

۱- شکل روبه رو کدام اهرم را نشان می دهد؟

- الف) قیچی  ب) جاروی فراشی  ج) منگنه  د) فرغون

۲- در کدام یک از وسایل زیر از گوه استفاده شده است؟

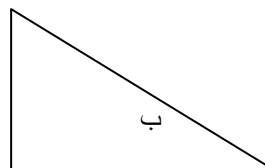
- الف) فرغون - مغار - چاقو  ب) پیچ - کلنگ - مغار   
 ج) پیچ - فرغون - چاقو  د) مغار - کلنگ - چاقو

۳- در جدول زیر هریک را در گروه خودش بنویسید.

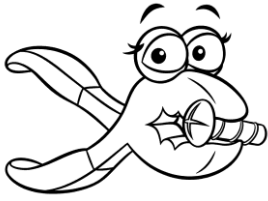
وردنه ی خمیر - قرقره ی پرچم - دندان سگ - چرخ دوچرخه - نردبان - راه پله ی ساختمان - چرتقیل  
 سریپیچ لامپ - فرمان اتومبیل

قرقره	گوه	سطح شیب دار	چرخ ومحور	پیچ

۴- بالارفتن از کدام یک آسان تر است دلیل خود را بنویسید.



۵- سه قسمت اهرم را روی شکل های زیر نشان بده.



۶- عبارت های درست - نادرست را مشخص کنید.

(الف) گوه شبیه سطح شیب دار است. (.....)

(ب) هرچه ارتفاع سطح شیب دار بیش تر باشد مابه نیروی کمتری نیاز داریم. (.....)

(ج) به وسایلی که یک لبه ی آن نازک تراز لبه ی دیگر است گوه می گویند. (.....)

(د) مفصل ها در بدن مانند تکیه گاه عمل می کنند. (.....)

۷- چرا کف آشپزخانه و حمام را شیب دار می سازند؟

۸- برای این که این دو تا بتوانند باهم بازی کنند راه حل ارائه

بدهید.



انتظارات آموزشی	خ خ	خ	ق ق	ن ت
۱ قسمت های اصلی چند اهرم را روی شکل نشان می دهد.				
۲ می تواند اهرم ها را دسته بندی کند.				
۳ وسایلی را که شبیه گوه کار می کنند می تواند تشخیص دهد.				
۴ برای ایجاد تعادل در اهرم ها راه حل ارائه می دهد.				
۵ در مورد کاربرد سطح شیب دار در زندگی روزمره می تواند دلیل خوبی بیاورد.				

