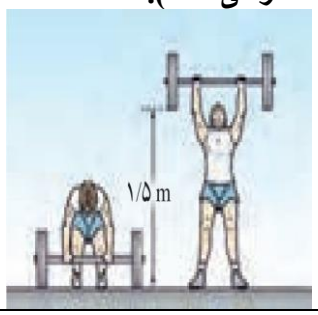
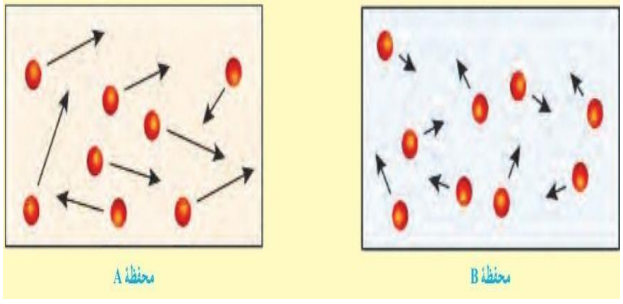
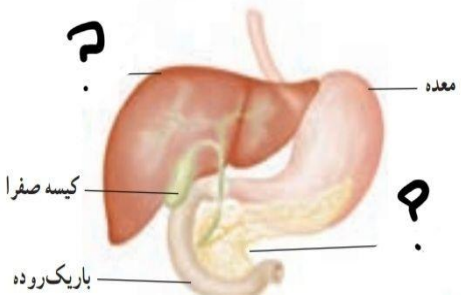
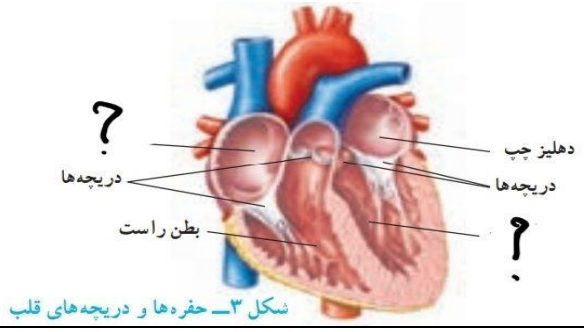
نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:
شماره ی کلاس:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:۷۵ دقیقه
نام دبیر:مرادی	آموزش و پرورش شهرستان میانه	تعداد سوال:۱۸
درس:علوم تجربی	مقطع متوسطه اول	سال تحصیلی:
پایه:هفتم	آموزشگاه..	نوبت:دوم

ردیف	سوالات	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. _ جرم هر جسم..... تشکیل دهنده آن جسم است. _ به ذره های ریز سازنده مواد..... می گویند. _ با استفاده از الماس می توان شیشه را برید چون الماس از شیشه..... است . _ میزان مصرف منابع طبیعی با افزایش جمعیت به مقدار قابل توجهی .....است. _ بیش از .....درصد سطح کره زمین را آب فرا گرفته است که مقدار کمی از آن آب شیرین است. _ میزان فضاهای خالی و چگونگی نفوذ آب در خاک به ..... آن بستگی دارد .	۳/۰
۲	کدام مورد نمونه ای از علم میباشد؟ (الف)ساخت دارو (ب)ساخت موبایل (ج)روابط سطح شیبدار (د)ساخت اتومبیل	۰/۲۵
۳	کدام ماده زیر عنصر نیست ؟ (الف)نقره (ب)طلا (ج)مس (د)چوب	۰/۲۵
۴	واحد کار کدام مورد است ؟ (الف)ژول (ب)نیوتن (ج)متر (د)کیلو گرم	۰/۲۵
۵	کدام مورد زیر جزء سوخت های فسیلی نیست؟ (الف)نفت (ب)گاز (ج)برق آبی (د)زغال سنگ	۰/۲۵
۶	شکل روبرو وزنه برداری را نشان می‌دهد که با وارد کردن نیروی ۲۰۰۰ نیوتن وزنه را تا ارتفاع یک و نیم متر بالای سرش جابه‌جا می‌کند کار انجام شده توسط وزنه بردار چقدر است ؟(نوشتن فرمول و یک‌یکاها الزامی است). 	۱/۵
۷	منابع انرژی از نظر پایان یافتن یا نیافتن چند دسته اند؟ نام ببرید.	۱/۰
۸	در محفظه a و b که در آنها مولکول های یکسان قرار دارند.محفظه a داغ و محفظه b سرد است: الف)جنبش مولکولی a و b را مقایسه کنید. ب)اگر دو محفظه را در تماس با یکدیگر قرار دهیم جنبش مولکولی کدام محفظه کم و کدام محفظه زیاد میشود. پ)پس از رسیدن به حالت تعادل جنبش مولکولی دو محفظه را باهم مقایسه کنید. 	۱/۵

