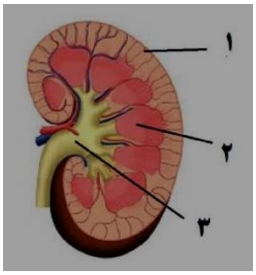
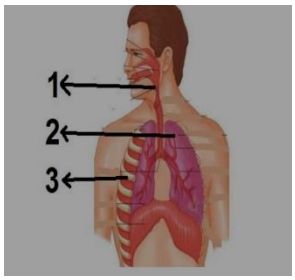
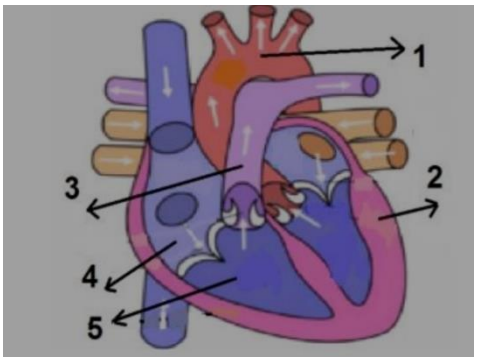
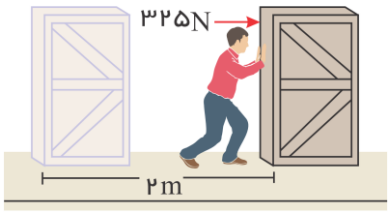
سئوالات درس: علوم	باسمه تعالی	وقت آزمون ۱۰۰ دقیقه	
نام ونام خانوادگی:	نیم سال دوم	ساعت برگزاری:	
		تاریخ امتحان:	
پایه تحصیلی: هفتم			تعداد صفحه: ۲

نام ونام خانوادگی دبیر و امضا: نمره با عدد: نمره

باحروف:

ردیف	سوال زیست شناسی	بارم
۱	**صحیح یا غلط را مشخص کنید.** الف) جلبک رشته ای نمونه از تک یاخته ای ها می باشد. ب) احتمال فشار خون در افرادی که کمبود وزن دارند بیشتر است. پ) نام دیگر آبشار، تند آب است. ت) ماده اولیه ظروف شیشه ای خاک رس است. س) علائم خستگی و رنگ پریدگی مربوط به کمبود آهن بدن است. ش) در بدن هر فرد ۵ لیتر خون وجود دارد.	۱/۵
۲	**جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) اتم های اکسیژن جدا شده از سنگ معدن به صورت ..... از آن خارج می شوند. ب) هنگام رنگ آمیزی آبی متیل به ..... می چسبد و آنها را به خوبی مشخص می کند. پ) کبد مایع صفرا را می سازد که در ..... ذخیره می شود. ت) به سلول های ریز خون که شکل خاصی ندارند..... می گویند. س) در سلامت چشم و بینایی ما به ویژه در نور کم ویتامین ..... نقش دارد. ش) علت ایجاد دریاچه غار علی صدر ..... است.	۱/۵
۳	**۳- کوتاه پاسخ دهید. (۳/۲۵)** الف) ویژگی مشترک همه جانداران چیست؟ (۵/) ب) لوله گوارش انسان و پرنده را مقایسه کنید. (دستگاه کوارش پرندگان چه تفاوتی با دستگاه گوارش ما دارد.) (۷۵/) پ) مزایا و مقش چربی ها در بدن چیست؟ (۵/) ت) انواع آبخوان کدامند؟ (۵/) س) نشاسته چگونه ساخته می شود؟ (۵/) ش) چرا سلول را واحد ساختار و عمل در موجودات زنده می نامند؟ (۵/)	۳/۲۵
۴	قسمت های شماره گذاری شده را معرفی کنید.	۱

	 تصویر شماره ۱  تصویر شماره ۲	
۵	**موارد خواسته شده را معرفی کنید.**  	/۷۵
	فیزیک و شیمی	
۶	تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود.	/۲۵
۷	یک لیتر را تعریف کنید.	/۵
۸	سه نمونه از کاربردهای نفت خام را بنویسید.	/۷۵
۹	دو ویژگی عنصر مس را نام ببرید.	/۵
۱۰	۰/۱۴۵۵ کیلومتر معادل چند متر و چند سانتی‌متر است؟ (از راست به چپ) ۱) ۱۴۵/۵ متر - ۱۴۵۵ سانتی‌متر ۲) ۱۴۵/۵متر - ۱۴۵۵۰ سانتی‌متر ۳) ۱۴/۵۵ متر - ۱۴۵۵۰ سانتی‌متر ۴) ۱۴۵۵ متر - ۱۴۵۵۰۰ سانتی‌متر	/۵
۱۱	وزن یک کوله‌پشتی ۱/۵ کیلوگرمی در سطح زمین چقدر است؟ (g=۱۰ N/Kg)	/۵

۱۲	شکل روبه‌رو شخصی را نشان می‌دهد که با نیروی افقی ۳۲۵ نیوتونی جعبه‌ای را به‌اندازه‌ی ۲ متر در امتداد نیروی واردشده به آن جابه‌جا می‌کند. کاری که این شخص روی جعبه انجام می‌دهد، چقدر است؟  	۱
۱۳	از سوخت هسته ای چگونه انرژی تولید می شود؟	/۷۵
۱۴	سه مورد از منابع تجدید پذیر را نام ببرید؟	/۷۵
۱۵	دماسنج را تعریف کرده و رایج ترین دماسنج ها را نام ببرید؟	/۷۵
۱۶	گرما را تعریف کرده و واحد آن را بیان کنید؟	/۷۵
	پیروز و سربلند باشید.	۱۵ نمره