



Tkanki i pasożyty

tkanki zwierzęce · płazińce · nicienie

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 20

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa A

7 zadań · 20 punktów · 40 minut · Czytaj modelowe opisy. W zadaniach otwartych uzasadniaj odpowiedzi.

Zadanie 1. (0–4)

OTWARTE

Rozpoznaj cztery tkanki zwierzęce z modelowych opisów. Wpisz nazwy w tabeli.

modelowy opis	nazwa tkanki
komórki ściśle przylegają i tworzą warstwę pokrywającą powierzchnię ciała	
komórki są rozdzielone substancją międzykomórkową; tkanka może podpierać ciało	
wydłużone komórki kurczą się i umożliwiają ruch	
komórki odbierają i przekazują sygnały	

ODPOWIEDŹ

1. 0 1 2 3 4

Zadanie 2. (0–3)

OTWARTE

Wyjaśnij, jak jedna cecha budowy tkanki nabłonkowa pomaga jej pełnić funkcję. Nazwij cechę, funkcję i zapisz związek między nimi.

ODPOWIEDŹ

2. 0 1 2 3

Zadanie 3. (0–2)

OTWARTE

Przyporządkuj grupę do dwóch modelowych opisów: płazińce albo nicienie.

I. Ciało spłaszczone grzbietobrzusznie. II. Ciało wydłużone, obłe w przekroju i bez segmentów.

ODPOWIEDŹ

3. 0 1 2

Zadanie 4. (0–3)

OTWARTE

Podaj trzy cechy tasiemca, które pomagają mu żyć pasożytniczo w jelicie żywiciela, i wyjaśnij znaczenie każdej z nich.

ODPOWIEDŹ

4. 0 1 2 3

Zadanie 5. (0–2)

OTWARTE

Dla obu posiłków wskaż, z którym gatunkiem tasiemca wiąże się ryzyko zjedzenia surowego lub niedogotowanego mięsa: uzbrojonym albo nieuzbrojonym.

Pierwsza osoba zjadła niedopieczoną wieprzowinę; druga zjadła niedopieczoną wołowinę.

ODPOWIEDŹ

5. 0 1 2

Zadanie 6. (0–3)

OTWARTE

W domu wykryto owsiki. Wyjaśnij jedną drogę przenoszenia jaj do ust i podaj dwa działania higieniczne, które zmniejszają ryzyko dalszego przenoszenia.

ODPOWIEDŹ

6. 0 1 2 3

Zadanie 7. (0–3)

OTWARTE

Porównaj dwa opisane nicienie: wskaż pasożyta, wskaż osobnika wolno żyjącego i oceń zdanie «Wszystkie nicienie są pasożytami».

X żyje samodzielnie w glebie; Y żyje w jelicie człowieka i może składać jaja przy odbycie.

ODPOWIEDŹ

7. 0 1 2 3