

## سوالات درس ۸

کامل کنید

- ۱- الاکلنگ نوعی ..... است.
- ۲- در فرغون ..... به تکیه گاه نزدیک است.
- ۳- اگر بخواهیم الاکلنگ در تعادل باشد، باید فرد ..... به تکیه گاه نزدیک تر بنشیند.
- ۴- در قیچی خیاطی تکیه گاه ..... قرار دارد.
- ۵- اگر در اهرمی فاصله ی نیرو تا تکیه گاه برابر فاصله ی جسم تا تکیه گاه باشد نیرو با وزن جسم برابر ..... .

صحیح یا غلط

- ۶- با بعضی اهرم ها کارها سریع تر انجام می شوند.
- ۷- در فرغون تکیه گاه در وسط قرار دارد.
- ۸- در قیچی ها تکیه گاه بین جسم و نیرو قرار دارد.

تعریف کنید

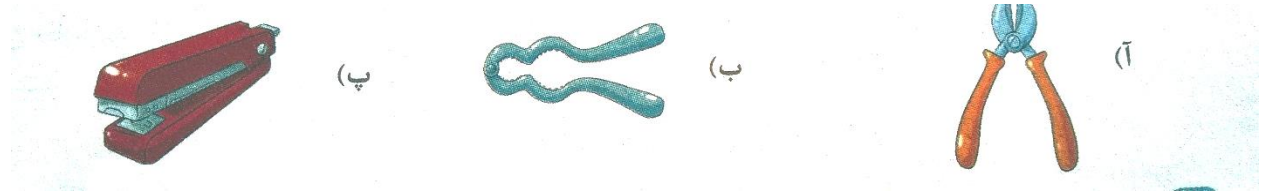
۹- اهرم

پاسخ دهید

- ۱۰- بخش های مختلف اهرم را نام ببرید.
- ۱۱- در اهرم روبه رو، رُز باید چند کیلوگرم باشد تا بتواند با آوا الاکلنگ بازی کند؟ (ویژه ی بیش تر بدانید)

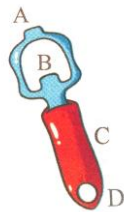


۱۲- در شکل های زیر، محل جسم، تکیه گاه و نیرو را مشخص کنید و شکل اهرم آن ها را رسم کنید.



انتخاب کنید

۱۳- در شکل مقابل محل تکیه گاه در کدام قسمت است؟



A - ۱

B - ۲

C - ۳

D - ۴

۱۴- در کدام یک از وسایل زیر نیرو بین تکیه گاه و جسم قرار دارد؟

۱- انبردست

۲- ترازوی دو کفه ای

۳- موچین

۴- فرغون

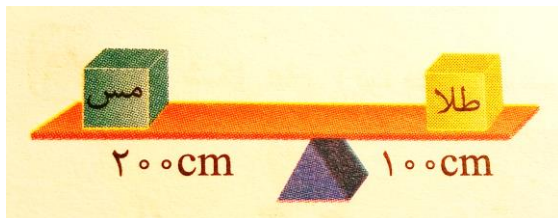
۱۵- اهرم روبه رو در حال تعادل است کدام گزینه درست است؟

۱- وزن طلا ۲ برابر وزن مس است.

۲- وزن مس سه برابر وزن طلاست.

۳- وزن هر دو مساوی هستند.

۴- هیچ کدام



۱۶- فندق شکن شبیه کدام اهرم به ما کمک می کند؟

۱- الاکلنگ

۲- انبردست

۳- منگنه

۴- فرغون