

علوم (صفحه ۱۷ تا ۳۴)

آبان ماه

۱) درستی و نادرستی عبارت‌ها را مشخص کنید.

- ۱-۱- لوله خودکار مانند منشور است و نور خورشید را به نور سفید تبدیل می‌کند. درست نادرست
- ۱-۲- بیش‌تر فسیل‌ها در سنگ‌های رسوبی هستند. درست نادرست
- ۱-۳- گاهی درون قطره آب، تصویری از جسم رو می‌بینیم. درست نادرست
- ۱-۴- از جانوران بی‌مهره هیچ‌گونه فسیلی به‌جا نمانده است. درست نادرست

۲) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

۲-۱- در کدام یک ذره‌بین بکار نمی‌رود؟

- الف) تلسکوپ ب) میکروسکوپ ج) پریسکوپ د) عینک

۲-۲- کدام عبارت درست است؟

الف) نور خورشید در نقطه‌ای بنام کانون منشور، جمع می‌شود.

ب) منشور را به شکل عدس می‌سازند.

ج) ذره‌بین از جنس پلاستیک کدر و مات است.

د) لیوان شیشه‌ای پر از آب مانند ذره‌بین عمل می‌کند.

۲-۳- به قطره آب روی کتاب چکیده، به نظر شما نوشته اطراف قطره چگونه دیده می‌شود؟

- الف) بزرگ‌تر ب) محو ج) وارونه د) کوچک‌تر

۲-۴- بهترین مکان برای تشکیل فسیل کامل جانداران کدام گزینه است؟

الف) دریا ب) یخچال‌های قطبی

ج) مناطق گرم د) کوه‌های آتش‌فشانی

۳) کدام رد یا مربوط به پرنده‌ای است که در کنار آب زندگی می‌کند.



(د)

(ج)

(ب)

الف

۴) دانشمندان از روی مطالعه فسیل‌ها چه اطلاعاتی را کسب می‌کنند. (۳ مورد)

۵) مراحل تشکیل فسیل را توضیح دهید؟

۶) چرا از گیاهان و حشرات فسیل کمتری پیدا می‌شود؟

۷) وصل کنید (یک کلمه اضافی است).

- | | | | |
|------------|---|---|--|
| منشور | • | • | به باقی‌مانده قسمت‌های سخت جانداران و گیاهان می‌گویند. |
| آئینه | • | • | وسیله‌ای آزمایشگاهی که نور را تجزیه می‌کند. |
| ذره‌بین | • | • | نور را در یک نقطه جمع می‌کند. |
| فسیل | • | • | به وسیله‌ی آن می‌توانیم اجسام را روی پرده ببینیم. |
| شیشه | • | • | ذره‌بین را معمولاً از آن می‌سازند. |
| عدسی | • | • | نور از آن عبور نمی‌کند. |
| رنگین‌کمان | • | | |

۸) رنگین‌کمان چگونه تشکیل می‌شود؟

۹) یک آزمایش طراحی کنید که با آن بتوان نور خورشید را تجزیه کرد.