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:
شماره ی کلاس:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:۷۵ دقیقه
نام دبیر:مرادی	آموزش و پرورش شهرستان میانه	تعداد سوال:۱۸
درس:علوم تجربی	مقطع متوسطه اول	سال تحصیلی:
پایه:هفتم	آموزشگاه..	نوبت:دوم

۹	علت داشتن انحنا در کنار مخزن دماسنج طبی چیست؟	۰/۵
۱۰	غشا خاصیت نفوذ پذیری انتخابی دارد یعنی چه ؟	۱/۰
۱۱	رنگ آمیزی چگونه به مشاهده بهتر شدن کمک میکند؟	۰/۵
۱۲	تولید انرژی کربوهیدرات ها و چربی ها را مقایسه کنید.	۱/۰
۱۳	امینو اسید های ضروری را تعریف کنید.	۰/۵
۱۴	شکل زیر را نامگذاری کنید. 	۰/۵
۱۵	سه مورد از وظایف روده بزرگ را نام ببرید.	۰/۷۵

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:
شماره ی کلاس:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:۷۵ دقیقه
نام دبیر:مرادی	آموزش و پرورش شهرستان میانه	تعداد سوال:۱۸
درس:علوم تجربی	مقطع متوسطه اول	سال تحصیلی:
پایه:هفتم	آموزشگاه..	نوبت:دوم

۱۶	محیط داخلی را تعریف کنید.	۱
۱۷	شکل زیر را نامگذاری کنید.  شکل ۳ــ حفره‌ها و دریچه‌های قلب	۰/۵
۱۸	سه نوع بافت سازنده قلب را نام ببرید.	۰/۷۵
	ارزش دانش در عمل به آن است.	۱۵/۰

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:
دبیر:مرادی	وزارت آموزش و پرورش	زمان :
پایه: هفتم	آموزش و پرورش شهرستان	تعداد سوالات :
درس:علوم تجربی	مقطع	سال تحصیلی:
شماره ی کلاس:	آموزشگاه	مهر آموزشگاه

سوالات

۱- مقدارماده ۰/۵ – اتم ۰/۵ - سختتر ۰/۵ – افزایش ۰/۵- ۷۵درصد ۰/۵ – اندازه ذرات ۰/۵ جمعا ۳نمره

۲:گزینه ی :(ج):روابط سطح شیبدار۰/۲۵

۳:گزینه ی :(د):چوب۰/۲۵

٤:گزینه ی :(الف):ژول۰/۲۵

٥:گزینه ی :(ج):برق آبی۰/۲۵

٦- کار(ژول)۰/۲۵=نیرو(نیوتن)۰/۲۵*جابجایی (متر) ۰/۲۵میدهد ۲۰۰۰نیوتن۰/۲۵*۱/۵متر۰/۲۵=۳۰۰۰ژول ۰/۲۵

۷- تمام شدنی (تجدید ناپذیر) ۰/۵ ، تمام نشدنی (تجدید پذیر)۰/۵

۸- الف – Aبیشتر۰/۲۵ B کمتر۰/۲۵ ب- Aکمتر ۰/۲۵ Bبیشتر۰/۲۵ پ – باهم برابر است۰/۵

۹- فرصت کافی برای خواندن ان برای پزشک فراهم گردد ازتغییرات سریع آن جلوگیری شود۰/۵

۱۰- یعنی فقط به مواد مورد نیاز۰/۲۵ سلول۰/۲۵ اجازه ورود ۰/۲۵میدهدومواد زائد و ترشحی ۰/۲۵را از سلول خارج می کند

۱۱- رنگ ها به ترکیبات اصلی ۰/۲۵سلول می چسبند وآنها را واضح تر۰/۲۵ می کنند.

۱۲- مقدار انرژی۰/۲۵ که یک گرم۰/۲۵ چربی تولید می کند تقریبا دوبرابر۰/۲۵مقدار انرژی حاصل از یک گرم کربوهیدرات۰/۲۵است.

۱۳- آمینواسیدهایی که بدن نمی تواند ۰/۲۵خودش بسازد و باید به طور آماده و۰/۲۵ از طریق غذاهایی که می خوریم بدست آوریم.

۱٤- کبد ۰/۲۵ – لوزالمعده (پانکراس)۰/۲۵

۱۵- ۱- جذب آب از مواد که از باریک روده وارد ۰/۲۵می شوند.۲- جذب ویتامین های KوBووارد کردن به ۰/۲۵خون ۳- دفع مدفوع ۰/۲۵

۱٦- سلول های بدن۰/۲۵ در درمیان مایعی۰/۲۵ بین سلولی قرار دارند۰/۲۵ که به مجموع ۰/۲۵آنها،محیط داخلی می گویند.

۱۷- بطن چپ ۰/۲۵ – دهلیز راست ۰/۲۵

۱۸- بافت ماهیچه ای ۰/۲۵ – بافت پوششی ۰/۲۵ – بافت پیوندی۰/۲۵

ارزش دانش در عمل به آن است.