



۱- هنگام پیاده روی به یکباره پای شما لیز میخورد و زمین میخورید، اولین سوالی که از خود می پرسید این است که چرا لیز خوردید؟ کدام مورد به شما کمک می کند تا پاسخ خود را پیدا کنید؟

(۱) مشاهده

(۲) فرضیه سازی

(۳) نظریه پردازی

(۴) انتقال مفهوم

۲- از همه ی موارد زیر می توان کاغذ تهیه کرد. کدامیک کاغذ مرغوب تری خواهد داشت؟

(۱) کاج

(۲) انجیر

(۳) گندم

(۴) تفاله ی نیشکر

جزوه سیتی

۳- فاصله تا کانون زمین لرزه.....

(۱) هرچه بیشتر باشد، میزان خرابی کمتر است.

(۲) هرچه بیشتر باشد، میزان خرابی بیشتر است.

(۳) هرچه کمتر باشد، میزان خرابی کمتر است.

(۴) از عوامل موثر بر زمین لرزه نمی باشد.

۴- جسمی در ماه، وزنی برابر با ۴۰ نیوتن دارد. کدام مورد صحیح است؟

(۱) وزن جسم در زمین ۲۴۰ نیوتن است.

(۲) جرم جسم در زمین ۲۴ نیوتن است.

(۳) وزن جسم در زمین، نصف وزن جسم در ماه است.

(۴) جرم جسم در ماه ۴۸ کیلوگرم است.

۵- کدام عمق می تواند منشا گدازه های آتشفشانی باشد؟

(۱) ۲۷۵۰

(۲) ۲۷۰

(۳) ۴۸۳۰

(۴) ۳۲۷۸

۶- میدانیم چگالی آهن $7/8$ گرم بر سانتی متر مکعب است. یک قطعه آهن به حجم 20 سانتی متر مکعب چه جرمی

دارد؟

(۱) $156/0$

(۲) $165/0$

(۳) $560/1$

(۴) $651/0$

۷- در کدام مورد نیروی اصطکاک تاثیر مطلوبی ندارد؟

(۱) سقوط چتریار از ارتفاع

(۲) اسکی بازی در مسابقات سرعتی

(۳) حرکت اتومبیل در سراشیبه کوه

(۴) شروع حرکت انسان برای راه رفتن

۸- با استفاده از امواج لرزه ای می توان به...پی برد.

(۱) جنس لایه ها

(۲) ضخامت لایه ها

(۳) حالت لایه ها

(۴) همه ی موارد

۹- کدام مورد در افت کیفیت کاغذ تاثیر بسیاری دارد؟

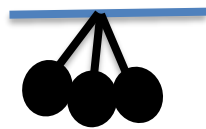
(۱) استفاده ی بیش از حد از مواد رنگ بر

(۲) استفاده ی بیش از حد از پلاستیک

(۳) استفاده ی بیش از حد از نشاسته

(۴) استفاده ی بیش از حد از گچ

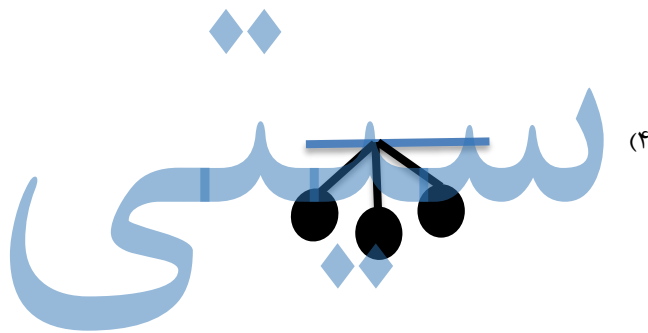
۱۰- سه بادکنک را باد کرده و سپس به یک پارچه پشمی مالش می‌دهیم کدام حالت رخ می‌دهد؟



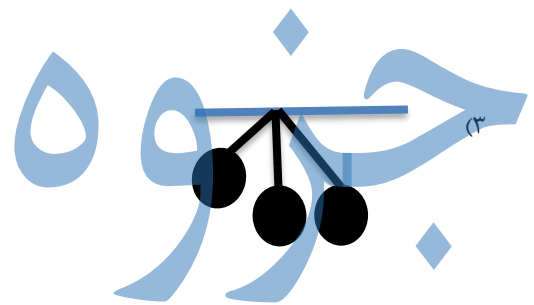
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)