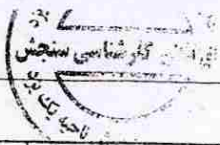




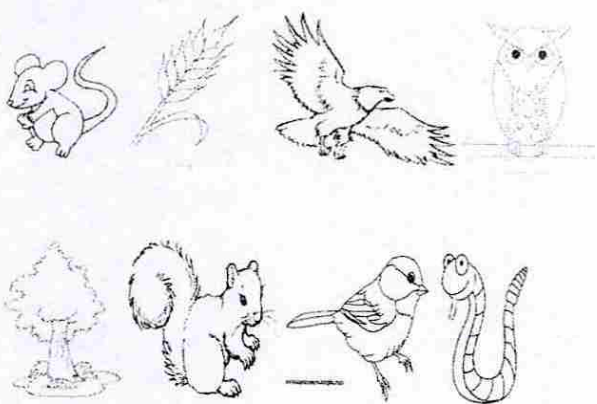
بسمه تعالی
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک یزد
کارشناس سنجش
شروع آزمون: ۹ صبح

نام و نام خانوادگی:
نام پدر:
نام کلاس: نهم

ردیف	سوال	رتبه
الف) پاسخ صحیح را با علامت (✓) مشخص کنید.		
۱	کدام لایه های زمین به ترتیب مذاب، خمیری، جامد هستند؟ الف) خمیر کره- هسته ی درونی- هسته ی بیرونی (ب) خمیر کره- هسته ی بیرونی- گوشته ی زیرین ج) سنگ کره - خمیر کره- هسته ی درونی (د) هسته ی بیرونی - خمیر کره- گوشته ی زیرین	
۲	نیروی که همیشه در خلاف جهت حرکت جسم اثر می گذارد نام دارد؟ الف) مغناطیسی ب) الکتریکی ج) اصطکاک د) گرانشی	
۳	در کدام گزینه تبدیل انرژی همانند هم می باشند؟ الف) گرم شب تاب - فتوسنتز (ب) فتوسنتز - تنفس ج) مارماهی - گرم شب تاب د) مارماهی - سفره ماهی	
۴	برای استحکام کاغذ و سفید کردن آن به ترتیب مواد و به خمیر کاغذ اضافه می کنند. الف) نشاسته - پلاستیک (ب) نشاسته - کلر ج) گچ - کلر د) کلر - نشاسته	
۵	عامل کدام یک از بیماری های زیر مانند هم است؟ الف) سل - آنفلوآنزا (ب) آنفلوآنزا - سرماخوردگی ج) طاعون - وبا د) زخم انگشتان پا - وبا	
۶	در شکل زیر مجموع نیروی وارد بر جسم چه قدر است و به چه قسمتی حرکت می کند؟ (هر پیکان نشان دهنده ده نیوتن است) الف) ۰ نیوتن - چپ ب) ۰ نیوتن - راست ج) ۲۰ نیوتن - راست د) ۲۰ نیوتن - چپ	
ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.		
۷	یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب نوشته می شود که معادل ژول است.	
۸	وقتی واکسن وارد بدن انسان می شود گلبول های سفید علیه آن می سازند.	
۹	به آتشفشان هایی که هیچگونه فعالیتی ندارند آتشفشان می گویند مانند	
۱۰	ورزش کردن سبب و در بدن می شود.	
۱۱	نیروی جاذبه ای که زمین به یک جسم وارد می کند نامیده می شود.	



ج) مفاهیم زیر را تعریف کنید.

۱۲	الف) ناقل بیماری: ج) فتو سنتز:
۱۳	الف) زمین لرزه چگونه به وجود می آید؟
۱۴	اثرات نیرو را با ذکر مثال به طور کامل توضیح دهید.
۱۵	چگونه انرژی در مواد زیر ذخیره می شود؟ (خرما - سوخت ها - اسباب بازی کوکی - آب ذخیره شده پشت سد)
۱۶	آزمایش مربوط به چکش خواری فلزات (آهن) را بنویسید
۱۷	الف) زنجیره های غذایی در شکل روبه رو را پیدا و آن ها را رسم کنید. (۴ مورد) 
۱۸	برای پیشگیری از بیماری های واگیردار چه کارهایی باید انجام دهیم؟



<p>چرا وسایل ارتباط شخصی با گذشت زمان تغییر کرد؟</p>	<p>۱۹</p>
<p>مواد طبیعی و مصنوعی را تعریف کرده و مثال بزنید.</p>	<p>۲۰</p>
<p>هسته ی داخلی و هسته ی خارجی زمین را با یکدیگر مقایسه کنید. تفاوت ها: شباهت ها:</p>	<p>۲۱</p>
<p>نام قسمت های مشخص شده (شماره ۱ تا ۴) در روی میکروسکوپ را بنویسید.</p> <div data-bbox="478 1008 1085 1411" style="text-align: center;"> </div>	<p>۲۲</p>
<p>باز خورد معلم:</p>	