سوالات درس: علوم	به نام خدا اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان اداره آموزش و پرورش شهرستان فریدن دبیرستان غیر دولتی الزهرا (س) خردادماه ۱۴۰۲	تاریخ آزمون: وقت آزمون: ۷۰ دقیقه	مهر آموزشگاه:
نام و نام خانوادگی:			
نام پدر:			
پایه تحصیلی: هفتم			
نام دبیر و امضا: رفیعی	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با تجدید نظر:

ردیف	
(۱)	دو نمونه فناوری مثال بزنید ؟ (۰/۲۵ نمره)
(۲)	وزن جسمی به جرم ۷۰۰ گرم چقدر است؟ (۰/۷۵ نمره) (نوشتن واحدها و فرمول الزامی است)
(۳)	مولکول را تعریف کنید و یک مثال بزنید؟ (۰/۷۵ نمره)
(۴)	آلیاژ چیست؟ (۰/۵ نمره)
(۵)	افزودن ..... به لعاب ظرف سفالی موجب تولید ظرفی با رنگ سبز و افزودن کبالت به لعاب ظرف سفالی موجب تولید ظرفی با رنگ ..... می‌شود. (۰/۵ نمره)
(۶)	اگر شیب زمین کم باشد رودخانه مسیر ..... به خود می‌گیرد و اگر شیب زمین زیاد باشد رودخانه مسیر ..... به خود می‌گیرد. (۰/۵ نمره)
(۷)	چشمه چگونه به‌وجود می آید؟ (۰/۵ نمره)
(۸)	اگر وزنه برداری با نیروی ۸۰۰ نیوتن وزنه ای را به ارتفاع ۶۰ سانتی متر بالای سر خود ببرد کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است؟ (۱ نمره) (نوشتن واحدها و فرمول الزامی است)
(۹)	منابع انرژی تجدیدپذیر چه منابعی هستند؟ دو نمونه مثال بزنید؟ (۱ نمره)

www.kanoon.ir

(۱۰)	ژنراتور چیست؟ (۰/۷۵ نمره)
(۱۱)	گرما را تعریف کنید؟ یکای آن چیست؟ (۱ نمره)
(۱۲)	روشهای انتقال گرما از جسمی به جسم دیگر را نام ببرید؟ (۱نمره)
(۱۳)	وظایف هر یک از اندامک های زیر را بنویسید؟ (۱ نمره) واکوئل : دستگاه گلژی : ریبوزوم : میتوکندری :
(۱۴)	تفاوت سلول‌های گیاهی و جانوری را بنویسید؟ (دو مورد) (۰/۵ نمره)
(۱۵)	ویتامین‌ها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ برای هر کدام دو مثال بنویسید؟ (۱/۵ نمره)
(۱۶)	هنگام بلع لقمه غذا راه نای توسط ..... و راه بینی توسط ..... بسته می‌شود. (۰/۵ نمره)
(۱۷)	وظیفه صفرا چیست؟ (۰/۵ نمره)
(۱۸)	خون از ..... و ..... تشکیل شده است. (۰/۵ نمره)
(۱۹)	وظیفه پلاکت‌ها چیست؟ (۰/۵ نمره)
(۲۰)	نبض چیست؟ (۰/۵ نمره)
(۲۱)	تبادل گازها در شش‌ها چگونه اتفاق می‌افتد؟ (۱ نمره)
	موفق و شاد باشید