



مدت پاسخ گویی
۹۰ دقیقه

تاریخ برگزاری:

نام و نام خانوادگی: نام کلاس: نام آموزگار:

سؤالات علوم چهارم دبستان (صفحه اول)		ردیف										
<table border="1"> <tr> <td>نادرست</td> <td>درست</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	نادرست	درست	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) هر زنجیره‌ی غذایی با یک گیاه‌خوار شروع می‌شود.</p> <p>ب) کیسه‌تان از جانوران بی‌مهره‌ای هستند که پوست‌اندازی می‌کنند.</p> <p>ج) همه مخلوط‌ها به دو دسته یکنواخت و غیریکنواخت طبقه‌بندی می‌شوند.</p> <p>د) قطب‌های هم‌نام در آهن‌ربا یکدیگر را جذب می‌کنند.</p>	۱
نادرست	درست											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) هر چه اندازه ذرات یک ماده باشد سریع‌تر در آب حل می‌شود.</p> <p>ب) اکسیژن و کربن دی‌اکسید را جابه‌جا می‌کنند.</p> <p>ج) وظیفه سلول پوست است.</p> <p>د) قطب‌های هم‌نام آهن‌ربا یکدیگر را می‌کنند.</p>	۲										
	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) آخرین مرحله‌ی کاردان در یک تحقیق علمی چیست؟</p> <p>ب) انواع ریشه را نام ببرید.</p> <p>ج) بزرگ‌ترین سیاره‌ی منظومه شمسی بین کدام دو سیاره قرار دارد؟</p> <p>د) در ساخت جراثیل از چه آهن‌ربایی استفاده می‌شود؟</p>	۳										
	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام گیاه زیر بی‌دانه است؟</p> <p>۱) کاج ○ ۲) سیب ○ ۳) سرو ○ ۴) خزه ○</p> <p>ب) روابط غذایی بین موجودات زنده چه نام دارد؟</p> <p>۱) دوره‌ی غذایی ○ ۲) زنجیره‌ی غذایی ○ ۳) حلقه‌ی غذایی ○ ۴) زیستگاه غذایی ○</p> <p>ج) جنس کدام سیاره از گاز است؟</p> <p>۱) تیر ○ ۲) نپتون ○ ۳) زهره ○ ۴) ارض ○</p>	۴										



مدت پاسخ گویی
۹۰ دقیقه

علوم چهارم دبستان

تاریخ برگزاری: / /

ردیف	سؤالات علوم چهارم دبستان (صفحه دوم)
۵	الف) تفاوت مدار موازی و مدار متوالی چیست؟ ب) از کدام مدار در سیم کشی خانه ها استفاده شده است؟
۶	دماسنج را تعریف کنید و دو نوع آن را نام ببرید.
۷	الف) سنگ های دگرگونی چگونه پدید می آیند؟ ب) علت ذوب شدن سنگ ها در اعماق زمین چیست؟
۸	چگونه مواد لازم به سلول های بدن می رسند؟
۹	عمل دم و بازدم را تعریف کنید.
۱۰	پوست اندازی را تعریف کنید.



سؤالات علوم چهارم دبستان (صفحه سوم)

ردیف

وظیفه‌ی هر یک از قسمت‌های زیر در یک گیاه را بنویسید.

الف) ساقه:

۱۱

ب) آوند:

الف) زیستگاه را تعریف کنید.

ب) نام چهار زیستگاه را بنویسید.

۱۲

ردیف	عنوان	بارم	نمره دانش‌آموز
۱	کتاب کار علوی	۱/۵	
۲	کاربرگ	۱	
۳	تکالیف کتاب دبستان	۱	
۴	فعالیت کلاسی	۱/۵	
۵	برگه امتحانی	۱۵	
	نمره کل	۲۰	

تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی آموزگار:



مکات پاسخ گوینی
۹۰ دقیقه

علوم چهارم دبستان

تاریخ برگزاری:/...../.....

پاسخنامه علوم چهارم دبستان (صفحه دوم)

ردیف	پاسخنامه علوم چهارم دبستان (صفحه دوم)
۸	<p>(۱ نمره)</p> <p>سلول‌های رودی باریک، مواد غذایی شش‌ها، اکسیژن را به خون می‌رسانند تا خون آن‌ها را به سلول‌های مختلف مانند سلول‌های دست و پا و مغز ببرد. (۱ نمره)</p> <p>(حمیده میری) (درس ۹) (متوسط)</p>
۹	<p>(۱/۵ نمره)</p> <p>وقتی نفس می‌کشیم، هوا از راه بینی یا دهان وارد لوله‌ی نای می‌شود. هوا از نای به شاخه‌های باریک‌تر آن می‌رود و سپس وارد دو شش ما می‌شود به این عمل دم می‌گویند. (۰/۷۵ نمره)</p> <p>وقتی هوا را از بینی خارج می‌کنیم هوا از همان مسیر برمی‌گردد به این عمل بازدم می‌گویند. (۰/۷۵ نمره)</p> <p>(آتنا عداله پوری‌فاز) (درس ۱۰، بدن ما (۲) - تنفس - صفحه ۷۷ کتاب درسی) (دشوار)</p>
۱۰	<p>(۱ نمره)</p> <p>بدن بندپایان پوشش سختی دارد و به همین دلیل آن‌ها هنگام رشد کردن چند بار پوشش سخت خود را عوض می‌کنند به این کار پوست‌اندازی می‌گویند. (۱ نمره) (آتنا عداله پوری‌فاز) (متوسط)</p>
۱۱	<p>(۱ نمره)</p> <p>الف) وظیفه‌ی نگهداری شاخه، برگ، میوه و دانه را برعهده دارد.</p> <p>ب) رساندن آب و مواد معدنی از ریشه به برگ توسط آوندها صورت می‌گیرد.</p> <p>(هر مورد ۰/۵ نمره) (درس ۱۲ - گوناگونی گیاهان) (دشوار)</p>
۱۲	<p>(۲ نمره)</p> <p>الف) به جاهایی مانند دریا، جنگل، بوستان، حتی یک گلدان کوچک که در آن اجزای زنده و غیرزنده وجود دارد زیستگاه می‌گوییم. (۱ نمره)</p> <p>ب) جنگل - دریا - باغچه - رودخانه (هر مورد ۰/۲۵ نمره)</p> <p>(سین قوامی‌نژاد) (درس ۱۳، زیستگاه - زیستگاه‌ها گوناگون‌اند - صفحه ۱۰۳ و ۱۰۴ کتاب درسی) (متوسط)</p>