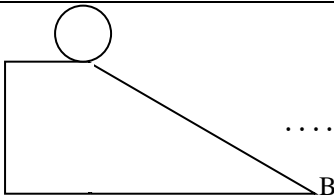


نام خانوادگی :	نام باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	پایه : هفتم
نام آموزشگاه : سما	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۳ / ۷
تعداد صفحه : ۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مابعد	زمان شروع : ۸ صبح
صفحه :	تعداد سؤال : ۱۴	وقت : ۷۰ دقیقه

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

دانش آموزان عزیز سلام. با آرامش خاطر، پاسخ سوالات را بنویسید.

بارم	سؤالات	نمره
۱	<p>گزینه صحیح را علامت بزنید.</p> <p>الف: حسین وزن یک جسم را با نیروسنج اندازه می گیرد و عدد را یادداشت می کند.</p> <p>۱- ۲ N ۲- ۲kg ۳- ۲۰۰g ۴- ۲۰cm</p> <p>ب: طبق شکل، چگالی کدام ماده بیشتر است؟ (درون ظرف، مایع A قرار دارد).</p> <p>۱- مایع A ۲- جسم B ۳- جسم C ۴- A و C</p> <p>پ: برای جدا کردن اکسیژن از سنگ آهن، به همراه سنگ آهن، و سنگ آهنک را در کوره های مخصوص حرارت می دهند.</p> <p>۱- ماسه ۲- رس ۳- کروم ۴- کربن</p> <p>ت: کدام گزینه صحیح نمی باشد؟</p> <p>۱- استفاده از ظرف شیشه ای سس برای حبوبات: استفاده دوباره ۲- تبدیل آهن قراضه به شمش: بازیافت ۳- استفاده از کیسه پارچه ای برای خرید: استفاده دوباره ۴- آبیاری قطره ای: کاهش مصرف</p>	۱
۰/۷۵	<p>شماره ویژگی مناسب که در مستطیل سمت چپ آمده؛ بنویسید. (یک عبارت اضافی است).</p> <p>الف: قوطی بعضی از نوشیدنی ها آلومینیومی است.</p> <p>ب: سیم های برق منزل ما مسی است.</p> <p>پ: با الماس می توان شیشه را برید.</p> <p>۱- رسانایی ۲- زنگ نزدن ۳- سختی ۴- نارسانایی</p>	۲
۱	<p>پاسخ کوتاه بنویسید.</p> <p>الف: املاحی که زیادی آن باعث سختی آب می شود: (یک مورد)</p> <p>ب: عامل ایجاد جزر و مد:</p> <p>پ: مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی:</p> <p>ب: عامل ایجاد سونامی:</p>	۳
۰/۷۵	<p>جسمی در حال حرکت است و ۲۵۰۰ ژول انرژی جنبشی دارد. به جسمی برخورد می کند و آن را ۵ متر جابجا می کند. مقدار نیرویی که بر این جسم وارد شده را به دست آورید. (نوشتن فرمول فراموش نشود).</p>	۴
۱	<p>الف: جسمی مطابق شکل، بالای سطح شیب داری قرار دارد. چه انرژی دارد؟</p> <p>ب: اگر رها شود و روی شیب به سمت پایین حرکت کند؛ انرژی آن به چه انرژی تبدیل می شود؟</p> <p>پ: اگر بالای سطح شیب دار، ۱۲۰۰ ژول انرژی داشته باشد؛ هنگام رسیدن به نقطه B چند ژول انرژی دارد؟</p> <p>ت: یک کامیون و سواری با سرعت یکسان، حرکت می کنند. چرا انرژی کامیون بیشتر است؟</p>	۵



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 : ۷ / ۳ / ۱۴۰۱
تعداد صفحه : ۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مابعد	زمان شروع : ۸ صبح
صفحه :	تعداد سؤال : ۱۴	وقت : ۷۰ دقیقه

۶	الف: کلیه‌ها چگونه محیط داخلی بدن را تنظیم می‌کنند؟ ب: نقش پرده دیافراگم را بنویسید.	۱
۷	برای هر جمله، دلیل علمی مناسب بنویسید. الف: امروزه بشر به دنبال منابع انرژی تجدیدپذیر است. (دو دلیل) ب: در شکل مقابل، گرمای اتو به روش همرفت و رسانش به دست، منتقل نمی‌شود. پ: لیوان تیره‌رنگ داغ، زودتر از لیوان سفید داغ، سرد می‌شود. ت: غذاهای جانوری منبع مناسب‌تری برای تأمین پروتئین‌های مورد نیاز بدن ما هستند.	۲
۸	ماده A را به راحتی می‌توان متراکم کرد؛ ذرات ماده B، اتم‌ها هستند و ماده C به شکل ظرف در می‌آید. هر یک از مواد A و B و C را کنار ستون مناسب در نمودار مقابل بنویسید.	۰/۷۵
۹	الف: وقتی می‌گوییم دو جسم با هم در تعادل گرمایی‌اند؛ یعنی چه؟ ب: انرژی خورشید به چه روشی به زمین می‌رسد؟	۰/۷۵
۱۰	الف: دو نقش چربی در بدن، بنویسید. ب: یک شباهت سلولز و نشاسته را بنویسید. پ: نقش کلسیم در بدن چیست؟	۱



میزان افزایش
حجم بر اثر گرما



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 : ۷ / ۳ / ۱۴۰۱
تعداد صفحه : ۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مینبد	زمان شروع : ۸ صبح
	تعداد سؤال : ۱۴	وقت : ۷۰ دقیقه
	صفحه :	

۱/۵	<p>الف: شکل مقابل، یک سلول (یاخته) جانوری است. نقش (وظیفه) شماره ۱ را بنویسید. (دو مورد)</p>  <p>ب: دو تفاوت این سلول را با سلول گیاهی بنویسید.</p> <p>پ: نقش میتوکندری در این سلول چیست؟</p> <p>ت: نام شماره ۲ در یاخته مقابل بنویسید.</p>	۱۱
۱/۲۵	<p>نقش هریک را در دستگاه گردش خون بنویسید.</p> <p>الف: رگ کرونر:</p> <p>ب: گردش عمومی خون:</p> <p>پ: گلبول (گویچه) سفید:</p>	۱۲
۱/۲۵	<p>الف: نقش زبان کوچک در حلق چیست؟</p> <p>ب: وظیفه آنزیم در دستگاه گوارش را بنویسید.</p> <p>پ: محل گوارش نهایی غذا کجاست؟</p>	۱۳
۱	<p>الف: نقش ژنراتور را در نیروگاه‌های برق آبی بنویسید.</p> <p>ب: دو کاربرد انرژی زمین گرمایی را بنویسید.</p>	۱۴