

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	D	B	C	C	B	C	D	B	B	A	D	C	A	C	A	D	B	C	D	C

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.

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Liczba punktów						
21.	Za poprawne wpisanie <u>trzech</u> gatunków zwierząt do tabeli (po jednej nazwie w rubryce) – 2 pkt.	2						
	Za poprawne wpisanie <u>dwóch</u> gatunków zwierząt do tabeli (po jednej nazwie w rubryce) – 1 pkt.							
	Za poprawne wpisanie <u>jednego</u> gatunku zwierzęcia do tabeli lub wpisanie do jednej rubryki dwóch lub więcej nazw zwierząt – 0 pkt							
	<u>Poprawna odpowiedź:</u>							
	<table><tr><th>Gatunek zwierzęcia</th><th>Opis cech</th></tr><tr><td><i>rekin tygrysi</i></td><td> - jajożyworodność - wielowarstwowa skóra - zmiennoocieplność - lekki, chrzęstny szkielet </td></tr><tr><td><i>kolczatka australijska</i></td><td> - jajorodność - rozdzielнопłciowość - szkielet wewnętrzny - płuca pęcherzykowate </td></tr></table>	Gatunek zwierzęcia	Opis cech	<i>rekin tygrysi</i>	- jajożyworodność - wielowarstwowa skóra - zmiennoocieplność - lekki, chrzęstny szkielet	<i>kolczatka australijska</i>	- jajorodność - rozdzielнопłciowość - szkielet wewnętrzny - płuca pęcherzykowate	
Gatunek zwierzęcia	Opis cech							
<i>rekin tygrysi</i>	- jajożyworodność - wielowarstwowa skóra - zmiennoocieplność - lekki, chrzęstny szkielet							
<i>kolczatka australijska</i>	- jajorodność - rozdzielнопłciowość - szkielet wewnętrzny - płuca pęcherzykowate							

	<i>bocian czarny</i>	- jajorodność - wole magazynujące i rozmięczające pokarm - brak zębów - stałocieplność											
22.	I. Za poprawne nazwanie 4 kości mózgowcowej – 2 pkt. Za poprawne nazwanie 3 lub 2 kości mózgowcowej – 1 pkt. Za poprawne nazwanie 1 kości mózgowcowej – 0 pkt. <u>Poprawna odpowiedź:</u> A- kość czołowa B- kość ciemieniowa C- kość klinowa D- kość skroniowa II. Za poprawny wybór połączenia – 1 pkt. <u>Poprawna odpowiedź:</u> C				3								
23.	I. Za poprawne podanie nazw wszystkich krwinek – 1 pkt. <u>Poprawna odpowiedź:</u> A – erytrocyty / krwinki czerwone B – trombocyty / płytki krwi C – leukocyty / krwinki białe, limfocyty, makrofagi, granulocyty, NK (natural killers) II. Za poprawne wpisanie sześciu cyfr do tabeli – 2 pkt. Za poprawne wpisanie od pięciu do trzech numerów do tabeli – 1 pkt. Za poprawne wpisanie od dwóch do jednego numeru do tabeli – 0 pkt. <u>Poprawna odpowiedź:</u> <table><tr><td>Krwinka</td><td>A- transport tlenu</td><td>B- krzepnięcie krwi</td><td>C- niszczenie bakterii</td></tr><tr><td>Cechy opisujące krwinki</td><td>2, 3</td><td>1, 5</td><td>4, 6</td></tr></table>				Krwinka	A- transport tlenu	B- krzepnięcie krwi	C- niszczenie bakterii	Cechy opisujące krwinki	2, 3	1, 5	4, 6	3
Krwinka	A- transport tlenu	B- krzepnięcie krwi	C- niszczenie bakterii										
Cechy opisujące krwinki	2, 3	1, 5	4, 6										
24.	Za cztery poprawne oznaczenia – 2 pkt., za trzy lub dwa poprawne oznaczenia – 1 pkt., za jedno poprawne oznaczenie – 0 pkt. <u>Poprawna odpowiedź:</u> F, F, P, F				2								

Razem: 30 punktów