

این فایل از کانال معلم یار ششم دانلود شده است.
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه بیشتر
در تلگرام آی دی زیر را جست و جو کنید

معلم یار ششم

نمونه سوال با پاسخنامه

درسنامه

فیلم های آموزشی

فیلم حل تمرین کتاب درسی

گام به گام

جزوه

برای دریافت مطالب کافی عضو کانال معلم یار ششم

به آدرس:

@MoallemYarIR6

بشید

ورود به کانال اصلی لمس کنید

در صورت قطع کله اینترنت کشور!

دوباره برمیگردم به سایت معلم یار و مطالب جدید و پایه به پایه تو سایت میفرستم



WwW.MoallemYar.iR



WwW.6Paye.iR



درس اول



کار در کلاس ۱ درس اول صفحه ۱۱

۱. فرضیه - چون کلمه‌ی احتمالاً در جمله آمده است، پس این گفته یک فرضیه می‌باشد.

۲. گزینه ۲ چون گلوله‌ها کاملاً مشابه همدند پس اثرشان نیز در خاک یکسان می‌شود. (در صورت سوال باید گفته شود که از ارتفاع یکسان نیز رها می‌شوند.)

۳. ۱) جرم شهاب سنگ ۲) سرعت سقوط شهاب سنگ

۳) جنس زمین گودال ۴) شکل شهاب سنگ (نوک تیز بودن)

۴. یک منطقه‌ای در خاک مزرعه را در نظر بگیرد قبل از رعد و برق و بعد از رعد و برق تعداد قارچ‌های آن منطقه را بشمارد. اگر این کار را چندین بار در زمان‌های مختلفی از سال انجام دهد به نتیجه می‌رسد.

۵. گزینه «۳» - نادرست است این کلمات را در ابتدای فرضیه بکار می‌برند.

۶. گزینه «۴» - مشاهده استفاده از حواس پنجگانه است و هر چه قدر هم آزمایشات و تکرار آن‌ها دقیق باشد فرضیه‌ای که غلط است پاسخش غلط می‌شود. - همواره برای اطمینان از درستی جواب آزمایش، نیاز به تکرار دوباره آن نیز هست.

۷. گزینه «۲»

۸. گزینه «۲» - چون هر چه سرعت سقوط شهاب‌سنگ بیشتر باشد، قطر دهانه بزرگ‌تر می‌شود.

۹. گزینه «۲» - چون از کلمه ممکن است استفاده شده که شاید در کره‌ی ماه حیات باشد یا نباشد.

۱۰. گزینه «۲» - چون تب علی را با واحد اندازه‌گیری بیان کرده است، پس یک مشاهده است.

۱۱. گزینه «۴»

۱۲. گزینه «۲» - پیش‌بینی علمی را فرضیه می‌گویند.

۱۳. گزینه «۳»

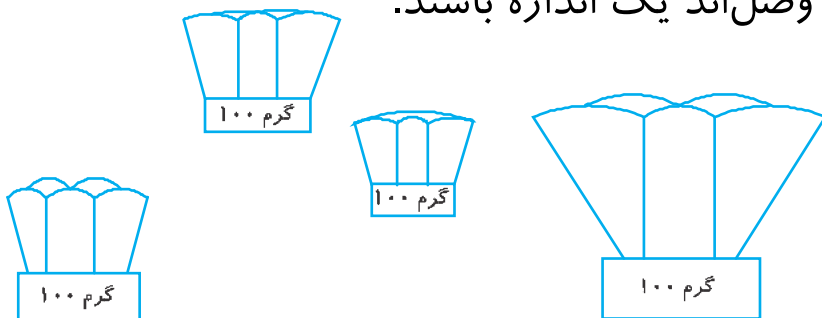
۱۴. گزینه «۳» - گزینه ۳ قانون طبیعی است.



صفحه ۱۳

تمرین درس اول

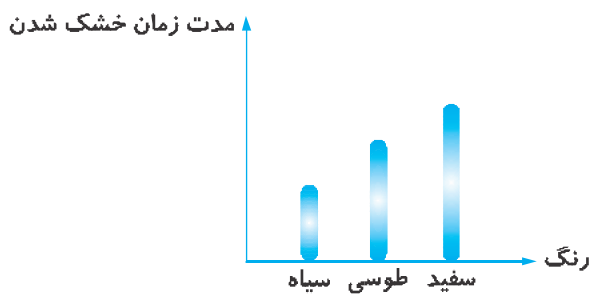
۱. نادرست - بعضی از فرضیه‌های ارائه شده درست هستند.
۲. نادرست - برای اثبات فرضیه باید چندین بار آزمایش صورت بگیرد.
۳. درست
۴. درست، در صورتی که جهت حرکت رو به پایین و در جو زمین قرار گرفته باشد.
- نادرست - سرعتش بیشتر می‌شود.
۵. نادرست - بزرگی دهانه گودال به جرم و سرعت و شکل شهاب‌سنگ بستگی دارد.
۶. (۱) نظریه (۲) منطقی و قابل آزمایش (۳) متفاوت (۴) مشاهده‌ی دقیق (۵) درست
۷. با ۴ گلوله هم وزن، مقداری نخ و کیسه فریزر ۴ چتر نجات در اندازه‌های مختلف درست کرده و همزمان از یک ارتفاع مشخص رهاشان می‌کنیم و با کرنومتر زمان فرودشان را اندازه می‌گیریم باید جرم گلوله‌هایی که به چتر نجات وصل‌اند یک اندازه باشند.



۸. به جرم گلوله‌ها بستگی دارد هر چه جرم گلوله بیشتر باشد، با سرعت بیشتری به آب برخورد کرده و ذرات آب بیشتری به اطراف پخش می‌شود. مثلاً گلوله‌ی آهنی مقدار آبی که اطراف پخش می‌کند بیشتر از گلوله چوبی است.

۹. باید چند تکه پارچه هم‌اندازه و هم‌جنس را که رنگ‌های متفاوت دارند را خیس کرده و تمامشان را در یک جا زیر نور آفتاب پهن کنند و مدت زمان خشک شدن‌شان را یادداشت کنند مسلماً می‌بینند پارچه سیاه‌رنگ خیلی زودتر از پارچه سفیدرنگ خشک می‌شود.

۱۰.



کارگاه خلاق

بعضی از مواد در تماس با یکدیگر دچار تغییر شیمیایی می‌شوند گاهی این تغییر آنقدر تند و شدید است که تولید نور و گرما هم می‌کند.