علوم _نوبت اول گروه آموزشی ششم خانم بارانی - خانم کشاورز	دبستان پسرانه امام حسین(ع) مجتمع آموزشی و پرورشی امام حسین(ع) شرکت فولاد خوزستان	تاریخ : دی 1402 بازخورد آموزگار:
نام و نام خانوادگی دانش آموز:		

1-جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف)پیشنهاد راه حل مناسب برای حل یک مسئله.....نامیده می شود.

ب)پوسته و قسمت جامد بالای گوشته را.....می نامند.

ج) انرژی در .....و.....به طور طبیعی ذخیره شده است.

د)برای جداکردن زباله های آهنی از سایر زباله ها می توان از نیروی.....استفاده کرد.

2-درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

الف)سیم مسی و نفت خام جز مواد طبیعی هستند.

ب)هنگام بالا رفتن از کوه بهتر است اصطکاک بیشتر باشد.

ج)با دمیدن هوا بر روی نوار کاغذی فشار هوا در پایین کاغذ بیشتر می شود.

د)سفره ماهی برای مقابله با دشمن و شکار کردن انرژی شیمیایی را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند.

3-کدام یک از روش های کم کردن اصطکاک نیست؟

الف)استفاده از چرخ ب)استفاده از روغن و گریس

ج)استفاده از زنجیر چرخ د)صاف کردن سطوح

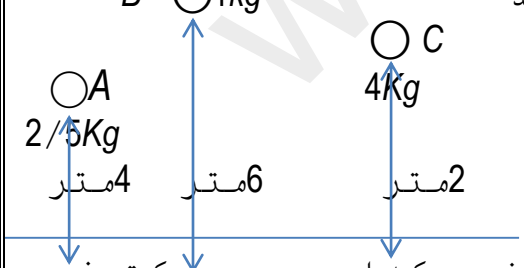
4-سرعت امواج لرزه ای در کدام لایه زمین کمتر است؟

الف)پوسته ب)گوشته زیرین

ج)خمیر کره د)هسته خارجی

5-انرژی ذخیره ای کدام گلوله بیشتر است؟

الف)A ب)B ج)C د)هرسه برابرند



6-باتوجه به نیروهای وارد شده بر اجسام زیر کدام جسم حرکت نمی کند؟



www.kanoon.ir

40N 30N 15N 20N 10N 25N

7-مفاهیم زیر را تعریف کنید.
الف) امواج لرزه ای:
ب)قطب آهن ربا:
ج)نیروی بالابری:
د)موتور الکتریکی:
8-به نظر گروهی از دانش آموزان هرچه سطح جسمی بیشتر باشد.هنگام رها کردن از یک بلندی دیرتر به زمین می رسد.اگر این گروه بخواهد فرضیه خود را ازمایش کند:
الف)چه چیز را باید تغییر دهند؟
ب)چه چیز را باید اندازه بگیرند؟
ج)چه چیزهایی را باید ثابت و یکسان نگه دارند؟
9-دانشمندان چگونه به اطلاعاتی در مورد لایه های درونی زمین دست یافتند؟

10-دو نیرو را نام ببرید که در خلاف جهت جسم برجسم اثر می گذارند؟

11-تفاوت وزن و جسم را بنویسید.

12-در شکل زیر ساختمان یک کوه آتشفشان نشان داده شده است،قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید.

13-مراحل تولید انرژی الکتریکی در یک نیروگاه برق آبی را همراه با تبدیلات انرژی آن توضیح دهید.

14-برای هریک از تبدیل انرژی های زیر آزمایشی ساده طراحی کنید.
الف)تبدیل انرژی حرکتی به انرژی صوتی

ب)تبدیل انرژی گرمایی به انرژی حرکتی