بافت پیوندی.....	/۷۵
۱۵	صدا در حنجره چگونه تولید می شود؟ و در هنگام صحبت کردن عمل دم انجام می دهیم یا بازدم؟	/۷۵
۱۶	آنزیم چیست؟ و باکتری های موجود در فراخ روده چه ویتامین هایی تولید می کنند؟	/۷۵