بسمه تعالی

دبیرستان دخترانه پویا دوره اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

امتحانات نوبت دوم علوم پایه هفتم

تاریخ امتحان: ۰۶ / ۰۳ / ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:

مدت امتحان: ۵۰ دقیقه نمره به عدد: نمره به حروف:

نام دبیر: خانم یوسفی

ردیف	سوالات	بارم
۱	پاسخ صحیح را انتخاب کنید. کدام دسته از مواد زیر در آب حل نمی شوند؟ الف) گوگرد – الکل ب) نفت – اتانول ج) گوگرد – قند د) گوگرد – روغن خاک رس در کدام مورد زیر کاربرد ندارد؟ الف) تهیه ظروف چینی ب) تهیه شیشه ج) تهیه سیمان د) مغز مداد کدام ویژگی فلزات باعث می شود تا بتوانیم آن ها را به شکل های مختلف درآوریم؟ الف) انعطاف پذیری ب) استحکام ج) چکش خواری د) رسانایی کدام ویتامین در سلامت چشم و بینایی ما به ویژه در نور کم نقش دارد؟ الف) A ب) B ج) C د) D انتقال گازهای تنفسی (اکسیژن و کربن دی اکسید) در خون وظیفه کدام نوع از یاخته های زیر است؟ الف) یاخته های قرمز ب) یاخته های سفید ج) پلاکت ها د) هیچکدام	۱/۲۵
۲	چرا پشم شیشه و فایبرگلاس نارسانای خوب به شمار می روند؟	/۲۵
۳	کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟ علت را توضیح دهید. الف) آسفالت ب) آینه	/۵
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. آب کره: قانون پایستگی انرژی: رسانش گرمایی:	۱/۵
۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. یک لیتر برابر با حجم ظرف مکعبی شکل به طول، عرض و ارتفاع ..... است. عناصر فلزی ساختار ..... و عناصر نافلز و ترکیب ها ساختار ..... دارند. انرژی جنبشی هر جسم به ..... و ..... آن بستگی دارد. بخش عمده آب مصرفی کشور ما از ..... تامین می شود. تبادل گاز های تنفسی بین ..... و ..... درون شش ها صورت می گیرد.	۲