

زیست و زمین

۱- ویتامین‌های گروه B همانند ویتامین محلول در است.

- (۱) C- چربی (۲) A- آب (۳) C- آب (۴) A- چربی

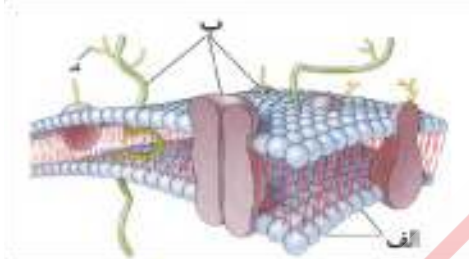
۲- اولین و آخرین مرحله‌ی استخراج فلز آهن، به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

- (۱) خالص سازی سنگ معدن - تولید ورقه‌های فلز آهن
(۲) شناسایی معدن - تولید ورقه‌های فلز آهن
(۳) گرما دادن به سنگ آهن - خالص سازی سنگ معدن
(۴) خالص سازی سنگ معدن - گرما دادن به سنگ آهن

۳- آغشته کردن کدام ماده به محلول ید سبب تغییر رنگ آن به آبی تیره نمی‌شود؟

- (۱) خیار (۲) برنج (۳) سیب‌زمینی (۴) نان

۴- کدام گزینه می‌تواند اجزای خواسته شده در ساختار غشای پلاسمایی را به درستی نام‌گذاری و تکمیل کند؟



- (۱) الف) قند ب) لیپید
(۲) الف) چربی ب) لیپید
(۳) الف) پروتئین ب) قند
(۴) الف) لیپید ب) پروتئین

۵- وظیفه‌ی تولید انرژی در یاخته بر عهده‌ی است.

- (۱) دستگاه گلزی (۲) هسته (۳) راکیزه (۴) رناتن

۶- مفهوم کدام گزینه درباره‌ی سلولز نادرست است؟

- (۱) سلولز یکی از کربوهیدرات‌های مرکب موجود در گیاهان است.
(۲) میوه‌ها همانند سبزی‌ها دارای مقدار زیادی سلولز هستند.
(۳) بدن انسان می‌تواند از انرژی سلولز استفاده کند.
(۴) سلولز همانند نشاسته از مولکول‌های گلوکز ساخته شده است.