نام ونام خانوادگی: نام پدر: کلاس: نام دبیر: تعداد صفحه :۲ امضاء تصحیح کننده:	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش استان کرمان مدیریت آموزش وپرورش منطقه کوهبنان سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ آموزشگاه	نوبت :دوم خرداد ۱۴۰۲ پایه: هشتم نام درس:علوم مدت زمان امتحان: ۶۰ تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶ ساعت شروع امتحان نمره به عدد: نمره به حروف:

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟	۰.۵
۲	مقدار جرمی که در حجم معینی از یک ماده وجود دارد نامیده می شود؟	۰.۵
۳	جیوه فلزی و است؟	۰.۵
۴	آلیاژ را تعریف کنید؟	۰.۵
۵	سیمان از ترکیب چه موادی ساخته می شود؟	۰.۵
۶	علت پیدایش جزر و مد چیست؟	۰.۵
۷	در خاک مناسب کشاورزی ، مقدار رس و ماسه چگونه باید باشد؟	
۸	وزنه برداری با وارد کردن ۲۰۰۰ نیوتن ، وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع ۲ متر بالای سرش جابجا می کند کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است ؟(نوشتن فرمول و یکای جواب نهایی ضروری است).	۱.۷۵
۹	از منابع انرژی تجدیدپذیر چهار مورد مثال بزنید ؟ استفاده از این منابع بهتر است یا منابع تجدید ناپذیر ؟ (با ذکر دلیل بیان کنید)؟	۱.۵
۱۰	چهار مورد از روشهای مختلف جلوگیری از اتلاف گرما در خانه را نام ببرید؟	۱
۱۱	سه روش انتقال گرما را نام ببرید؟	۰.۷۵
۱۲	غشا به همه مواد اجازه ورود و خروج می دهد؟ توضیح دهید؟	۱.۵

www.kanoon.ir

۱۳	کربوهیدراتها چه نقشی در بدن دارند ؟ انواع آنها را با ذکر مثال نام ببرید؟	۰.۵
۱۴	طی فرایند گوارش ماده غذایی دچار چه تغییراتی می شود؟	۰.۵
۱۵	روده باریک چه نقشی داشته و بیشتر آنزیم های این اندام در کجا ساخته می شوند؟	۰.۵
۱۶	در عبارت زیر یک کلمه غلط است زیر آن خط کشیده و کلمه صحیح را جایگزین کنید؟ صفرا درکبد ساخته . درهمین اندام ذخیره می شود و در گوارش چربی ها نقش دارد.	۰.۲۵
۱۷	گردش ششی و عمومی خون را تعریف کنید ؟	۰.۲۵
۱۸	انتقال گازهای تنفسی در کیسه هوایی به چه صورت می باشد؟	۱

موفق باشید