



GALILEO Z BIOLOGII /ROK 2020/ SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA 8

B8

PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

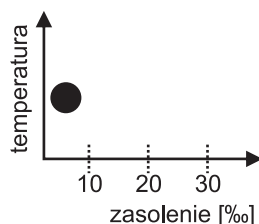
1. Typem oddziaływania, które oznaczysz symbolem $-/+$ nie jest:

- ☐ A) konkurencja ☐ B) roślinożerność ☐ C) drapieżnictwo ☐ D) pasożytnictwo

2. Zaznaczanie terytorium poprzez tarzanie się we własnym moczu i ocieranie o okorowane drzewo jest charakterystyczne dla:

- ☐ A) niedźwiedzia ☐ B) sarny ☐ C) łosia ☐ D) lisa

3. Organizm przedstawiony kółkiem na wykresie zależności zasolenia i temperatury można spotkać w:



- ☐ A) Morzu Martwym ☐ B) Morzu Bałtyckim
☐ C) Morzu Śródziemnym ☐ D) Morzu Czerwonym

4. Wody powierzchniowe i gleby zaliczamy do zasobów:

- ☐ A) wyczerpywalnych ☐ B) odnawialnych
☐ C) nieodnawialnych ☐ D) poprawne odpowiedzi A) i B)

5. Gatunkiem inwazyjnym w Polsce nie jest:

- ☐ A) Robinia akacjowa ☐ B) Stonka kukurydziana
☐ C) Szop pracz ☐ D) Klon zwyczajny

6. Do pierwiastków biogenych należy:

- ☐ A) azot ☐ B) żelazo ☐ C) magnez ☐ D) wapń

7. Wadą życia w grupie nie jest:

- ☐ A) większa konkurencja o pokarm
☐ B) większa konkurencja o samicę
☐ C) większe prawdopodobieństwo wychowania nie swojego potomstwa
☐ D) mniejsza możliwość przeniesienia pasożytów

8. Zaznacz cechę, która nie pasuje do strategii rozrodu typu K.

- ☐ A) mała liczba potomstwa ☐ B) duże rozmiary ciała
☐ C) szybkie tempo wzrostu ☐ D) życie w środowiskach stabilnych

9. Rozrodczość maksymalna:

- ☐ A) nazywana jest fizjologiczną
☐ B) nazywana jest ekologiczną
☐ C) to przybywanie osobników w warunkach naturalnych
☐ D) jest wartością zmienną dla populacji

10. Podstawową formą struktury demograficznej populacji jest:

- ☐ A) struktura wiekowa ☐ B) struktura płciowa
☐ C) struktura przestrzenna ☐ D) pula genowa populacji

11. Wykorzystywanie dziupli dzięciołów przez sikory i pleszki to przykład:

- ☐ A) allelopatii ☐ B) mutualizmu
☐ C) protokooperacji ☐ D) komensalizmu

12. Porosty nadrzewne są gatunkami wskaźnikowymi, wrażliwymi szczególnie na skażenia:

- ☐ A) tlenkami ołowiu ☐ B) tlenkami siarki ☐ C) metanem ☐ D) freonami

13. Detergenty są szkodliwe dla środowiska wodnego ponieważ:

- ☐ A) zawierają fosforany, które zapobiegają procesowi eutrofizacji
- ☐ B) zmniejszają dyfuzję tlenu atmosferycznego
- ☐ C) wykazują toksyczność w stosunku do organizmów wodnych
- ☐ D) poprawne odpowiedzi B) i C)

14. W jednej niszy ekologicznej znajduje/a się:

- ☐ A) jedno siedlisko
- ☐ B) dwa siedliska
- ☐ C) wiele siedlisk
- ☐ D) kilka różnych środowisk życia

15. Nadmierny rozwój sinic i glonów nitkowatych wskazuje na:

- ☐ A) eutrofizację wód
- ☐ B) demineralizację wód
- ☐ C) ogrzanie wód
- ☐ D) akumulacji metali ciężkich w wodach

16. W jeziorze wykryto obecność kadmu. Najwięcej tego metalu wchłoniesz:

- ☐ A) kąpiąc się
- ☐ B) pijąc z niego surową wodę
- ☐ C) pijąc wodę po przegotowaniu
- ☐ D) zjadając ryby pochodzące z tego jeziora

17. Niszczenie warstwy ozonowej jest spowodowane głównie uwalnianiem do atmosfery freonów. Zaznacz właściwe podany ich skrót nazwy.

- ☐ A) KCN
- ☐ B) CFC
- ☐ C) CMgF
- ☐ D) CClH

18. W skład roślinności strefy śródziemnomorskiej wchodzi przede wszystkim:

- ☐ A) drzewa iglaste i roślinność namorzynowa
- ☐ B) baobaby, akacje, roślinność namorzynowa
- ☐ C) karłowate dęby, mirty i wawrzyny
- ☐ D) różne gatunki traw, brzozy i wierzby

19. Biom nie jest:

- ☐ A) fragmentem biosfery
- ☐ B) rozległym obszarem o określonym klimacie
- ☐ C) krainą biogeograficzną
- ☐ D) strefowym obszarem o charakterystycznej szacie roślinnej i zwierzęcej

20. Żyto na polu uprawnym będzie stanowić:

- ☐ A) II poziom troficzny
- ☐ B) III poziom troficzny
- ☐ C) I poziom troficzny
- ☐ D) IV poziom troficzny

21. Do pojemnika BIO - brązowego nie wrzucamy:

- ☐ A) fusów po kawie i herbacie oraz trawy
- ☐ B) obierków i skorupki jaj
- ☐ C) resztek żywności i rozdrobnionych gałęzi
- ☐ D) ziemi i kamieni

22. Zaznacz, który z wymienionych gatunków jest najstarszą formą charakteryzującą się dwunożnością.

- ☐ A) Homo erectus
- ☐ B) Australopitek
- ☐ C) Homo habilis
- ☐ D) Neandertalczyk

23. Gatunek ten stanowi pierwszy etap w rozwoju rodzaju Homo i jest w linii prostej praprzodkiem gatunku Homo sapiens. Mowa tu o:

- ☐ A) człowieku wyprostowanym
- ☐ B) człowieku zręcznym
- ☐ C) Neandertalczyku
- ☐ D) człowieku z Cro-Magnon

24. Naturalną dążnością ewolucji jest:

- ☐ A) wzrost złożoności organizmów
- ☐ B) wzrost zdolności adaptacyjnych organizmów
- ☐ C) wytworzenie jak największej liczby gatunków
- ☐ D) wytworzenie jak największej liczby jednostek systematycznych

25. Wśród podanych niżej cech wybierz tę, która w porównaniu z innymi naczelnymi nie jest cechą wyłącznie ludzką.

- ☐ A) obecność przegrody nosowej
- ☐ B) wywinięcie obu warg
- ☐ C) całkowicie spionizowana postawa
- ☐ D) przeciwstawność kciuka w stosunku do pozostałych palców

26. Zwierzęciem najbardziej spokrewnionym z człowiekiem jest:

- ☐ A) szympan
- ☐ B) goryl
- ☐ C) orangutan
- ☐ D) pawian