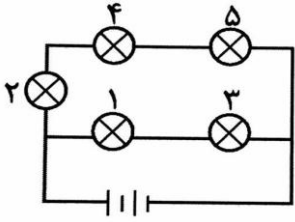
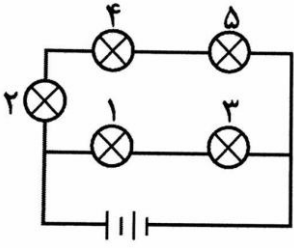
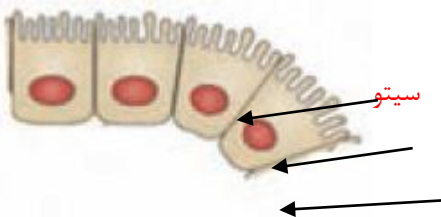


نام : نام خانوادگی : نام کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان دبستان صالحین آزمون پایانی علوم چهارم	تاریخ : ۲۶ / اردیبهشت / ۱۴۰۱ زمان : ۵۰ دقیقه طراح: صفی پور
گزینه ی صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.		
۱	رشد بدن انسان به سبب چیست؟ ☐ الف) ورزش کردن ☐ ب) استراحت کردن ☐ ج) تقسیم سلول ها ☐ د) کش آمدن سلول ها	
۲	در زنجیره ی غذایی، حلقه ی اول همیشه می باشد. ☐ الف) تجزیه کننده ☐ ب) گوشت خوار ☐ ج) تولید کننده ☐ د) همه چیز خوار	
۳	در کدام مورد زیر احتمال پیدایش سنگ کلیه بیشتر است؟ ☐ الف) دفع زود به زود ادرار ☐ ب) نوشیدن مایعات مانند آب ☐ ج) نگه داشتن ادرار در بدن برای مدت زیاد ☐ د) از دست دادن یکی از کلیه ها	
۴	با توجه به شکل ؛ با خاموش شدن لامپ های ۲ و ۴ چه اتفاقی می افتد؟ ☐ الف) لامپ ۳ خاموش می شود. ☐ ب) لامپ های ۱ و ۵ خاموش می شوند. ☐ ج) همه لامپ ها خاموش می شوند. ☐ د) لامپ ۵ خاموش شده و لامپ های ۱ و ۳ روشن می مانند.	
۵	مطابق شکل زیر ، کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ ☐ الف) انرژی گرمایی به صوتی ☐ ب) انرژی گرمایی به حرکتی ☐ ج) انرژی حرکتی به گرمایی ☐ د) انرژی حرکتی به الکتریکی	
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 همنام آهنربا همدیگر را می کنند.															
درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.																
<table border="1"><thead><tr><th>جمله</th><th>درست</th><th>نادرست</th></tr></thead><tbody><tr><td>۱ فلزات نسبت به سایر اجسام، رسانای گرمایی بهتری هستند.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>۲ قلب، رگ و خون اجزای دستگاه گردش خون هستند.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>۳ یک باغچه ی کوچک ، یک زیستگاه به شمار می آید.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>۴ شکل هر حباب در هنگام تشکیل، بستگی به شکل حلقه ی حباب ساز دارد.</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		جمله	درست	نادرست	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.		
جمله	درست	نادرست														
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.															
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															

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

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	پاسخنامه
گزینه ی صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.		
۱ رشد بدن انسان به سبب چیست؟ الف) ورزش کردن ☐ ب) استراحت کردن ☐ ج) تقسیم سلول ها ☒ د) کش آمدن سلول ها ☐		
۲ در زنجیره ی غذایی، حلقه ی اول همیشه می باشد. الف) تجزیه کننده ☐ ب) گوشت خوار ☐ ج) تولید کننده ☒ د) همه چیز خوار ☐		
۳ در کدام مورد زیر احتمال پیدایش سنگ کلیه بیشتر است؟ الف) دفع زود به زود ادرار ☐ ب) نوشیدن مایعات مانند آب ☐ ج) نگه داشتن ادرار در بدن برای مدت زیاد ☒ د) از دست دادن یکی از کلیه ها ☐		
۴ با توجه به شکل ؛ با خاموش شدن لامپ های ۲ و ۴ چه اتفاقی می افتد؟  الف) لامپ ۳ خاموش می شود. ☐ ب) لامپ های ۱ و ۵ خاموش می شوند. ☐ ج) همه لامپ ها خاموش می شوند. ☐ د) لامپ ۵ خاموش شده و لامپ های ۱ و ۳ روشن می مانند. ☒		
۵ مطابق شکل زیر ، کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟  الف) انرژی گرمایی به صوتی ☐ ب) انرژی گرمایی به حرکتی ☒ ج) انرژی حرکتی به گرمایی ☐ د) انرژی حرکتی به الکتریکی ☐		
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 همانام آهنربا همدیگر را دفع می کنند.		
درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.		

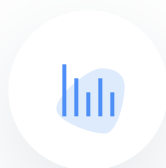
جمله	درست	نادرست
۱ فلزات نسبت به سایر اجسام، رسانای گرمایی بهتری هستند.	✔	
۲ قلب، رگ و خون اجزای دستگاه گردش خون هستند.	✔	
۳ یک باغچه ی کوچک ، یک زیستگاه به شمار می آید.	✔	
۴ شکل هر حباب در هنگام تشکیل، بستگی به شکل حلقه ی حباب ساز دارد.	✔	
پاسخ کامل دهید.		
۱ با یک آزمایش ، مخلوط غیریکنواخت را توضیح 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  سیتو	
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 گوییم.	
۸ به چه گیاهانی دو لپه می گویند؟ مثال بزنید.	گیاهانی که دانه دو قسمتی دارند. مانند لوبیا و نخود	

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



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد