

درست یا نادرست بودن هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید.

- ☐ درست ☐ نادرست ■ یک لبه ی گوه همیشه نازک تر از لبه ی دیگر آن است.
- ☐ درست ☐ نادرست ■ قرقره ی پرچم باعث افزایش نیرو می شود.
- ☐ درست ☐ نادرست ■ درب و دهانه ی یک بطری آب معدنی مثل پیچ و مهره عمل می کند.

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

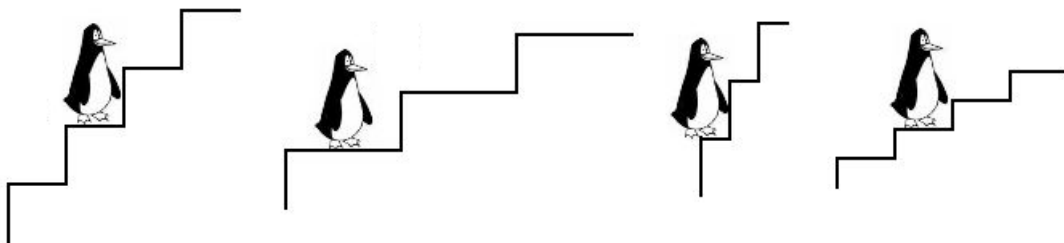
- دندانهای درندگان نوعی است.
- در دوچرخه و دستگیره ی در از استفاده می شود.
- به سطح شیب دار مارپیچ می گویند.

پاسخ سوالات زیر را به صورت کامل بنویسید.

۱- چرا کارگران هنگام ساخت خانه از قرقره یا سطح شیب دار استفاده می کنند؟

۲- چرا کف آشپز خانه و حمام را کمی شیب دار می سازند؟

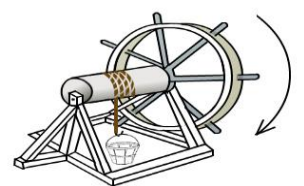
۳- کدام یک از راه پله های زیر برای بالا رفتن راحت تر است. چرا؟



۴- گوه و سطح شیب دار چه تفاوت هایی با هم دارند؟

۵- دو وسیله که توسط قرقره کار می کنند را نام ببرید؟

۶- در هر تصویر از چه ماشین های ساده ای استفاده شده است. دور آنها خط بکشید.



چرخ و محور
قرقره
سطح شیب دار

چرخ و محور
قرقره
سطح شیب دار

چرخ و محور
قرقره
سطح شیب دار

۷- در جدول زیر، هر وسیله را در گروه خودش بنویسید.

قرقره‌ی پرچم- چرخ دوچرخه- دندان سگ- فلکه‌ی شیر آب- جرثقیل- فرفره‌ی چوبی- در بطری نوشابه- نردبان-
راه پله‌ی اضطراری ساختمان‌ها- اره‌ی نجاری- رنده‌ی آشپزخانه- فرمان اتومبیل- سرپیچ لامپ- پارکینگ طبقاتی

قرقره	گوه	سطح شیب دار	چرخ و محور	پیچ

در هر سوال پاسخ درست را انتخاب کنید.

۱- در کدام ماشین شطح شیب دار به کار رفته است؟

الف) دستگیره‌ی در ب) فرمان اتومبیل ج) پروانه‌ی پنکه د) نردبان

۲- کدام ماشین با بقیه فرق می‌کند؟

الف) دستگیره‌ی در ب) فرفره‌ی بازی ج) سرسره د) فرمان ماشین

۳- سرپیچ لامپ‌ها شبیه کدام ماشین زیر کار می‌کند؟

الف) منگنه ب) در بطری آب ج) فرفره‌ی چوبی د) فلکه‌ی شیر آب

۴- در کدام یک از لوازم کار نجاری، گوه به کار رفته است؟

الف) رنده‌ی سطح چوب ب) اره‌ی چوب بری ج) تبر د) هر سه مورد

۵- در کدام سطح شیب دار کار ما برای بالا بردن یک جسم راحت‌تر است؟

الف) سطح شیب داری با زاویه‌ی شیب ۸۰ درجه ب) سطح شیب داری با زاویه‌ی شیب ۷۵ درجه

ج) سطح شیب داری با زاویه‌ی شیب ۲۰ درجه د) سطح شیب داری با زاویه‌ی شیب ۱۰ درجه

۶- دندان‌های کدام حیوان مثل گوه عمل می‌کند؟

الف) شتر ب) گاو ج) خرگوش د) اسب

۷- در کدام گروه از وسایل زیر از گوه استفاده شده است؟

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

۸- در کدام گروه از وسایل زیر از چرخ و محور استفاده شده است؟

الف) فرمان ماشین - دستگیره‌ی در - فرفره ب) قرقره‌ی پرچم - دستگیره‌ی در - فرغون

ج) فرمان ماشین - سیم چین - فرفره د) قرقره‌ی پرچم - سیم چین - فرغون

موفق باشید - عزیزی



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد