مخ آزمای شماره ۱

درس علوم ششم

نام و نام خانوادگی: ..... مهر ۱۴۰۳

۱- گروهی از دانش آموزان می خواهند با یک تیله و ظرفی پر از خاک آزمایشی ترتیب دهند و تاثیر ارتفاع رها کردن تیله و قطر دهانه ی گودال ایجاد شده را بررسی کند. با توجه به این مطلب به پرسش های زیر پاسخ دهید:

الف) آنها باید چه فرضیه (پیش بینی ای) ارائه دهند. ☐ هرچه ارتفاع رها کردن تیله بیشتر باشد قطر و عمق گودال بیشتر می شود

ب) چه چیز را باید اندازه بگیرند؟ ☐ قطر گودال

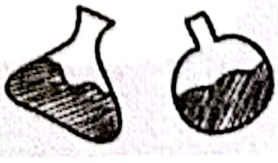
ج) چه چیز را باید تغییر دهند؟ ☐ ارتفاع رها شدن گودال

د) چه چیزهایی را باید ثابت نگه دارند. ☐ سرعت - جنس زمین - جرم و اندازه - دقت اندازه گیری

۲- در پرتاب از ارتفاع معین، جسمی که سطح بیش تری دارد نسبت به جسمی که سطح کمتری دارد، زود تر به زمین می رسد. **درست** ☐ **نادرست** ☑

۳- هر چه فاصله ی گلوله از زمین ..... باشد، سرعت برخورد گلوله با زمین ..... می شود و قطر دهانه ی گودال ایجاد شده ..... می شود.





www.karnoori.ir

سوالات ویژه (پلاس دار)

۱ - مریم می گوید: « این درخت در حال خشک شدن است. احتمالا مشکل از خاک است . » این جمله معرف کدام یک از مراحل کاوشگری علمی به شمار می رود؟

الف) پیش بینی ☑ **ب) نتیجه گیری** ☐

ج) آزمایش ☐ **د) گزینه او ۲ درست است.** ☐

۲- جمله ی زیر بیانگر کدام مرحله از مراحل علمی است؟

چرا قطر و عمق گودال های ایجاد شده در برخورد شهاب سنگ یکسان نیست؟

الف) فرضیه سازی ☐ **ب) آزمایش** ☐

ج) طرح سوال ☑ **د) نظریه** ☐

