

مدت زمان آزمون: ۶۰ دقیقه نام مدرسه: محمد ملایری دبیر: خانجانی تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۲/۲۷	به نام خدا اداره آموزش و پرورش شهرستان ملایر سوالات آزمون نیمسال دوم پایه هفتم	نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس:
سوالات		ردیف
جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۲ نمره) الف).....تبدیل علم به عمل است. ب) ویتامین C از ویتامین های محلول در است. ج) گوارش نهایی غذا در..... انجام می شود. د) فرمول چگالی برابر است با:		۱
درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (۱ نمره) الف) استحکام فلزات از مواد دیگر بیشتر است. ب) در صورتی که شیب زمین کم باشد، رودخانه مسیر مستقیم دارد. ج) سوخت های هسته ای از منابع انرژی تجدید پذیر است. د) فلزها رسانای خوبی برای گرما هستند.		۲
به پرسشهای زیر پاسخ کوتاه دهید. (۳ نمره) الف) در صفحه های خورشیدی، انرژی حاصل از نور خورشید به چه انرژی تبدیل میشود؟ ب) سفره آب های زیرزمینی تحت فشار بیشتر در چه نواحی ایجاد میشود؟ ج) وظیفه کربوهیدرات ها در بدن چیست؟ د) دو وظیفه فراخ روده را بنویسید.		۳
وظایف هر یک از اندامک های درون یاخته زیر را بنویسید. (۵، ۱ نمره) الف) راکتوز ب) دستگاه گلزی ج) کریچه		۴
جدول زیر را کامل کنید. (۲ نمره)		۵
کار	شکل	نوع یاخته
		یاخته قرمز
		یاخته سفید
حنجره در کجا قرار گرفته و صدا چگونه تولید می شود؟ (۱ نمره)		۶



نارسانا(عایق) گرمایی را تعریف کنید و یک مثال بزنید(۱ نمره)	۷
وزنه برداری با وارد کردن 1500 N وزنه را تا ارتفاع دومتری بالای سرش میبرد. کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است؟(۱،۵ نمره)(ذکر یگا و فرمول الزامی است)	۸
به چه آبی آب سخت گفته می شود؟(۰،۵ نمره)	۹
چرا گاز ها تراکم پذیر هستند؟(۰،۷۵ نمره)	۱۰
فلزات زیر را بر اساس چگالی از زیاد به کم مرتب کنید.(۰،۷۵ نمره) (آلومینیوم – طلا – فولاد)	۱۱

پایا و مانا باشید

خانجانی



limoonad
Education For All