

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- ۱- هر چه پهنای بال فر فره های چرخان کاغذی بیشتر باشد، فر فره به سطح زمین می رسد.
- ۲- همه ی 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 همه ی کارهای بدن |
| ● ستون مهره ها | ● جایی که دو استخوان به هم وصل می شوند |
| ● قلب | ● مانع ساییدگی استخوان ها می شود |
| ● معده | ● از نخاع محافظت می کند |
| ● مفصل | ● مسئول هضم غذا |
| ● غضروف | |
| ● جمجمه | |
| ● ماهیچه | |

۲- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

تغییر فیزیکی:

کانون عدسی:

فسیل:

۳- زمین شناسی در یک بیابان ، فسیل ماهی پیدا کرد. به نظر شما زمین شناس به چه نکته ای درباره ی گذشته ی آن منطقه می تواند پی ببرد؟

۴- دو راه مراقبت از گوش را بنویسید.

۵- برای آنکه پنجره ی آهنی منزل مادر بزرگ زنگ نزند، دو راه حل پیشنهاد بدهید.