

۲) درستی ☒ و نادرستی ☒ هر عبارت را مشخص کن.

الف: اندازه‌ی حلقه‌ی حباب ساز بر بزرگی و کوچکی حباب‌ها تأثیر می‌گذارد. ☒

ب: در فصل تابستان لباس‌های روشن بر اثر تابش آفتاب سریع‌تر خشک می‌شوند. ☒

پ: تحقیقات علمی با سؤال آغاز می‌شود. ☒

۳) جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب تکمیل کن.

الف: شرط اساسی در یک فرضیه ... (آزمایش) ... است.

ب: در شهر تبریز و اردبیل باید بیش‌تر رنگ ماشین‌ها ... (تیره) ... و در شهر یزد و کرمان ماشین‌ها به رنگ ... (روشن) ... باشند.

۴) وقتی باران می‌آید و خورشید هم در حال ظاهر شدن است می‌گوییم ممکن است رنگین کمان ظاهر شود. این جمله در کدام مرحله از روش علمی جای دارد؟
فرضیه سازی

۵) تفاوت نظریه و فرضیه را بنویس.
فرضیه: پاسخی احتمالی است که درستی و نادرستی آن مشخص نیست اما نظم به پاسخ است که توسط آزمایش فراوان به اثبات رسیده است.

۶) با توجه به سؤالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن.
الف: برف اطراف کدام یک از برگ‌های زیر زودتر آب می‌شود؟



ب: در ساختن حباب‌ها برای این که فرضیه‌ی کروی بودن همه‌ی حباب‌های خروجی از دستگاه حباب‌ساز اثبات شود، باید کدام مرحله‌ی روش علمی انجام شود؟

(۴) نتیجه‌گیری

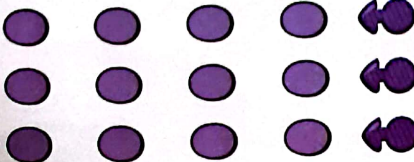
(۳) آزمایش

(۲) بیان نظریه

(۱) فرضیه‌سازی

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



مراحل روش علمی را به درستی توضیح می‌دهم.

از آزمایشات خود نتیجه‌گیری می‌کنم.

تفاوت جذب نور و گرما در رنگ‌های مختلف را می‌دانم.