

درس : علوم



به نام خدا

نام :

پایه : چهارم

نام خانوادگی :

قسمت ۱ : پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید .

۱ - کدام یک محلول جامد در مایع است ؟

- الف (نشاسته در آب) ب (خاک در آب) ج (شکر در آب) د (روغن در آب)

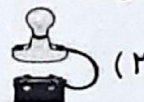
۲ - انرژی حاصل از کدام یک ، آلودگی برای محیط زندگی ما را به همراه دارد ؟

- الف (آب) ب (سوخت) ج (باد) د (خورشید)

۳ - بهترین وسیله برای قطع و وصل جریان الکتریسیته توسط انجام می گیرد .

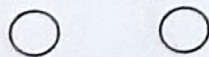
- الف (سیم) ب (سربیس) ج (لامپ) د (کلید برق)

۴ - کدام یک مدار ساده الکتریکی را نشان می دهد ؟

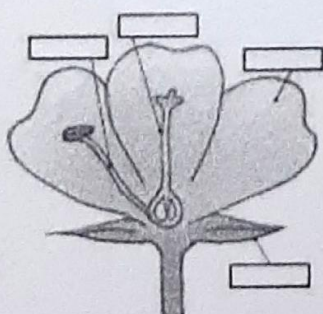


قسمت ۲ : عبارت های درست و نادرست را با علامت (✓) مشخص کنید .

درست نادرست



قسمت های مشخص شده گل را بنویسید.



قسمت ۳: جاهای خالی را با استفاده از کلمه های مناسب کامل کنید.

۱- به نوری که ماه از خود بازتاب می کند ، می گویند . (مهتاب - خورشید)

۲- نزدیک ترین سیاره به زمین ، است . (مریخ - ناهید)

۳- گردش ماه به دور زمین ، تقریباً طول می کشد . (۴ هفته - ۷ هفته)

۴- هر چیزی که جذب آهن ربا می شود ، است . (رسانا - نارسانا)

قسمت ۴: سوالات زیر را پاسخ کامل دهید .

۱- چرا سیاره ها و خورشید در منظومه شمسی به هم برخورد نمی کنند ؟

.....

.....

۲- از قطب نما چه استفاده هایی می شود ؟

.....

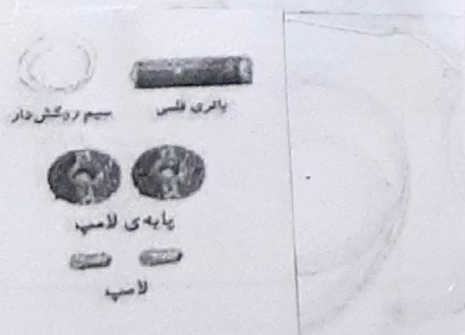
.....

۳- معمولاً برای پختن غذا از ظروفی با جنس کدام فلزها استفاده می شود ؟ چرا ؟

.....

.....

با استفاده از از وسایل روبه‌رو، مدار موازی و متوالی رسم کنید.



با توجه به شکل روبه رو چند زنجیره غذایی در این شبکه غذایی وجود دارد؟

