

نام: _____ نام خانوادگی: _____ نام پدر: _____		آموزش و پرورش استان _____، شهرستان _____ آموزشگاه _____ آزمون نوبت دوم پایه ششم سال تحصیلی ۹۰ - ۹۱ نام درس: علوم تجربی		بسمه تعالی		تاریخ برگزاری آزمون: / / مدت زمان برگزاری آزمون: دقیقه تعداد صفحات: _____	
شماره سوال		بارم					
۱	۱- کدام یک از وسایل زیر برای مشخص کردن جریان برق استفاده می شود؟ الف) آرمیچر ب) فازمتر ج) آداپتور د) سیم چین ۲- کدام وسیله انرژی الکتریکی را به گرمایی تبدیل می کند؟ الف) اتو ب) پنکه ج) سشوار د) گزینه ی الف و ب ۳- وظیفه ی کندانسور در میکروسکوپ چیست؟ الف) ارتفاع صفحه ی میکروسکوپ را تنظیم می کند ب) نور مورد نیاز میکروسکوپ را تامین می کند ج) دریچه ای که میزان نور میکروسکوپ را تنظیم می کند د) همان عدسی شینی است ۴- از کدام یک از مواد زیر برای اثبات وجود نشاسته در مواد استفاده می شود؟ الف) الکل ب) دی کرومات آمونیوم ج) پتاسیم پرمنگنات د) محلول ید ۵- شیر و کرکس در کنار هم ، کدام یک از روابط غذایی زیر را دارند؟ الف) هم سفرگی ب) زندگی انگلی ج) شکار و شکارچی د) هم زیستی ۶- کدام یک از رفتار های زیر رفتار سالم نیست؟ الف) مسواک زدن ب) خم شدن روی کتاب ج) خوردن لبنیات د) مراجعه به پزشک هنگام بیماری ۷- موش ناقل کدام بیماری است؟ الف) حصبه ب) جزام ج) طاعون د) هاری ۸- کدام گزینه از وسایل ارتباطی در گذشته می باشد؟ الف) تلفن ب) تلگراف ج) فکس د) رایانه						
۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. ۱- نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به شانه می شود.....نامیده می شود. ۲- اغلب انرژی لازم برای گرم کردن خانه ها و نیروگاه ها به وسیله ی تامین می شود. ۳- در بدن انسان.....میلیون میلیون سلول وجود دارد. ۴- برگ رنگیزه های سبزی به نام.....دارد. ۵- عامل ایجاد بیماری های واگیر جاندارانی به نام.....هستند. ۶- میکروب سل در.....قرار می گیرد.						
۳	صحیح (یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. ۱- خوش رویی و خوش رفتاری به سلامت جسم ما کمک می کند. ☒ ☐ ۲- واحد انرژی روی مواد غذایی بر حسب کالری است. ☐ ☒ ۳- رابرت هوک در حدود ۴۰۰ سال پیش اولین میکروسکوپ را ساخت. ☐ ☒ ۴- بدن سفره ماهی انرژی شیمیایی را به انرژی الکتریسته تبدیل می کند. ☐ ☒ ۵- در بدن جانوران سلول های نگهبان روزنه وظیفه ی کنترل ورود و خروج رطوبت را بر عهده دارند. ☐ ☒ ۶- کاغذ پی اچ در تماس با اسید به رنگ آبی در می آید. ☐ ☒						

جدول زیر را کامل کنید.

۴

فایده	تلفظ	رایانه
ضرر		

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۵

۱- سه ویژگی فلز آهن را بنویسید.

۱/۵

۲- گوشته ی زیرین به چه حالتی است؟ از کجا تا کجا ادامه دارد؟

۱

۳- چهار اثر نیرو بر جسم را نام ببرید.

۲

۴- یک دانه ی نشاسته دار و یک میوه ی روغن دار نام ببرید.

۱

۵- یک شبکه ی غذایی رسم کنید.

۱

۶- سه عاملی که موجب انقراض یک جانور می شود را نام ببرید.

۱/۵

موفق و پیروز باشید