

نام خانوادگی:	نام پدر:	نام کلاس:	نام آموزگار:	نام آموزشگاه:
نام:	نام:	نام:	نام:	نام:
درس: علوم	تاریخ امتحان: ۰۳/۰۷	تعداد صفحه: ۲	تعداد سوال: ۱۱	ساعت شروع: ۹ صبح
باسمه تعالی				زمان: ۶۰ دقیقه
				«پایه ششم»

ضمیمه: خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر ۱۰ به دقت بخوانید و اگر ترکل به خدا و آ.امش، خاطر به آن ها پاسخ دهید.

باز خورد	سوالات	نمره
	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با (ص) یا (غ) مشخص کنید .</p> <p>(۱) تبدیل انرژی در بدن کرم شب تاب ، شیمیایی به نورانی است.</p> <p>(۲) بیماری های غیر واگیر بر اثر میکروب ها بوجود نمی آیند.</p> <p>(۳) کمبود پروتئین باعث نرمی استخوان می شود.</p> <p>(۴) برای رنگ بری در خمیر کاغذ می توان از پرمنگنات پتاسیم استفاده کرد.</p>	۱
	<p>پاسخ صحیح را انتخاب کنید .</p> <p>(۱) - منبع اصلی بیشتر انرژی هایی که ما در زندگی مصرف می کنیم، چیست؟ الف) نفت ب) گاز طبیعی ج) نور خورشید د) گیاهان</p> <p>(۲) کدامیک از موارد زیر جز مواد مصنوعی است؟ الف) پوست ب) پشم ج) چوب د) لاستیک</p> <p>(۳) کدامیک از موارد زیر، از اثرات بهداشتی زمین لرزه است؟ الف) آلودگی آب ب) ریزش آوار ج) بیکاری د) شکستن سد</p> <p>(۴) در کدامیک از گزینه های زیر هر دو جاندار سود می برند؟ الف) مگس و اسب ب) کرکس و شیر ج) مورچه و شته د) شیر و گفتار</p> <p>(۵) مواد مذابی که از دهانه آتش فشان خارج می شود، مربوط به کدام قسمت زمین است؟ الف) سنگ کره ب) خمیر کره ج) گوشته ی زیرین د) هسته ی خارجی</p> <p>(۶) در زنجیره های غذایی، اولین حلقه (تولید کننده) ، همیشه می باشد. الف) گیاهان سبز ب) قارچ ج) گیاهخواران د) گوشتخواران</p>	۲
	<p>جاهای خالی را کامل کنید .</p> <p>۱- غذاسازی گیاهان با استفاده از انرژی نور خورشید، نامیده می شود.</p> <p>۲- واژه ی سلول به معنای است و در مورد حفره های موجود در چوب پنبه به کار رفت.</p> <p>۳- نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به شانه یا میله پلاستیکی می شود..... نامیده می شود.</p> <p>۴- مهمترین گازهای خارج شده از دهانه آتشفشان ها و است.</p> <p>۵- به هوایمای در حال حرکت، نیروی رو به بالایی وارد می شود که اصطلاحا به آن..... می گویند.</p> <p>۶- میکروب سل در قرار می گیرد و سبب تخریب آنها می شود.</p>	۳

۴	یک زنجیره غذایی رسم کنید و در آن تولید کننده را مشخص کنید.
۵	تفاوت میکروسکوپ‌ها قدیمی و امروزی را بنویسید (دو مورد).
۶	چرا در جنگل‌های کاج تنوع گیاهان کم است؟
۷	گلبول‌های سفید چگونه با میکروب‌ها مبارزه می‌کنند؟ توضیح دهید.
۸	از ضررهای تلفن همراه ۲ مورد را بنویسید.
۹	نیروی اصطکاک را تعریف کنید و بگویید در هنگام اسکی روی یخ و برف، نیروی اصطکاک بیشتر باشد بهتر است یا کمتر؟ چرا؟
۱۰	لایه‌های درونی زمین بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده را نام ببرید.
۱۱	نیروی جاذبه زمین را تعریف کنید.

«پایه ششم»

ردیف	راهنمای تصحیح سوالات
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با (ص) یا (غ) مشخص کنید . (۱) ص (۲) غ (۳) غ (۴) غ
۲	پاسخ صحیح را انتخاب کنید . (۱) - ج (۲) - د (۳) - الف (۴) - ج (۵) - ب (۶) - الف
۳	جاهای خالی را کامل کنید . ۱- فتوسنتز ۲- اتاق کوچک ۳- نیروی الکتریکی ۴- بخار آب و دی اکسید کربن ۵- نیروی بالابری ۶- شش ها
۴	گندم (تولید کننده) ← موش (مصرف کننده) ← مار (مصرف کننده)
۵	میکروسکوپ های امروزی ۱- ساختمان پیشرفته تری دارند ۲- می توان نمونه را در آن با جزئیات و بزرگنمایی بیشتری مشاهده کرد.
۶	چون درخت کاج موادی از ریشه خود در خاک ترشح می کند که مانع رشد بسیاری از انواع گیاهان می شود.
۷	بعضی از گویچه های سفید به میکروب ها حمله می کنند و آنها را می خورند که به آنها بیگانه خوار می گویند و بعضی از آنها موادی از خود به نام پادتن ترشح می کنند که میکروب ها را غیر فعال می کند. گویچه های سفید بیگانه خوار این میکروب های غیر فعال را راحت تر می خورند.
۸	آسیب زدن به جسم افراد مثل چشم و گردن و... ۲- کم شدن ارتباطات رو در رو بین افراد
۹	نیروی که سبب کند شدن حرکت می شود و در خلاف جهت حرکت است نیروی اصطکاک نام دارد. در هنگام اسکی باید نیروی اصطکاک کمتر باشد تا حرکت روی برف و یخ آسان تر شود و بتوان راحت تر لیز خورد.
۱۰	سنگ کره - خمیر کره - گوشته زیرین - هسته خارجی - هسته داخلی
۱۱	زمین به همه ی اجسام اطراف خود نیرو وارد می کند و آنها را به طرف خود می کشد. این نیرو، نیروی گرانشی یا نیروی جاذبه زمین نام دارد.