

۱- جاهای خالی را کامل کنید.

- ◀ ذرات غذا ابتدا در \_\_\_\_\_ دهان حل شده و بعد به سلول‌های گیرنده‌ی مزه می‌رسند.
- ◀ حس \_\_\_\_\_ ما را از خطراتی مانند خفگی با گاز باخبر می‌کند.
- ◀ کلنگ یک نوع \_\_\_\_\_ است که عملکرد آن مانند قیچی می‌باشد.
- ◀ چرخ و محور از یک \_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_ تشکیل شده است.
- ◀ فندق‌شکن یک اهرم است که \_\_\_\_\_ وسط اهرم قرار دارد.
- ◀ در حالت تعادل فاصله‌ی دو جسم یکسان، از تکیه‌گاه \_\_\_\_\_ است.
- ◀ نفوذ آب در خاک ماسه \_\_\_\_\_ از خاک باغچه است.

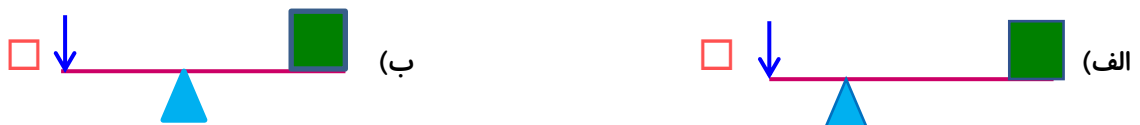
۲- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

◀ کدام یک از وظایف پوست نیست؟

الف) حفاظت از معده و روده‌ها       ب) دفع مواد زائد مانند عرق

ج) جلوگیری از ورود میکروب‌ها       د) پوشش بدن

◀ در کدام شکل نیروی بیشتری در انجام کار صرف می‌شود؟



◀ کدام نوع اهرم از نظر قرار گرفتن محل تکیه‌گاه با بقیه متفاوت است؟

الف) الاکلنگ       ب) سیم چین       ج) فرغون       د) قیچی

◀ لازمه‌ی تهیه‌ی خاک \_\_\_\_\_ است.

الف) رطوبت       ب) سرمای هوا       ج) خرد شدن سنگ‌ها       د) همه‌ی موارد

◀ کدام یک تبدیل به گیاخاک نمی‌شود؟

الف) جسد پرنده       ب) میوه       ج) شیشه       د) برگ درختان

۳- جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید.

◀ تعداد گیرنده‌های لمس در نوک انگشتان بیشتر از پشت دست است.      درست       نادرست

◀ گیرنده‌های پوست در لایه‌ی مرده‌ی پوست قرار گرفته‌اند.      درست       نادرست

◀ در تمام اهرم‌ها تکیه‌گاه بین جسم و نیرو قرار دارد.      درست       نادرست

◀ سطح شیب‌دار یک نوع ماشین ساده است.      درست       نادرست

۴- به سؤالات زیر پاسخ دهید؟

◀ پوست ما چگونه مرطوب می‌شود؟  
\_\_\_\_\_

◀ سلول‌های گیرنده‌ی بو در کجا قرار دارند؟  
\_\_\_\_\_

◀ از قرقره چه استفاده‌هایی می‌شود؟ (۳ مورد نام ببرید)  
\_\_\_\_\_

◀ چرا جاده‌های کوهستانی را ماریج می‌سازند؟  
\_\_\_\_\_

۵- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

◀ اهرم: \_\_\_\_\_

◀ گیاخاک: \_\_\_\_\_

۶- نقش تغییر حجم آب در اثر یخ زدن، چه ارتباطی با تولید خاک می‌تواند داشته باشد؟  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



استاد مریم عزیزی