

۱- کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی است و با دخالت انسان انجام نمی‌شود؟

(الف) سنگ نوشته‌ها (ب) تغییر فصل‌ها (ج) یخ زدن آب (د) درست کردن غذا

۲- کدام جمله درست است؟

(الف) طبیعت همواره در حال تغییر است. (ب) انسان در تمام تغییرات طبیعت دخالت دارد.

(ج) انسان در تغییر فصل‌ها دخالت دارد. (د) هیچ چیز در طبیعت تغییر نمی‌کند.

۳- رنگین‌کمان در آسمان چه وقت تشکیل می‌شود؟

(الف) در هوای آفتابی (ب) در هوای بارانی (ج) در هوای برفی (د) در هوای بارانی بلافاصله پس از باران

۴- با کدام وسیله نمی‌توانیم کانون عدسی ایجاد کنیم؟

(الف) تلسکوپ (ب) میکروسکوپ (ج) عینک (د) منشور

۵- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کن:

- نور خورشید را تجزیه می‌کند.
- زمین‌شناسان برای جست و جوی آثار به جا مانده از جانوران گذشته، را مطالعه می‌کنند.
- وقتی آب را درون لیوان شیشه‌ای می‌ریزیم، آن‌ها با هم مانند عمل می‌کنند.
- در مطالعه‌ی لایه‌های رسوبی، لایه‌های پایینی از لایه‌های بالایی تر هستند.

۶- دانشمندان با مطالعه‌ی فسیل‌ها چه اطلاعاتی کسب می‌کنند؟

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

۷- فسیل چیست؟

۸- تعداد حشره‌ها بیشتر از بقیه‌ی جانداران است. با وجود این، تعداد فسیل‌های حشره‌ها خیلی کمتر است. علت را توضیح بده.

۹- تغییر شیمیایی را تعریف کن.

۱۰- در منطقه‌ای فسیل گیاه سرخس پیدا شده است. با مطالعه‌ی این فسیل درباره‌ی گذشته‌ی این منطقه چه می‌فهمیم؟

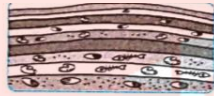
۱۱- رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟

۱۲- چرا به ذره بین، عدسی هم می گویند؟

۱۳- با توجه به شکل، به سوالات پاسخ دهید.



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

الف) آیا شکل‌ها درست شماره گذاری شده‌اند؟ ترتیب صحیح شکل‌ها را بنویسید.

ب) شکل چه چیزی را نشان می‌دهد؟

ج) در شکل (۲) چند لایه می‌بینید؟

د) کدام شکل لایه‌ای دارد که در آن باقی‌مانده‌ی جاننداری دیده نمی‌شود؟

ه) لایه‌لایه بودن از خصوصیات کدام نوع سنگ‌ها است؟

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

موفق باشید

تازیک