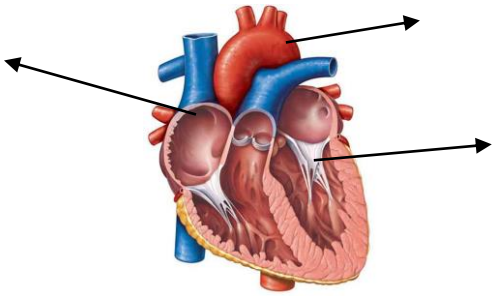
شماره صندلی:	اداره آموزش و پرورش استان خراسان رضوی	نمره به عدد:
نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش منطقه تبادکان مشهد	
نام و پایه آزمون: **علوم هفتم**	**دبیرستان متوسطه دوره اول بو ستان علم**	نمره به حروف:
نام کلاس :	تاریخ آزمون: 1404/03/10	تاریخ تصحیح:
نام دبیر:	مدت آزمون: ۵۰ دقیقه	
تعداد سوالات : ۱۴	نوبت دوم ، خرداد ماه	
تعداد صفحات: ۲	طراح سوال : خانم قرائی	نام و امضاء دبیر:

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	**جملات زیر را با کلمات درون پرانتز کامل کنید.** **a) استحکام فولاد(بیشتر -کمتر)از آهن است.** **b) وسیله اندازه گیری جرم(نیروسنج - ترازو)است.** **c) آلیاژها از مخلوط کردن دو یا چند(نافلز -فلز) بدست می آید.** **d) هنگام بلع غذا راه(مری- نای) بسته است.** **e) ویتامین(A-B)در هویچ وجود دارد.** **f) پروتئین هااز مولکولهای به نام (آمینواسید ها - گلوکز)ساخته شده.**	۳
۲	**یک میخ آهنی را تا دمای ۷۰ درجه حرارت می دهیم و در ظرف آب ۱۰ درجه قرار می دهیم کدام جسم گرما می گیردو کدام جسم گرما از دست می دهد؟** **این نقل و انتقال تا جائی ادامه دارد که هر دو جسم به دمای..... برسند.**	۱
۳	**در کدام حالت کار انجام می شود دلیل خود را بگویید.** **الف) تراکتوری تنه یک درخت را روی زمین می کشد.** **ب)شخصی دیوار محکم خانه ای را هل می دهد.**	۱
۴	**در جمله ی زیر یک کلمه نادرست است آن را تصحیح کنید.(از تغییر دادن فعل خودداری کنید)** **کمان کشیده شده دارای انرژی پتانسیل شیمیایی است**	۱
۵	**دو تفاوت یاخته ی گیاهی و یاخته ی جانوری را بنویسید؟**	۱

www-kanoon.ir

ادامه سوالات در صفحهٔ بعد

۶	در شکل مقابل موارد خواسته شده از شکل قلب را نامگذاری کنید. سرخرگ آئورت: بطن: دهلیز: 	۱
۷	نقش هر یک از اندامک های زیر را بنویسید. میتوکندری..... ریبوزوم.....	۱
۸	این ماده در کیسه ی صفرا ذخیره می شود ← صفرا نام اندامی که صفرا می سازد..... صفرا در گوارش ..... نقش دارد.	۱
۹	دو مورد از وظایف خون را بنویسید.	۱
۱۰	اگر ۱۰ گرم پنیر و ۲۰۰ گرم نان لواش بخوریم روی هم چه مقدار انرژی وارد بدنمان می شود. ماده غذایی | انرژی هر گرم نان لواش | ۱۱/۳ پنیر | ۵۰	۱
۱۱	همرفت را تعریف کنید و بگویید کدامیک از حالات ماده (جامد – مایع – گاز) به طریقه همرفت گرما را منتقل می کنند.	۱
۱۲	دو دلیل برای اهمیت باریک روده بنویسید.	۱
۱۳	چشمه ها چگونه بوجود می آیند.	۰/۵
۱۴	یک مورد از مزیت های استفاده از منابع انرژی تجدید پذیر بنویسید.	۰/۵
	با آرزوی موفقیت برای دختران پرتلاش و گلم. جمع نمره	۱۵