

ارزشیابی نوبت اول دی ۱۴۰۱	به نام خدا	شماره دانش آموز:
نام:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خرمین	نمره به عدد:
نام خانوادگی:	دبیرستان دخترانه نمونه بلوچی	نمره به حروف:
نام درس: علوم تجربی پایه: نهم	نام دبیر: حقیقت	امضا دبیر:
تعداد کل سوالات:	تعداد کل صفحه:	مدت امتحان:
ردیف	شرح سوال	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید	
۲	ب - هرچه پتاسیم پرمنگنات بیشتری در آب حل شود، رسانای الکتریکی آب بیشتر می شود. ص. غ. گزینۀ مناسب را انتخاب کنید الف - کدام یک از پدیده های زیر از پیامدهای حرکات ورقه های سنگ کره نیست؟ شکستگی ☐ آتشفشان ☐ جزر و مد ☐ ب - از میوه های رسیده مانند گوجه فرنگی چه گازی مساعد می شود؟ اتن ☐ متان ☐ اتان ☐ این ☐ ج - در کدام محیط امکان ایجاد فسیل کامل (کل بدن) وجود دارد؟ باتلاق و معادن نمک ☐ مواد نفتی و دریا ☐ صمغ گیاهان و یخچال ☐ این ☐ د - از سیارات زیر کدام از جنس گاز است؟ زمین ☐ بهرام ☐ کیوان ☐ زهره ☐	۲/۵
۳	به سوالات زیر پاسخ های کوتاه بدهید الف - دانشمندان عناصر را بر چه اساسی در یک ستون قرار می دهند؟ ب - دو نمونه از نتایج افزایش کربن دی اکسید در هواکره را بنویسید ج - دانشمندان علت حرکت ورقه های سنگ کره را چه می دانند؟ د - ارتفاع ماهواره ها به دور زمین بر چه اساسی است؟ ه - از فسیل راهنما چه استفاده ای می شود؟ (۱ مورد) ج - از فسیل راهنما چه استفاده ای می شود؟ (۱ مورد)	۲/۵
۴	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف - عامل سیاه شدن خوشه های گندم است ب - از رسیدن پرتوهای خطرناک فرابنفش به زمین جلوگیری می کند ج - از شناخته شده ترین گروه آغازیان هستند د - عنصر در ساختار هموگلوبین خون دخالت دارد ه - سال نوری واحد اندازه گیری است	۲/۵

۰/۵	۵	ی - در خورشید به طور مداوم به تبدیل می شود هر مورد زیر از کدامیک از قوانین نیوتن پیروی می کند؟ (قانون اول - قانون دوم - قانون سوم)
۱/۵	۶	الف - پای مریم به شدت به پایه میز برخورد کرده و درد می کند ب - هرچه جرم یک اتومبیل کمتر باشد شتاب بیشتری خواهد داشت بیشترین کاتیون در بدن را نام برده و یکی از وظایف اصلی آن را بنویسید
۰/۵	۷	کدام نقطه جوش بالاتری دارد؟ به چه دلیل؟ C_6H_{12} $C_{10}H_{20}$
۰/۷۵	۸	اتم روبرو چه پیوندی می تواند تشکیل دهد؟ (یونی - اشتراکی) چگونه؟ 
۰/۵	۹	پروکاریوت چیست؟
۱/۵	۱۰	برای هر کدام از گزینه های زیر یک فایده بنویسید الف - باکتری ها ب - جلبک ها ج - قارچ ها
۱	۱۱	اعضاء یک گونه چه خصوصیتی دارند؟
۱	۱۲	دو مورد از کاربرد فسیل ها را بنویسید
۱/۵	۱۳	راننده ای در یک مسیر مستقیم سرعت خودرویی را در مدت ۵ ثانیه از 20 m/s به 40 m/s رسانده است. شتاب خودرو را محاسبه کنید. ذکر فرمول الزامی است
۱/۴۵	۱۴	جسمی به جرم 20 کیلوگرم با شتاب 20 m/s^2 در حرکت است. برآیند نیروهای وارد بر جسم چند نیوتون است؟ ذکر فرمول الزامی است