نام و نام خانوادگی: **نام درس: درس علوم از درس ۱ تا ۵** **نوبت اول** **پایه تحصیلی: کلاس چهارم الف**	**بسمه تعالی** **وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران** **مدرسه دخترانه یاس مطهر**	**تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۶** **ساعت امتحان: ۹:۰۰** **مدت امتحان: دقیقه** **نام آموزگار: خانم شفیعی**

ردیف	سوالات	نمره
۱	دختر گلم جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) گرما موجب افزایش ..... می شود . ب) اگر دو یا چند ماده را باهم ترکیب کنیم به طوری که این مواد به راحتی قابل جدا شدن باشند به این ترکیب ..... می گویند. ج) ..... می تواند انرژی الکتریسیته را ذخیره کند. د) واحد اندازه گیری دما ..... است .	
۲	دختر گلم درست یا نادرست جملات زیرا مشخص کنید. الف) هوا مخلوط گاز در گاز است . (درست / نادرست) ب) شوینده ها ، سم ها ، رنگ ها این سه مخلوط برای جانداران و طبیعت مضر نیستند . (درست / نادرست) ج) حباب ها به شکل کروی هستند . (درست / نادرست)	
۳	دختران گلم مدار موازی و مدار متوالی را بکشید .	

www-kanoon-ir

۴	دختر گلم به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید . الف) مراحل روش علمی را نام ببرید ؟ ب) ۲ مخلوط مثال بزنید ؟ ج) الکتریسیته را تعریف کنید؟ د) انواع دماسنج را نام ببرید ؟ (۳ مثال بزنید) و) چند وسیله نام ببرید که با باتری کار می‌کنند؟ (۳ مثال بزنید)	
۵	دختر گلم در جدول زیر انرژی الکتریکی به چه شکل های دیگری از انرژی تبدیل می‌شود .	

www-kanoon-ir

۶	دختر گلم به سوالات تشریحی زیر پاسخ دهید . الف) - در زیر آفتاب لباس های سیاه زودتر خشک می شوند یا لباس های سفید؟ چرا؟ ب) رسانا به چه اجسامی گفته می شود ؟ ج) کار کلید را توضیح دهید ؟	

دختران گلم با آرزوی موفقیت و سلامتی

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

پاسخ آزمون علوم چهارم

دبستان یاس مطهر

نویسنده: دانیال بیتی – رتبه 84 کنکور سراسری تجربی 1402 – دانشجوی پزشکی علوم پزشکی تهران

-1

الف. دما

ب. مخلوط

ج. باتری

د. درجه ی سلسیوس

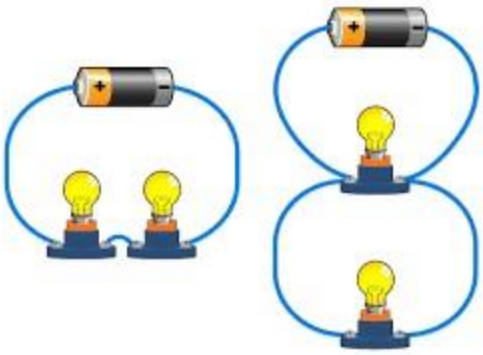
-2

الف. درست

ب. نادرست

ج. درست

-3



-4

الف- مشاهده - طرح مسئله – فرضیه سازی – طراحی و انجام آزمایش – نتیجه گیری

ب. شربت خاکشیر – آجیل

ج. انرژی الکتریکی یکی از شکل های انرژی است. بیشتر وسایل و دستگاه هایی که ما در خانه ها، کارخانه ها، فروشگاه ها و بیمارستان ها از آنها استفاده می کنیم، با انرژی الکتریکی کار می کنند.

www-kanoon-ir

د. نواری – پزشکی – تابشی

و. چراغ قوه – کنترل – تلفن همراه

5- حرکتی، صوتی، تابشی و نورانی، شیمیایی و گرمایی

-6

الف. لباس‌های مشکی رنگ چون رنگ سیاه و رنگ‌های تیره گرما را بیشتر جذب می‌کنند و کمتر بازتابش می‌دهند ولی رنگ های سفید و روشن گرما را کمتر جذب می‌کنند و بیشتر بازتابش می‌دهند و اینکه لباس برای خشک شدن به گرما نیاز دارد بنابراین لباس‌های مشکی رنگ و رنگ‌های تیره زودتر خشک می‌شوند

ب. بعضی از جسم ها مانند میخ آهنی، گیره‌ی فلزی کاغذ، سکه و سیم مسی، الکتریسیته را عبور می دهند. به این جسم ها رسانای الکتریکی می گویند.

ج. با استفاده از کلید می توانیم لامپ را روشن و خاموش کنیم.