

۱- جاهای خالی را پر کنید. (۳ نمره)

الف) برای آن که یک سطح شیب دار کاری را راحت تر انجام دهد باید طول را ..... و ارتفاع را ..... کنیم.

ب) در کدام شکل، دوچرخه سوار راحت تر به بالا می رسد؟



پ) کدام ماشین شبیه فرمان اتومبیل عمل می کند؟



د) شیوهی کار هر کدام از ماشین های زیر، به ترتیب به «اهرم» شبیه تر است یا به «سطح شیب دار»؟  
پیچ گوشتی..... - نوک میخ..... - دستگیره ی در .....

۲- در سطح شیب دار، اگر ارتفاع سطح شیب دار ثابت، ولی طول سطح شیب دار را بزرگ تر کنیم، نیروی لازم جهت بالا بردن یک جسم چگونه تغییر می کند؟ (۵/۰ نمره)

۳- اهرمها چگونه کارها را آسان می کند؟ (۱ نمره)

۴- نوع اهرم و نحوه ی کمک کردن دو ماشین فرغون و یخ گیر را با هم مقایسه کنید و اهرم های آنها را بکشید. (۵/۱ نمره)

۵- تفاوت گوه و سطح شیب دار چیست؟ (۱)

۶- چرخ و محور را تعریف کنید اونواعش و نحوه ی کمک کردن به ما در این نوع ها را توضیح دهید. (۵/۱)

۷- در چه وسایلی قرقره کاربرد دارد؟ یک نوع قرقره را رسم کنید و نوع آن را مشخص کنید. (۵/۱)

### کوییز فارسی درس ۴ - کوییز شماره ۹

۱- مترادف کلمات زیر را بنویسید.

کاهلی = تهیدست = خصلت = مودی = هلاک =

۲- متضاد کلمات زیر را بنویسید. اندک: ثروتمند: نهان:

۳- انسان ها از سه را می توانند به مقام بزرگ و پاداش نیک آخرت برسند آن سه را بنویسید ؟

۴- پیشوند مناسب برای کلمات بنویسید . و هر دو کلمه را در یک جمله به کار ببرید .

.....+بهره  
.....+حوصله

۵- کلمات مناسب با توجه به درس در جای خالی قرار دهید .

هر که در این چند .....، کاهلی بورزد .به .....نرسد .اگر مالی را به دست آورد و در ..... آن .....ورزد،  
زود تهیدست می

شود .شما هم ای فرزندان من ، بکوشید به کسب .....و .....چنان که موش اگر چه با مردم ..... است ،  
چون ..... است

او را از خانه بیرون اندازند و در .....آن کوشند .

۶- در متن بالا تعداد جملات را با کشیدن زیر خط آنها مشخص کنید .

۷- در متن بالا سه صفت پیدا کنید و بنویسید .