KLUCZ ODPOWIEDZI I

Numer zadania	Schemat oceniania	Maks. punktacja
1.	Tetnice- a, d, e za wymienienie 2 cech prawidłowych 1pkt za wymienienie 3 cech prawidłowych 2pkt	2
2.	I – C- E- F- G- H- A za wlasciwą kolejność 1pkt	1
3.	a) aorta, natlenowana 1pkt b) zastawka półksiężycowata 1pkt c) przedsionek prawy 1pkt	3
4.	a) B 1pkt b) nerki	2
5.	x- trombina, Y- fibrynogen, Z- fibryna wszystkie nazwy prawidłowo przyporządkowane 1pkt	1
6.	a) na erytrocytach brak antygenów, a w osoczu obecność anty-A i anty-B b) Tak, można przetoczyć. 1pkt uzasadnienie np.: przeciwciała biorcy nie będą sklejać krwinek dawcy ponieważ nie występują na nich żadne antygeny 1pkt	3
7.	Odp. D	1
8.	Krew wtłaczana jest do pnia płucnego i aorty 1pkt Zastawki półksiężycowate otwarte, a dwu- i trójdzielna zamknięte 1pkt	2
9.	Dostarczają tlenu i substancji odżywczych do komórek mięśnia sercowego - rola-1pkt Niedotlenienie serca / zawał - skutek 1pkt	2
10.	Np.;Palenie papierosów, stres, brak aktywności fizycznej 1pkt	1
11.	I – a, b, d 1pkt II – c, e 1pkt	2
12	Odp.B 1pkt	1
13.	Odp.C 1pkt	1
14.	1-b, 2-d, 3- a, 4-e, 5- c za wlasciwą kolejność 1pkt	1
15.	Odp.b) i d) 1pkt	1
16.	W odpowiedzi pierwotnej wolniej wzrasta poziom przeciwciał we krwi, a w odp. wtórnej szybciej 1pkt W odp. pierwotnej poziom przeciwciał jest mniejszy, a w odp. wtórnej poziom przeciwciał jest wyższy 1pkt	2
17.	Odp.b 1pkt	1
18.	Odp.b 1pkt	1