

## نام و نام خانوادگی:

## آزمون دروس ۱ تا ۱۲

۱- در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

- ◀ فرره‌ای که بال پهن‌تری دارد \_\_\_\_\_ به زمین می‌رسد.
- ◀ برای تجزیه‌ی نور از وسیله‌ای به نام \_\_\_\_\_ استفاده می‌شود.
- ◀ لوله‌های بسیار باریکی در ساقه‌ی گیاهان به نام \_\_\_\_\_ وجود دارد.
- ◀ سلول‌های گیرنده‌ی بو در \_\_\_\_\_ قرار دارند.
- ◀ رشته‌های بسیار نازک و ظریفی که روی ریشه قرار دارند \_\_\_\_\_ نامیده می‌شوند.
- ◀ مغز درون \_\_\_\_\_ و نخاع داخل \_\_\_\_\_ است.
- ◀ زنگ زدن آهن یک تغییر \_\_\_\_\_ است.
- ◀ در تغییر \_\_\_\_\_ جنس ماده کاملاً عوض می‌شود و ماده جدیدی تولید می‌شود.

۲- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

◀ منشور نور را \_\_\_\_\_ می‌کند.

- الف) جذب       ب) بازتاب       ج) تجزیه       د) جمع

◀ احتمال فسیل شدن کدام یک کم‌تر است؟

- الف) ماهی       ب) حشره       ج) دندان گربه       د) عاج فیل

◀ کدام یک تغییر فیزیکی است؟

- الف) سوزاندن چوب       ب) پختن غذا       ج) حل شدن شکر در آب       د) زرد شدن برگ درختان

◀ بخش‌های نرم زیر پوست چه نام دارد؟

- الف) استخوان       ب) ماهیچه       ج) اسکلت       د) مفصل

◀ بخشی در انتهای چشم که تصویر روی آن بوجود می‌آید؟

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

◀ به محل اتصال دو استخوان \_\_\_\_\_ می‌گویند.

الف) غضروف  ب) مفصل  ج) اسکلت  د) ماهیچه

۳- جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید.

◀ در آزمایشگاه نور را بوسیله‌ی ذره‌بین تجزیه می‌کنند.  درست  نادرست

◀ ماهیچه‌های دست و پا ارادی هستند.  درست  نادرست

◀ تمام تغییرات شیمیایی، مفید هستند.  درست  نادرست

◀ قیچی یک اهرم است.  درست  نادرست

◀ هر چه خاک تیره‌تر باشد مقدار گیاهک آن بیش‌تر است.  درست  نادرست

◀ اولین قسمتی که از دانه پس از جوانه زدن خارج می‌شود ساقه است.  درست  نادرست

۴- به سؤالات زیر پاسخ دهید.

◀ چرا با این که تعداد حشرات بسیار بیش‌تر از جانوران دیگر است اما فسیل کم‌تری از آن‌ها بدست آمده است؟

---

---

◀ کار اسکلت چیست؟ (۲ مورد)

---

---

◀ تغییر فیزیکی را با یک مثال تعریف کنید؟

---

---

◀ اگر پشت و روی برگ گیاهی را چرب کنیم چه اتفاقی می‌افتد؟ علت را توضیح دهید

---

---

◀ تشکیل فسیل را توضیح دهید و ارتباط آن را با سنگ‌های رسوبی بیان کنید.

---

---

◀ در بررسی تاثیر پهنای بال فرفره در زمان رسیدن آن به زمین

الف - چه چیزی را تغییر دادیم \_\_\_\_\_ ب - چه چیزهایی را ثابت نگه داشتیم \_\_\_\_\_

ج - چه چیزی را اندازه گرفتیم \_\_\_\_\_

