

Klucz odpowiedzi Etap wojewódzki 2014/2015  
Suma punktów do uzyskania - 94

Lp.	Prawidłowa odpowiedź			Punktacja	
1.	chrzęstną 1. substancję komórkową, 2. chondrocyt			Za każde <b>zdanie</b> z poprawnym skreśleniem przyznajemy 1 punkt.	2
2.	I. włóknista, II. szklista, III. sprężysta, IV. szklista, V. szklista			Za każde poprawnie uzupełnione zdanie przyznajemy 1 pkt.	5
3.	C			1 pkt.	1
4.	1. Tak, 2. Nie, 3. Nie, 4. Nie			Za każde poprawnie zaznaczone zdanie przyznajemy 1 pkt.	4
5.	a. 1, b. 4, c.2, d.3			Za każde <b>dwa</b> poprawnie uzupełnione punkty przyznajemy 1 pkt.	2
6.	1B. 2A. 3C., 4A.5C. 6B.			Za każde <b>dwa</b> poprawnie uzupełnione zdania przyznajemy 1 pkt.	3
7.	C			1 pkt.	1
8.	Podwzgórze - 1, 4, 6, rdzeń przedłużony - 2, 3, 8, 9, mózdzek - 5, 7.			Za wszystkie poprawne przyporządkowania ośrodków do każdego wymienionego elementu mózgowia przyznajemy po jednym punkcie	3
9.	tak, tak, nie			Za każde poprawnie zaznaczone zdanie przyznajemy 1 pkt.	3
10.	tkanka mięśniowa gładka			Za poprawne uzupełnienie przyznajemy 1 pkt.	1
11.	Nabłonek jednowarstwowy	A	wysciela wewnętrzne powierzchnie ścian naczyń krwionośnych	Za każdy poprawnie uzupełniony wiersz przyznajemy 1 pkt.	3
	Tkanka m. poprzecznie prążkowana	B	umożliwia skurcze serca		
	Tkanka m. gładka	C	reguluje średnicę naczyń krwionośnych		
12.	W każdym zdaniu poprawne zaznaczenia: <b>żyły</b>			Za wszystkie poprawne zaznaczenia przyznajemy 1 punkt.	1
13.	1- TAK, 2- NIE, 3- NIE			Za każde poprawnie zaznaczone zdanie przyznajemy 1 pkt.	3
14.	1. t. nerkowe, t. jądrowe lub jajnikowe, t. nadnerczowe 2. t. śledzionowa, t. wątrobowa wspólna, t. żołądkowa lewa			Za każdy poprawnie uzupełniony wiersz przyznajemy 1 pkt.	2
15.	D			1 pkt.	1
16.	C			1 pkt.	1
17.	A. kortykosteron, kortyzol, B. aldosteron C. androgeny			Za każde poprawnie uzupełnione zdanie przyznajemy 1 pkt.	3
18.	B 2			Za poprawny wybór odpowiedzi i uzasadnienie przyznajemy po 1 punkcie.	2

19.	O – twardówka, K- naczyńiówka, L- siatkówka, E- źrenica, F- soczewka, H- ciało szkliste	Za każde <b>dwa</b> poprawne uzupełnienia przyznajemy 1 pkt.	3
20.	1-tak, 2-nie, 3-tak	Za każde poprawnie zaznaczone zdanie przyznajemy 1 pkt.	3
21.	A 2	Za poprawny wybór odpowiedzi i uzasadnienie przyznajemy po 1 punkcie.	2
22.	1. a, b, h, e 2. d, f, i, 3. c, g, j	Za każdą poprawnie uzupełnioną rubrykę przyznajemy 1 pkt.	3
23.	A, B, D, F, H, I	Za pięć poprawnych zaznażeń przyznajemy 1 pkt.	1
24.	1.F, 2.E, 3.C, 4.A, 5.D, 6.B	Za każde <b>dwa</b> poprawne zaznaczenia przyznajemy 1 pkt.	3
25.	Niskiej jakości: a, b, d, e, i wysokiej jakości: c, f, g, h	Za wszystkie poprawne uzupełnienia przyznajemy 1 pkt.	1
26.	C	1 pkt.	1
27.	treonina, leucyna, izoleucyna, fenyloalanina, walina, metionina, tryptofan, lizyna	Za każde <b>dwa</b> poprawnie zaznaczone aminokwasy przyznajemy po jednym punkcie.	4
28.	1. Tak, 2. Nie, 3. Tak, 4. Nie	Za każde poprawnie zaznaczone zdanie przyznajemy 1 pkt.	4
29.	A 1	Za poprawny wybór odpowiedzi i uzasadnienie przyznajemy po 1 punkcie	2
30.	I. Wit. PP II. Wit. K III. Wit. A, IV. Wit. B <sub>1</sub> , V. Wit. B <sub>2</sub> , VI. Wit. D	Za każde <b>dwa</b> poprawnie uzupełnione zdania przyznajemy 1 pkt.	3
31.	1e. 2 a, 3c, 4f, 5b, 6h, 7d, 8g	Za każde <b>dwa</b> poprawne uzupełnienia przyznajemy 1 pkt.	4
32.	A- 4 B- 3 C- 1	Za każde poprawne uzupełnienie przyznajemy 1 pkt.	3
33.	B, D, E	Za wszystkie poprawne zaznaczenia przyznajemy 1 pkt.	1
34.	1- NIE, 2- TAK, 3- TAK	Za każde poprawne zaznaczenie przyznajemy 1 pkt.	3
35.	Zaznaczenia produktów spożywczych: gruszki, brzoskwinie, ryż, marchew, mięso jagnięce	Za wszystkie poprawne zaznaczenia przyznajemy 1 pkt.	1
36.	A 2	Za poprawny wybór odpowiedzi i uzasadnienie przyznajemy po 1 punkcie	2
37.	C	1 pkt.	1
38.	B	1 pkt.	1
39.	1 - B, 2 - D, 3 - A, 4 - C	Za każde <b>dwa</b> poprawne zaznaczenia przyznajemy 1 pkt.	2
40.	A, B, D, E	Za wszystkie poprawne zaznaczenia przyznajemy 1 pkt.	1
41.	B 2	Za poprawny wybór odpowiedzi i uzasadnienie przyznajemy po 1 punkcie	2
42.	<input type="checkbox"/> poniżej 100 mm Hg, / <input type="checkbox"/> poniżej 60 mm Hg, <input type="checkbox"/> znużenie, osłabienie	Za każde dwa poprawne zaznaczenia przyznajemy 1 pkt.	2

	<i>pamięci, koncentracji, <input type="checkbox"/>janowca, tasznika, krwawnika oraz melisy</i>		
	Suma punktów		94