Sprawdzian: budowa komórki, klasa 5

Data: 27.10.2026

Pytania zamknięte (TAK/NIE)

1. Komórka roślinna i zwierzęca mają błonę komórkową. - TAK / NIE

2. Każda komórka zwierzęca zawiera chloroplasty. - TAK / NIE

3. Uszkodzenie błony komórkowej może zaburzyć wymianę substancji z otoczeniem. - TAK / NIE

Pytania jednokrotnego wyboru

1. W komórce liścia zachodzi fotosynteza. Która struktura ją umożliwia?

   A) Jądro
   B) Chloroplast
   C) Błona komórkowa
   D) Mitochondrium

2. Która struktura nadaje komórce roślinnej sztywność?

   A) Ściana komórkowa
   B) Sama cytoplazma
   C) Jądro
   D) Błona jądrowa

3. Która para struktur występuje zarówno w typowej komórce roślinnej, jak i zwierzęcej?

   A) Ściana i chloroplast
   B) Chloroplast i jądro
   C) Błona komórkowa i cytoplazma
   D) Ściana i błona komórkowa

Pytania otwarte

1. Uczeń zaobserwował komórki z wyraźną ścianą komórkową i chloroplastami. Określ, czy są roślinne, czy zwierzęce. Uzasadnij odpowiedź.

2. Podaj jedną funkcję jądra komórkowego i jedną funkcję błony komórkowej.