

تاریخ برگزاری آزمون: / / مدت زمان برگزاری آزمون: دقیقه تعداد صفحات:		بسمه تعالی	نام: نام خانوادگی: نام پدر:
نمره به عدد:	نمره به حروف:		

بارم	معلم خواندگار (مهذب) Tchr.ir		شماره سوال
۴	پاسخ صحیح را با علامت (X) مشخص کنید.		
	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) درجه ای که میزان نور میکروسکوپ را تنظیم می کند	
د) همان عدسی شیئی است			
۴	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			
۳	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 یتامین می شود.		
	۳- در بدن انسان.....میلیون سلول وجود دارد.		
	۴- برگ رنگبزه 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.		
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱- خوش رویی و خوش رفتاری به سلامت جسم ما کمک می کند.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲- واحد انرژی روی مواد غذایی بر حسب کالری است.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳- رابرت هوک در حدود ۴۰۰ سال پیش اولین میکروسکوپ را ساخت.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴- بدن سفره ماهی انرژی شیمیایی را به انرژی الکتریسیته تبدیل می کند.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵- در بدن جانوران سلول های نگهبان روزنه وظیفه ی کنترل ورود و خروج رطوبت را بر عهده دارند.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶- کاغذ پی اچ در تماس با اسید به رنگ آبی در می آید.

رایانه	تلفن	
		فایده
		ضرر

۲

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

مای درس
گروه آموزشی عصر

۵- یک شبکه ی غذایی رسم کنید.

۱

www.my-dars.ir



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

۱/۵