

## کاربرگ درس ۱ علوم

### الف) جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید.

- ۱- به پاسخ احتمالی که به یک پرسش داده می‌شود، ..... می‌گویند.
- ۲- در تابستان پوشیدن لباس‌هایی با رنگ ..... (روشن - تیره) پیشنهاد می‌شود.
- ۳- در شرایط یکسان، دمای آب در لیوانی که رنگ تیره دارد، ..... از لیوانی است که رنگ روشن دارد.
- ۴- لباس‌هایی که رنگ ..... دارند، زودتر خشک می‌شوند.

### ب) درست یا نادرست بودن عبارات‌های زیر را مشخص کنید.

- ۱- پیش بینی باید براساس مشاهده و اطلاعات جمع آوری شده صورت گیرد.
- ۲- رنگ‌های روشن نور را بیشتر از رنگ‌های تیره جذب می‌کنند.
- ۳- مشاهده یعنی استفاده از حس بینایی برای دیدن.

### ج) به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

- ۱- مراحل روش علمی را به ترتیب بنویسید.
- ۲- منظور از مشاهده چیست؟
- ۳- آیا مشاهده به معنای دیدن است؟
- ۴- منظور از فرضیه سازی چیست؟ یک مثال بزنید.
- ۵- دانشمندان چگونه پیش بینی می‌کنند؟
- ۶- چرا در تابستان از لباس‌هایی به رنگ روشن استفاده می‌شود؟
- ۷- در زمستان پوشیدن لباس‌های چه رنگی را پیشنهاد می‌کنید؟ به چه دلیل؟
- ۸- در مقابل آفتاب لباس‌های سیاه، زودتر خشک می‌شوند یا لباس‌های سفید؟ چرا؟

### د) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

- ۱- بهترین راه بررسی درستی یا نادرستی پیش‌بینی چیست؟

(ب) انجام آزمایش

(الف) مشاهده

(د) طرح پرسش

(ج) فرضیه‌سازی

۲- اولین مرحله از روش علمی کدام است؟

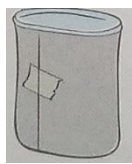
(ب) آزمایش کردن

(الف) پیش‌بینی کردن

(د) نتیجه‌گیری کردن

(ج) مشاهده کردن

۳- دمای آب در شرایط یکسان در کدام لیوان بیشتر است؟



(ج)



(ب)



(الف)

(د) فرقی نمی‌کند.

۴- در زمستان پوشیدن کدام لباس را پیشنهاد می‌کنید؟



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۵- مرحله‌ی نتیجه‌گیری بعد از کدام مرحله انجام می‌شود؟

(ب) مشاهده

(الف) آزمایش

(د) پاسخ به سؤال

(ج) طرح سؤال

۶- کدام گزینه شامل یک مشاهده‌ی علمی نیست؟

(الف) گل‌ها رنگ‌های متفاوتی دارند.

(ب) چرا گل‌ها رنگ‌های متفاوتی دارند؟

(ج) حشرات روی گل‌ها می‌نشینند.

(د) تعداد گلبرگ‌ها در گل‌های مختلف، متفاوت هستند.