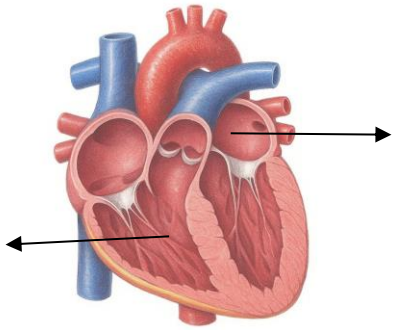
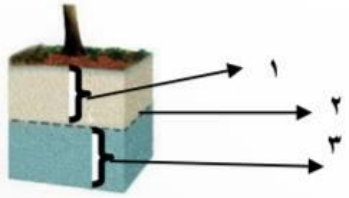
نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۱۱
شماره ی کلاس:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:
نام دبیر:پریسا نیکنام	آموزش و پرورش شهرستان جاجرم	تعداد سوال:۱۳
درس:علوم	مقطع متوسطه اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۴
پایه: هفتم	آموزشگاه غیر دولتی ایران	علوم نوبت دوم

ردیف	سوالات	نمره
۱	جاهای خالی را پر کنید. الف) استحکام ..... نسبت به سایر مواد بیشتر است. ب) بهترین راه مشاهده درستی یا نادرستی پیش بینی ..... است. ج) تقریباً منبع تمام انرژی‌هایی که از آن استفاده می‌کنیم ..... است.	۰.۷۵
۲	صحیح یا غلط بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) دماسنج وسیله‌ای است که با آن گرما را اندازه‌گیری می‌کنیم. ص ☐ غ ☐ ب) تعداد الکترون پروتون و نوترون در اتم‌های مختلف یکسان است. ص ☐ غ ☐ ج) بالا موندن آب دریا در اثر نیروی گرانش ماه را جذر می‌گوییم. ص ☐ غ ☐	۰.۷۵
۳	به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱. چگالی را تعریف کنید. ۲. منابع تجدید پذیر چه نوع منابعی هستند؟ چهار مورد را نام ببرید. ۳. دم و بازدم را تعریف کنید. پرده دیافراگم چه نقشی در پرده دیافراگم دارد؟ ۴. کار اصلی کلیه‌ها چیست؟ ۵. تعادل گرمایی را تعریف کنید. ۶. آبشار چیست؟ ۷. کار کبد را توضیح دهید.	۰.۵ ۱ ۱.۵ ۱ ۰.۵ ۰.۵ ۰.۵
۴	قسمت های دستگاه گوارش را نام ببرید.	۱.۲۵
۵	هر یک از گزینه‌ها به یکی از موارد سمت چپ مرتبط است آنها به هم وصل کنید دستگاه گلژی ○ ○ تولید انرژی ریبوزوم ○ ○ پروتئین سازی میتوکندری ○ ○ بسته بندی و ترشح	۰.۷۵

www-kanoon-ir

۶	شکل زیر را کامل کنید 	۰.۵
۷	جای خالی را پر کنید ..... ⟵ شکل دادن خمیر ⟵ تهیه گل کوزه گری فلز آهن + کربن دی اکسید ⟵ (گرما) ..... + اکسید های آهن	۰.۵
۸	زهرا جسمی به وزن ۵۰۰ نیوتن را ۳ متر بالا می‌برد مقدار کاری که زهرا انجام داده است را به دست آورید. (نوشتن فرمول الزامی)	۰.۷۵
۹	به هر گروه از افراد زیر چه ویتامین یا عنصری را پیشنهاد می‌کنید. یک ماده غذایی که حاوی ویتامین یا عنصر مورد نظر باشد بنویسید الف) شخصی که مشکل بینایی دارد ویتامین ..... که در غذاهایی مانند..... موجود است. ب) فردی که دچار خونریزی لثه می‌باشد ویتامین ..... که در غذاهایی مانند..... موجود است ج) فردی احساس خشکی زیاد می‌کند و رنگ پریده است ماده معدنی..... در غذاهایی مانند .....موجود است.	۱.۵
۱۰	وظایف هر کدام از یاخته‌های خونی را بنویسید. الف) گرده (پلاکت): ب) یاخته‌های قرمز:	۱
۱۱	ویژگی مهم مواد زیر را بنویسید سیم مسی: کیسه هوا:	۰.۵
۱۲	در شکل زیر قسمت‌های مشخص شده چه بخش‌هایی را نشان می‌دهد برای نامگذار کلمات زیر استفاده کنید (منطقه اشباع، سطح ایستایی، عمق ایستایی)  	۰.۷۵
۱۳	یکی از روش‌های انتقال گرما را به دلخواه توضیح دهید	۰.۵
	موفق باشید	