

KLUCZ ODPOWIEDZI II

Numer zadania	Schemat oceniania	Maks. punktacja
1.	żyły- a, d, e za wymienienie 2 cech prawidłowych 1pkt za wymienienie 3 cech prawidłowych 2pkt	2
2.	J- D- E- F- G- B za właściwą kolejność 1pkt	1
3.	a) żyła płucna, krew natlenowana 1pkt b) zastawka dwudzielna 1pkt c) komora prawa 1pkt	3
4.	a) C 1pkt b) wątroba	2
5.	1-c, 2-e, 3-a, 4-d, 5-b za właściwą kolejność 1pkt	1
6.	a) na erytrocytach występują antygeny A i B, a w osoczu brak przeciwciał 1pkt b) Nie można przetoczyć. 1pkt uzasadnienie np.: przeciwciała anti-A biorcy będą sklejać krwinki dawcy ponieważ znajdują się na nich między innymi antygeny A 1pkt	3
7.	Wartość ciśnienia krwi w tętnicy ramieniowej w fazie spoczynkowej/ gdy przedsionki i komory są rozkurczone 1pkt	1
8.	Krew włączana jest do komór 1pkt Zastawki półksiężycowate zamknięte, a dwu- i trójdzielna otwarte 1pkt	2
9.	Stanowią bardzo gęstą sieć docierając do poszczególnych komórek 1pkt Ich ścianki są bardzo cienkie co ułatwia dyfuzję /przenikanie/ różnych substancji 1pkt	2
10.	angioplastyka 1pkt	1
11.	I – b 1pkt II –a, c, d, e 1pkt	2
12.	Odp.b 1pkt	1
13.	Odp.d 1pkt	1
14.	1-b, 2-a, 3- e, 4-c, 5- d za właściwą kolejność 1pkt	1
15.	Odp.c) 1pkt	1
16.	a) wtórna 1pkt b) np.:komórki pamięci rozpoznały antygeny, co oznacza, że organizm wcześniej musiał zetknąć się z danym antygenem lub pozim przeciwciał wzrósł szybko, co świadczy o kolejnym zetknięciu się organizmu z antygenem 1pkt	2
17.	Odp.d 1pkt	1
18.	1-c, 2- e, 3- f, 4- a, 5- b, 6-d za właściwą kolejność 1pkt	1

Razem punktów 28