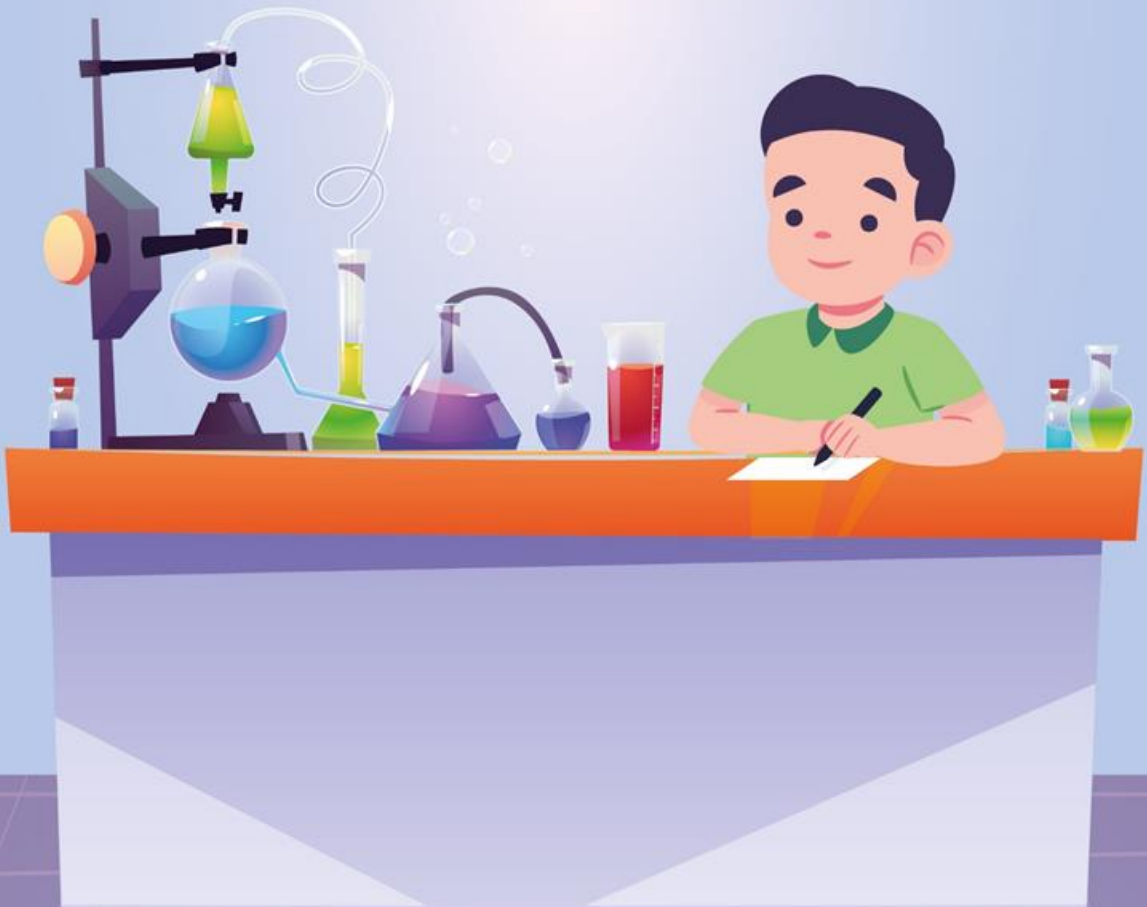


علوم پنجم

دبستان

(نمونه سوالات حل شده)





درس ۱: زنگ علوم

❖ سوالات جای خالی

۱. در هر آزمایش علمی تاثیر گذار هستند.

پاسخ: چند عامل

۲. برای رسیدن به نتایج درست در هر آزمایش باید دقیق انجام شود.

پاسخ: مشاهدات

۳. هرچه پهنای بال فرفره بیشتر باشد، به زمین می‌رسد.

پاسخ: دیرتر





❖ سوالات صحیح - غلط

۴. هرچه بال فرفره پرخان کوتاه‌تر باشد، فرفره زودتر به زمین می‌رسد.

پاسخ: صحیح

۵. برای رسیدن به نتایج درست در هر آزمایش باید اندازه‌گیری انجام شود ولی لازم نیست که

حتما اندازه‌گیری دقیق باشد.

پاسخ: غلط

۶. عواملی مانند وزن و جنس فرفره‌ها در زمان فرود آمدن آن‌ها موثر هستند.

پاسخ: صحیح





❖ سوالات تشریحی

۷. مراحل روش علمی را بنویسید.

پاسخ: مشاهده دقیق - طرح پرسش - فرضیه‌سازی - آزمایش - یادداشت برداری - نتیجه‌گیری
(نظریه)

۸. برای بررسی عوامل تاثیرگذار بر یک آزمایش علمی و پدیده‌های طبیعی چگونه باید عمل کرد؟ توضیح دهید.

پاسخ: در هر آزمایش و یا پدیده‌های طبیعی چند عامل تاثیرگذارند. برای بررسی هر عامل باید یک آزمایش جداگانه انجام داد؛ به عبارت دیگر برای هر آزمایش باید یک عامل را تغییر داده و بقیه عوامل را ثابت نگه‌داشته تا اثر آن را بر آزمایش درک نماییم.

۹. در آزمایش رها کردن فرفره، عوامل موثر بر زمان رسیدن فرفره به سطح زمین را نام ببرید.

پاسخ: بال - پهنای بال - طول دم - جنس کاغذ - ارتفاع





۱۰. با توجه به آزمایش رها کردن فرفره چرخان به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) در آزمایش فرفره چه چیزی را باید تغییر داد؟

پاسخ: طول بال فرفره

ب) در آزمایش فرفره چه چیزی را باید اندازه گرفت؟

پاسخ: زمان رسیدن به سطح زمین

ج) در آزمایش فرفره چه چیزی را نباید تغییر داد؟

پاسخ: اندازه طول دم فرفره - جنس کاغذ - پهناى بال فرفره - ارتفاع





بانک محتوای آموزشی SET

آسان و سریع مطالب مهم را مرور کنید و برای آزمون آماده شوید.

همین الان کلیک کن



دوره‌های آموزشی

با دوره‌های آموزشی وارد مسیر یادگیری شوید و گام به گام خود را در کل درس راحت کنید.



نمونه‌سوال‌ات حل شده

با نمونه سوال‌ات حل شده درس به درس، مثال‌های مهم را ببینید و مفاهیم را آسان درک کنید.



خلاصه نکات

با خلاصه نکات درس به درس فقط به نکات مهم بپردازید و زمان را ذخیره کنید.



ویدئو آموزشی

با ویدئوهای کوتاه درس به درس، مطالب درس را آسان و سریع یاد بگیرید.



www.youtube.com/@saminskill

www.aparat.com/set_ir_official

www.instagram.com/set.ir.shop

t.me/set_ir_levelup

[@set_ir_levelup](https://www.facebook.com/set_ir_levelup)

[@levelupset](https://www.facebook.com/levelupset)

۰۲۱۴۴۰۷۰۷۳۰

۰۹۰۲۷۱۴۳۴۰۲



اسکن کنید