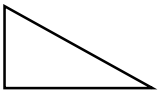
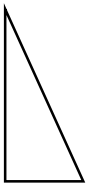
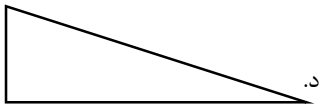
آمادگی و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ..... **پایه پنجم** **نام آموزگار:** عاطفه پور ابراهیمی

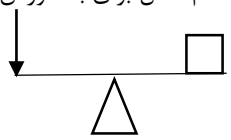
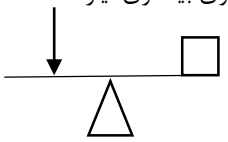
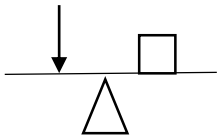
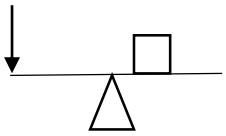
موضوع: ارزشیابی علوم(نوبت دوم) **تاریخ:** ۱۴۰۱/۳/۹

الف. گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱-بالا رفتن از کدام سطح شیبدار راحت تر است؟

الف.  ب.  ج.  د. 

۲- در کدام شکل برای بالا آوردن جسم به نیروی بیشتری نیاز است؟

الف.  ب.  ج.  د. 

۳- کدام یک تبدیل به گیاخاک نمی شود؟

الف. جسد پرنده ب. میوه ج. شیشه د. برگ درختان

۴- کدام نوع اهرم با بقیه متفاوت است؟

الف. فرغون ب. منگنه ج. یخ گیر د. موچین ابرو

ب. جاهای خالی را پر کنید.

۱. نفوذ آب در خاک ماسه ..... از خاک باغچه است.

۲. گردوشکن یک اهرم نوع ..... است که ..... در وسط قرار می گیرد.

۳. به سطح شیبدار مارپیچ ..... می گوییم.

۴. ..... آب و مواد معدنی محلول در آب را از خاک به سمت ریشه جذب می کند.

ج. به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.

۱- سه قسمت اصلی اهرم را در شکل های زیر نشان دهید.

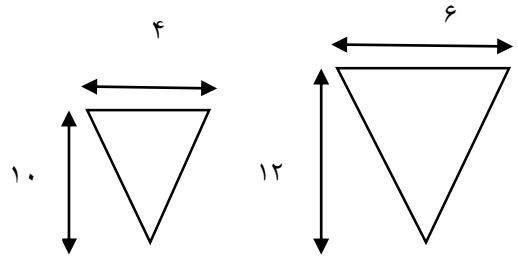
  

۲- آوند آبکش چیست و چه کاری انجام میدهد؟

۳- ۳ مورد از عوامل خرد شدن سنگ ها را نام ببرید.

۴- خاک باغچه از چه اجزایی ساخته می شود و هر کدام از این اجزا چه وظیفه ای دارند؟

۵- در کدام گوه افزایش نیرو بیشتر است؟چرا؟



۶- برای کشاورزی در مناطق کم باران، چه خاکی مناسب تر است؟

۷- فرسایش را تعریف کنید و سپس ۲ مورد از عوامل مصنوعی فرسایش خاک را نام ببرید.

۸- هر وسیله را در جای مخصوص خود قرار دهید.

انبردست- فندق شکن- موچین ابرو- قیچی- کالسکه

تکیه گاه بین نیرو و جسم	جسم بین نیرو و تکیه گاه	نیرو بین جسم و تکیه گاه

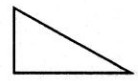
آمادگی و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ..... **پایه پنجم** **نام آموزگار:** عاطفه پور ابراهیمی

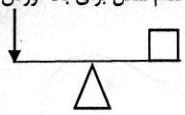
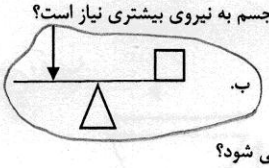
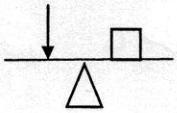
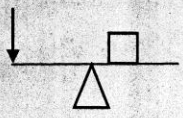
موضوع: ارزشیابی علوم(نوبت دوم) **تاریخ:** ۱۴۰۱/۳/۹

الف. گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱-بالا رفتن از کدام سطح شیبدار راحت تر است؟

الف.  ب.  ج.  د. 

