

کاربرگ علوم کلاس ششم

پایه تحصیلی:

نام آموزگار:



درس اول

نام و نام خانوادگی:

نام مدرسه:

۱) کامل کنید.

- هرچه فاصله ی گلوله از زمین بیشتر باشد، قطر گودال خواهد شد.
- پیشنهاد راه حل مناسب برای حل یک مسأله، نامیده می شود.

۲) صحیح یا غلط بودن جملات را مشخص کنید.

- در هر بررسی علمی، تکرار آزمایش سبب می شود تا نتایج بهتری کسب شود. ☐ صحیح ☐ غلط
- مشاهده یعنی، جمع آوری اطلاعات با کمک حس بینایی. ☐ صحیح ☐ غلط
- وزن اجسام، تأثیری در سرعت رسیدن آن ها به سطح زمین ندارد. ☐ صحیح ☐ غلط

۳) جمله های زیر کدام یک از مرحله های یک تحقیق علمی را نشان می دهد؟

الف) چرا مورچه ها شب ها به لانه هایشان برمی گردند. (.....)

ب) به نظر من هر چه شهاب سنگ، سنگین باشد سرعت سقوط آن بیشتر است و گودال عمیق تری ایجاد می کند. (.....)

پ) نیروی جاذبه ی زمین همه ی اجسام را به سمت خود می کشد. (.....)

ت) این گودال عمق بسیار کمی دارد. (.....)

۴) برای مشاهده زیر یک فرضیه بنویسید.

مشاهده: گل درون گلدان که کنار پنجره بود، در حال پژمرده شدن است.

فرضیه:

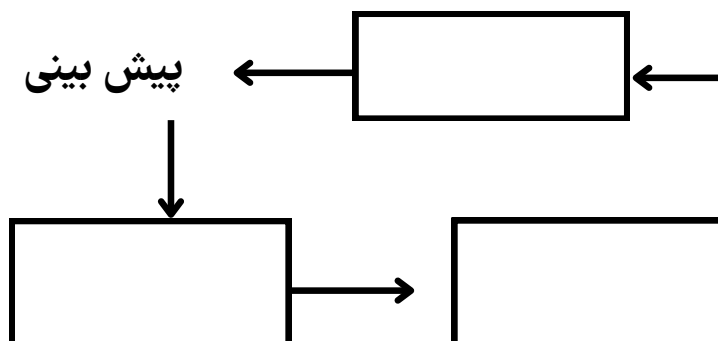
۵) سه فرفره کاغذی هم جرم اما با اندازه های متفاوت را از ارتفاع یکسان روی زمین رها می کنیم. کدام فرفره زودتر به زمین می رسد؟



۶) نمودار زیر را کامل کنید

پیش بینی

مشاهده



باز خورد معلم



خوب



خیلی خوب



نیاز به تلاش



قابل قبول

