


تاریخ: ۲۶ / اردیبهشت / ۱۴۰۱ زمان: ۵۰ دقیقه طراح: صفی پور	اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان دبستان صالحین آزمون پایانی علوم چهارم	نام: نام خانوادگی: نام کلاس:
گزینه ی صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.		
۱ رشد بدن انسان به سبب چیست؟ الف) ورزش کردن <input type="checkbox"/> ب) استراحت کردن <input type="checkbox"/> ج) تقسیم سلول ها <input type="checkbox"/> د) کش آمدن سلول ها <input type="checkbox"/>		
۲ در زنجیره ی غذایی، حلقه ی اول همیشه می باشد. الف) تجزیه کننده <input type="checkbox"/> ب) گوشت خوار <input type="checkbox"/> ج) تولید کننده <input type="checkbox"/> د) همه چیز خوار <input type="checkbox"/>		
۳ در کدام مورد زیر احتمال پیدایش سنگ کلیه بیشتر است؟ الف) دفع زود به زود ادرار <input type="checkbox"/> ب) نوشیدن مایعات مانند آب <input type="checkbox"/> ج) نگه داشتن ادرار در بدن برای مدت زیاد <input type="checkbox"/> د) از دست دادن یکی از کلیه ها <input type="checkbox"/>		
۴ با توجه به شکل ؛ با خاموش شدن لامپ های ۲ و ۴ چه اتفاقی می افتد؟  الف) لامپ ۳ خاموش می شود. <input type="checkbox"/> ب) لامپ های ۱ و ۵ خاموش می شوند. <input type="checkbox"/> ج) همه لامپ ها خاموش می شوند. <input type="checkbox"/> د) لامپ ۵ خاموش شده و لامپ های ۱ و ۳ روشن می مانند. <input type="checkbox"/>		
۵ مطابق شکل زیر ، کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟  الف) انرژی گرمایی به صوتی <input type="checkbox"/> ب) انرژی گرمایی به حرکتی <input type="checkbox"/> ج) انرژی حرکتی به گرمایی <input type="checkbox"/> د) انرژی حرکتی به الکتریکی <input type="checkbox"/>		
در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.		
۱ در کشور ما ، کوه های دماوند و الوند بیش تر از نوع سنگ های هستند.		
۲ رگ هایی که خون را به قلب برمی گردانند ، نام دارند.		

۳ خزه ها و سرخس ها به وسیله ی تولید مثل می کنند.

۴ قطب های همانم آهنربا همدیگر را می کنند.

درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

نادرست	درست	جمله
		۱ فلزات نسبت به سایر اجسام، رسانای گرمایی بهتری هستند.
		۲ قلب، رگ و خون اجزای دستگاه گردش خون هستند.
		۳ یک باغچه ی کوچک ، یک زیستگاه به شمار می آید.
		۴ شکل هر حباب در هنگام تشکیل، بستگی به شکل حلقه ی حباب ساز دارد.

پاسخ کامل دهید.

۱ با یک آزمایش ، مخلوط غیر یکنواخت را توضیح دهید.

۲ سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟

۳ روش ساخت آهنربای الکتریکی را توضیح دهید.

۴ منظومه ی خورشیدی چیست؟

۵ سلول چیست؟



سلول روبه رو چه نام دارد؟ و سه بخش مختلف سلول را روی شکل نشان د

<p>۶ قلب چیست و چه می کند؟</p>	<p>۶</p>
<p>۷ به چه جانورانی بی مهره می گویند؟</p>	<p>۷</p>
<p>۸ به چه گیاهانی دو لپه می گویند؟ مثال بزنید.</p>	<p>۸</p>
<p>۹ به چه جانورانی همه چیزخوار می گویند؟ مثال بزنید.</p>	<p>۹</p>
<p>۱۰ هر یک از جانداران زیر در کدام دسته ی بی مهره ها قرار می گیرد؟</p> <p>هشت پا : کرمک : ستاره ی دریایی :</p> <p>خرچنگ : عقرب :</p>	<p>۱۰</p>

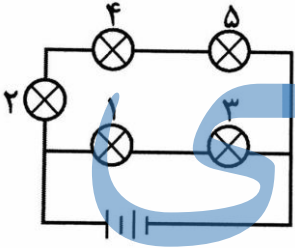

جزوه سیپی

پاسخنامه

اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان
دبستان صالحین
آزمون پایانی علوم چهارم

تاریخ: ۲۶ / اردیبهشت / ۱۴۰۱
زمان: ۵۰ دقیقه
طراح: صفی پور

گزینه ی صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.

