Test na koniec I semestru

tkanki zwierzęce · parzydełkowce · płazińce · nicienie · pierścienice

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

KLUCZ NAUCZYCIELA

Grupa **A**

Suma: **32 pkt**

Czas: **45 minut**

14 zadań · 32 punkty · 45 minut · pisz czytelnie · w zadaniach otwartych liczy się poprawna nazwa i pisownia.

Zadanie 1. (0–1) ZAMKNIĘTE

Tkanka zbudowana z komórek zdolnych do kurczenia się to tkanka:

A. łączna **B.** nerwowa **C.** nabłonkowa **D.** mięśniowa

Odpowiedź: D
Rozwiązanie: Poprawna odpowiedź: mięśniowa.
Błędne odpowiedzi: typowe pomyłki: pojęcia pokrewne, ale z innego zagadnienia
Punktacja: 1 pkt — poprawna odpowiedź.

Zadanie 2. (0–1) ZAMKNIĘTE

Dżdżownice są ważne w przyrodzie, ponieważ:

A. magazynują wodę
B. rozkładają skały
C. spulchniają i użyźniają glebę
D. zapylają kwiaty

Odpowiedź: C
Rozwiązanie: Poprawna odpowiedź: spulchniają i użyźniają glebę.
Błędne odpowiedzi: typowe pomyłki: pojęcia pokrewne, ale z innego zagadnienia
Punktacja: 1 pkt — poprawna odpowiedź.

Zadanie 3. (0–1) ZAMKNIĘTE

Pijawka lekarska odżywia się:

A. krwią ssaków i innych zwierząt
B. martwymi szczątkami roślin
C. glonami
D. okruchami gleby

Odpowiedź: A
Rozwiązanie: Poprawna odpowiedź: krwią ssaków i innych zwierząt.
Błędne odpowiedzi: typowe pomyłki: pojęcia pokrewne, ale z innego zagadnienia
Punktacja: 1 pkt — poprawna odpowiedź.

Zadanie 4. (0–1) ZAMKNIĘTE

Parzydełka parzydełkowców służą do:

A. trawienia pokarmu
B. chwytania i obezwładniania zdobyczy
C. rozmnażania
D. oddychania

Odpowiedź: B
Rozwiązanie: Poprawna odpowiedź: chwytania i obezwładniania zdobyczy.
Błędne odpowiedzi: typowe pomyłki: pojęcia pokrewne, ale z innego zagadnienia
Punktacja: 1 pkt — poprawna odpowiedź.

Zadanie 5. (0–1) ZAMKNIĘTE

Płazińce mają ciało:

A. spłaszczone grzbietobrzusznie
B. walcowate
C. podzielone na pierścienie
D. w kształcie worka z parzydełkami

Odpowiedź: A
Rozwiązanie: Poprawna odpowiedź: spłaszczone grzbietobrzusznie.
Błędne odpowiedzi: typowe pomyłki: pojęcia pokrewne, ale z innego zagadnienia
Punktacja: 1 pkt — poprawna odpowiedź.

Zadanie 6. (0–1) ZAMKNIĘTE

Przed zarażeniem glistą ludzką chroni:

A. picie wody z kałuży
B. dotykanie zwierząt bez mycia rąk
C. dokładne mycie rąk, warzyw i owoców
D. jedzenie nieumytych owoców

Odpowiedź: C
Rozwiązanie: Poprawna odpowiedź: dokładne mycie rąk, warzyw i owoców.
Błędne odpowiedzi: typowe pomyłki: pojęcia pokrewne, ale z innego zagadnienia
Punktacja: 1 pkt — poprawna odpowiedź.

Zadanie 7. (0–1) ZAMKNIĘTE

Symetria ciała parzydełkowców jest:

A. promienista
B. spiralna
C. dwuboczna
D. niewystępująca u żadnego zwierzęcia

Odpowiedź: A
Rozwiązanie: Poprawna odpowiedź: promienista.
Błędne odpowiedzi: typowe pomyłki: pojęcia pokrewne, ale z innego zagadnienia
Punktacja: 1 pkt — poprawna odpowiedź.

