

سوالات فصل

برای هر عبارت گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) سلول گیاهی

ب) پوسته سلولی

ج) غشاء

د) سیتوپلاسم

گزینه درست را انتخاب کنید.

وقتی یک سلول گیاهی در آب قرار می گیرد:

گزینه (ب)

دلیل: وقتی یک سلول در آب قرار می گیرد طبق پدیده انتشار آب جذب می کند. بنابراین حجم آن زیادتیر می شود.

ماده اصلی تشکیل دهنده غشاء سلول کدام ماده است؟

گزینه (الف)

دلیل: لیپیدها و یا چربیها بخش اصلی غشاء سلول را تشکیل می دهند. اغلب این ترکیبات فسفولیپیدها هستند

اکسایش مواد غذایی در کدام اندامک سلولی صورت می گیرد؟

گزینه (ج)

دلیل: اندامک های درون سلولی است که به عنوان موتور سلول مواد غذایی و اکسیژن جذب شده را مصرف می کند. و طی فرآیند شیمیایی پیچیده ای به انرژی تبدیل می کند.

فعالیت سلولها توسط کدام یک کنترل می شود؟

گزینه (ب)

دلیل: درون هسته ی سلول رشته های بی نام کروموزوم وجود دارد که تمام اطلاعات لازم برای فرآیندهای سلول را دارا است. و تمام فعالیت سلول را کنترل می کند.

۵- برای هر یک از عبارات زیر یک کلمه مناسب انتخاب کنید.

الف) هسته

ب) کلروپلاست

ج) دیواره سلولی

د) پوسته

ه) سیتوپلاسم