



هم کلاسی

Hamkelasi.ir

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- ۱- هرچه پهنای بال فرفره های چرخان کاغذی بیشتر باشد، فرفره 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.

درست نادرست

☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

- ۱- اولین مرحله در روش کاوشگری ، مشاهده ی دقیق است.
- ۲- تبدیل شیر به ماست ، به کندي 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 نزنند، دو راه حل پیشنهاد بدهید.

نام و نام خانوادگی:

دبستان غیرانتفاعی تربیت

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

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

درست نادرست

☐	☒
☐	☒
☒	☐
☐	☒
☒	☐

- 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: 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- 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؟ 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 پنجره ی آهنی منزل مادر بزرگ زنگ نزنند، دو راه حل پیشنهاد بدهید.

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