۲- در کدام شکل برای بالا آوردن جسم به نیروی بیشتری نیاز است؟

الف.  ب.  ج.  د. 

۳- کدام یک تبدیل به گیاخاک نمی شود؟

الف. جسد پرنده ب. میوه ج. شیشه د. برگ درختان

۴- کدام نوع اهرم با بقیه متفاوت است؟

الف. فرغون ب. منگنه ج. یخ گیر د. موچین ابرو

ب. جاهای خالی را پر کنید.

۱. نفوذ آب در خاک ماسه ..... از خاک باغچه است.

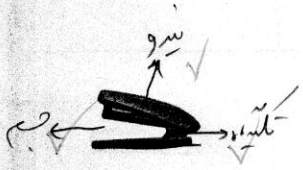
۲. گردوشکن یک اهرم نوع ..... است که ..... در وسط قرار می گیرد.

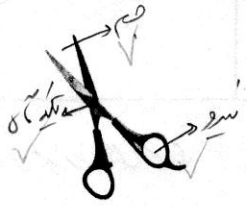
۳. به سطح شیبدار مارپیچ ..... می گوییم.

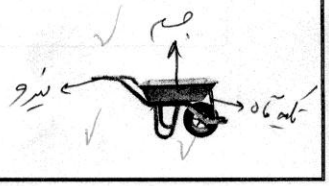
۴. ..... آب و مواد معدنی محلول در آب را از خاک به سمت ریشه جذب می کند.

ج. به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.

۱- سه قسمت اصلی اهرم را در شکل های زیر نشان دهید.







۲- آوند آبکش چیست و چه کاری انجام میدهد؟ در بدن و ساقه و ریشه لوله هایی به نام آوند وجود دارد که به آن آوند آبکش می گویند مواد غذایی را از برگ به ساقه و از ساقه به ریشه می رسانند

۳- ۳ مورد از عوامل خرد شدن سنگ ها را نام ببرید.

۱- رها شدن آب در درون فاصله و برخورد آب با هم ۲- ریشه ی درختان در تنگ ها و بزرگ شدن ریشه ۳- لانه سازی جانوران زیر خاک

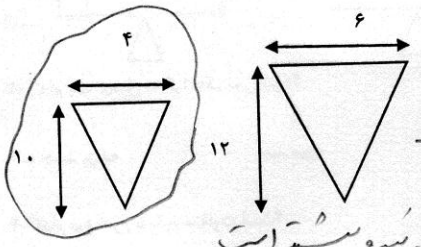
۴- خاک باغچه از چه اجزایی ساخته می شود و هر کدام از این اجزا چه وظیفه ای دارند؟

از خاک رس و ماسه و کود تشکیل شده است

رس: نگه داشتن آب در خود ماسه: تخلیه ی آب

کود: تشکیل مواد معدنی برای گیاه

۵- در کدام گوه افزایش نیرو بیشتر است؟چرا؟



$\frac{۶۰}{۲۴}$ ، $\frac{۱۵۲۶}{۴۲۶}$ (>) $\frac{۱۲×۴}{۶×۴}=\frac{۴۸}{۲۴}$

چون در لوله هر چه نسبت بلندی به پهنای آن بیشتر باشد، افزایش نیرو بیشتر است

۶- برای کشاورزی در مناطق کم باران، چه خاکی مناسب تر است؟

خاک رس مناسب است

۷- فرسایش را تعریف کنید و سپس ۲ مورد از عوامل مصنوعی فرسایش خاک را نام ببرید.

به ضعیف شدن و فاصله ی خاک از سایش خاک می گویند

عوامل مصنوعی: قطع درختان - شخم نامناسب - آبیاری نامناسب - جاده سازی - ساختمان سازی

۸- هر وسیله را در جای مخصوص خود قرار دهید.

انبردست- فندق شکن- موچین ابرو- قیچی- کالسکه

تکیه گاه بین نیرو و جسم اول	جسم بین نیرو و تکیه گاه دوم	نیرو بین جسم و تکیه گاه سوم
انبردست - قیچی	فندق شکن - کالسکه	موچین ابرو

در بعضی موارد عالی برای