

WOJEWÓDZKI KONKURS BIOLOGICZNY MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT PUNKTOWANIA

Nie przyznaje się połówek punktów.

Schemat punktowania – zadania zamknięte

Za każdą poprawną odpowiedź uczestnik otrzymuje 1 punkt.

| Nr zad. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Poprawna odpowiedź | B | D | A | C | C | D | B | D | B | C | A | B | B | D | D | C | A | D | B | B |

Przykładowe poprawne odpowiedzi i schemat punktowania – zadania otwarte

W zadaniach, za które przewidziano maksymalnie jeden punkt, wymagana jest odpowiedź w pełni poprawna.

Punkty przyznaje się za każdą poprawną merytorycznie odpowiedź, nawet, jeśli nie została uwzględniona w schemacie.

Wymagana jest pełna poprawność zapisu pod względem merytorycznym.

| Numer zadania | Poprawna odpowiedź | Liczba punktów | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|----------------|------------------|----------------|--|-----------------|---------------|------------------|---|--------------------|------------------------------------|---|
| 21. | <p>I. Za poprawne nazwanie dwóch oznaczonych rodzajów zębów – 1 p. Poprawna odpowiedź: A- siekacz/siekacze D- trzonowy/trzonowe/trzonowiec/trzonowce</p> <p>II. Za poprawne podanie symboli zębów/nazw zębów – 1 p. Poprawna odpowiedź: C, D / przedtrzonowe, trzonowe</p> <p>III. Za poprawną odpowiedź – 1 p. Poprawna odpowiedź: D</p> <p>IV. Za poprawną odpowiedź – 1 p. Poprawna odpowiedź: B</p> | 4 | | | | | | | | | | |
| 22. | <p>Za poprawne wpisanie 4 nazw białek we właściwe miejsca tabeli - 1 p. Poprawna odpowiedź:</p> <table><tr><th>Nazwa białka</th><th>Pełniona funkcja</th></tr><tr><td><i>miozyna</i></td><td>Znajduje się w komórkach mięśni i przyczynia się do ich skurczu.</td></tr><tr><td><i>trypsyna</i></td><td>Trawi białko.</td></tr><tr><td><i>rodopsyna</i></td><td>Odpowiada za rejestrowanie natężenia światła.</td></tr><tr><td><i>hemoglobina</i></td><td>Bierze udział w transporcie tlenu.</td></tr></table> | Nazwa białka | Pełniona funkcja | <i>miozyna</i> | Znajduje się w komórkach mięśni i przyczynia się do ich skurczu. | <i>trypsyna</i> | Trawi białko. | <i>rodopsyna</i> | Odpowiada za rejestrowanie natężenia światła. | <i>hemoglobina</i> | Bierze udział w transporcie tlenu. | 1 |
| Nazwa białka | Pełniona funkcja | | | | | | | | | | | |
| <i>miozyna</i> | Znajduje się w komórkach mięśni i przyczynia się do ich skurczu. | | | | | | | | | | | |
| <i>trypsyna</i> | Trawi białko. | | | | | | | | | | | |
| <i>rodopsyna</i> | Odpowiada za rejestrowanie natężenia światła. | | | | | | | | | | | |
| <i>hemoglobina</i> | Bierze udział w transporcie tlenu. | | | | | | | | | | | |
| 23. | <p>Za poprawne wpisanie 8 symboli i wyrażeń we właściwe miejsca tabeli - 2 p. Za poprawne wpisanie 7- 4 symboli i wyrażeń we właściwe miejsca tabeli - 1 p. Za poprawne wpisanie 3-0 symboli i wyrażeń we właściwe miejsca tabeli - 0 p.</p> | 2 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|--------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|---|-----------|------------------|----------|-------|----------------|---|-----------|------------|---|-------|--|
| | Poprawna odpowiedź: <table><tr><td>Nazwa rośliny</td><td>Symbol owocu (A-H)</td><td>Sposób rozsiewania</td></tr><tr><td>Truskawka</td><td>D</td><td>zwierzęta</td></tr><tr><td>Mniszek lekarski</td><td>B</td><td>wiatr</td></tr><tr><td>Dąb szypułkowy</td><td>F</td><td>zwierzęta</td></tr><tr><td>Klon jawor</td><td>A</td><td>wiatr</td></tr></table> | Nazwa rośliny | Symbol owocu (A-H) | Sposób rozsiewania | Truskawka | D | zwierzęta | Mniszek lekarski | B | wiatr | Dąb szypułkowy | F | zwierzęta | Klon jawor | A | wiatr | |
| Nazwa rośliny | Symbol owocu (A-H) | Sposób rozsiewania | | | | | | | | | | | | | | | |
| Truskawka | D | zwierzęta | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mniszek lekarski | B | wiatr | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dąb szypułkowy | F | zwierzęta | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klon jawor | A | wiatr | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | Za <u>cztery</u> poprawne oznaczenia – 2 p., za <u>trzy</u> lub <u>dwa</u> poprawne oznaczenia - 1 p. Za <u>jedno</u> poprawne oznaczenie – 0 p. Poprawna odpowiedź: P, F, F, F | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | I. Za poprawne nazwanie dwóch stadiów rozwojowych – 1 p. Poprawna odpowiedź: A- larwa /gąsienica B - poczwarka/poczwarka w kokonie <i>Odpowiedź: B - kokon – 0 p.</i> II. Za poprawną odpowiedź – 1 p. Poprawna odpowiedź: B III. Za poprawne podkreślenie dwóch cech wspólnych – 1 p. Poprawna odpowiedź: <i>stawy w odnóżach kroczych, ciało pokryte chitynowym oskórkiem</i> | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | Za poprawne przyporządkowanie wszystkich pojęć do opisów – 3 p. Za poprawne przyporządkowanie 5-4 pojęć do opisów – 2 p. Za poprawne przyporządkowanie 3-2 pojęć do opisów– 1 p. Za poprawne przyporządkowanie 1-0 pojęć do opisów– 0 p. Poprawna odpowiedź: 1 F 2C 3A 4E 5B 6G | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | Za poprawne uzupełnienie tabelki – 1 p. Poprawna odpowiedź: <table><tr><td></td><td>Nazwa rośliny</td><td>Symbol rysunku</td><td>Nazwa systemu korzeniowego</td></tr><tr><td></td><td>trawa</td><td>B</td><td>wiązkowy</td></tr><tr><td></td><td>fasola</td><td>A</td><td>palowy</td></tr></table> | | Nazwa rośliny | Symbol rysunku | Nazwa systemu korzeniowego | | trawa | B | wiązkowy | | fasola | A | palowy | 1 | | | |
| | Nazwa rośliny | Symbol rysunku | Nazwa systemu korzeniowego | | | | | | | | | | | | | | |
| | trawa | B | wiązkowy | | | | | | | | | | | | | | |
| | fasola | A | palowy | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | I. Za poprawne wskazanie dwóch / trzech informacji o żyłach – 1 p. Poprawna odpowiedź: C, F / C, E, F II. Za poprawną odpowiedź – 1 p. Poprawna odpowiedź: D III. Za poprawną odpowiedź – 1 p. Poprawna odpowiedź: B | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | Za poprawne przyporządkowanie choroby do właściwego sposobu leczenia – 1 p. Poprawna odpowiedź: 1D, 2C, 3B | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |

Razem: 40 punktów