نام : نام خانوادگی: پایه:هفتم	بسمه تعالی آموزش و پرورش شهرستان قوچان دبیرستان متوسطه اول راهیان نور آزمون نوبت اول دی ماه۱۴۰۲ درس:علوم	تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶ زمان آزمون : ۶۰دقیقه نام دبیر: گلشنی–مهرابیان ساعت امتحان: ۸ صبح

ردیف	سؤالات	نمره
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید ؟ الف) دو عامل مهم در انجام کاار---------- و ---------- است . ب) اندازه گیری یک مرحله مهم برای جمع اوری ---------- است . ج) استوانه مدرج بر حسب ---------- درجه بندی میشود د)انرژی جنبشی هرجسم به..... و.....آن جسم بستگی دارد خ) دیواره لوله گوارش از سه نوع بافت ---------- و ---------- و---------- ساخته شده است	۲.۲۵
۲	جعبه ای به ابعاد ۲ , ۳ , ۵ سانتی متر وجود دارد اگر جرم جعبه ۶۰ گرم باشد چگالی آن زا بدست آورید ؟	۱
۳	۲ مورد از نظریه مولکولی اتمی را بنویسید؟	۰.۵
۴	هر کدام از موارد زیر از چه موادی طبیعی ساخته شده اند ؟ کاغذ: شیشه : سیمان: پلاستیک:	۱
۵	بسته ای به جرم ۵۰ گرم چند نیوتن وزن دارد ؟ ($g = 10 \frac{N}{KG}$ زمین)	۰.۷۵
۶	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ الف- میزان انبساط الکل از اب ..... است ب-از..... در صنعت خودرو سازی و ساختمان سازی استفاده میشود ت- واحد سازنده نافلزات..... است . ث- پاسخ احتمالی به پرسش اولیه را ..... میگویند	۱

۷	مفاهیم زیر را تعریف کنید ؟ الف) آنزیم ب) قانون پایستگی انرژِی پ)انعطاف پذیری ت)فناوری ج)انبساط	۳.۵
۸	عدداتمی عنصری ۱۱ وتعدادنوترون های آن۴ است.عدد جرمی این عنصرچنداست؟	۰.۵
۹	مسیرلوله گوارش رابه ترتیب نام ببرید	۱
۱۰	دو گروه از ویتامین ها را نام ببرید.وبرای هریک دومثال بزنید؟	۱
۱۱	درعمل بلع دودریچه نام برده وبنویسیدکه هردریچه وظیفه بستن کدام قسمت را دارد؟	۱
۱۲	به جسمی نیروی افقی ۵۰ نیوتن وارد می شود وآن را به اندازه ۲۰ مترجابه جا می کند.کار انجام شده روی جسم چند ژول است؟	۱
۱۳	دو مورد ازخصوصیات فلز مس را بنویسید	۰.۵

موفق باشید