باسمه تعالی			تعدادصفحه :۲
سوالات امتحانی درس : علوم	پایه تحصیلی : هشتم	ساعت شروع امتحان : ۹:۳۰	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
اداره کل آموزش وپرورش استان البرز / مدیریت آ - پ کرج۲		دبیرستان غیردولتی صدر دانش متوسطه دوره اول	تاریخ امتحان: ۴۰۲/۰۳/۰۶
نام و نام خانوادگی :		آزمون نوبت دوم خردادماه۴۰۲	شماره دانش آموزی:

امام علی (ع) : از آنان مباشید که بدون زحمت و تلاش امید به عاقبتی نیک دارند .

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را باکلمات مناسب کامل کنید . الف) تعداد پروتون های اتم هر عنصر را ..... می گویند . ب) سوختن یک تغییر ..... است . پ) به قسمتهایی از آهن ربا که خاصیت مغناطیسی قوی تری دارند ..... می گویند . ت) زاویه تابش و زاویه بازتاب باهم	۱
۲	جواب صحیح را انتخاب نمایید و با علامت ضربدر × مشخص کنید . ۱) اطلاعات مربوط به DNA در کدام واحد سازماندهی شده است ؟ الف) سلول ○ ب) ژن ○ ج) هسته ○ د) هیچکدام ○ ۲) به جسم هایی که نور از آنها عبور می کند چه می گویند ؟ الف) جسم نیمه شفاف ○ ب) جسم کدر ○ ج) جسم شفاف ○ د)سایه ○ ۳) آینه مقعر چه کاربردی دارد ؟ الف) دندان پزشکی ○ ب) جاده ها ○ ج) فروشگاه ها ○ د) خودرو ○	۱
۳	جواب صحیح را (ص) و جواب غلط را با (غ) مشخص کنید . الف) ماسه سنگ از سنگهای رسوبی آواری می باشد . ( ) ب) یاخته های بدن انسان ۵۰ کروموزوم دارد . ( ) پ) به مجموعه استخوان ها ، غضروف ها و اتصالات آنها در بدن بافت گویند.( ) ت) محل اتصال استخوان ها را به یکدیگر مفصل می گویند . ( )	۱
۴	فرایند لقاح را تعریف کنید ؟	۱
۵	فاصله کانونی در آینه را تعریف کنید ؟	۰/۵
۶	هورمون کاهنده ی قند خون ..... و هورمون زیاد کننده قند خون ..... نام دارد .	۰/۵

www.kanoon.ir

۷	شدت جریان الکتریکی را تعریف کرده و یکای آن را بنویسید و با چه وسیله ای اندازه گیری می شود ؟	۱
۸	سنگ های آذرین چه کاربردی دارند؟	۱
۹	تصویر در آیینه تخت چگونه است؟	۱
۱۰	منشور چیست ؟	۱
۱۱	بازتاب منظم را تعریف کنید .	۱
۱۲	کانی چیست ؟	۱
۱۳	القای الکترومغناطیس را تعریف کنید؟	۱
۱۴	مقاومت الکتریکی را توضیح دهید؟	۱
۱۵	پاشندگی نور را تعریف کنید.	۱
۱۶	گرده افشانی را توضیح دهید؟	۱

موفق باشید