

الف) پاسخ درست را با علامت **X** مشخص کنید.

۱. بینی در جانوران مشابه.....در گیاهان است.

الف) آوند  
ب) روزنه **X**  
ج) ریشه

د) ساقه

۲. فندق شکن شبیه کدام اهرم به ما کمک می کند؟

الف) الاکلنگ  
ب) انبردست  
ج) منگنه

د) فرغون **X**

۳. مزه ی کدام غذا سریع تر احساس می شود؟

الف) برنج پخته  
ب) کباب  
ج) نان

د) آبمیوه **X**

۴. علی چشم هایش نزدیک بین است در حین انجام چه کاری علی نیاز به عینک دارد؟  
الف) رنگ زدن دیوار    ب) کتاب خواندن    ج) رانندگی **X**    د) آشپزی کردن

۵. اگر کوزنی در درون غار سردی در کوهستان گرفتار شود، از کدام قسمت بدن امکان تشکیل فسیل بیشتری وجود دارد؟

الف) شاخ ها    ب) دندان و زبان    ج) پا و دست    د) تمام بدن **X**

ب) در جای خالی کلمات مناسب بنویسید.

۱. اولین بخشی که پس از جوانه زدن از دانه خارج می شود.....ریشه.....است.

۲. در فضای لوله ای شکل درون ستون مهره ها ..... نخاع ..... قرار دارد.

۳. تغییر رنگ فرش در اثر نور آفتاب یک تغییر ..... شیمیایی ..... است.

۴. چتر نجات هر چه بزرگ تر باشد، چتر باز ..... دیرتر ..... به زمین می رسد

۵. هر چه ضخامت ته گوه کم‌تر و طول گوه بیشتر باشد، افزایش نیرو ..... بیشتر ..... می شود.

ج) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

فرسایش خاک = به جزوه درس ۱۰ مراجعه کن.

چرخ و محور = صفحه ۷۸

فسیل = به فصل ۴ مراجعه کن.

کانون عدسی = به صفحه ۲۲

گیاخاک = به صفحه ۸۶ کتاب مراجعه کن.

در جدول زیر، هر وسیله را در گروه خودش قرار بده.

وردنه ی خمیر ، قرقره ی پرچم ، دندان سگ ، جرثقیل ، در بطری نوشابه ، نردبان ، راه پله ، فرمان اتومبیل ، رنده ی آشپزخانه ، سرپیچ لامپ

قرقره	گوه	سطح شیبدار	چرخ و محور	پیچ

به صفحه 106 کتاب کار علوی علوم مراجعه کن.

۱. رضا گل سفیدی را درون لیوانی پر از محلول جوهر قرمز قرار داد بعد از یک روز چه اتفاقی برای گل رضا می افتد؟ چرا؟ به فکر کنید صفحه ۱۰۳ مراجعه کن.

۲. خاک چگونه تشکیل می شود؟ (۳ مورد) به جزوه درس ۱۰ مراجعه کن.

۳. در جایی که خاک آن رُس زیادی دارد، برای اینکه گیاه رشد مناسبی داشته باشد چه باید کرد؟ به فکر کنید صفحه ۹۸ مراجعه کن.

۴. افراد نابینا به کمک چه خطی می توانند بخوانند؟ چرا؟ فکر کنید صفحه ۶۲

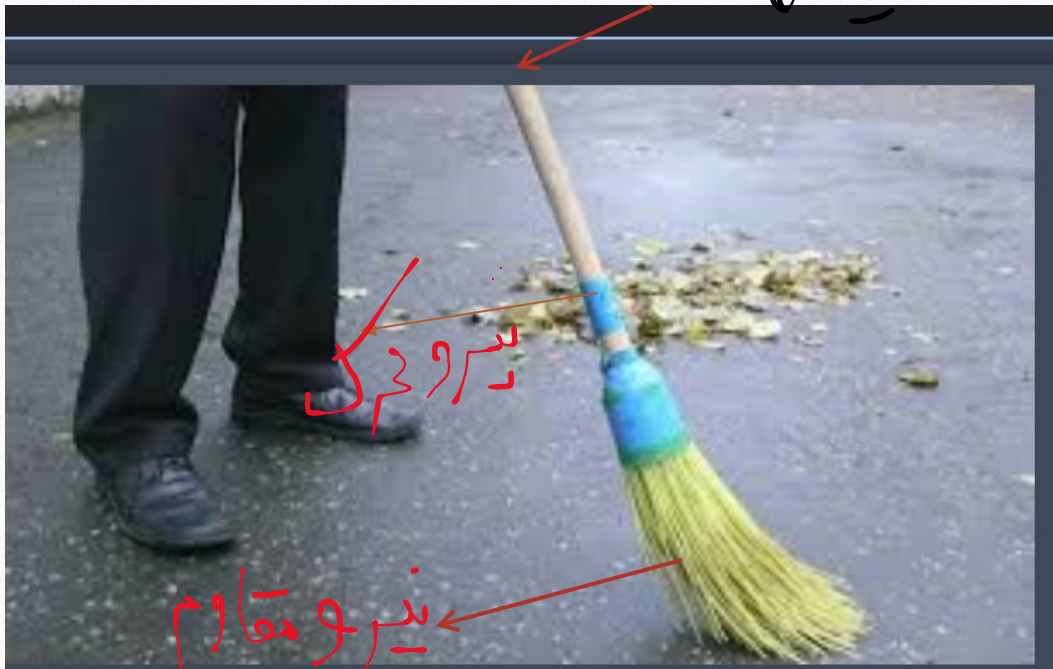
۵. پلک ها چه کمکی به چشم ها می کنند؟ به صفحه ۴۹ کتاب مراجعه کن.

۶. راه های مراقبت از گوش را بیان کنید. (۳ مورد) به صفحه ۵۲ کتاب مراجعه کن.

۷. قسمت های یک دستگاه عصبی را نام ببرید. مغز، نخاع، عصب

۸. قسمت های مختلف یک اهرم را روی شکل نشان دهید و نوع اهرم را مشخص کنید.

دست‌ها = تکیه گاه



بند و تکیه گاه

بند و مقاوم

الهرم نوع ۳