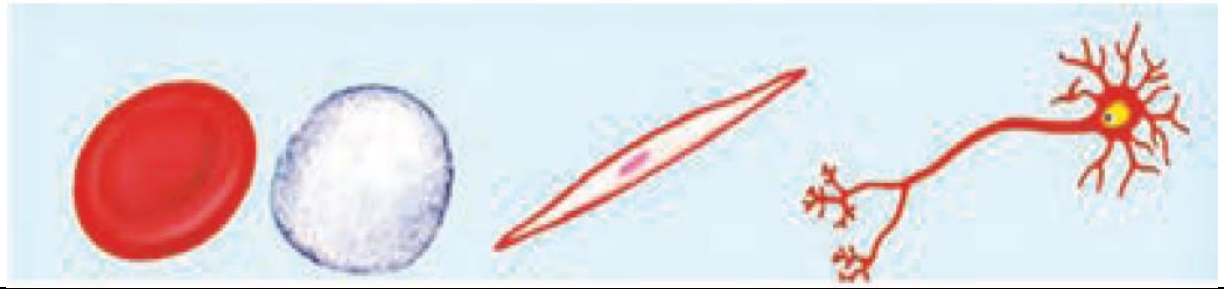
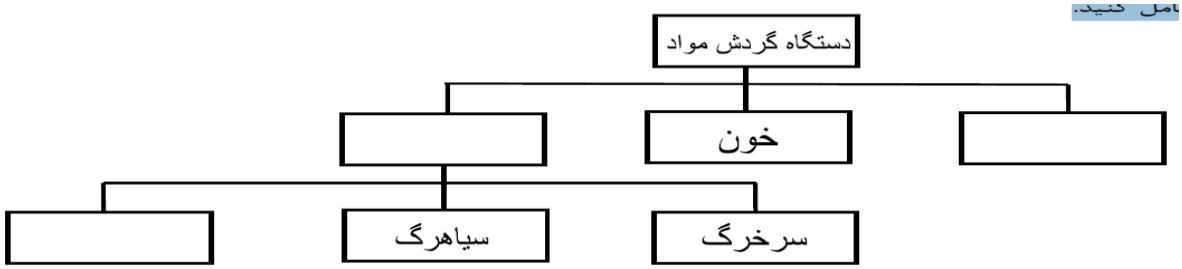
باسمه تعالی

سؤالات امتحانات داخلی مدارس متوسطه اول - شهرستان کبودراهنگ – خرداد ماه ۱۴۰۲	
سؤالات امتحان درس : علوم تجربی	پایه: هفتم
نام و نام خانوادگی :	تاریخ امتحان: ۰۶/ ۰۳ / ۱۴۰۲
نام پدر: ..... شماره کلاس:	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه ساعت شروع : ۱۱
نام آموزشگاه : شهید هاشمی	تعداد سؤالات: ۱۸ تعداد صفحه: ۲
نیاز به برگه پاسخنامه: دارد☐ ندارد■	طراح سوال: تیمور شیخی

		نمره
۱	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید: الف) اینکه یک جسم درآب فرو رود یا شناور بماندبه کمیتی به نام ..... بستگی دارد. ب) گاز کربن دی اکسید از دو نوع اتم کربن و ..... تشکیل شده است. ج) الماس می تواند شیشه را ببرد چون ..... آن بیشتر است. د) انرژی جنبشی هر جسم به جرم جسم و مقدار ..... آن بستگی دارد.	۱
۲	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید: الف) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهمترین نکته در علم است( ) ب) جرم یک جسم برابر با مقدار فضایی است که جسم اشغال می کند( ) ج) در گرمای یکسان، افزایش حجم مایعات بیشتر از گازها است( ) د) فولاد زنگ نزن سخت تر از آهن است( )	۱
۳	پاسخ صحیح را با علامت ☒ مشخص کنید. الف) پاک ترین روش تولید برق چیست؟ ۱) برق آبی ☐ ۲) هسته ای ☐ ۳) سوخت فسیلی ☐ ٤)سوخت زیستی ☐ ب) انرژی پتانسیل کدام با بقیه متفاوت است؟ ۱) کودک بالای سرسره☐ ۲) کمان کشیده شده☐ ۳) قاب عکس دیوار☐ ٤) آب پشت سد☐ ج) پسر بچه ای دچار تب بالا شده ،تعدیل(کاهش) تب با حوله خیس از کدام روش انتقال گرما صورت می گیرد؟ ۱) تابش☐ ۲) همرفت☐ ۳) رسانش☐ ٤) هر سه مورد ☐ (د) مقدار اضافه کدام ویتامین از طریق ادرار دفع می شود B ☐ A ☐ D ☐ K☐	۱
٤	مهمترین کار هواشناسی چیست؟	۰/۵
۵	سفره های آب زیرزمینی آزاد در چه مناطقی ایجاد می شوند؟	۰/۵
٦	چه اجسامی انرژی تابشی بیشتری جذب می کنند؟	۰/۵
۷	پرده دیافراگم چیست نقش آن چیست؟	۰/۷۵
۸	انواع گردش خون در انسان را نام ببرید.	۰/۵

www.kanoon.ir

۹	کار گلبول های قرمز خون را بیان کنید.	۰/۷۵
۱۰	انواع سوخت های زیستی را نام برده و مثال بزنید.	۱/۵
۱۱	نفرون چیست ؟	۰/۷۵
۱۲	غشا سلول نفوذپذیری انتخابی دارد یعنی چه؟	۱
۱۳	نام سلولهای زیر را بنویسید. 	۰/۷۵
١٤	لیپیدها (چربی ها)چه نقشی در بدن دارند؟ (دومورد)	۱
۱۵	نقشه مفهومی زیر را کامل کنید. 	۰/۷۵
١٦	یک بازیکن فوتبال با وارد کردن یک ضربه ی ۷۰۰ نیوتنی باعث تغییر مکان توپ به اندازه ی ۳۰ متر می شود ، کار انجام شده توسطشخص را محاسبه کنید	۱
۱۷	دو مورد از کاربرد بتون را بنویسید.	
۱۸	یک مورد ازوظایف اندام های زیر را بنویسید. الف)روده بزرگ ب)کبد	۱
	۵ نمره عملی موفق باشید کتبی ۱۵ نمره	۱۵

انسان های بی هدف، مجبورند تمام عمر برای انسان های هدفمند کار کنند.