Zadanie 8. (0–1) ZAMKNIĘTE

Tasiemiec uzbrojony jest pasożytem, który:

A. żyje w jamie ustnej
B. jest wolno żyjącym drapieżnikiem wód słodkich
C. atakuje korzenie roślin
D. żyje w jelicie cienkim człowieka

Odpowiedź: D
Rozwiązanie: Poprawna odpowiedź: żyje w jelicie cienkim człowieka.
Błędne odpowiedzi: typowe pomyłki: pojęcia pokrewne, ale z innego zagadnienia
Punktacja: 1 pkt — poprawna odpowiedź.

Zadanie 9. (0–4) OTWARTE

Zakreśl poprawne dokończenie zdania.

1. Stułbia jest zwierzęciem **wodnym** / **lądowym**.
2. Nicienie mają ciało **obłe i niepodzielone na człony** / **spłaszczone jak liść**.
3. Komórki tkanki nabłonkowej są ułożone **luźno wśród substancji międzykomórkowej** / **ściśle obok siebie**.
4. Tasiemiec jest **drapieżnikiem wolno żyjącym** / **pasożytem**.

Odpowiedź: 1. wodnym; 2. obłe i niepodzielone na człony; 3. ściśle obok siebie; 4. pasożytem
Rozwiązanie: Nabłonek: komórki ściśle obok siebie; mięśnie gładkie w narządach wewnętrznych; stułbia wodna; tasiemiec pasożyt; nicienie obłe; dżdżownica oddycha skórą; parzydełkowce dwuwarstwowe.
Punktacja:

1. **1 pkt** — zdanie 1
2. **1 pkt** — zdanie 2
3. **1 pkt** — zdanie 3
4. **1 pkt** — zdanie 4

Zadanie 10. (0–4) OTWARTE

Uzupełnij zdania pojęciami biologicznymi.

1. Ciało dżdżownicy zbudowane jest z pierścieni, czyli **segmentów** .
2. Płazińce pasożytnicze żyjące w jelicie człowieka to np. **tasiemce** .
3. Pływające, dzwonowate stadium parzydełkowców to **meduza** .
4. Nicienie, np. glista ludzka, mają ciało **obłe** .

Odpowiedź: 1. segmentów; 2. tasiemce; 3. meduza; 4. obłe
Rozwiązanie: Ruch, parzydełka, meduza, tasiemce, segmenty, obłe, pijawka — pojęcia z działów o tkankach i bezkręgowcach.
Punktacja:

1. **1 pkt** — zdanie 1
2. **1 pkt** — zdanie 2
3. **1 pkt** — zdanie 3
4. **1 pkt** — zdanie 4

Zadanie 11. (0–4) OTWARTE

Zakreśl poprawne dokończenie zdania.

1. Przywra i tasiemiec należą do **nicieni /** płazińców.
2. Stułbia rozmnaża się bezpłciowo przez pączkowanie **/ podział na pół**.
3. Wirki są płazińcami **pasożytniczymi /** wolno żyjącymi.
4. Pijawka jest pierścienicą **/ nicieniem**.

Odpowiedź: 1. płazińców; 2. pączkowanie; 3. wolno żyjącymi; 4. pierścienicą
Rozwiązanie: Stułbia pączkuje; dżdżownica jest obojnakiem, glista rozdzielnopłciowa; pijawka to pierścienica; przywra i tasiemiec to płazińce; wirki są wolno żyjące.
Punktacja:

1. **1 pkt** — zdanie 1
2. **1 pkt** — zdanie 2
3. **1 pkt** — zdanie 3
4. **1 pkt** — zdanie 4

Zadanie 12. (0–4) OTWARTE

Wpisz brakujące wyrazy.

