

نام خانوادگی :	نام درس: علوم تجربی	باسمه تعالی	نام :
نام پدر:	پایه : هفتم	وزارت آموزش و پرورش	نام خانوادگی :
نام آموزشگاه : سما	تاریخ امتحان : ۵ / ۳ / ۱۳۹۸	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	نام پدر:
تعداد صفحه : ۳	زمان شروع : ۸ صبح	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مابعد	نام آموزشگاه : سما
صفحه :	وقت: ۷۰ دقیقه	تعداد سؤال : ۱۷	تعداد صفحه : ۳

نمره با عدد:	نمره با حروف:
نام و نام خانوادگی وامضاء دبیر : محمد ملاصادقی	

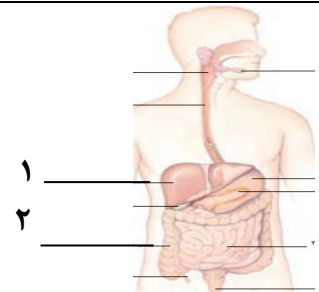
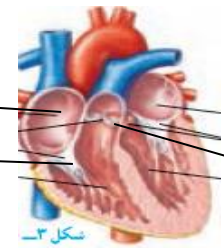
دانش آموز عزیز سلام. با آرامش خاطر، پاسخ سوالات را بنویس.

ردیف	سؤالات	نمره
۱	در جای خالی عبارت مناسب بنویسید تا جمله‌ها از نظر علمی صحیح باشند. الف: سیمان مخلوطی از ..... و خاک رس است. ب: برای جدا کردن اتم‌های اکسیژن از آهن، سنگ معدن را به همراه ..... و سنگ آهک در کوره حرارت می‌دهند. پ: فلزات را می‌توان با ضربه به شکل‌های مختلف در آورد؛ چون ..... هستند. ت: تاثیر اتومبیل به دلیل ..... بر اثر نیروی زیاد تغییر شکل می‌دهد و با حذف نیرو، به شکل اول بر می‌گردد.	۱
۲	در هر مورد چه پدیده‌ای بوجود می‌آید؟ الف: وقتی رود در مسیر حرکت خود، ابتدا از سنگ‌های سخت، سپس از سنگ‌های کم مقاومت عبور می‌کند. .... ب: وقتی قطره‌های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین، از توده هوای سرد عبور کنند. .... پ: آب‌های زیرزمینی هنگام نفوذ، سنگ‌های آهکی را در خود حل می‌کنند و فضاهای خالی ایجاد می‌کنند. .... ت: آب‌های زیرزمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند و جاری شوند. ....	۱
۳	زه کمانی را با نیروی $400\text{N}$ ، به اندازه $5/0$ متر می‌کشیم. الف: کار انجام شده را حساب کنید. ب: در این فعالیت کار انجام شده به چه انرژی تبدیل شده است؟ .....	۱
۴	الف: جسمی در ارتفاع ۲ متری از سطح زمین قرار دارد و $1500$ ژول انرژی دارد. این جسم چه انرژی دارد؟ ..... ب: اگر این جسم را رها کنیم؛ انرژی آن به چه شکلی از انرژی تبدیل می‌شود؟ ..... پ: اگر هنگام برخورد به زمین به یک جسم برخورد کند و آن را حرکت دهد؛ چند ژول کار روی این جسم انجام می‌دهد؟	$0/75$
۵	الف: این جمله را تفسیر کنید. « سوخت‌های هسته‌ای از منابع انرژی تجدیدناپذیرند. » ب: کاربردهای انرژی زمین‌گرمایی را بنویسید. ( دو مورد )	۱
۶	چگالی یک جسم، $6$ گرم بر سانتی‌مترمکعب است. یک تکه $5$ گرمی از این جسم، چقدر حجم دارد؟	$0/75$

نام خانوادگی :	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	پایه : هفتم
نام آموزشگاه : سما	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۵ / ۳ / ۱۳۹۸
تعداد صفحه : ۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مابعد	زمان شروع : ۸ صبح
صفحه :	تعداد سؤال : ۱۷	وقت : ۷۰ دقیقه

۲	<p>در هر مورد، تفاوت خواسته شده را بنویسید.</p> <p>الف: زغال سنگ و نفت خام. ( از نظر منشأ تشکیل )</p> <p>ب: رسانش و همرفت. ( یک مورد )</p> <p>پ: سلول گیاهی و جانوری. ( یک مورد )</p> <p>ت: سلول باکتری و قارچ. ( از نظر هسته )</p>	۷
۰/۷۵	<p>«ماده A شکل مشخص و حجم معینی دارد». «ماده B، در سراسر ظرف پخش می شود و همه حجم ظرف را اشغال می کند». «ماده C حجم معینی دارد ولی به شکل ظرف در می آید».</p> <p>در نمودار مقابل، کنار هر ستون نام ماده مناسب که توضیح آن در متن بالا آمده بنویسید.</p>	۸
۱/۲۵	<p>الف: کدام یک گرم تر است؟ چرا؟</p> <p>ب: این دو جسم کنار هم هستند ولی با هم تماس ندارند؛ به چه روشی گرما بین آن ها منتقل می شود.....</p> <p>ب: پس از رسیدن به تعادل گرمایی، جنبش کدام یک بیشتر است؟.....</p>	۹
۰/۵	<p>نقش هر یک را بنویسید.</p> <p>الف: غشا:</p> <p>ب: واکوئل ( کریچه ):</p>	۱۰
۰/۵	<p>ارزش غذایی شیر بیشتر از نوشابه است؛ یعنی چه؟</p>	۱۱

نام خانوادگی :	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	پایه : هفتم
نام آموزشگاه : سما	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۵ / ۳ / ۱۳۹۸
تعداد صفحه : ۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میند	زمان شروع : ۸ صبح
صفحه :	تعداد سؤال : ۱۷	وقت : ۷۰ دقیقه

۱	<p>جلوی هر جمله، شماره عبارت مناسب که سمت چپ آمده؛ بنویسید. ( یک عبارت اضافی است. )</p> <p>الف: برای بدن مفید است اما بدن نمی تواند از انرژی آن استفاده کند. ....</p> <p>ب: این کربوهیدرات، در فتوسنتز تولید می شود. ....</p> <p>پ: پروتئین ها از این مولکول ساخته شده اند. ....</p> <p>ت: این ماده مغذی، دور اندام ها، آنها را از ضربه حفظ می کند. ....</p>	<p>۱- آمینو اسید</p> <p>۲- سلولز</p> <p>۳- چربی</p> <p>۴- گلوکز</p> <p>۵- نشاسته</p>
۰/۵	کلیه چگونه محیط داخلی بدن را تنظیم می کند؟	۱۳
۱	<p>نام و وظیفه قسمت خواسته شده را بنویسید.</p> <p>۱- نام: ..... وظیفه:</p> <p>۲- نام: ..... وظیفه:</p>	
۰/۵	در شکل مقابل، روی فلش ها نام گاز مناسب بنویسید.	۱۵
۰/۷۵	<p>موارد خواسته شده در شکل را مشخص کنید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
۰/۷۵	<p>الف: گردش ششی از کدام حفره قلب شروع می شود؟ .....</p> <p>ب: نقش گردش ششی را بنویسید.</p>	۱۷