

Klucz odpowiedzi Etap szkolny 2015/2016
Suma punktów do uzyskania - 93
uwaga, nie przyznajemy połówek punktów!

Lp.	Prawidłowa odpowiedź	Punktacja	
1.	Kolejno: błona komórkowa, jądro, mitochondrium.	Za każde poprawne uzupełnienie przyznajemy 1 punkt.	3
2.	B	1 pkt.	1
3.	Kolejno: fotosynteza, oddychanie komórkowe, transpiracja.	Za każde poprawne uzupełnienie przyznajemy 1 punkt.	3
4.	Kolejno: tak, tak, nie, nie	1 pkt. za każdą poprawną odpowiedź	4
5.	<i>Podkreślenia: morszczyń, wzorzec, kropidlak, listownica</i>	Za każde dwa poprawne podkreślenia przyznajemy 1 punkt.	2
6.	C	1 pkt.	1
7.	2. B	Za poprawne zaznaczenie odpowiedzi i uzasadnienia przyznajemy po 1 pkt.	2
8.	Kolejno wierszami: stałe, miazga, wzmacniająca, miękiszowa, skórka, twardzica, łyko, zasadniczy.	Za każde dwa poprawne uzupełnienia przyznajemy 1 punkt.	4
9.	B, D,	Za każdy poprawnie zaznaczony punkt przyznajemy 1 punkt.	2
10.	B	1 pkt.	1
11.	1 - A, 2 - D, 3 - C, 4 - B,	Za każde dwa poprawnie zaznaczone punkty przyznajemy po 1 punkcie.	2
12.	C, D, H, J	Za każde dwa poprawnie zaznaczone punkty przyznajemy po 1 punkcie.	2
13.	A, B, D, G	Za każde dwa poprawnie zaznaczone punkty przyznajemy 1 punkt.	2
14.	Parzydełkowce - C, V, Płazińce -F, IV. Nicienie - E, I, Pierścienice - D, II, Mięczaki - B, VI, Stawonogi - A, III.	Za każde poprawne przyporządkowanie charakterystyki i przedstawiciela przyznajemy 1 punkt.	6
15.	C	1 pkt.	1
16.	D	1 pkt.	1
17.	2. A	Za poprawne zaznaczenie odpowiedzi i uzasadnienia przyznajemy po 1 pkt.	2
18.	kolejno: 1 - B , H , I, 2 - C, 3 - G, 4 - D, 5 - D i E lub tylko E, 6 - A, 7 - F	Za poprawne przyporządkowanie funkcji do narządu przyznajemy 1 punkt.	7
19.	Skreślenia: 0.6 grama , 10 paczek , 10% , 13 paczek	Za każde dwa poprawne skreślenia przyznajemy 1 punkt.	2
20.	B	1 pkt.	1
21.	1 - ..D.... , 2 -E..., 3 - ...A..., 4 -C..., 5 - ...B...	Za każde poprawne uzupełnienia przyznajemy 1 punkt.	5
22.	B, C, E	Za każdą poprawnie zaznaczoną odpowiedź przyznajemy 1 punkt.	3
23.	1 - żółć, 2 - nefron, 3 - efektor, 4 -	Za każde dwa poprawne	3

	naczyniówka, 5 - ślimak, 6 - gruczoły mlecze.	uzupełnienia przyznajemy 1 punkt.	
24.	B.2	Za poprawne zaznaczenie odpowiedzi i uzasadnienia przyznajemy po 1 pkt.	2
25.	B	1 pkt.	1
26.	B	1 pkt.	1
27.	D	1 pkt.	1
28.	B	1 pkt.	1
29.	B	1 pkt.	1
30.	1. Tak, 2. Nie, 3. Tak, 4. Nie	Za każde poprawnie zaznaczone zdanie przyznajemy 1 punkt.	4
31.	A. drapieżnictwo, B. konkurencja, C. konkurencja, D. pasożytnictwo	Za każdą poprawnie uzupełnioną rubrykę przyznajemy 1 punkt.	4
32.	I B, II.3	Za prawidłowe zaznaczenie środowiska i królestwa przyznajemy 1 punkt.	2
33.	D	1 pkt.	1
34.	1. Tak, 2. Nie, 3. Tak, 4. Tak	Za każde poprawne zaznaczenie przyznajemy 1 punkt.	4
35.	B	1 pkt.	1
36.	Odp. A. 1, 4, 5, B. 2, 3, 6	Za wszystkie poprawne przyporządkowania przyznajemy 1 pkt.	1
37.	1. Heterozygota, 2. Homozygota recesywna, 3. Homozygota dominująca	Za każde poprawne uzupełnienie przyznajemy 1 punkt.	3
38.	1. uu, 2. uu, 3. Uu	Za każde poprawne uzupełnienie przyznajemy 1 punkt.	3
39.	D	1 pkt.	1
40.	1.A, 2.B, 3.A., 4. A.,	Za każde dwa poprawne uzupełnienia przyznajemy 1 punkt.	2
	Suma punktów:		93