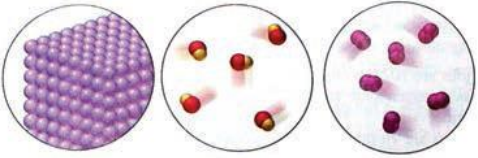
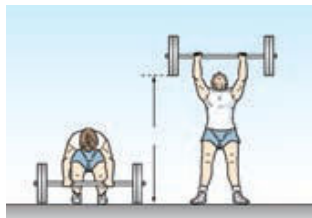


نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: شماره کلاسی:		نام: نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: شماره کلاسی:	سازمان آموزش و پرورش آزمون علوم تجربی نوبت دوم، پایه هفتم	تاریخ: / 03 / 1394 مدت زمان: 60 دقیقه نام دبیر: آقای درودی تعداد سوال: 14 تعداد صفحه: 2
ردیف	سوالات	بارم		
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف) تبدیل 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 مواد زیر است؟ 1(1) آهک 2(2) ماسه 3(3) سیمان 4(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(1) دریاها 2(2) یخچال ها 3(3) دریاچه 4(4) آب های زیرزمینی د) سرخرگ ششی از کدام حفره قلب خارج می شود؟ 1(1) دهلیز راست 2(2) دهلیز چپ 3(3) بطن راست 4(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) محیط داخلی:	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		

وزنه برداری با وارد کردن نیروی 2000 N ، وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع $1/5\text{ m}$ بالای سرش جابه جا می کند. کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)



7 در شکل زیر اتومبیل و کامیون با یک سرعت حرکت می کنند، انرژی جنبشی (حرکتی) دو جسم را با هم مقایسه کنید.



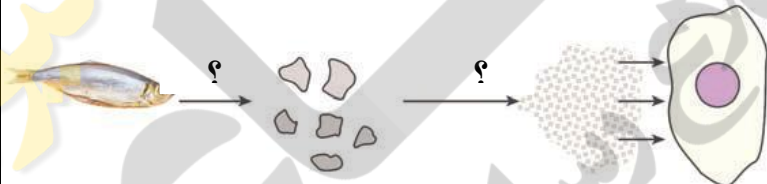
8 برای هریک از منابع تجدیدپذیر و تجدیدنپذیر یک مثال بنویسید؟

9 سه روش انتقال گرما را نام ببرید و یکی را تعریف کنید؟

10 شباهت ها و تفاوت های سلول گیاهی و جانوری را بنویسید؟

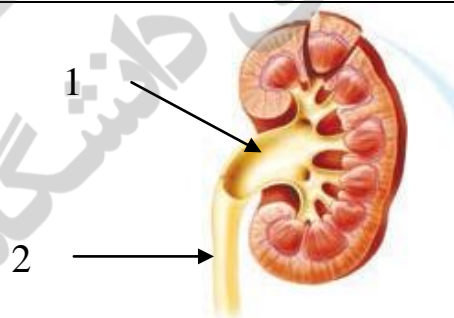
11 چرا پزشکان توصیه می کنند که از چربی های جامد کمتر استفاده کنیم؟

12 در شکل زیر بجای علامت ؟ نوع گوارش ها را مشخص کنید؟



13 انواع رگ ها را نام برده و ویژگی یکی را بنویسید؟

14 قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید:



پروژه سرزنش باشید.../03/1394

