

۱۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) در محیط فسیل بیشتری تشکیل می‌شود.

(دریا - بیابان)

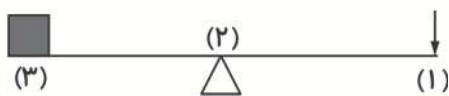
ب) احتمال تشکیل فسیل از بیشتر است.

(پشه - صدف)

پ) از بدن جانداران فسیل بهتری تشکیل می‌شود.

(پوست - استخوان)

۱۲) الف) قسمت‌های اهرم داده شده را نام‌گذاری کنید.



ب) یک وسیله نام ببرید که مانند اهرم قسمت «الف»، عمل می‌کند؟

۸) عبارت‌های متناسب را به هم وصل نمایید. (یک مورد اضافی است.)

- | | | | |
|---------------------------|---|---|----------------------------------------|
| الف) تبخیر آب دریاها | ● | ● | ۱) تغییر فیزیکی کند بدون دخالت انسان |
| ب) حل کردن شکر در چای داغ | ● | ● | ۲) تغییر شیمیایی مضر بدون دخالت انسان |
| پ) کپک زدن میوه‌ها | ● | ● | ۳) تغییر شیمیایی مفید بدون دخالت انسان |
| ت) پختن نان | ● | ● | ۴) تغییر شیمیایی مفید با دخالت انسان |
| | | | ۵) تغییر فیزیکی سریع با دخالت انسان |

۱۳) مفاهیم داده شده را تعریف کنید.

الف) آوند:

.....

.....

ب) تار کشنده:

.....

.....

۹) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

- الف) نور خورشید از هفت رنگ تشکیل شده است. □
- ب) قطره‌های آب همیشه شبیه منشور عمل می‌کند. □
- پ) در کانون عدسی، میزان گرما «بسیار کم» است. □
- ت) در ساعت‌سازی‌ها از عدسی استفاده می‌کنند. □

۱۴) سه مورد از راه‌های مراقبت از گوش را بنویسید.

.....

.....

.....

۱۰) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) در کاوش به روش علمی کدام گزینه، آخرین مرحله می‌باشد؟

- ۱) انجام آزمایش
۲) نتیجه‌گیری
۳) طرح پرسش
۴) مشاهده

ب) کدام عامل در مدت زمان پرواز فرفره‌های چرخان کاغذی اثری ندارد؟

- ۱) طول بال فرفره
۲) پهنای بال فرفره
۳) طول دم فرفره
۴) زمان رها کردن فرفره
- پ) برای اینکه بدانیم چه خاکی در رشد گیاه تاثیر دارد، چه عاملی را باید تغییر دهیم؟

- ۱) جنس گلدان
۲) نوع گیاه
۳) نوع خاک
۴) نوع آب