نام و نام خانوادگی : نام آموزشگاه : پایه تحصیلی : هفتم متوسطه اول نام دبیر مربوطه : خانم زینب	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش کهگیلویه و بویراحمد اداره آموزش وپرورش منطقه چرام نوبت دوم – خرداد ماه –۱۴۰۲	وقت آزمون : ۶۰ دقیقه ساعت برگزاری : ۸ صبح تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ درس : علوم تجربی تعداد سوال : ۱۴ سوال	محل مهر آموزشگاه تعداد صفحه : ۳ شماره صفحه : ۱

ردیف	سوالات	بارم
۱	جملات زیر را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید . الف –بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی یک پیش بینی ..... است . (آزمایش کردن /طرح سوال) ب–فلز ..... به فلز سبک شهرت دارد . (جیوه / آلومینیم) . ج– حجم مایعات را با ..... اندازه گیری می کنند .(استوانه مدرج/ترازو) د– فنر کشیده شده دارای انرژی ..... است . (پتانسیل گرانشی/پتانسیل کشسانی) و– جرم یک جسم را با ..... اندازه گیری می کنند . (ترازو/لیتر سنج)	۱/۲۵ نمره
۲	گزینه مناسب را انتخاب کنید . الف –کدام ماده معدنی در ساختمان گلبول قرمز وجود دارد . کلسیم ○ پد ○ آهن ○ سدیم ○ ب–گوارش نهایی غذا در کجا انجام می گیرد . روده بزرگ ○ معده ○ روده باریک ○ کبد ○ ج– در کدامیک از موارد زیر انتقال گرما به روش رسانش صورت می گیرد . هوای اتاق ○ میخ آهنی ○ آب ○ خلاء ○ د– بیشترین ماده تشکیل دهنده غشاء ..... است . لیپید ○ کربوهیدرات ○ پروتئین ○ قند ○ و– در هنگام بلع غذا ، برچاکنای راه ..... را می بندد. نای ○ مری ○ بینی ○ حلق ○	۱/۲۵ نمره
۳	به سوالات زیر جواب کوتاه دهید . الف–چرا می توان یک گاز را نسبت به مایع وجامد به راحتی متراکم وفشرده کرد ؟ ۵/ ب–علت پدیده آبتاز (سونامی) چیست ؟ ۵/ ج– قنات یا کاریز را در چه زمین هایی حفر می کنند ؟ ۵/ د–نخستین نیروگاه زمین گرمایی ایران در کدام استان است ؟ ۲۵/ و–بین الماس وشیشه ، الماس سخت تر است زیرا ۲۵/	۲ نمره