

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- ۱- هرچه پهنهای بال فرفه‌های چرخان کاغذی بیشتر باشد، فرفه به سطح زمین می‌رسد.
- ۲- همه‌ی تغییرات در چرخه‌ی آب، (شیمیایی - فیزیکی) است.
- ۳- زمین شناسان با مطالعه‌ی سنگ‌های اطلاعات بیشتری از گذشته‌ی زمین به دست می‌آورند.
- ۴- هنگام تشکیل رنگین‌کمان، ذره‌های آب نقش (عدسی - منشور) را دارند.
- ۵- بخش رنگی چشم، نام دارد.

ب) گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.

- ۱- برای آنکه بدانیم «چای در ظرف فلزی زودتر خنک می‌شود یا در ظرف شیشه‌ای» باید چه چیزی را تغییر بدھیم؟

(د) اندازه‌ی ظرف	(ج) مقدار چای	(ب) دمای چای	(الف) نوع ظرف
------------------	---------------	--------------	---------------



(د) خرد کردن میوه

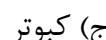
(ج) ترش شدن شیر

- ۲- کدام تغییر تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟

(الف) فاسد شدن میوه	(ب) پختن غذا
---------------------	--------------



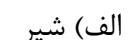
(د) گربه



(ج) کبوتر



(ب) نهنگ



(الف) شیر



(د) شیر

(د) تجزیه

(ج) جذب

(ب) بازتابش

(الف) متتمرکز

- ۵- کار کدام ماهیچه‌ها ارادی است؟

(د) قلب - معده

(ج) بازو - ران

(ب) معده - ران

(الف) قلب - بازو

- ۶- کدام یک نور وارد شده به چشم را کنترل می‌کند؟

(د) مردمک

(ج) عدسی

(ب) عنبیه

(الف) قرنیه

ج) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

- ۱- اولین مرحله در روش کاوشنگری، مشاهده‌ی دقیق است.

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

- ۲- تبدیل شیر به ماست، به کندی انجام می‌شود.



- ۳- تعداد فسیل حشرات، بسیار زیاد است.

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

- ۴- لیوان شیشه‌ای پر از آب مانند ذره بین عمل می‌کند

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

- ۵- در انتهای مجرای گوش، بخش حلزونی شکل گوش قرار دارد.

۵) 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 مهره ها | • جایی که دو استخوان بهم 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:

جزوه سیستمی

کانون عدسي:

فسيل:

۳- زمین شناسی در یک بیابان ، فسیل ماهی پیدا کرد. به نظر شما زمین شناس 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 نزند، دو راه حل پیشنهاد بدهید.

موفق و سر بلند باشید

دبیری