

Konkurs z biologii dla uczniów gimnazjów województwa warmińsko - mazurskiego w roku szkolnym 2017/2018

ETAP SZKOLNY KLUCZ ODPOWIEDZI I PUNKTOWANIA ZADAŃ

Zadania: 1-17

Zadanie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Odpowiedź	b	c	c	d	d	a	d	d	a,b,c	d	a	c	a	b	c	d

Zadania 17-34

Numer zadania	Poprawna odpowiedź/model odpowiedzi	Punktacja	Zasady przyznawania punktów Przyznaje się wyłącznie całe punkty!	
17	Oznaczenie literowe	0 – 2 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za poprawną ocenę prawdziwości wszystkich sześciu informacji – 2 pkt. • Za poprawną ocenę prawdziwości 4-5 informacji – 1 pkt. • Za poprawną ocenę 0-3 informacji – 0 pkt. 	
	A			P
	B			P
	C			F
	D			F
	E			F
	F			F
18	Odpowiedź: Brak dostępu tlenu.	0 – 1 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za podanie poprawnej odpowiedzi – 1 pkt. 	
19	Odpowiedź A	1 lub 0 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za wybór poprawnej odpowiedzi – 1 pkt. 	
20	Odpowiedź A	1 lub 0 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za wybór poprawnej odpowiedzi – 1 pkt. 	
21	Odpowiedź: Ponieważ kolejne formy rozwojowe odżywiają się różnym pokarmem, wyklucza to konkurencję o pokarm między nimi, np. między żabą a kijanką.	0 lub 1 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za podanie poprawnej odpowiedzi – 1 pkt. 	

22	a) aparat kłująco-ssący – B b) aparat liżący - D c) aparat gryzący - A d) aparat gębowy motyla - C e) aparat gębowy pszczoły - E	0 - 2 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za poprawne podanie oznaczeń wszystkich aparatów gębowych owadów – 2 pkt. • Za poprawne podanie oznaczeń 4-3 aparatów gębowych owadów – 1 pkt. • Za poprawne podanie oznaczeń 2 - 0 aparatów gębowych owadów – 0 pkt. 														
23	<table border="1" data-bbox="331 472 647 775"> <thead> <tr> <th>Oznaczenie literowe</th> <th>P/F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>P</td> </tr> </tbody> </table>	Oznaczenie literowe	P/F	A	F	B	F	C	P	D	F	E	P	F	P	0 - 2 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za poprawną ocenę prawdziwości wszystkich sześciu informacji dotyczących składników pokarmowych i ich roli – 2 pkt. • Za poprawną ocenę prawdziwości 5 - 4 informacji dotyczących składników pokarmowych i ich roli – 1 pkt. • Za poprawną ocenę prawdziwości 3 - 0 informacji dotyczących składników pokarmowych i ich roli – 0 pkt.
Oznaczenie literowe	P/F																
A	F																
B	F																
C	P																
D	F																
E	P																
F	P																
24	Z jelitem cienkim związane są pojęcia: 1, 2, 6, 7, 8, 10, 12,13	0 lub 1 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za bezbłędny wybór wszystkich pojęć – 1 pkt. • Wybór dodatkowy błędny powoduje utratę punktu. 														
25	Oznaczenia i przykłady stawów. a) Staw zawiasowy oznaczono cyfrą 3. Przykładem takiego stawu jest staw łokciowy (kolanowy, międzypaliczkowy). b) Staw kulisty oznaczono cyfrą 4. Przykładem takiego stawu jest staw biodrowy (ramienny).	0 – 4 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za w pełni poprawne odpowiedzi w punkcie a, b - 4 pkt. • Oznaczenie cyfrowe – 1 pkt. • Przykład stawu – 1 pkt. 														
26	Odpowiedź: A	0 lub 1 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za wybór poprawnej odpowiedzi – 1 pkt. 														

27	Odpowiedź: b		0 lub 1 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za wybór poprawnej odpowiedzi – 1 pkt. 														
28	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>jama nosowa</td></tr> <tr><td>4</td><td>tchawica</td></tr> <tr><td>3</td><td>krtań</td></tr> <tr><td>7</td><td>pęcherzyki płucne</td></tr> <tr><td>6</td><td>oskrzeliki</td></tr> <tr><td>2</td><td>gardło</td></tr> <tr><td>5</td><td>oskrzela</td></tr> </table>	1	jama nosowa	4	tchawica	3	krtań	7	pęcherzyki płucne	6	oskrzeliki	2	gardło	5	oskrzela		0 lub 1 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za poprawne uporządkowanie kolejności narządów – 1 pkt.
1	jama nosowa																	
4	tchawica																	
3	krtań																	
7	pęcherzyki płucne																	
6	oskrzeliki																	
2	gardło																	
5	oskrzela																	
29	<p>A. Opisanym narządem jest krtań.</p> <p>B. Funkcję oczyszczania i usuwania drobnych ciałek trafiających z powietrza do tego narządu pełni (ą) nabłonek migawkowy (migawki/rzęski nabłonka).</p> <p>C. Za ochronę dróg oddechowych przed wtargnięciem doń pokarmu z jamy gardła odpowiada element (oznaczony na rysunku) zwany nagłośnią.</p>		0 - 3 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za poprawne dokończenie zdań ABC - 3 pkt. • Za poprawne dokończenie dwóch zdań – 2 pkt. • Za poprawne dokończenie jednego zdania – 1 pkt. 														
30	Litery oznaczające określenia i informacje dotyczące czerwonych ciałek krwi: a, c, e, h, i, j		0 - 1 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za poprawne podanie wszystkich liter – 1 pkt. • Wybór dodatkowej błędnej litery powoduje utratę punktu. 														
31	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Oznaczenie literowe</th> <th>P/F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>F</td></tr> <tr><td>B</td><td>P</td></tr> <tr><td>C</td><td>F</td></tr> <tr><td>D</td><td>P</td></tr> <tr><td>E</td><td>F</td></tr> <tr><td>F</td><td>F</td></tr> </tbody> </table>	Oznaczenie literowe	P/F	A	F	B	P	C	F	D	P	E	F	F	F		0 - 2 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za poprawną ocenę prawdziwości wszystkich sześciu informacji dotyczących płci człowieka – 2 pkt. • Za poprawną ocenę prawdziwości 5 - 4 informacji dotyczących płci człowieka – 1 pkt. • Za poprawną ocenę prawdziwości 3 - 0 informacji dotyczących płci człowieka – 0 pkt.
Oznaczenie literowe	P/F																	
A	F																	
B	P																	
C	F																	
D	P																	
E	F																	
F	F																	
32	Odpowiedź: d		0 lub 1 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za wybór poprawnej odpowiedzi – 1 pkt. 														

33	1. – B 2. - B	0 - 1 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za poprawne rozpoznanie ryby wraz z uzasadnieniem wyboru - 1 pkt.
34	Nazwy gatunkowe drzew: I – olsza czarna II – sosna wejmutka III – dąb bezszypułkowy IV – klon pospolity V – buk zwyczajny VI – klon jawor	0 - 6 pkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Za każdą z sześciu dwuwyrzowych nazw gatunkowych – 1 pkt.
		Suma: 48 pkt.	

Należy przysłać prace uczniów, którzy uzyskali 75% punktów możliwych do zdobycia, czyli 36 punktów. Do etapu wojewódzkiego zakwalifikowani będą uczniowie, których wynik po weryfikacji Komisji wyniesie najmniej 80%, czyli 38 punktów (po zaokrągleniu).

Przewodnicząca Komisji Wojewódzkiej
Janina Meller