



## آمادگی و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

نام آموزگار: عاطفه پور ابراهیمی

پایه پنجم

نام و نام خانوادگی دانش آموز: .....

تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۹

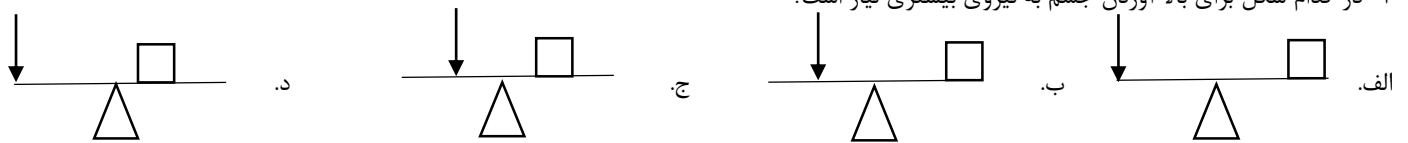
موضوع: ارزشیابی علوم (نوبت دوم)

الف. گزینه صحیح را انتخاب کنید.

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



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



۳- کدام یک تبدیل به گیاهک 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. موجین 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 ماریچ ..... می گوئیم.

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.

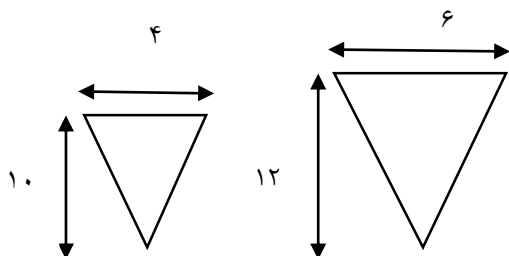
۱- سه قسمت اصلی اهرم را در شکل های زیر نشان دهید.



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 آموزگار: عاطفه پور ابراهیمی

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ..... پایه پنجم

تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۹

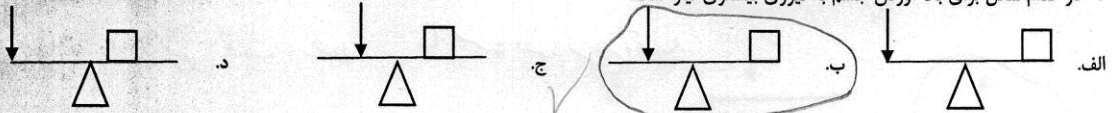
موضوع: ارزشیابی علوم (نوبت دوم)

الف. گزینه صحیح را انتخاب کنید.

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



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



۳- کدام یک تبدیل به گیاهک 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 گوئیم.

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 بزرگ دست درشته لوله های به همند از آوند چوبس ما قرار دارد که به آن آوند آبکش می گویند مواد غذایی را از بزرگ به کوچک و از دست به درشته می رساند

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

۱- رها شدن آنها در رودخانه و بر فرود آنها با هم - ۲- ریشه های درختان در تنگ ها و بزرگ شدن ریشه  
۳- لانه سازی جانوران زیر خاک

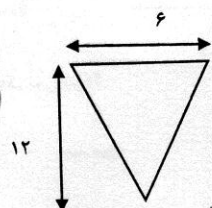
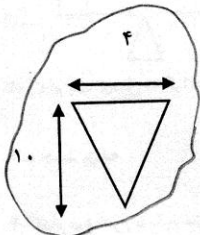
۴- خاک باغچه از چه اجزایی ساخته می شود و هر کدام از این اجزا چه وظیفه ای دارند؟

کود: شکلی مواد مغذی برای گیاه

از خاک رس و ماسه و کود تشکیل شده است

رس: نلکه داشتن آب در فرود ماسه: نفوذ سریع آب

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



$$\frac{4 \times 10}{2} = 20 \quad \text{و} \quad \frac{6 \times 12}{2} = 36 \quad \text{و} \quad \frac{12 \times 4}{2} = 24$$

چون در گوه اول مساحت بیشتری به پهنای آن بیشتره ما لوله افزایش نیرو بیشتره 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.

بضعیف شدن قابلیت های خاک زسایش خاک می گویند

مثلا: حمل مصنوعی؛ قطع درختان - شخم نامناسب - آبیاری نامناسب - جاده سازی - ساختمان سازی  
۸- هر وسیله را در جای مخصوص خود قرار دهید.

انبردست - فندق شکن - موجین 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	موجین ابرو

در تمام موارد عالی برای