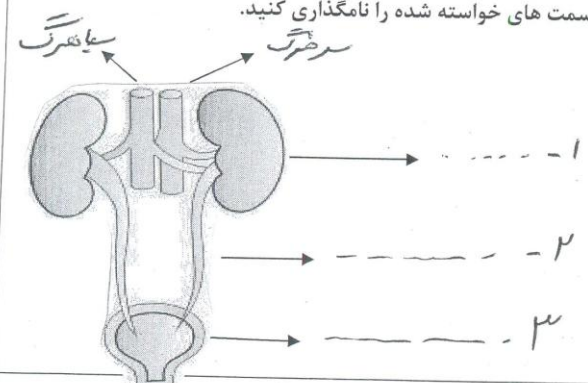


سوالات درس : علوم	سال ۹۷-۹۸ دوره متوسطه اول پایه هفتم	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
دبیرستان غیر دولتی باقرالعلوم (ع)	گروه ثابت صبح ناحیه سه استان کرمانشاه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸ / ۳ / ۴
نام و نام خانوادگی :	نام کلاس : شماره آمار :	نوبت : دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

ردیف	سوالات	بارم
۱-	عبارات زیر را کامل کنید. - تبدیل علم به عمل همچون ساخت خودرو را می گویند. - دانشی که درباره شناخت جو و هوای کره زمین بحث می کند نام دارد . - همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام ساخته شده اند.	۱/۵
۲-	در عبارات زیر صحیح و غلط بودن هر یک را مشخص کنید . - دقت اندازه گیری به دقت شخص ودقت وسیله اندازه گیری بستگی دارد. - گاز کربن دی اکسید یک عنصر ساده است که از اتم های یکسان ساخته شده است . - بتن مخلوطی از سیمان، ما سه و آب است و استحکام زیادی دارد. - یکی از کار های کبد ساختن صفرا است .	۱
۳-	گزینه درست را انتخاب کنید . - رنگی که خون را از شش ها به دهلیز چپ می آورد چه نام دارد؟ الف- سرخرگ ششی <input type="checkbox"/> ب- سیاهرگ ششی <input type="checkbox"/> ج- آنورت <input type="checkbox"/> د-بزرگ سیاهرگ زبرین <input type="checkbox"/> - واپایش (کنترل) ورود و خروج مواد در سلول بر عهده ی کدام بخش است؟ الف- غشاء <input type="checkbox"/> ب- میتوکندری <input type="checkbox"/> ج- هسته <input type="checkbox"/> د-دستگاه گلژی <input type="checkbox"/> - کدام یک از انرژی های زیر تجدید نا پذیر است؟ الف- انرژی باد <input type="checkbox"/> ب- انرژی گرمایی زمین <input type="checkbox"/> ج- سوخت های فسیلی <input type="checkbox"/> د- جزر و مد <input type="checkbox"/>	۰/۷۵
۴-	به سئوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید . - محل گوارش نهایی غذا کدام قسمت از دستگاه گوارش است ؟ - در کدام یک از سه حالت ماده شکل مشخص و حجم معین دارد؟ - در کدام یک از روش های انتقال گرما به محیط مادی نیازی نیست؟ - کدام یک از ذرات اتم بی بار (خنثی) است؟	۱
۵-	آزمایشی را طراحی و شرح دهید که وجود کربن دی اکسید در هوای بازدم را نشان دهد .	۱

۱	۶- شخصی جعبه ۱۷۵۰N را به اندازه (۳) متر جا بجا می کند مقدار کار انجام شده را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول و واحدها الزامی است)
۱	۷- رگ های اکلیلی یا کرونری کدامند؟
۱	۸- دو تفاوت سلول های گیاهی با جانوری را بنویسید.
۱	۹- روش انتقال گرما به طریقه ی همرفت را شرح دهید.
۱	۱۰- چرخه ی آب را تعریف کنید.
۱	۱۱- منظور از حجم یک جسم چیست؟ توضیح دهید.
۱	۱۲- آبتاز یا سونامی چیست؟
۱	۱۳- انعطاف پذیری یک ماده یعنی چه؟
۱	۱۴- از ویژگی های گروه فلزات ۴ مورد را ذکر کنید.
-	۱۵- شکل زیر دستگاه دفع ادرار را نشان میدهد قسمت های خواسته شده را نامگذاری کنید. 
موفق و پیروز باشید	
جمع نمرات	
نام و نام خانوادگی: هاشمی <input type="text"/> نمره کل: <input type="text"/> نمره شفاهی / عملی: <input type="text"/> نمره کتبی: <input type="text"/>	