

۱. عبارتهای درست را با علامت ✓ و عبارتهای نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

الف. پیچی ترکیبی از دو اهرم و دو گوه است.

ب. با کاهش طول سطح شیب‌دار و افزایش شیب آن می‌توان از این ماشین برای راحتی کار استفاده کرد.

ت. دست‌گیره ی در نوعی چرخ و محور است.

ث. سریچ لامپ نوعی قرقره است که با افزایش نیرو کار را آسان می‌کند.

۲. جای خالی را با عبارتهای مناسب کامل کنید.

الف. ناخن‌گیر ترکیبی از اهرم و است.

ب. پیچی که فاصله‌ی دنده‌های آن بیشتر باشد، افزایش نیروی دارد.

پ. وقتی از سطح شیب‌دار استفاده می‌کنیم، نیروی لازم برای انجام کار شده و زمان انجام کار می‌شود.

ت. با قرقره‌ی پرچم انجام کار می‌شود و مقدار نیروی مصرف‌شده و زمان انجام کار نیز تغییر

.....

۳. کدام جمله در مورد پیچ درست است؟

۱. پیچ یک ماشین ساده نیست ۲. پیچ اصلاً ماشین نیست.

۳. پیچ مانند قرقره انجام کار را آسان می‌کند. ۴. پیچ مانند یک سطح شیب‌دار، انجام کار را آسان می‌کند.

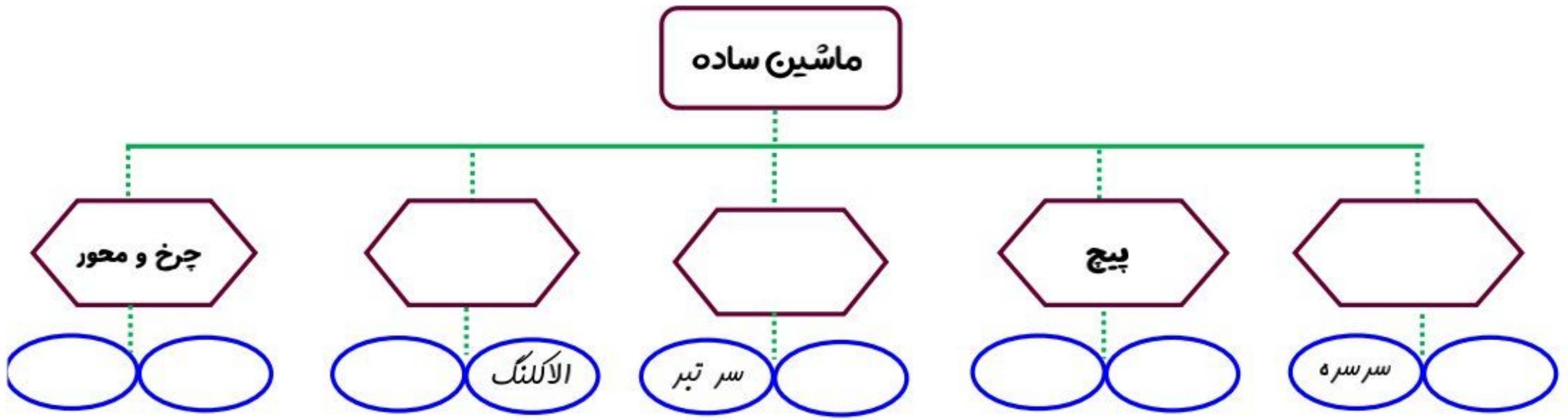
۴. ماشین ساده‌ی سریچ لامپ، شبیه کدام ماشین زیر عمل می‌کند؟

۱. جاده‌ی کوهستانی ۲. قرقره‌ی پرچم ۳. وردنه‌ی خمیر ۴. سوزن خیاطی

۵. نوع ماشین در کدام گزینه با سایر موارد متفاوت است؟

۱. نردبان ۲. منگنه ۳. پارو ۴. قاشق

۵. نقشه‌ی زیر را کامل کنید.



۶. تفاوت و شباهت گوه با سطح شیب‌دار چیست؟

.....

.....

.....

.....

۷- چرا دندان‌های حیوانات گوشت‌خوار نوک تیز است، اما در حیوانات گیاه‌خوار شکل دندان‌های تقریباً صاف است؟



.....

.....

.....

.....

.....