

نام و نام خانوادگی:

ششم اینار ۱ □ ۲ □

مجتمع آموزشی، فرهنگی دکتر حسابی - مقطع ابتدایی

آزمون علوم تجربی

سال تحصیلی ۹۸ - ۱۳۹۷

کد:

تاریخ: ۱۳۹۷ / ۱۱ / ۳۰

الف) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱) کدام یک از اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه است؟

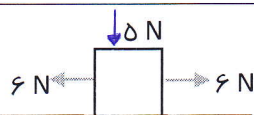
- الف) شیوع بیماری های واگیردار □ ب) خرابی ساختمان □ ج) بیکاری □ د) وقوع سیل □

۲) در اثر واکنش جوش شیرین و سرکه چه گازی تولید می شود؟

- الف) بخار آب □ ب) اکسیژن □ ج) کربن دی اکسید □ د) کلر □

۳) کدام گزینه در مورد حرکت جعبه درست است؟

- الف) به چپ حرکت می کند □ ب) به راست حرکت می کند □
 ج) حرکت نمی کند □ د) ممکن است به هر سمتی حرکت کند □



۴) پدیده ی گردش سیاره ها به دور خورشید، اثر کدام نیرو می باشد؟

- الف) مقاومت هوا □ ب) گرانشی □ ج) اصطکاک □ د) هیچکدام □

۵) در کدام گزینه، تبدیل انرژی ها شبیه به هم است؟

- الف) مارماهی - رها شدن زه کمان □ ب) دینام دوچرخه - مصرف باتری □
 ج) رها شدن زه کمان - فشرده شدن فنر □ د) مارماهی - مصرف باتری □

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۶) در آتشفشان های مانند فقط از دهانه ی آن خارج می شود و به آتشفشان هایی که هیچ گونه فعالیتی ندارند گفته می شود. مانند

۷) به مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی یک جسم، می گویند.

۸) نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به میله یا شانه می شود نام دارد.

۹) سوختن بنزین در موتور اتومبیل تبدیل انرژی به است.

ج) جملات صحیح یا غلط را مشخص کنید..

۱۰) زمین لرزه در محل شکستگی ها خسارت کمتری ایجاد می کند. (صحیح □ غلط □)

۱۱) وقتی با راکت به توپ تنیس ضربه می زنیم، توپ نیز به راکت نیرو وارد می کند. (صحیح □ غلط □)

۱۲) اگر به جسمی که در حال حرکت است، نیرو وارد شود حتماً سرعت آن افزایش می یابد. (صحیح □ غلط □)

۱۳) دو قطب غیر همنام یک آهنربا، یکدیگر را دفع می کنند. (صحیح □ غلط □)

۱۴) واحد اندازه گیری انرژی مواد غذایی کالری نام دارد که برابر با ۴۰ ژول است. (صحیح □ غلط □)



رهنمود معلم:

(د) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۵) از فواید و ضررهای آتش فشان به تفکیک دو مورد را نام ببرید.

فواید :

مضرات :

۱۶) زمین لرزه چگونه به وجود می آید ؟

۱۷) چگونگی تولید نیروی بالابری در هواپیما را توضیح دهید.

۱۸) چگونه می توانیم در یک روز برفی اصطکاک را افزایش دهیم ؟ (۲ مورد)

۱۹) تبدیل انرژی های رخ داده در یک سد آبی از زمان جاری شدن آب تا روشن شدن یک لامپ را به ترتیب بنویسید.

۲۰) جدول زیر را کامل کنید.

اقدامات قبل از وقوع زلزله	اقدامات هنگام وقوع زلزله	اقدامات بعد از وقوع زلزله
برگزاری مانور زلزله	پناه گیری مناسب	کمک به مصدومین

۲۱) مفاهیم زیر را توضیح دهید.

الف) نیروی گرانشی :

ب) وزن :

ج) نیروی مقاومت هوا :

۲۲) اعمال نیرو ممکن است سبب چه تغییراتی در جسم شود ؟ (دو مورد)

۲۳) در اعمال نیرو حداقل چند جسم باید وجود داشته باشد ؟