

**الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.**

- ۱- هر چه پهنای بال فرفره های چرخان کاغذی بیشتر باشد، فرفره ..... به سطح زمین می رسد.
- ۲- همهی تغییرات در چرخه ی آب، ..... (شیمیایی - فیزیکی) است.
- ۳- زمین شناسان با مطالعه ی سنگ های ..... اطلاعات بیشتری از گذشته ی زمین به دست می آورند.
- ۴- هنگام تشکیل رنگین کمان ، ذره های آب نقش ..... (عدسی - منشور) را دارند.
- ۵- بخش رنگی چشم، ..... نام دارد.

**ب) گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.**

- ۱- برای آنکه بدانیم « چای در ظرف فلزی زودتر خنک می شود یا در ظرف شیشه ای » باید چه چیزی را تغییر بدهیم؟  
الف) نوع ظرف      ب) دمای چای      ج) مقدار چای      د) اندازه ی ظرف
- ۲- کدام تغییر تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟  
الف) فاسد شدن میوه      ب) پختن غذا      ج) ترش شدن شیر      د) خرد کردن میوه
- ۳- از بدن کدام جانور زیر فسیل بهتری تشکیل می شود؟  
الف) شیر      ب) نهنگ      ج) کبوتر      د) گربه
- ۴- منشور ، نور را ..... می کند.  
الف) متمرکز      ب) بازتابش      ج) جذب      د) تجزیه
- ۵- کار کدام ماهیچه ها ارادی است؟  
الف) قلب - بازو      ب) معده - ران      ج) بازو - ران      د) قلب - معده
- ۶- کدام یک نور وارد شده به چشم را کنترل می کند؟  
الف) قرنیه      ب) عنبیه      ج) عدسی      د) مردمک

**ج) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.**

نادرست	درست
--------	------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- ۱- اولین مرحله در روش کاوشگری ، مشاهده ی دقیق است.
- ۲- تبدیل شیر به ماست ، به کندی انجام می شود.
- ۳- تعداد فسیل حشرات ، بسیار زیاد است.
- ۴- لیوان شیشه ای پر از آب مانند ذره بین عمل می کند
- ۵- در انتهای مجرای گوش ، بخش حلزونی شکل گوش قرار دارد.

د) به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۱- کلمه ها و عبارت های مناسب را به هم وصل کنید. ( ۳ کلمه اضافی است).

- |                |  |
|----------------|--|
| ● مغز          | ● مسئول و فرماندهی همه‌ی کارهای بدن    |
| ● ستون مهره‌ها | ● جایی که دو استخوان به هم وصل می‌شوند |
| ● قلب          | ● مانع ساییدگی استخوان ها می‌شود       |
| ● معده         | ● از نخاع محافظت می‌کند                |
| ● مفصل         | ● مسئول هضم غذا                        |
| ● غضروف        |  |
| ● جمجمه        |  |
| ● ماهیچه       |  |

۲- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

تغییر فیزیکی:

کانون عدسی:

# جزوه سیتی

فسیل:

۳- زمین‌شناسی در یک بیابان ، فسیل ماهی پیدا کرد. به نظر شما زمین‌شناس به چه نکته‌ای درباره‌ی گذشته‌ی آن منطقه می‌تواند پی ببرد؟

۴- دو راه مراقبت از گوش را بنویسید.

۵- برای آنکه پنجره‌ی آهنی منزل مادر بزرگ زنگ نزنند، دو راه حل پیشنهاد بدهید.