

نام خانوادگی:	نام:	بسمه تعالی	امتحانات نوبت اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان	آزمون درس علوم	
شماره:	مدیریت آموزش و پرورش بروجرد	پایه: هفتم	
نام کلاس و دبیر:	دبیرستان معلم	تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۱	
		زمان امتحان: ۷۰ دقیقه	

دبیر	نمره با عدد	نمره با حروف	امضاء دبیر
------	-------------	--------------	------------

ردیف	سؤالات	بارم
------	--------	------

۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف- دقت در اندازه گیری به و بستگی دارد.</p> <p>ب- ماده اولیه تولید کارد و چنگال است.</p> <p>ج- در جاهایی که سنگهای ساحلی مقاوم هستند شکل ساحل به صورت است.</p> <p>د- بتن مخلوطی از سیمان و و آب است که استحکام زیاد دارد.</p> <p>ه- گوگرد به صورت بلورهای زرد کدر در وجود دارد.</p> <p>و- در زمستان برای ذوب یخهای کف خیابان از استفاده می شود.</p>	۳
---	--	---

۲	<p>گزینه صحیح را با علامت مشخص کنید.</p> <p>الف- کدام عنصر فلزی سبک و محکم در ساخت بدنه‌ی هواپیما به کار می رود؟</p> <p>(۱) سرب <input type="checkbox"/> (۲) آلومینیوم <input type="checkbox"/> (۳) آهن <input type="checkbox"/> (۴) مس <input type="checkbox"/></p> <p>ب- وسیله اندازه گیری جرم و وزن را به ترتیب بگویید.</p> <p>(۱) ترازو- نیروسنج <input type="checkbox"/> (۲) نیروسنج- ترازو <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) کیلوگرم- نیوتن <input type="checkbox"/> (۴) نیوتن- کیلوگرم <input type="checkbox"/></p> <p>ج- کدام دریاچه باقیمانده دریای قدیمی تتیس می باشد؟</p> <p>(۱) ارومیه <input type="checkbox"/> (۲) دریاچه خزر <input type="checkbox"/> (۳) هامون <input type="checkbox"/> (۴) سیلان <input type="checkbox"/></p> <p>د- اگر قطره‌های باران در مسیر پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کنند بارش به صورت باشد.</p> <p>(۱) برف <input type="checkbox"/> (۲) تگرگ <input type="checkbox"/> (۳) باران <input type="checkbox"/> (۴) مه <input type="checkbox"/></p>	۲
---	--	---

۳	یک فایده و یک ضرر برای خودرو بیان کنید.	۰/۵
---	---	-----

۴	وزن یک سیب ۲۵۰ گرمی روی زمین چقدر است. شتاب جاذبه را ۱۰ حساب کنید.	۰/۵
---	--	-----

۵	چگالی یک سنگ کوچک به جرم ۳۰۰ گرم و حجم ۱۰۰ سانتی متر مکعب چقدر است؟ نوشتن فرمول واحد راه حل فراموش نشود.	۱
---	--	---

۶	دو ویژگی فلزات را بنویسید.	۰/۵
---	----------------------------	-----

۷	در هسته اتم چه ذراتی وجود دارد نام ببرید.	۰/۵
۸	اگر یک مقدار گاز را وارد ظرف کوچتری کنیم، فاصله بین ذرات گاز و حجم گاز چه تغییری می‌کند؟	۱
۹	آزمایشی را توضیح دهید که وجود بخار آب در هوای اتاق را نشان دهد.	۱
۱۰	سه مرحله ساخت ظروف سفالی را بنویسید.	۱/۵
۱۱	یخچالها به دو گروه تقسیم می‌شوند. آنها را نام ببرید.	۰/۵
۱۲	غارهای آهکی چگونه تشکیل شده‌اند؟	۱
۱۳	الف- سه راه حفاظت از منابع طبیعی را نام ببرید. ب- استفاده از زنبیل نخی به جای پلاستیک در هنگام خرید کدام راه حفاظت از منابع طبیعی را نشان می‌دهد؟	۱
۱۴	آلیاژ چیست؟ برای تولید فولاد زنگ نزن از چه عناصری استفاده می‌کنند؟	۱

جزوه سیپی