به نام خدا آزمون علوم درس ۹تا۱۱ نام و نام خانوادگی : دبستان دخترانه شاهد ۱
سوم دبستان تاریخ : 04/02/13 ناحیه 1 اردبیل

۱. درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کن.

- قطب های آهن ربا را با S و N نشان می دهیم . درست نادرست
- زمین فقط به اجسام سبک نیرو وارد می کند . درست نادرست
- گیاهان تک لپه ای دارای برگ های پهن هستند . درست نادرست
- جهت نیروی کشش زمین به سمت پایین است . درست نادرست
- نیرو فقط باعث تغییر جهت جسم می شود . درست نادرست

۲. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کن.

- هر چه جرم جسمی بیشتر باشد، نیروی کشش زمین بر آن جسم ..... است .
- نیروی ترمز ماشین باعث ..... ماشین می شود .
- اگر دو سر مخالف آهن ربا به هم نزدیک شوند ، هم دیگر را ..... می کنند .
- برای پوشیدن جوراب از نیروی ..... استفاده می کنیم .
- گیاهان دو لپه ای معمولا ریشه های ..... دارند .
- ..... ، ..... و ..... قسمت های اصلی گیاه هستند.
- ..... محل غذا سازی گیاه است .
- ..... گیاه را در خاک نگه می دارد .
- برای اینکه جسمی را بکشیم یا هل بدهیم بر آن ..... وارد می کنیم .
- قیچی و انبردست مانند ..... عمل می کنند .
- آهن ربا ..... قطب دارد .
- ..... و..... دو نیروی غیر تماسی هستند .
- به کمک ..... می توان اجسام سنگین را جا به جا کرد .

۳. گزینه ی درست را انتخاب کن .

- بین دو آهن ربا نیروی ..... وجود دارد .

الف : کشیدن ب : هل دادن ج: تماسی د: کشیدن وهل دادن

- کدام کار با نیروی کشش زمین انجام می گیرد ؟

الف : پایین آمدن از پله ب :برداشتن چمدان از روی زمین

ج : بالا بردن وزنه د : کشیدن جعبه روی زمین

- کدام یک از گیاهان زیر دارای ریشه ی راست است ؟

الف : لوبیا ب : گندم ج: ذرت د : برنج

- زمین کدام یک را با نیروی بیشتری سمت خود می کشد ؟

الف : کاغذ ب : مداد ج: سنگ د: پر

- نیرویی که دوتا آهن ربا به یکدیگر وارد می کنند ، شبیه کدام یک از موارد زیر است ؟

الف : هل دادن میز ب : باز کردن در اتاق

ج : نیروی کشش زمین د: بلند کردن لیوان

۴. جدول زیر را کامل کن .

گیاه	نوع دانه		نوع برگ		نوع ریشه		تعداد گلبرگ	
	یک قسمتی	دو قسمتی	باریک	پهن	راست	افشان	۴یا۵	۳یا۶
آفتابگردان								
جو								
لوبیا								

www.kanoon.ir

۵. مشخص کنید هر یک از کارهای جدول به صورت کشیدن ،هل دادن یا هردو انجام می شود .

کارها	هل دادن	کشیدن	هل دادن وکشیدن
بازی یویو بستن در باز کردن کشو طناب کشی هم زدن چای تاب بازی			

۶. به سوالات زیر جواب کامل بده .

۱. اثرات نیرو را بنویس و برای هر کدام مثال بزن .

۲ . نیرو در چه جهاتی به جسم وارد می شود ؟ بامثال

۳. سه قسمت اصلی اهرم را نام ببر . شکل آن را هم رسم کن.

۴.اهرم چیست ؟

۵ . نیروی کشش زمین را تعریف کن و بنویس در چه کارهایی به ما کمک می کند .(دو مورد)

۶.ریشه ی راست و ریشه ی افشان را تعریف کن . بارسم شکل

سوال امتیازی : در مورد عمل فتوسنتز چه می دانی ؟

www-kanoon-ir

به نام خدا آزمون علوم درس ۹تا۱۱ نام و نام خانوادگی : دبستان دخترانه شاهد ۱

سوم دبستان

۱. درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کن.

- قطب های آهن ربا را با S و N نشان می دهیم . ✓درست نادرست
- زمین فقط به اجسام سبک نیرو وارد می کند . درست ✓نادرست
- گیاهان تک لپه ای دارای برگ های پهن هستند . درست ✓نادرست
- جهت نیروی کشش زمین به سمت پایین است . ✓درست نادرست
- نیرو فقط باعث تغییر جهت جسم می شود . درست ✓نادرست

۲. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کن.

