

دبستان :

باسمه تعالی

« اندیشه درست شخص را از لغزش باز می دارد »

تاریخ :

ارزیابی درس علوم (پایه ششم)

نام و نام خانوادگی :

دستور کار الف) پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید.

۱- کدامیک از مواد زیر ، طبیعی می باشد؟ (درس ۲)

الف) سیمان ☐ ب) نفت خام ☐ ج) کیف ☐ د) لاستیک چرخ ☐

۲- برای بسته بندی مواد غذایی از کدام فلز بیشتر استفاده می کنند؟ (درس ۳)

الف) آهن ☐ ب) مس ☐ ج) روی ☐ د) آلومینیوم ☐

۳- سنگ کره روی کدام لایه از زمین حرکت می کند؟ (درس ۴)

الف) خمیر کره ☐ ب) گوشته زیرین ☐ ج) هسته ی خارجی ☐ د) هسته ی خارجی ☐

۴- در خرابی های حاصل از زمین لرزه کدام عامل بی تأثیر است؟ (درس ۵)

الف) استحکام زمین ☐ ب) شدت زلزله ☐ ج) زملن وقوع زلزله ☐ د) استحکام ساختمان ها ☐

۵- کدامیک از موارد زیر از ضررهای آتش فشان می باشد؟ (درس ۵)

الف) تشکیل دریاچه ☐ ب) ریزش باران های اسیدی ☐ ج) توسعه ی گردشگری ☐ د) زمین حاصلخیز ☐

۶- کدام نیرو باعث بسته شدن در یخچال می شود؟ (درس ۷)

الف) نیروی اصطکاک ☐ ب) نیروی الکتریکی ☐ ج) نیروی گرانشی ☐ د) نیروی مغناطیسی ☐

۷- ورزشکاری که وزنه ای را از زمین بلند می کند وزن را (درس ۶)

الف) هل می دهد ☐ ب) ابتدا هل می دهد بعد می کشد ☐ ج) می کشد ☐ د) ابتدا می کشد بعد هل می دهد ☐

دستور کار ب) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

۱- کاغذ وسیله ی شناسایی اسیدها است. (درس ۳)

۲- به خمیر کره و بخش جامد بالای گوشته ، مجموعاً گفته می شود. (درس ۴)

۳- انرژی حاصل از شکستن سنگ کره ی زمین به صورت از داخل زمین به سطح آن می رسند. (درس ۵)

۴- جسم زمانی به حرکت در می آید که یکی از نیروها..... از نیروی دیگر باشد. (درس ۶)

دستور کار ج) جمله های درست و نادرست را با علامت (x) مشخص کنید.

۱- با افزودن مواد شیمیایی مختلف به خمیر کاغذ، رنگ آن را می توان بُرد. (درس ۲)

۲- هسته خارجی حالت جامد دارد و مرکز زمین را تشکیل می دهد. (درس ۴)

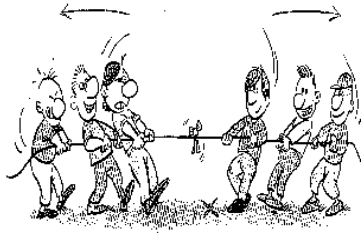
۳- اعمال نیرو بر جسم ، با عکس العمل آن جسم همراه نخواهد بود. (درس ۶)

۴- نیروی اصطکاک همواره خلاف حرکت جسم ، اثر می گذارد. (درس ۷)

درست	نادرست
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

دستور کار د) با توجه به تصویر به سوالات زیر پاسخ دهید

۱- در شکل روبه رو ، تعدادی از بچه ها در بازی طناب کشی با هم رقابت می کنند. آن ها یک دستمال را وسط طناب وصل کرده و نقطه × را به عنوان خط بازی در نظر گرفته اند.



الف) به نظر شما چرا دستمال به سمت چپ حرکت کرده است؟

ب) در چه صورتی دستمال در بالای نقطه × قرار می گیرد؟

۲- چرا در تصویر زیر اتومبیل نمی تواند روی سطح یخ زده حرکت کند؟ برای حل این مشکل چه راهی وجود دارد؟



دستور کار ه) پاسخ های درست را از قسمت «ب» انتخاب کرده و به قسمت «الف» وصل کنید.

الف	ب
۱- یکی از ویژگی های فلزات می باشد. (درس ۳)	• باضربه میشکنند • سخت و محکم هستند
۲- به مقدار ماده ی تشکیل دهنده جسم بستگی دارد. (درس ۷)	• وزن • جرم
۳- یکی از فواید آتش فشان هاست . (درس ۵)	• تشکیل دریاچه • سونامی

دستور کار و) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱- ماده ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ، چه نام دارد؟ (درس ۲)

۲- برچه اساسی لایه های درونی زمین به پنج قسمت تقسیم می شوند؟ (درس ۴)

۳- مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتش فشان کدامند؟ (درس ۵)

دستور کار ز) هر یک از معاریف زیر تعریف کنید. (درس ۵ ، ۷)

آتش فشان فعال :

نیروی اصطکاک :

دستور کار ح) به سوالات پاسخ کامل دهید.

۱- چرا روش سنتی در تهیه کاغذ ، امروزه مورد استفاده ی کمتری دارد؟(۳ دلیل بیاورید)(درس ۳)

۲- بعد از وقوع زمین لرزه چه نکاتی در خصوص ایمنی باید رعایت کرد؟(۴ مورد)(درس ۵)

۳- چرا چتربازان به هنگام سقوط از هواپیما سریعاً چتر خود را باز می کنند؟(درس ۷)

۴- شکل زیر مقدار و جهت نیروی وارد بر فضاانورد را نشان می دهد. فضاانورد در کدام یک از جهت های (۱ تا ۴) حرکت می کند؟ چرا ؟

