

مهر آموزشگاه	نمره			
		پایه: ششم	درس: علوم تجربی	سوالات ارزشیابی نوبت: دوم
		مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه	تاریخ آزمون:	شامل ۱۵ سؤال در ۴ صفحه
	نام دبیر	شماره صندلی	کد دانش آموزی	نام خانوادگی
	ابراهیمی			

بارم	سوالات	ردیف
------	--------	------

الف: گزینه مناسب را انتخاب کنید:

	کدام یک از موارد زیر طبیعی است؟	
(د) پنبه	(الف) کاغذ (ب) مدادرنگی (ج) کیف (د) پنبه	
	بخشی از زمین که حالت مایع دارد و تا عمق ۵۱۰۰ کیلومتری ادامه دارد کدام است؟	
(د) گوشته زیرین	(الف) خمیر کره (ب) هسته خارجی (ج) هسته داخلی (د) گوشته زیرین	
	نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند ..... نام دارد.	
(د) اصطکاک	(الف) جرم (ب) چگالی (ج) وزن (د) اصطکاک	
	کدام قسمت میکروسکوپ متمرکز کننده نور است؟	
(د) لامپ	(الف) کندانسور (ب) صفحه چرخان (ج) صفحه میکروسکوپ (د) لامپ	
	رابطه همزیستی کروکودیل با پرنده شبیه کدام یک از رابطه های زیر می باشد؟	۱
(د) مورچه و شته	(الف) کرکس و شیر (ب) کرم کدو و انسان (ج) مگس و اسب (د) مورچه و شته	
	آب اکسیژنه چه نوع ماده ای است؟	
(د) رنگ بر	(الف) سمی (ب) ضد عفونی کننده و رنگ بر (ج) ضد عفونی کننده (د) رنگ بر	
	کدام گزینه وسایل ارتباطی قدیمی تر را نشان می دهد:	
	(الف) تلفن - ثابت تلفن - همراه (ب) مشعل - اسب - تلگراف (ج) تلگراف - مشعل - رایانه (د) رایانه - رادیو - مشعل	

	ب : جاهای خالی را کامل کنید:	
۲	<p>(الف) برای شناسایی اسیدها از کاغذ ..... استفاده می شود .</p> <p>(ب) آتشفشان هایی که از دهانه آنها فقط گاز خارج می شود آتشفشان ..... می گویند .</p> <p>(ج) نیرویی که سبب کند شدن و توقف حرکت اجسام می شود نیروی ..... نامیده می شود.</p> <p>(د) انرژی را با واحدی به نام ..... اندازه گیری می کنند .</p> <p>(ه) غذاسازی گیاهان به وسیله انرژی خورشید ..... نام دارد.</p> <p>(م) به گلبول های سفیدی که به میکروب ها حمله می کنند و آنها را می خورند ..... می گویند.</p>	
	پ : هر عبارت را به کلمه مناسب آن وصل کنید:	
۳	<p>(الف) نام یک فلز سمی است.</p> <p>(ب) یکی از آتشفشان های خاموش در ایران است.</p> <p>(ج) نوعی قارچ تک یاخته است .</p> <p>(د) جاندارانی که میکروب هایی در بدن شان زندگی می کنند.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دماوند</li> <li>• سرب</li> <li>• ناقل بیماری</li> <li>• مخمر</li> <li>• سپند</li> <li>• قارچ چتری</li> </ul>
	ت : به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید	
۴	<p>(الف) چرا کیسه های نایلونی تهیه شده از مواد بازیافتی را ضخیم درست می کنند ؟</p> <p>(ب) حداقل چند جسم باید برهم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟</p> <p>(ج) فتوسنتز گیاهان با تولید چه ماده ای به کاهش آلودگی هوا کمک می کند؟</p> <p>(د) یکی از ضررهای استفاده از تلفن همراه را بنویسید.</p> <p>(ه) سد دفاعی بدن در برابر میکروب ها را نام ببرید؟</p> <p>(م) پشه آنوفل باعث کدام بیماری می شود ؟</p>	
	ث : به سوالات زیر جواب کامل بدهید :	
۵	چهار مورد از ویژگی های مهم فلزات را بنویسید . دو مورد فلز نام ببرید .	
۶	قانون سوم نیوتون را بنویسید .	

آیا همه باکتری ها مضر و زیان بار هستند؟ با ذکر مثال توضیح دهید .

۷

تبدیل انرژی ها جدول زیر را کامل کنید

فعالیت	نوع تبدیل انرژی
بامداد بر لبه میز نیم تا صدا تولید شود.	انرژی ..... به انرژی ..... تبدیل می شود.
.....	انرژی الکتریکی به انرژی گرمایی تبدیل می شود.
کوهنوردی که از کوه بالا می رود.	انرژی حرکتی به انرژی ..... تبدیل می شود.

۸

چگونه می توان به بدن در برابر بیماری های مختلف کمک کرد و آن را مقاوم ساخت؟ دو مورد.

۹

چرا تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است؟

۱۰

اصطکاک را تعریف کرده و دو راه حل برای افزایش اصطکاک و دو مورد برای کاهش اصطکاک را بیان کنید.

۱۱

برگ های شکارچی چگونه عمل می کنند؟

۱۲

لایه های درونی زمین بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده به چند بخش تقسیم می شوند آنها را روی شکل نشان دهید.

۱۳

۱۴	مخروط کوه آتشفشانی را رسم کرده و نام هر بخش را بنویسید و همچنین دو مورد از فواید و مضرات آتشفشان را بنویسید.
۱۵	نیروی بالابری چیست؟ برآیند نیروهای وارد به یک هواپیما را با رسم شکل توضیح دهید.
« موفق باشید »	



limoonad  
Education For All