- هر چه جرم جسمی بیشتر باشد، نیروی کشش زمین بر آن جسم ...بیشتر... است .
- نیروی ترمز ماشین باعث ...توقف... ماشین می شود .
- اگر دو سر مخالف آهن ربا به هم نزدیک شوند ، هم دیگر را ...جذب... می کنند .
- برای پوشیدن جوراب از نیروی ...عمل از راه دور... استفاده می کنیم .
- گیاهان دو لپه ای معمولا ریشه های ...راست... دارند .
- ...ساقه... ، ...ساقه... و ...برگ... قسمت های اصلی گیاه هستند.
- ...برگ... محل غذا سازی گیاه است .
- ...ساقه... گیاه را در خاک نگه می دارد .
- برای اینکه جسمی را بکشیم یا هل بدهیم بر آن ...نیرو... وارد می کنیم .
- قیچی و انبردست مانند ...اهرم... عمل می کنند .
- آهن ربا ...دو... قطب دارد .
- ...نیروی کشش زمین و...نیروی بین آهن ربا...دو نیروی غیر تماسی هستند .
- به کمک ...اهرم... می توان اجسام سنگین را جا به جا کرد .

۳. گزینه ی درست را انتخاب کن .

- بین دو آهن ربا نیروی ..... وجود دارد .

الف : کشیدن ب : هل دادن ج: تماسی ✓د: کشیدن وهل دادن

- کدام کار با نیروی کشش زمین انجام می گیرد ؟

الف : پایین آمدن از پله ✓ب :برداشتن چمدان از روی زمین

ج : بالا بردن وزنه د : کشیدن جعبه روی زمین

- کدام یک از گیاهان زیر دارای ریشه ی راست است ؟

✓الف : لوبیا ب : گندم ج: ذرت د : برنج

- زمین کدام یک را با نیروی بیشتری سمت خود می کشد ؟

الف : کاغذ ب : مداد ✓ج: سنگ د: پر

- نیرویی که دوتا آهن ربا به یکدیگر وارد می کنند ، شبیه کدام یک از موارد زیر است ؟

الف : هل دادن میز ب : باز کردن در اتاق

✓ج : نیروی کشش زمین د: بلند کردن لیوان

۴. جدول زیر را کامل کن .

گیاه	نوع دانه		نوع برگ		نوع ریشه		تعداد گلبرگ	
	یک قسمتی	دو قسمتی	باریک	پهن	راست	افشان	۴یا۵	۶یا۳
آفتابگردان		✓		✓	✓		✓	
جو	✓		✓			✓		✓
لوبیا		✓		✓	✓		✓	

www.kanoon.ir

۵. مشخص کنید هر یک از کارهای جدول به صورت کشیدن ،هل دادن یا هردو انجام می شود .

کارها	هل دادن	کشیدن	هل دادن وکشیدن
بازی یویو			✓
بستن در	✓		
باز کردن کشو		✓	
طناب کشی		✓	
هم زدن چای			✓
تاب بازی			✓

۶. به سوالات زیر جواب کامل بده .

۱. اثرات نیرو را بنویس و برای هر کدام مثال بزن .

تغییر جهت حرکت جسم
تغییر سرعت حرکت جسم
ایجاد حرکت در جسم
تغییر شکل جسم
توقف جسم

۲ . نیرو در چه جهاتی به جسم وارد می شود ؟ بامثال

نیرو در جهات مختلف به جسم وارد می شود . اگر میخ را با چکش بکوبیم نیرو از بالا وارد می شود و اگر توپی را به بالا پرتاب کنیم نیرو از پایین به جسم وارد می شود .

۳. سه قسمت اصلی اهرم را نام ببر . شکل آن را هم رسم کن.



تکیه گاه - نیروی مقاوم - نیروی محرک
قسمتی که نیرو وارد آن - قسمتی که جسم قرار دارد

۴.اهرم چیست ؟ وسیله ای است که با آن و به کمک تکیه گاه جسمی را بلند می کنیم

۵ . نیروی کشش زمین را تعریف کن و بنویس در چه کارهایی به ما کمک می کند .(دو مورد) نیروی است که کره ی زمین بر اجسام وارد کرده و آن ها را به سمت خود می کشد .

آب در رودخانه ها جاری می شود - ما روی زمین بمانیم و راه برویم . غذا خوردن

۶.ریشه ی راست و ریشه ی افشان را تعریف کن . بارسم شکل

سوال امتیازی : در مورد عمل فتوسنتز چه می دانی ؟