الف – گزینه ی صحیح را علامت بزنید.

۱- کدام عبارت درباره ی نیرو نادرست است ؟

۱) نیرو باعث حرکت یا توقف اجسام می شود. ۲) نیرو می تواند باعث تغییر شکل اجسام شود.

۳) نیرو می تواند باعث تغییر جهت حرکت اجسام می شود.

۴) نیرو باعث حرکت اجسام می شود اما نمی تواند جسم متحرک را متوقف کند.

۲- در انجام آزمایش آتشفشان، در صورت مخلوط کردن .... و ..... گاز ..... آزاد می شود.

۱) سرکه و جوش شیرین – کربن دی اکسید ۲) سرکه و لیموشیرین – اکسیژن

۳) جوش شیرین و جوهر نمک – اکسیژن ۴) جوش شیرین و لیمو شیرین – کربن دی اکسید

۳- کدام گزینه در مورد لایه گوشته صحیح نمی‌باشد؟

۱) بخشی از آن به حالت خمیری است. ۲) بخشی از آن به حالت جامد است.

۳) جنس سنگ‌های آن با جنس سنگ‌های پوسته یکسان ولی با جنس سنگ‌های هسته متفاوت است.

۴) نسبت به هسته در فاصله نزدیک‌تری از سطح زمین قرار دارد.

۴- در میان مواد زیر چند اسید خوراکی وجود دارد؟(پرتقال-سرکه-آب خالص-کیوی-جوهر نمک-آب اکسیژنه)

۱) سه مورد ۲) چهارمورد ۳) یک مورد ۴) دو مورد

۵- آب اکسیژنه ماده ای ..... و ..... است.

۱) غیر سمی- بنفش رنگ ۲) سمی- بنفش رنگ ۳) سمی- بی‌رنگ ۴) غیر سمی- بی رنگ

ب- جاهای خالی را کامل کنید.

۱- وقتی دو نیروی مساوی ولی در خلاف جهت به یک جسم وارد شود، می گویند نیروها اثر همدیگر را .....

کردند.

۲- مهم ترین گاز های خارج شده از دهنه ی آتشفشان می توان به ..... و ..... اشاره کرد.

۳- ..... فلز سمی است و سیم‌های برق از ..... ساخته شده‌اند.

۴- اگر در مرحله تهیه کاغذ به آن ..... اضافه کنیم، استحکام کاغذ افزایش می‌یابد.

www.kanoon.ir

۵- زمانی که وسایل برای ما قابل فراهم کردن نباشند ..... می‌کنیم .

پ- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

۱- زمین لرزه ها باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین می شوند.

۲- به هر جسم در هر لحظه فقط یک نیرو وارد می شود.

۳- هرچه سرعت گلوله‌های فلزی هنگام برخورد با خاک بیشتر باشد قطر گودال ایجاد شده بزرگتر خواهد بود.

۴- سفره‌های آب زیرزمینی در گوشته قرار دارند.

۵- آب ژاول یک رنگبر است.

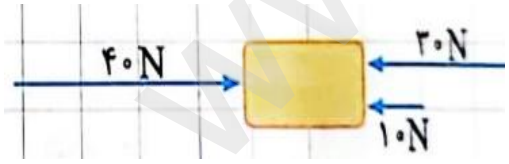
ت- پاسخ کامل بدهید.

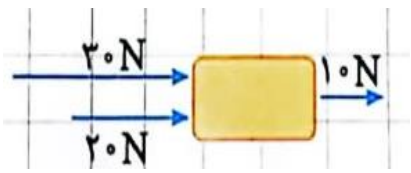
۱-آتشفشان ها از لحاظ مواد خارج شونده و نوع فعالیت به چند دسته تقسیم می شوند؟ توضیح دهید.

۲- جنس هسته داخلی از چیست و باعث چه خاصیتی در زمین شده است؟

۳- چطور می‌توانیم انواع کاغذهای مختلفی را تهیه کنیم؟

۴- مشخص کنید در شکل های زیر، جسم با چه نیرویی و به کدام سمت حرکت می کند.





www-kanoon-ir

پاسخنامه‌ی علوم ششم درس ۱ تا ۶ دبستان مولانا ۲

الف)

۱) گزینه‌ی ۴ ۲) گزینه‌ی ۱ ۳) گزینه‌ی ۳

۴) گزینه‌ی ۱ (پرتقال - سرکه - کیوی) ۵) گزینه‌ی ۳

ب)

۱) خنثی ۲) بخار آب - کربن دی اکسید

۳) سرب - مس ۴- نشاسته ۵- شبیه‌سازی

پ)

۱- درست ۲- نادرست ۳- درست ۴- نادرست

۵- درست

ت)

۱) از لحاظ مواد خارج شونده {جامد- مایع- گاز}

از لحاظ مغالیت {فعال - نیمه فعال- خاموش}

۲) حالت جامد دارد - باعث تولید میدان مغناطیسی می‌شود.

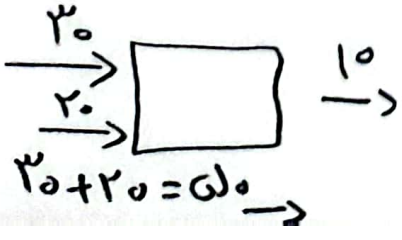
۳) برای تهیه‌ی کاغذ ضد آب از پلاستیک، کاغذ مات از گچ و کاغذ زبل از زنگ استفاده می‌کنند.

۴-

الف) جسم حرکت نمی‌کند چون از دو طرف به یک میزان (۴۰ نیوتن) نیرو به آن وارد می‌شود.

ب) جسم به سمت چپ حرکت می‌کند.

۶۰ نیوتن به سمت چپ



www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۳) کسیه های تهیه شده از بافت ضخیم تر ساخته می شوند تا استحکام کافی را داشته باشند.

۴) پوسته از خاییر نفت و گاز و زغال سنگ، معادن فلزی و غیر فلزی و سفره های آب زیر زمینی در آن قرار دارند.

گوشته (جنس سنگ های گوشته، با هسته و پوسته متفاوت است)

هسته (مرکز زمین است که بیش تر از آهن و نیکل ساخته شده)

۵- اثرات بهداشتی { ۱- آلودگی آب ۲- کمبود دارو ۳- شیوع بیماری های واگیردار ۴- تجمع زباله ها }

اثرات اجتماعی { ۱- از دست دادن عزیزان بی سرپرستی کودکان ۲- فقر و مهاجرت ۴- احساس ترس و اضطراب }

Scanned with CamScanner