نام و نام خانوادگی: « بسمه تعالی» تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۱۰/8

دبستان جهان تربیت یک

نام آموزگار: نسرین احمدی ناحیه یک آموزش و پرورش استان اردبیل تعداد صفحات: ۲ صفحه

ارزشیابی نوبت اول علوم تجربی پایه ششم فصل های ۱ تا ۷

الف: گزینه صحیح را انتخاب کنید

۱-کدام یک جزء نیروهای غیر تماسی است؟

الف: نیروی مقاومت هوا ب) نیروی اصطکاک ج) نیروی گرانشی د) نیروی بالابری

۲ - برای وزن جسم ها از کدام وسیله استفاده می شود؟

الف) نیرو سنج ب) ترازو ج) وزنه د) هیچکدام

۳-کدام یک از اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه می باشد؟

الف) شکستن در ب) بیکاری ج) آلودگی آب ها د) ریزش آوار

۴-امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های نرم و کم تراکم ..... و از سنگ های سخت و متراکم ..... عبور می کند.

الف) تندتر – کندتر ب) تندتر – تندتر ج) کندتر – کندتر د) کندتر – تندتر

۵-میزان اسیدی بودن کدام گزینه نسبت به بقیه بیشتر است؟

الف) پرتقال ب) سرکه ج) جوهرنمک د)کیوی

ب: درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید

۱-خمیرکره بر روی سنگ کره حرکت می کند.

۲-فلز سرب سمی است.

۳-علت اضافه کردن نشاسته در تهیه کاغذ برای مقاوم کردن آن می باشد.

۴-نیروی اصطکاک همیشه موافق حرکت جسم به آن وارد می شود.

۵-قطب های هم نام آهنربا یک دیگر را دفع و قطب های ناهم نام یک دیگر را جذب می کند

پ:جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید.

۱-آتش فشان های ..... و ..... جزء آتش فشان های نیمه فعال هستند.

۲-ماده اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ ..... است.

۳-حداقل ..... جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود.

۴-هنگام بالا رفتن از کوه نیروی اصطکاک باید ..... باشد

۵-از فلز ..... در دارو سازی برای ساخت روکش قرص استفاده می شود.

ت: موارد ستون (الف) را به موارد مناسب از ستون (ب) وصل کنید.

الف	ب
بستن در کشوی میز	کشیدن
بلند کردن کیف از روی زمین	نیروی جاذبه زمین
نیرویی که زمین به همه اجسام از طرف خود وارد می کند	سهند
به محل آزاد شدن انرژی زمین می گویند	کانون زمین لرزه
آتش فشان خاموش است.	هل دادن
منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها	خمیرکره

www-kanoon-ir

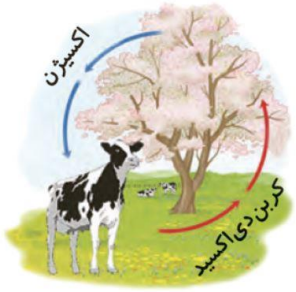
ث:به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱-منظور از نیروی مغناطیسی چیست؟

۲-از فواید آتش فشان سه مورد بنویسید.

۳-لایه های درونی زمین از نظر حالت مواد تشکیل دهنده را نام ببرید.

۴-قطع بیش از حد درختان جنگل ، به چرخه روبرو چه آسیبی خواهد زد؟



۵-به حالت های اعمال نیرو در شکل های زیر دقت کرده و به هر یک از پرسش های داده پاسخ دهید.

الف) در کدام شکل جسم سریع تر حرکت می کند.چرا؟

ب) در کدام شکل جسم حرکت نمی کند چرا؟



شکل ۱

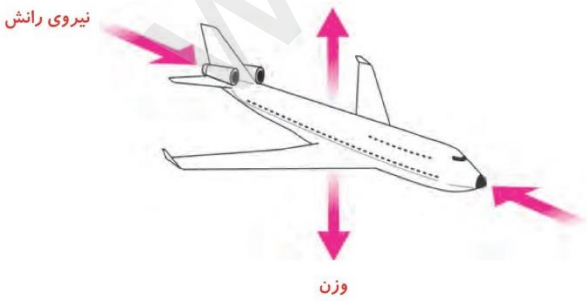


شکل ۲



شکل ۳

۶-با توجه به شکل ، بخش های مشخص شده را کامل کنید.



بازخورد معلم :

موفق باشید – احمدی

www.kanoon.ir

پاسخنامه

الف) ۱. نیروی اصطکاک ۲. نیروسنج ۳. بیکاری ۴. کندتر-تندتر ۵. جوهرنمک

ب)۱. نادرست ۲. درست ۳. درست ۴. نادرست ۵. درست

پ) ۱. دماوند-تفتان ۲. چوب ۳. دوجسم ۴. بیشتر ۵. آلومینیوم

ت)

الف	ب
بستن در کشوی میز	کشیدن
بلند کردن کیف از روی زمین	نیروی جاذبه زمین
نیرویی که زمین به همه اجسام از طرف خود وارد می کند	سهند
به محل آزاد شدن انرژی زمین می گویند	کانون زمین لرزه
آتش فشان خاموش است.	هل دادن
منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها	خمیرکره

ث)

۱. نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می کند نیروی مغناطیسی نامیده می شود.

۲. تشکیل دریاچه-توسعه گردشگری-ایجاد زمین های کشاورزی حاصلخیز

۳. سنگ کره-خمیرکره-گوشته ی زیرین-هسته ی خارجی-هسته ی داخلی

۴.درختان منبع تولید اکسیژن و مصرف کربن دی اکسید هستند. با قطع درختان به تدریج جنگل ها نابود می شوندو زندگی موجودات به خطر می افتد.

۵. الف) شکل ۲ ، چون نیروی وارد شده از دو شخص هم جهت بوده و جسم راحت تر و سریع تر حرکت می کند.

ب) شکل ۱و ۳ ، چون در شکل ۱ نیروی واردشده برای به حرکت در آمدن جسم کافی نیست.در شکل ۳ نیز نیروی وارد شده خلاف جهت هم بوده بنابراین نیروی یکدیگر را خنثی می کنند و جسم حرکت نمی کند.

۶.

