

1. دو چتر باز می خواهند باهم فرود بیایند کدام چتر باز دیرتر به زمین می رسد.



2. مشخص کنید کدام تغییر فیزیکی و کدام شیمیایی است.

- شکستن چوب
- سوزاندن چوب
- یخ زدن آب
- فاسد شدن میوه
- آب شدن بستنی
- زنگ زدن آهن

• تغییر فیزیکی

• تغییر شیمیایی

3. چه موقع رنگین کمان در آسمان پدید می آید؟



4. چندتا از کاربردهای عدسی را بنویسید.

5. منشور نور را تجزیه می کند. تجزیه ی نور به چه معناست؟

6. جاهای خالی را با واژه ی مناسب پر کنید.

بیشتر فسیل های به دست آمده از بخش.....جانوران است. (نرم - سفت)
امکان تشکیل فسیل کرم خاکی نسبت به حلزون ، است. (کمتر - بیشتر)

7. آیا از حشرات هم فسیل تشکیل می شود؟ توضیح دهید.



8. چه اطلاعاتی از فسیل ها به دست می آید؟



رباط
زردپی
مفصل
غضروف
استخوان
ماهیچه

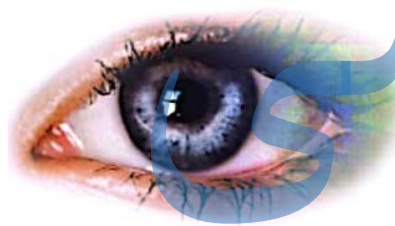
9. تعاریف زیر را به واژه ی مرتبط وصل کنید.
مکانی که دو استخوان به هم متصل می شوند.
رشته ای که ماهیچه را به استخوان وصل می کند.
رشته ای که استخوان ها را به هم وصل می کند.
منقبض و منبسط می شود.
به عنوان تکیه گاه بدن است.



10. شکل زیر را شرح دهید.



11. مراحل زیر را شماره گذاری کنید.
نور از مردمک عبور می کند.
نور از قرنیه عبور می کند.
نور در یک نقطه در شبکیه جمع می شود.
نور به عدسی برخورد می کند.
عدسی نور را در یک نقطه متمرکز می کند.



12. در تصویر زیر عنبیه و مردمک را مشخص کنید.

نیاز به تلاش

قابل قبول

خوب

خیلی خوب

عملکرد دانش آموز :

بیشتر

موفق شما آرزوی من است.

جهانگیری