

به نام خالق زیبایی‌ها	
اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ کرمان	
کارشناسی سنجش و ارزیابی تحصیلی	
نام و نام خانوادگی	نام پدر
نام درس: علوم تجربی - هشتم	تاریخ آزمون: ۱۳۰۷/۱۰/۲۰
ساعت آزمون: ۸۰+	نام آموزشگاه:
مدت آزمون: ۴۵ دقیقه	سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰
الف) دانش آموز عزیزم، پاسخ صحیح را انتخاب کن.	
۱- آقای پاسور در بررسی برگ دسته جمعی کرم‌های ابریشم نوشت: (احتمالاً یک بیماری مسری شیوع پیدا کرده است). این جمله یک _____ است.	
<input type="checkbox"/> الف) فرضیه	<input type="checkbox"/> ب) مشاهده
<input type="checkbox"/> ج) نتیجه‌گیری	<input type="checkbox"/> د) نظریه
۲- کدام یک از نیروهای زیر از نوع تماسی است؟	
<input type="checkbox"/> الف) نیروی الکتریکی	<input type="checkbox"/> ب) نیروی مغناطیسی
<input type="checkbox"/> ج) نیروی گرانشی (جاذبه)	<input type="checkbox"/> د) نیروی مقاومت هوا
۳- کدام یک از جانداران زیر نقش تجزیه کننده را دارد؟	
<input type="checkbox"/> الف) مگس‌ها	<input type="checkbox"/> ب) کرم‌ها
<input type="checkbox"/> ج) قارچ‌ها	<input type="checkbox"/> د) جلبک‌ها
۴- وقتی دروازه‌بان فوتبال توپ را با دستش می‌گیرد، کدام اثر نیرو اعمال می‌شود؟	
<input type="checkbox"/> الف) شروع حرکت	<input type="checkbox"/> ب) توقف حرکت
<input type="checkbox"/> ج) تغییر جهت حرکت	<input type="checkbox"/> د) کند شدن حرکت
۵- تنوع گیاهی در کدام یک از جنگل‌های زیر کمتر است؟	
<input type="checkbox"/> الف) جنگل بلوط	<input type="checkbox"/> ب) جنگل کاج
<input type="checkbox"/> ج) جنگل صنوبر	<input type="checkbox"/> د) جنگل سرو
۶- منشا بیشتر آتش‌فشان‌ها و زمین لرزه‌ها مربوط به کدام بخش از زمین است؟	
<input type="checkbox"/> الف) گوشته زیرین	<input type="checkbox"/> ب) هسته
<input type="checkbox"/> ج) سنگ کره	<input type="checkbox"/> د) خمیر کره
۷- اندام اصلی فتوسنتز کننده در گیاهان کدام است؟	
<input type="checkbox"/> الف) ساقه	<input type="checkbox"/> ب) ریشه
<input type="checkbox"/> ج) برگ	<input type="checkbox"/> د) میوه
۸- در کدام رابطه‌ی غذایی بین موجودات زیر هر دو سود می‌برند؟	
<input type="checkbox"/> الف) کرکس و شیر	<input type="checkbox"/> ب) شته و مورچه
<input type="checkbox"/> ج) پشه و انسان	<input type="checkbox"/> د) فوریاغه و عکس
ب) فرزندم، درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کن.	
درست	نادرست
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱- مهم‌ترین گازهای خارج شده از دهانه آتشفشان‌ها بخار آب و کربن دی‌اکسید است.	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲- نیروی اصطکاک سبب کند شدن حرکت و یا توقف جسم می‌شود.	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳- ویروس آنفولانزا در باخته‌های بینی قرار می‌گیرد.	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴- گیاهان با تولید گاز کربن‌دی‌اکسید به کاهش آلودگی هوا کمک می‌کند.	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ج) عزیزم، در جای خالی کلمه‌ی مناسب بنویسید.	
۱- سنگ ناقل بیماری _____ است.	
۲- در اثر شکستن ناگهالی سنگ‌های درون زمین _____ ایجاد می‌شود.	
۳- هر چه ارتفاع جسم رها شده از سطح زمین بیشتر باشد، انرژی ذخیره شده در آن _____ است.	
۴- برای سفید کردن خمیر کاغذ از گاز _____ استفاده می‌کنند.	
۵- رنگ سبز گیاه به دلیل وجود ماده‌ای به نام _____ است.	

۵) دانش آموز کوشا و پرتلاش، به سوالات زیر با دقت پاسخ بده.

۱- یک زنجیره‌ی غذایی کوچکی را نمایش دهید. (رسم کنید)

۲- دلیندم، شما چه کارهایی برای افزایش مقاومت بدن خود انجام می‌دهید؟ ۳ مورد نام ببرید

۳- یک تفاوت میان یاخته بدن خودتان با یاخته گل رز بنویسید.

۴- فرزندانم در مسابقه طناب‌کشی چه وقت طناب حرکت نمی‌کند؟

۵- اسیدها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ برای هر کدام یک مثال بزنید.

۶- تبدیل انرژی را در هر یک از موارد زیر بنویسید.

الف- سفره ماهی: انرژی _____ به انرژی _____

ب- جرخ گوشت در حال کار: انرژی _____ به انرژی _____

۷- فرزندانم اگر با ماشین زمان به صد سال پیش سفر کنی، وسایل ارتباطی آن زمان چگونه‌اند و چه تفاوتی نسبت به زندگی امروزه دارند. یک مورد را توضیح بده.

به نام خالق زیبایی‌ها
پاسخ نامه علوم

(الف)

۱- الف

۲- د

۳- ج

۴- ب

۵- ب

۶- د

۷- ج

۸- ب

(ب)

۱- درست

۲- درست

۳- نادرست

۴- نادرست

(ج)

۱- هاری

۲- زمین لرزه (زلزله)

۳- بیشتر

۴- کلر

۵- سبزینه یا کلروفیل

(د)

۱-

عقاب > خرگوش > هویج

۲- ورزش - تغذیه مناسب - خوردن میوه و سبزیجات تازه - مصرف لبنیات - خواب کافی و به موقع و ... (باز پاسخ)

۳- از نظر جنس دیواره: دیواره‌ی یاخته‌های جانوری نازک و دیواره‌ی یاخته‌های گیاهی چوبی و محکم است. جای قرار گرفتن هسته: هسته در یاخته‌ی جانوری در وسط ولی هسته در یاخته گیاهی در هر جای یاخته می‌تواند باشد. شکل یاخته: یاخته‌ی گیاهی شکل منظم‌تری نسبت به یاخته‌ی جانوری دارد.

۴- وقتی که نیروی وارد شده از دو طرف طناب به یک اندازه باشد طناب حرکت نمی‌کند.

۵- اسیدها به دو دسته صنعتی و خوراکی تقسیم می‌شود. صنعتی مثل: جوهر نمک و...
خوراکی مثل: سرکه - آبلیمو و...

۶- الف- انرژی شیمیایی (ذخیره شده) به الکتریکی
ب- انرژی الکتریکی به حرکتی، صوتی

۷- (باز پاسخ)