

آموزش های آنلاین فرامعلم

PDF پاسخ فعالیت های کتاب فصل به فصل

PDF نمونه سوالات فصل به فصل تستی و تشریحی با پاسخ

PDF درسنامه های آموزشی فصل به فصل و ...

دانلود رایگان تمامی PDF های پایه خود با عضویت ویژه در سایت فرامعلم

برای عضویت اینجا را کلیک کنید.





علوم تجربی سال ششم درس ۱

نمونه سوال علوم ششم درس ۱ با پاسخ نامه

فرامعلم: آموزش برتر آینده بهتر

کاربر گرامی در متن زیر نمونه سوال علوم ششم درس ۱ همراه با پاسخ نامه گردآوری شده است. توصیه می شود ابتدا سوالات را بررسی کنید سپس پاسخنامه سوالات را مطالعه کنید و فعالیت خود را تحلیل کنید. با تحلیل آزمون با نقاط ضعف و قوت خود آشنا می شوید.

پاسخ نامه نمونه سوال علوم ششم درس ۱

برای جای خالی کلمه مناسب داده شده را بنویسید

(آزمایش ، زندگی ، نتیجه گیری ، فرضیه سازی، کنجکاوی)

- ۱) علم بخشی از است.
- ۲) پیشنهاد راه حل ها همان است.
- ۳) یکی از ویژگی های انسان است.
- ۴) راه حل های پیشنهادی خود را باید کرد.
- ۵) در روش علمی پس از انجام آزمایش باید کرد.

گزینه مناسب را انتخاب کنید.

۱) رضا طول یک مداد را ۲۵ سانتی متر و حسن آن را ۲۴ سانتی متر به دست آورده‌اند. کار حسن و رضا کدام گزینه است؟

- ۱) مشاهده
- ۲) یادداشت برداری
- ۳) آزمایش
- ۴) نتیجه گیری

۲) نازنین زهرا هر روز به گلدان شمعدانی خود آب می دهد امروز مشاهده کرد برخی از برگ ها زرد شده است او حشرات کوچکی را پشت برگها دید پس از بررسی های گوناگون فهمید که این حشره موجب بیماری گیاهی شده است کار نازنین زهرا کدام گزینه است؟

- ۱) مشاهده
- ۲) تحقیق و پژوهش
- ۳) آزمایش
- ۴) نتیجه گیری

۳) حسن برای دوستانش خبرهایی درباره برخورد شهاب سنگ ها تعریف کرد، او گفت که یک شهاب سنگ توانسته گودالی به قطر ۱۲۰۰ متر در زمین ایجاد کند، کار او چه نام دارد؟

- ۱) جمع آوری اطلاعات
- ۲) تحقیق و پژوهش
- ۳) آزمایش
- ۴) یادداشت برداری

۴) حمید از گلوله و آرد برای درست کردن مدل برخورد شهاب سنگ به زمین استفاده کرد. وقتی گلوله را از ارتفاع معینی رها نمود گودالی ایجاد شد. کار او چه نام دارد؟

- ۱) جمع آوری اطلاعات
- ۲) تحقیق و پژوهش
- ۳) آزمایش
- ۴) مشاهده

۵) فاطمه طول و عرض و ارتفاع یک مکعب مستطیل را اندازه گرفت سپس حجم آن را محاسبه کرد و فهمید که چه مقدار آب را می توان درون مکعب ذخیره کرد. کار او کدام گزینه است؟

- ۱) جمع آوری اطلاعات
- ۲) اندازه گیری
- ۳) نتیجه گیری
- ۴) مشاهده

۶) لیلا مقداری جلبک سبز درون دو لیوان قرارداد، سپس یک لیوان را مقابل نور خورشید و یک لیوان را در تاریکی قرار داد. او مشاهده کرد که از جلبک های لیوان درون آفتاب حباب هایی خارج می شود اما از لیوان موجود در تاریکی حبابی خارج نمی شود او چندین بار آزمایش را تکرار کرد و متوجه شد که گاز حاصل حباب های لیوان درون آفتاب کبریت نیمه افروخته را روشن می کند و حتماً گاز اکسیژن است کار او کدام گزینه است؟

- ۱) جمع آوری اطلاعات
- ۲) تکرار آزمایش
- ۳) نتیجه گیری
- ۴) طراحی تحقیق

۷) زهرا گلوله ای به قطر ۲ سانتی متر را از ارتفاع ۱۵ متری بر روی ظرف پر از آرد رها کرد گلوله گودالی به قطر سه سانتیمتر ایجاد کرد. سپس گلوله را در ارتفاع ۳۰ سانتیمتر رها کرد و گلوله گودالی به قطر ۶ سانتی متر ایجاد کرد او فهمید اگر گلوله را از ارتفاع ۴۵ سانتی متری رها سازد گلوله احتمالاً گودالی با قطر بزرگتری ایجاد می کند، کدام گزینه است؟

- ۱) جمع آوری اطلاعات
- ۲) پیش بینی آزمایش
- ۳) نتیجه گیری
- ۴) مشاهده

۸) کدام گزینه درست نیست؟

- ۱) اندازه گیری طول یک خط کش در واقع مشاهده است.
- ۲) زهرا با لمس سطح برگ به صافی آنها پی برد این عمل مشاهده است.
- ۳) مینا با قرار دادن شمع روشنی در ظرف دربسته و خاموش شدن آن فهمید که شمع بدون اکسیژن خاموش می شود. کار او نتیجه گیری است.
- ۴) رضا بیل خودش را روی چمن‌ها جا گذاشت پس از مدتی چمن‌های زیر بیل زرد شده بود او گفت شاید به دلیل نرسیدن نور کافی چمن زرد شده است کار او نتیجه گیری است.

۹) کدام گزینه درست نیست؟

- ۱) به دست آوردن اطلاعات پیرامون یک شیء از طریق حواس پنجگانه مشاهده نام دارد.
- ۲) اندازه گیری بخشی از عمل مشاهده است.
- ۳) قبل از انجام آزمایش می توان فرضیه ای را پیش بینی کرد.
- ۴) در طراحی تحقیق آزمایش وجود ندارد.

۱۰) برای یافتن نتایج درست یک مسئله علمی کدام گزینه بیشتر از همه اهمیت و اولویت دارد؟

- ۱) جمع آوری اطلاعات دقیق
- ۲) آزمایش
- ۳) فرضیه سازی
- ۴) مشاهده دقیق