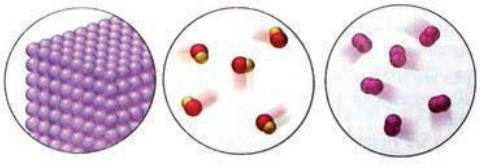
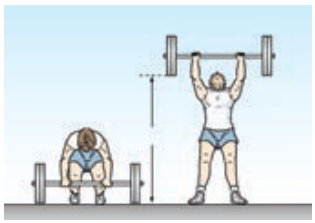
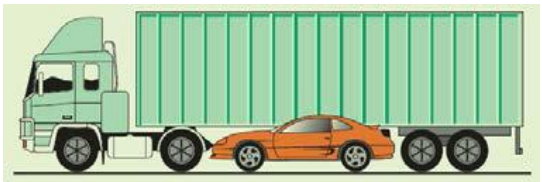
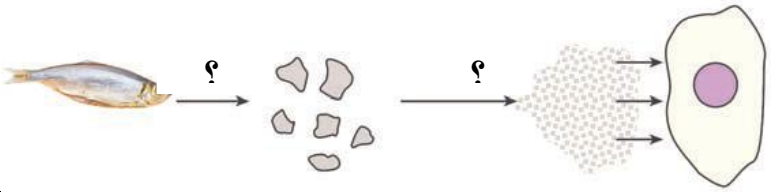
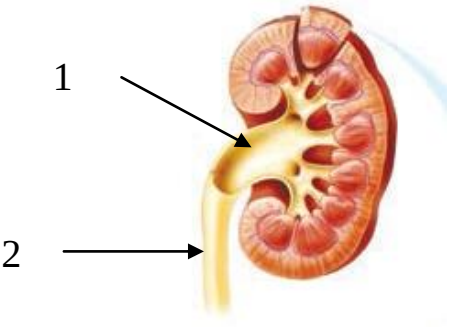
نام:	**سازمان آموزش و پرورش**	**تاریخ:**
نام خانوادگی:	**آزمون علوم تجربی نوبت دوم ، پایه هفتم**	**مدت زمان:** 60دقیقه
نام پدر:		**نام دبیر:**
کلاس:		**تعداد سوال:**14
شماره کلاسی:		**تعداد صفحه:**2

ردیف	سوالات	بارم
1	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:** **الف) تبدیل علم به عمل.....نامیده می شود** **ب)با افزودن..... به آهن ماده ای به نام چدن به وجود می آید** **ج)به قسمتی از سلول که ورود و خروج مواد را کنترل می کند.....می گویند.** **د) ویتامین..... در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارند.**	**1.75**
2	**گزینه صحیح را انتخاب کنید:** **الف)جرم و حجم جسمی به ترتیب 30 گرم و 15 سانتی متر مکعب است.چگالی این جسم برابر کدام یک از اعداد زیر است؟** **2(1 0.5(2 450(3 45(4** **ب)ماده ی اولیه تولید شیشه کدام یک از موّاد زیر است؟** **1)آهک 2)ماسه 3)سیمان 4)رس** **ج) بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد.....گفته می شود** **1)دریاها 2) یخچال ها 3)دریاچه 4)آب های زیرزمینی** **د)سرخرگ ششی از کدام حفره قلب خارج می شود؟** **1)دهلیز راست 2)دهلیز چپ 3)بطن راست 4)بطن چپ**	**2**
3	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر مشخص کنید و در صورت غلط بودن درست آن را بنویسید؟** **الف) رس ها نسبت به آبرفت ها برای ذخیره آب زیرزمینی مناسبترند ص غ** **.....** **ب) یکی از پاک ترین روش های تولید برق انرژی هسته ای است. ص غ** **.....**	**1**
4	**واژه های زیر را تعریف کنید؟** **1) زیست گاز:** **2) گرما:** **3) آمینواسید:** **4) آنزیم:** **5) نفرون :**	**2.5**
5	**هر یک از شکل ها نشان دهنده ساختار اتمی کدام یک از مواد زیر است؟** **عنصر فلز،عنصر نافلز و ترکیب** 	**0.75**

6	وزنه برداری با وارد کردن نیروی ۲۰۰۰ N، وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع 1/5 m بالای سرش جابه جا می کند .کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است) 	1
7	در شکل زیر اتومبیل و کامیون با یک سرعت حرکت می کنند، انرژی جنبشی (حرکتی)دو جسم را با هم مقایسه کنید. 	0.75
8	برای هریک از منابع تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر یک مثال بنویسید؟	0.5
9	سه روش انتقال گرما را نام ببرید ویکی را تعریف کنید؟	1.25
10	شباهت ها و تفاوت های سلول گیاهی و جانوری را بنویسید؟	1
11	چرا پزشکان توصیه می کنند که از چربی های جامد کمتر استفاده کنیم؟	0.5
12	در شکل زیر بجای علامت ؟ نوع گوارش ها را مشخص کنید؟ 	0.5
13	انواع رگ ها را نام برده و ویژگی یکی را بنویسید؟	1
14	قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید:  پیروز و سربلند باشید	0.5 15

جمع