

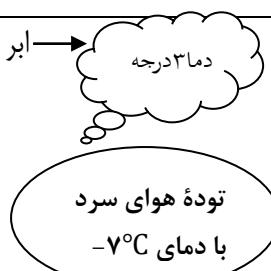
نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	پایه: هفتم
نام آموزشگاه: دبیرستان سما	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۲۷
تعداد صفحه: ۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	زمان شروع: ۸:۳۰
صفحه:	تعداد سؤال: ۱۴	وقت: ۷۵ دقیقه

نمره با عدد: نمره با حروف: نام و نام خانوادگی دبیر: محمد علی بیکی

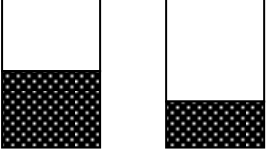
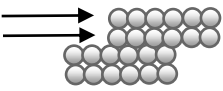
دانش آموزان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سؤالات	نمره
۱	در هر مورد، گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف: کدام مورد از ویژگیهای قوطی آلومینیومی <u>نمی باشد</u>؟ ۱ - رسانایی ۲ - انعطاف پذیری ۳ - چکش خواری ۴ - کدر بودن ب: علی می گوید: «پوسیدن انارهای باغ، ممکن است بخاطر آبیاری زیاد باشد» این گفته علی یک..... است. ۱ - مشاهده ۲ - جمع آوری اطلاعات ۳ - فرضیه ۴ - نظریه پ: کدام ماده در اثر گرما افزایش حجم کمتری دارد؟ ۱ - آهن ۲ - اکسیژن ۳ - الکل ۴ - نیتروژن ت: دقت اندازه گیری ترازویی ۰/۱ گرم است؛ با این ترازو کدام مقدار را <u>نمی توان</u> اندازه گرفت؟ ۱ - ۱۱/۲ گرم ۲ - ۲۵ گرم ۳ - ۰/۸ گرم ۴ - ۳/۲۱ گرم	۱
۲	در هر جمله، یک غلط علمی وجود دارد؛ آن را پیدا کرده؛ <u>صحیح آن را بنویسید</u>. الف: برای تهیه شیشه، خاک رس را با افزودن مواد شیمیایی مختلف، گرما می دهند . ب: «از پلاستیک های کهنه برای تولید وسایل پلاستیکی جدید استفاده می کنیم» ؛ در این صورت با مصرف دوباره، از منابع طبیعی حفاظت می کنیم. پ: وزن یک جسم، برابر با مقدار فضایی است که آن جسم، اشغال می کند. ت: جریانهای دریایی در اثر نیروی گرانش ماه و خورشید، به وجود می آید.	۱
۳	جملات زیر را کامل کنید. الف: در سواحلی که سنگها در برابر فرسایش مقاوم باشند؛ شکل ساحل به صورت..... است. ب: تبدیل علم به عمل را..... می گویند. پ: قطر برگه امتحانی شما تقریباً ۰/۱..... و جرم آن تقریباً ۵..... است.	۱
۴	در یک اتم، سه ذره p، e و n وجود دارد. الف: از این ذرات، آنها که در هسته اتم قرار دارند؛ مشخص کنید. ب: در یک اتم ${}^{12}_6\text{C}$ و ${}^{14}_6\text{C}$ وجود دارد؛ در این اتم چند پروتون وجود دارد؟..... چرا؟	۱

نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	پایه: هفتم
نام آموزشگاه: دبیرستان سما	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۲۷
تعداد صفحه: ۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	زمان شروع: ۸:۳۰
صفحه:	تعداد سؤال: ۱۴	وقت: ۷۵ دقیقه

۵	علت هریک از موارد زیر را بنویسید. الف: گازها را به راحتی می توان متراکم کرد. ب: زمین هایی که نفوذپذیری آنها زیاد است برای کشاورزی مناسب نیستند. پ: آبرفت برای تشکیل ذخیره آبهای زیرزمینی مناسب است.	۱/۵
۶	الف: معادله روبرو را کامل کنید. فلز آهن + → + اکسید آهن ب: چرا از آهن خالص در ساخت تیرآهن و بدنه خودروها استفاده نمی شود؟	۱
۷	الف: کلنگ از یک نوع آلیاژ ساخته شده است نام این آلیاژ را بنویسید؟ ب: این آلیاژ از چه عنصرهایی ساخته شده است؟ (اجزای سازنده آلیاژ) پ: آلیاژ چیست؟	۱
۸	الف: سفره های آب زیرزمینی تحت فشار، در چه مناطقی تشکیل می شود؟ ب: دو ویژگی آبهای زیرزمینی را بنویسید. پ: مهمترین املاح آبهای زیرزمینی را نام ببرید.	۱/۲۵
۹	با توجه به شکل روبرو : الف: بارش به چه صورت انجام می شود ؟.....چرا؟ ب: مقداری از آب حاصل از بارش، در زمین نفوذ می کند؛ بقیه آب چه می شود؟ پ: مقدار بارندگی در شهرهای مختلف به چه عواملی بستگی دارد؟ (۲ مورد)	۱/۵ 

نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	پایه: هفتم
نام آموزشگاه: دبیرستان سما	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۲۷
تعداد صفحه: ۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	زمان شروع: ۸:۳۰
صفحه:	تعداد سؤال: ۱۴	وقت: ۷۵ دقیقه

۱۰	در شکل های مقابل، قسمت رنگی دارای آب است: الف: منطقه اشباع و سطح ایستابی را روی شکل (۱) مشخص کنید؟ ب: در کدام شکل، عمق سطح ایستابی بیشتر است؟ پ: عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ (۲ مورد)	سطح زمین  (۱) (۲)	۱/۲۵
۱۱	الف: دریاچه چیست؟ ب: دریاچه های کشورمان را از نظر..... به دو دسته طبیعی و مصنوعی تقسیم می کنند. پ: علت تشکیل دریاچه ارومیه چیست؟		۷۵/
۱۲	الف: شکل روبرو کدام ویژگی فلزات را نشان می دهد؟ ب: دو ویژگی دیگر فلزات را نام ببرید؟ پ: کوچکترین ذره سازنده فلزات، اتم است یا مولکول؟		۱
۱۳	مراحل تهیه و تولید سفال را به ترتیب نام ببرید؟ → →		۰/۷۵
۱۴	اگر یک تکه سنگ به جرم ۵۰ گرم را در یک استوانه مدرج قرار دهیم؛ حجم آب آن از ۲۰ سانتیمترمکعب به ۳۰ سانتیمتر مکعب می رسد؛ چگالی سنگ را بدست آورید؟ (نوشتن فرمول لازم است)	۱	