



به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

پایه : سوم

دوره ی علوم درس ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰

۱- آب در کدام خاک تقریباً فرو نمی رود؟

۲- آبی که به شکل باران یا برف به زمین می رسد چه می شود؟(سه مورد)

.....
.....
.....

۳- آب های زیرزمینی چگونه آلوده می شوند؟

.....
.....

۴- رود ها چگونه به وجود می آیند؟

.....
.....

۵- مراحل تصفیه ی آب را بنویسید.

.....
.....
.....
.....



۶- به اجسامی که نور تولید می کنند می گویند.

۷- پر نورترین منبع نور ، است.

۸- منبع های نور را نام برده و برای هر یک مثال بنویسید.

۹- بازتابش نور را تعریف کنید.

۱۰- چه زمانی نور بازتابش منظم دارد؟

۱۱- چه زمانی نور بازتابش نامنظم دارد؟

۱۲- هنگامی که جسمی را یا به آن نیرو وارد می کنیم.

۱۳- نیرو می تواند باعث:

..... و و و می شود.

۱۴- چه شرایطی برای دیدن اجسام وجود دارد؟

۱۵- جدول زیر را کامل کنید.

نوع تصویر	اندازه ی تصویر	کاربرد	نوع آینه
			تخت
			برآمده



۱۶- نیروها چند دسته می شوند؟ آن ها را نام ببر و برای هر یک مثال بزن.

۱۷- هر گاه دو قطب هم نام را در آهنربا به هم نزدیک کنیم یکدیگر را ،

۱۸- هر گاه دو قطب ناهم نام را در آهنربا به هم نزدیک کنیم یکدیگر را ،

۱۹- جهت نیروی کشش زمین به سمت است.

۲۰- هر چه جرم جسم باشد زمین آن را با نیروی کم تری به سمت خود می کشد.

۲۱- سه قسمت اصلی یک اهرم ، را نام ببر.

۲۲- اهرم چیست؟

۲۳- هر گاه در یک اهرم جسم را به تکیه گاه نزدیک کنیم، جسم با نیروی به حرکت در می آید.

۲۴- ۴ وسیله نام ببر که مانند اهرم کار می کند.

۲۵- دو نیروی غیر تماسی نام ببرید.

۲۶- دو قطب هم نام در آهنربا یکدیگر را

۲۷- دو قطب ناهم نام در آهنربا یکدیگر را

۲۸- هر گاه جسم به تکیه گاه نزدیک تر شود ، جسم با به حرکت در می آید.

۲۹- هر گاه جسم از تکیه گاه دورتر تر شود ، جسم با به حرکت در می آید.

