

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم تجربی پنجم ابتدایی

(درس ۱ و ۲)

تاریخ:

مدت آزمون:



www.barttar.ir

فرزند عزیز، جملات درست و نادرست را مشخص کن.

گزینه	درست	نادرست
الف- بریدن کاغذ یک تغییر شیمیایی است.		
ب- در تغییر فیزیکی حالت ماده تغییر می‌کند.		
ج- طبیعت همواره در حال تغییر است.		
د- برای رسیدن به نتایج درست در هر آزمایش باید مشاهده‌ی دقیق انجام شود.		

جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب کامل کن

- الف - هرچه پهنای بال فرفره‌ی چرخان بیشتر باشد فرفره به زمین می‌رسد.
ب - هرچه طول بال فرفره‌ی چرخان کوتاه‌تر باشد فرفره به زمین می‌رسد.
ج - هرچه زمان را دقیق‌تر اندازه‌گیری کنیم ، مشاهده‌ی ما خواهد بود.

پاسخ کامل بنویس.

۱- چه عواملی بر زمان فرود آمدن فرفره تاثیر دارند؟

۲- دانشمندان با توجه به پدیده‌های اطراف خود در ذهنشان پرسش‌هایی ایجاد می‌شود، آنها برای یافتن پاسخ این پرسش‌ها چه می‌کنند؟

۳- تغییرات در مواد به چند صورت است؟

۴- وسایل آهنی در هوای مرطوب سریعتر زنگ می‌زنند یا در هوای خشک؟

۵- دو نوع تغییر نام ببرید که به کندی صورت می‌گیرند.

۶- انسان با استفاده از چه ابزارهایی در طبیعت تغییر ایجاد می‌کند؟

۷- چند نمونه از تغییرات فیزیکی را نام ببرید.

۸- دو نوع تغییر نام ببرید که با دخالت انسان انجام می‌گیرد.

درست یا نادرست

الف- نادرست ب- درست ج- درست د- نادرست

پاهای قالی

الف- دیرتر ب- زودتر ج- دقیقتر

پاسخ کامل

- ۱- طول بال فرخه - پهنای بال فرخه - فشار هوا - پنس فرخه
- ۲- کاوش می‌کنند.
- ۳- به دو صورت فیزیکی و شیمیایی
- ۴- هوای مرطوب
- ۵- زنگ زدن آهن درست کردن ماست
- ۶- پکش - میخ - بیل - کلنگ - ماشین آلات
- ۷- تراشیدن مدار - شکستن شیشه - تا کردن لباس - یخ زده آب
- ۸- صاف کردن چادر - کندن تونل