



بسمه تعالی

آموزش و پرورش شهر منطقه
دبستان غیردولتی علوی
آزمون پایان سال تحصیلی
۹۵-۹۶

علوم پنجم دبستان

مدت پاسخ گویی
۱۰۰ دقیقه

تاریخ برگزاری:/...../.....

نام آموزگار:

نام کلاس:

نام و نام خانوادگی:

بارم	سؤالات علوم پنجم دبستان	ردیف
۱	گزینه صحیح را با ✓ و غلط را با ✗ مشخص کنید. الف) وقتی شرایط آزمایش مناسب باشد نیازی به تکرار آزمایش نیست. ب) عقاب سریع تر از گنجشک بال می زند تا بتواند پرواز کند. ج) فرضیه حتما درست است. د) فرضیه را براساس پرسش مطرح شده ارائه می دهند. درست نادرست <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	۱
۱/۵	انواع روش های ساختن رنگین کمان را بنویسید. (سه مورد)	۲
۰/۵	رزا می خواهد به مادرش در ریختن کتلت کمک کند، مادرش به ترتیب کارهایی را که باید انجام دهند را نوشته است. تغییر فیزیکی یا شیمیایی بودن هر کدام را تعیین کنید. ۱- چرخ کردن گوشت ۲- رنده کردن سیب زمینی ۳- اضافه کردن نمک، تخم مرغ و سیب زمینی به گوشت ۴- ورز دادن مخلوط به دست آمده ۵- شکل دادن به مخلوط کتلت ۶- سرخ کردن کتلت ها	۳
۳	تعریف کنید. منشور: ذره بین: کانون عدسی:	۴
۱/۵	شرایط لازم برای تشکیل فسیل را توضیح دهید.	۵



مدت پاسخ‌گویی
۱۰۰ دقیقه

علوم پنجم دبستان

تاریخ برگزاری:/...../.....

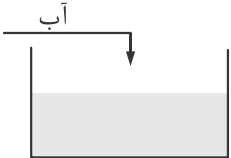
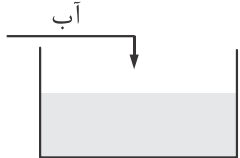
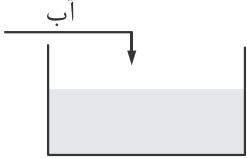
۲	<p>گزینه صحیح را علامت بزنید.</p> <p>۱- احتمال تشکیل فسیل از کدام بخش‌های جانداران بیشتر است؟ (الف) صدف - شاخ (ب) دندان - پوست (ج) ماهیچه - استخوان (د) چشم - زبان</p> <p>۲- حرکت کدام ماهیچه‌ها ارادی است؟ (الف) روده - معده (ب) بازو - ران (ج) قلب - رگ‌ها (د) مری - روده</p> <p>۳- نقش لاله گوش در حس شنوایی چیست؟ (الف) تشدید امواج صوتی (ب) جمع‌آوری امواج صوتی (ج) انتقال امواج صوتی به گوش داخلی (د) انتقال امواج صوتی به بخش حلزونی</p> <p>۴- مزه کدام یک از گزینه‌های زیر را سریع‌تر احساس می‌کنید؟ (الف) برنج پخته (ب) کباب سرد (ج) نان (د) آبمیوه</p>	۶												
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل داده شده به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>(الف) در این تصویر چند لایه سنگی می‌بینید؟ (ب) در کدام لایه‌ها فسیل مهره‌دار می‌بینید؟ (ج) فسیل در کدام لایه قدیمی‌تر است؟</p> 	۷												
۲	<p>جدول مقابل را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="180 1189 1437 1312"> <thead> <tr> <th>نام اندام</th> <th>شش</th> <th>قلب</th> <th>اسکلت محافظتی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ستون مهره‌ها</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>جمجمه</td> </tr> </tbody> </table>	نام اندام	شش	قلب	اسکلت محافظتی				ستون مهره‌ها				جمجمه	۸
نام اندام	شش	قلب	اسکلت محافظتی											
			ستون مهره‌ها											
			جمجمه											
۱	<p>برای هر کدام از اهرم‌های زیر ۲ نمونه مثال بزنید.</p> <p>(الف)</p>  <p>(ب)</p> 	۹												
۰/۵	<p>در بالا رفتن از کوه در کدام حالت راحت‌تر است؟ دلیل آن را توضیح دهید؟</p>  <p>(ب)</p>  <p>(الف)</p>	۱۰												



مدت پاسخ‌گویی
۱۰۰ دقیقه

علوم پنجم دبستان

تاریخ برگزاری:/...../.....

۲	<p>در جدول زیر هر وسیله را در خانه مربوطه قرار دهید. وردنه خمیر - فلکه شیر آب - جرثقیل - در بطری نوشابه - راه پله اضطراری ساختمان‌ها - رنده آشپزخانه - سرپیچ لامپ - دندان سگ</p> <table border="1" data-bbox="175 425 1228 660"> <thead> <tr> <th>پیچ</th> <th>چرخ و محور</th> <th>سطح شیب‌دار</th> <th>گوه</th> <th>قرقره</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	پیچ	چرخ و محور	سطح شیب‌دار	گوه	قرقره						۱۱
پیچ	چرخ و محور	سطح شیب‌دار	گوه	قرقره								
۱/۵	<p>تشکیل خاک به چند روش صورت می‌گیرد؟ نام ببرید. و برای هر کدام ۲ مثال بنویسید.</p>	۱۲										
۰/۲۵	<p>در ۳ ظرف که سوراخی در ته آن‌ها وجود دارد، مقداری خاک ریخته‌ایم، اگر به این خاک‌ها آب اضافه کنیم، از کدام ظرف آب کم‌تر و دیرتر خارج می‌شود؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>آب</p>  <p>خاک رس</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>آب</p>  <p>خاک ماسه‌ای</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>آب</p>  <p>خاک ماسه و رس و بقایای گیاهان</p> </div> </div>	۱۳										
۰/۵	<p>طول ساقه جوانه کاشته شده در گلدانی با همه عوامل زیر به طور طبیعی افزایش می‌یابد به جز الف) نور مناسب وجود داشته باشد. ب) خاک باغچه در گلدان ریخته شده باشد. ج) آبیاری با آب شور انجام می‌شود. د) هوا در اطراف گیاه وجود داشته باشد.</p>	۱۴										
۲	<p>فرسایش چیست؟ چه عواملی باعث فرسایش خاک می‌شود؟</p>	۱۵										