

به نام خالق ربیبی ها اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ کرمان کارشناسی سنجش و ارزیابی تحصیلی	
نام و نام خانوادگی: _____ نام پدر: _____ نام آموزشگاه: _____ تاریخ آزمون: ۱۳۰۷/۰۳/۱۱ ساعت آزمون: ۸:۳۰ مدت آزمون: ۴۵ دقیقه	سال تحصیلی: ۱۳۰۶-۱۳۰۷ نام درس: علوم تجربی هشتم
الف) دانش آموز عزیزم، پاسخ صحیح را انتخاب کن. ۱- آقای پاسور در بررسی برگ دسته جمعی گرم‌های 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 زمین‌لرزه‌ها 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. ۱- مهم‌ترین گازهای خارج شده از دهانه آتشفشان‌ها بخار آب و کربن دی‌اکسید است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ۲- نیروی اصطکاک سبب کند شدن حرکت و یا توقف جسم می‌شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ۳- ویروس آنفولانزا در باخته‌های بینی قرار می‌گیرد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ۴- گیاهان با تولید گاز کربن‌دی‌اکسید به کاهش آلودگی هوا کمک می‌کند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست	
ج) عزیزم، در جای خالی کلمه‌ی مناسب بنویسند. ۱- سگ 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- دلبندم، 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- فرزندم 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- چرخ گوشت در حال کار: انرژی به انرژی

۷- فرزندم 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)