

7. Matka oraz jej dziecko mają grupę krwi 0. Na podstawie posiadanych informacji wyklucz, jakiej grupy krwi nie może mieć ojciec dziecka.

- a) A b) A, B, AB c) AB d) A, B

8. Uzupełnij poniższy tekst, zaznaczając odpowiedzi wybrane spośród a–d w taki sposób, aby informacja dotycząca ekosystemu była prawdziwa.

Ekosystem składa się z a / b, czyli wszystkich organizmów oraz a / b, czyli c / d części środowiska, w której te organizmy żyją.

- a) biotopu b) biocenozy
c) ożywionej d) nieożywionej

9. Przyporządkuj wymienionym organizmom typy zależności zachodzących między nimi. Wstaw znak X we właściwe miejsca w tabeli.

Organizmy	Typy zależności				
	mutualizm	komensalizm	drapieżnictwo	pasożytnictwo	konkurencja
1. ryś i zając					
2. mrówki grzybiarki i grzyby					
3. różanka i małż					
4. szczur wędrowny i szczur śniady					
5. kleszcz i pies					

10. Oceń prawdziwość poniższych stwierdzeń. Wpisz znak X w odpowiedni kwadrat.

- a) Na każdym poziomie troficznym materia jest przetwarzana na energię. Prawda Fałsz
 b) Im wyższy poziom troficzny, tym większa ilość zgromadzonej energii. Prawda Fałsz
 c) Energia przepływa przez ekosystem. Prawda Fałsz
 d) Materia przepływa przez ekosystem. Prawda Fałsz

11. Odzyskiwanie surowców wtórnych i ponowne ich wykorzystywanie to

- a) biodegradacja. b) rekultywacja. c) recykling. d) samoregulacja.

12. Uzupełnij poniższy tekst, zaznaczając odpowiedzi wybrane spośród a–d w taki sposób, aby informacja dotycząca dowodów ewolucji była prawdziwa.

Narządy pełniące odmienne funkcje u różnych gatunków, ale mające wspólne pochodzenie i podobny sposób rozwoju to a / b. Narządy spełniające podobne funkcje u różnych gatunków, ale różniące się pochodzeniem i sposobem rozwoju to a / b. Są to przykłady c / d dowodów ewolucji. Do c / d zaliczamy m.in. skamieniałości, ogniwa pośrednie i relikty.

- a) narządy homologiczne b) narządy analogiczne
c) bezpośrednich d) pośrednich

13. Cecha różniąca człowieka od innych człokształtnych to

- a) brak ogona. c) żuchwa z bródką.
b) dobrze rozwinięte mięśnie mimiczne. d) ręce z przeciwstawnym kciukiem.