1. Pasożyt żyjący w ciele żywiciela, np. glista, to pasożyt wewnętrzny .
2. Zwierzę żyjące kosztem innego organizmu i mu szkodzące to pasożyt .
3. Żywiciel, w którym pasożyt osiąga dojrzałość płciową, to żywiciel ostateczny .
4. Symetria ciała człowieka to symetria dwuboczna .

Odpowiedź: 1. wewnętrzny; 2. pasożyt; 3. ostateczny; 4. dwuboczna
Rozwiązanie: Symetria dwuboczna; główka i człony tasiemca; żywiciel ostateczny; obojnak; pasożyt; pasożyt wewnętrzny; glista ludzka.
Punktacja:

1. **1 pkt** — zdanie 1
2. **1 pkt** — zdanie 2
3. **1 pkt** — zdanie 3
4. **1 pkt** — zdanie 4

Zadanie 13. (0–4) OTWARTE

Uzupełnij nazwy tkanek zwierzęcych.

1. Tkanka przewodząca impulsy w mózgu: **nerwowa**
2. Krew jest tkanką **łączną** .
3. Tkanka pokrywająca skórę i wyścielająca jelita: **nabłonkowa**
4. Mięśnie przyczepione do kości zbudowane są z tkanki mięśniowej **szkieletowej** .

Odpowiedź: 1. nerwowa; 2. łączną; 3. nabłonkowa; 4. szkieletowej
Rozwiązanie: Nabłonkowa, mięśniowa, nerwowa, łączna (krew), szkieletowa, gładka.
Punktacja:

1. **1 pkt** — zdanie 1
2. **1 pkt** — zdanie 2
3. **1 pkt** — zdanie 3
4. **1 pkt** — zdanie 4

Zadanie 14. (0–4) OTWARTE

Przeczytaj tekst. Zakreśl P, jeśli zdanie jest zgodne z tekstem, albo F, jeśli nie jest.

Marek znalazł w ogrodzie dżdżownicę. Zauważył, że jej ciało jest podzielone na pierścienie, a skóra wilgotna i śliska. Dżdżownica chowała się w ziemi przed światłem. Marek odniósł ją na rabatę, bo dżdżownice spulchniają glebę.

1. Marek wyrzucił ją na chodnik. **P / (F)**
2. Skóra dżdżownicy była sucha i szorstka. **P / (F)**
3. Ciało dżdżownicy było podzielone na pierścienie. **(P) / F**
4. Dżdżownica chowała się przed światłem. **(P) / F**

Odpowiedź: 1. F; 2. F; 3. P; 4. P
Rozwiązanie: Odpowiedzi wynikają wprost z tekstu.
Punktacja:

1. **1 pkt** — zdanie 1
2. **1 pkt** — zdanie 2
3. **1 pkt** — zdanie 3
4. **1 pkt** — zdanie 4

Zasady przyznawania punktów

- Zadania zamknięte: 1 pkt za poprawną odpowiedź; 0 pkt za błędną, za brak odpowiedzi albo za wskazanie więcej niż jednej odpowiedzi.
- Zadania otwarte i z lukami: punkty według kryteriów podanych przy zadaniu. Każdy poprawny sposób rozwiązania jest akceptowany, także inny niż w kluczu.
- Przy poprawnej metodzie i błędzie rachunkowym uczeń traci tylko punkt za wynik końcowy; sam wynik bez wymaganego zapisu obliczeń daje najwyżej punkt za odpowiedź, jeśli kryteria tak stanowią.

Proponowana skala ocen (32 pkt)

32–29 pkt: bardzo dobry · 28–24 pkt: dobry · 23–18 pkt: dostateczny · 17–13 pkt: dopuszczający · 12–0 pkt: niedostateczny

Progi orientacyjne: ok. 90% / 75% / 55% / 40%. Dostosuj je do wewnątrzszkolnych zasad oceniania.