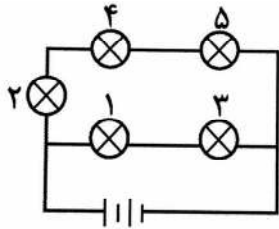


گزینه ی صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.

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 <input type="checkbox"/>
۲	در زنجیره ی غذایی، حلقه ی اول همیشه می باشد. الف) تهیز کننده <input type="checkbox"/> ب) گوشت خوار <input type="checkbox"/> ج) تولید کننده <input type="checkbox"/> د) همه پیز 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 همنام 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 فون اجزای دستگاه گردش خون هستند.
		۳- یک باغچه ی کوچک ، یک زیستگاه به شمار می آید.
		۴- شکل هر بیاب در هنگام تشکیل، بستگی به شکل حلقه ی بیاب ساز دارد.

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