۱	رشد بدن انسان به سبب چیست؟ الف) ورزش کردن <input type="checkbox"/> ب) استراحت کردن <input type="checkbox"/> ج) تقسیم سلول ها <input checked="" type="checkbox"/> د) کش آمدن سلول ها <input type="checkbox"/>
۲	در زنجیره ی غذایی، حلقه ی اول همیشه می باشد. الف) تجزیه کننده <input type="checkbox"/> ب) گوشت خوار <input type="checkbox"/> ج) تولید کننده <input checked="" type="checkbox"/> د) همه چیز خوار <input type="checkbox"/>
۳	در کدام مورد زیر احتمال پیدایش سنگ کلیه بیشتر است؟ الف) دفع زود به زود ادرار <input type="checkbox"/> ب) نوشیدن مایعات مانند آب <input type="checkbox"/> ج) نگه داشتن ادرار در بدن برای مدت زیاد <input checked="" type="checkbox"/> د) از دست دادن یکی از کلیه ها <input type="checkbox"/>
۴	با توجه به شکل ؛ با خاموش شدن لامپ های ۲ و ۴ چه اتفاقی می افتد؟  الف) لامپ ۳ خاموش می شود. <input type="checkbox"/> ب) لامپ های ۱ و ۵ خاموش می شوند. <input type="checkbox"/> ج) همه لامپ ها خاموش می شوند. <input type="checkbox"/> د) لامپ ۵ خاموش شده و لامپ های ۱ و ۳ روشن می مانند. <input checked="" type="checkbox"/>
۵	مطابق شکل زیر ، کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟  الف) انرژی گرمایی به صوتی <input type="checkbox"/> ب) انرژی گرمایی به حرکتی <input checked="" type="checkbox"/> ج) انرژی حرکتی به گرمایی <input type="checkbox"/> د) انرژی حرکتی به الکتریکی <input type="checkbox"/>

در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.

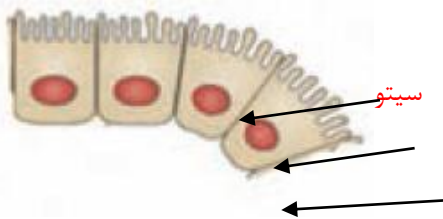
۱	در کشور ما ، کوه های دماوند و الوند بیش تر از نوع سنگ های آذرین..... هستند.
۲	رگ هایی که خون را به قلب برمی گردانند ، سیاهرگ..... نام دارند.
۳	خزه ها و سرخس ها به وسیله ی هاگ..... تولید مثل می کنند.
۴	قطب های همنام آهنربا همدیگر را دفع می کنند.

درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

نادرست	درست	جمله
		۱ فلزات نسبت به سایر اجسام، رسانای گرمایی بهتری هستند.
		۲ قلب، رگ و خون اجزای دستگاه گردش خون هستند.
		۳ یک باغچه ی کوچک ، یک زیستگاه به شمار می آید.
		۴ شکل هر حباب در هنگام تشکیل، بستگی به شکل حلقه ی حباب ساز دارد.

پاسخ کامل دهید.

۱	با یک آزمایش ، مخلوط غیریکنواخت را توضیح دهید. وقتی خاکشیر را در آب می ریزیم و آن را هم می زنیم ، دانه های خاکشیر در آب معلق می ماند.
۲	سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟ رود هنگام سرازیر شدن از کوه ، سنگ ها و ذره های ریز و درشت را با خود به حرکت در می آورد. سنگ های ریز تز و گل و لای ، همراه با رود وارد دریا می شوند و ته نشین می شوند و لایه لایه روی هم قرار می گیرند و بعد از سال های طولانی به سنگ رسوبی تبدیل می شوند.
۳	روش ساخت آهنربای الکتریکی را توضیح دهید. سیم روکش دار را ۵۰ تا ۱۰۰ بار دور یک میخ آهنی می پیچیم ، دو سر سیم را به باطری وصل می کنیم.
۴	منظومه ی خورشیدی چیست؟ زمین و هفت سیاره دیگر و هر چیزی که به دور خورشید می چرخند منظومه خورشیدی نام دارند.
۵	سلول چیست؟ بدن ما و همه جانداران از ذرات بسیار ریزی به نام سلول تشکیل شده است. سلول روبه رو چه نام دارد؟ و سه بخش مختلف سلول را روی شکل نشان دهید. هسته سلول روده باریک
۶	قلب چیست و چه می کند؟ قلب مانند یک تلمبه با فشار خون را درون رگ ها می فرستد.
۷	به چه جانورانی بی مهره می گویند؟ به جانورانی که ستون مهره ندارند ، بی مهره می گوئیم.
۸	به چه گیاهانی دو لپه می گویند؟ مثال بزنید. گیاهانی که دانه دو قسمتی دارند. مانند لوبیا و نخود



بدن ما و همه جانداران از ذرات بسیار ریزی به نام سلول تشکیل شده است.
سلول روبه رو چه نام دارد؟ و سه بخش مختلف سلول را روی شکل نشان دهید. هسته سلول روده باریک

قلب چیست و چه می کند؟
قلب مانند یک تلمبه با فشار خون را درون رگ ها می فرستد.

به چه جانورانی بی مهره می گویند؟
به جانورانی که ستون مهره ندارند ، بی مهره می گوئیم.

به چه گیاهانی دو لپه می گویند؟ مثال بزنید.
گیاهانی که دانه دو قسمتی دارند. مانند لوبیا و نخود

<p>به چه جانورانی همه چیزخوار می گویند؟ مثال بزنید.</p> <p>جانورانی که هم گیاه و هم گوشت می خورند.</p>	<p>۹</p>
<p>هر یک از جانداران زیر در کدام دسته ی بی مهره ها قرار می گیرد؟</p> <p>هشت پا : نرم تنان کرمک : کرم ها ستاره ی دریایی :</p> <p>خارتنان خرچنگ : سخت پوستان عقرب : عنکبوتیان</p>	<p>۱۰</p>

جزوه سیپی