

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- ۱- هرچه پهنای بال فرفره های چرخان کاغذی بیشتر باشد، فرفره به سطح زمین می‌رسد.
- ۲- همه‌ی تغییرات در چرخه‌ی آب، (شیمیایی- فیزیکی) است.
- ۳- زمین‌شناسان با مطالعه‌ی سنگ‌های اطلاعات بیشتری از گذشته‌ی زمین به‌دست 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 بدهیم؟
الف) نوع ظرف (ب) دمای چای (ج) مقدار چای (د) اندازه‌ی 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 می‌شود؟
الف) شیر (ب) نهنگ (ج) کبوتر (د) گربه
- ۴- منشور، نور را می‌کند.
الف) متمرکز (ب) بازتابش (ج) جذب (د) تجزیه
- ۵- کار کدام ماهیچه‌ها ارادی است؟
الف) قلب - بازو (ب) معده - ران (ج) بازو - ران (د) قلب - معده
- ۶- کدام یک نور وارد شده به چشم را کنترل می‌کند؟
الف) قرنیه (ب) عنبیه (ج) عدسی (د) مردمک

ج) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

درست	نادرست
<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، مشاهده‌ی دقیق است.
- ۲- تبدیل شیر به ماست، به‌کندی انجام می‌شود.
- ۳- تعداد فسیل حشرات، بسیار زیاد است.
- ۴- لیوان شیشه‌ای پر از آب مانند ذره بین عمل می‌کند.
- ۵- در انتهای مجرای گوش، بخش حلزونی شکل گوش قرار دارد.

« صفحه دوم »

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 سببیدگی 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 مادربزرگ زنگ نزند، دو راه حل پیشنهاد بدهید.

موفق و سر بلند باشید

دبیری

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- ۱- هرچه پهنای بال فرفره های چرخان کاغذی بیشتر باشد، فرفره ..**دیرتر**... به سطح زمین می‌رسد.
- ۲- همه‌ی تغییرات در چرخه‌ی آب،**فیزیکی**... (شیمیایی - فیزیکی) است.
- ۳- زمین‌شناسان با مطالعه‌ی سنگ‌های ...**رسوبی**... اطلاعات بیشتری از گذشته‌ی زمین به‌دست می‌آورند.
- ۴- هنگام تشکیل رنگین‌کمان، ذره‌های آب نقش ...**منشور**.. (عدسی - منشور) را دارند.
- ۵- بخش رنگی چشم، ...**عنبیه**... 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 بدهیم؟

الف) نوع ظرف	ب) دمای چای	ج) مقدار چای	د) اندازه‌ی 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 می‌شود؟

الف) شیر	ب) نهنگ	ج) کبوتر	د) گربه
----------	---------	----------	---------
- ۴- منشور، نور را می‌کند.

الف) متمرکز	ب) بازتابش	ج) جذب	د) تجزیه
-------------	------------	--------	----------
- ۵- کار کدام ماهیچه‌ها ارادی است؟

الف) قلب - بازو	ب) معده - ران	ج) بازو - ران	د) قلب - معده
-----------------	---------------	---------------	---------------
- ۶- کدام یک نور وارد شده به چشم را کنترل می‌کند؟

الف) قرنیه	ب) عنبیه	ج) عدسی	د) مردمک
------------	----------	---------	----------

ج) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

- ۱- اولین مرحله در روش کاوشگری، مشاهده‌ی دقیق است.
- ۲- تبدیل شیر به ماست، به‌کندی انجام می‌شود.
- ۳- تعداد فسیل حشرات، بسیار زیاد است.
- ۴- لیوان شیشه‌ای پر از آب مانند ذره بین عمل می‌کند.
- ۵- در انتهای مجرای گوش، بخش حلزونی شکل گوش قرار دارد.

درست نادرست

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

« صفحه دوم »

د) به پرسش های زیر پاسخ دهید.

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



۲- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

تغییر فیزیکی: به تغییری که در آن شکل ، اندازه و حالت اولیه ی مواد تغییر می کند ولی جنس و خواص آن بدون تغییر باقی می ماند ، تغییر فیزیکی می گویند.

کانون عدسی: ذره بین نور خورشید را که به آن تابیده شده است را در یک نقطه جمع می کند و گرمای زیادی در این نقطه ایجاد می شود که به این نقطه ی نورانی ، کانون عدسی می گویند.

فسیل: به آثار و بقایای به جا مانده از گیاهان و جانوران پس از گذشت سال ها ، فسیل می گویند.

۳- زمین‌شناسی در یک بیابان ، فسیل ماهی پیدا کرد. به نظر شما زمین‌شناس به چه نکته‌ای درباره‌ی گذشته‌ی آن منطقه می‌تواند پی ببرد؟ در گذشته ، آن منطقه بیابان نبوده است؛ بلکه دریایی در آن جا قرار داشته است.

۴- دو راه مراقبت از گوش را بنویسید. (۱) با صدای بلند در گوش کسی فریاد نزنیم (۲) اجسام نوک تیز مثل مداد را وارد گوش نکنیم

۵- برای آنکه پنجره‌ی آهنی منزل مادربزرگ زنگ نزند، دو راه حل پیشنهاد بدهید.

(۱) رنگ زدن سطح پنجره (۲) قیرمالی یا روغن مالی کردن سطح پنجره

موفق و سر بلند باشید
دبیری