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

دبیر	نمره با عدد	نمره با حروف	امضاء دبیر

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- دقت در اندازه‌گیری به ..... و ..... بستگی دارد. ب- ماده اولیه تولید کارد و چنگال ..... است. ج- در جاهایی که سنگهای ساحلی مقاوم هستند شکل ساحل به صورت ..... است. د- بتن مخلوطی از سیمان و ..... و آب است که استحکام زیاد دارد. هـ - گوگرد به صورت بلورهای زرد کدر در ..... وجود دارد. و- در زمستان برای ذوب یخ‌های کف خیابان از ..... استفاده می‌شود.	۳
۲	گزینه صحیح را با علامت مشخص کنید. الف- کدام عنصر فلزی سبک و محکم در ساخت بدنه‌ی هواپیما به کار می رود؟ ۱) سرب ☐ ۲) آلومینیوم ☐ ۳) آهن ☐ ۴) مس ☐ ب- وسیله اندازه‌گیری جرم و وزن را به ترتیب بگویید. ۱) ترازو- نیروسنج ☐ ۲) نیروسنج- ترازو ☐ ۳) کیلوگرم- نیوتن ☐ ۴) نیوتن- کیلوگرم ☐ ج- کدام دریاچه باقیمانده دریای قدیمی تتیس می‌باشد؟ ۱) ارومیه ☐ ۲) دریاچه خزر ☐ ۳) هامون ☐ ۴) سبلان ☐ د- اگر قطره‌های باران در مسیر پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کند بارش به صورت ..... ۱) برف ☐ ۲) تگرگ ☐ ۳) باران ☐ ۴) مه ☐	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 سانتی‌متر مکعب چقدر است؟ نوشتن فرمول واحد راه‌حل فراموش نشود.	۱
۶	دو ویژگی فلزات را بنویسید.	۰/۵

Scanned with CamScanner

۷	در هسته اتم چه ذراتی وجود دارد نام ببرید.	۰/۵
۸	اگر یک مقدار گاز را وارد ظرف کوچکتری 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

Scanned with CamScanner