

PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Skowronek zjadający chrząszcza żywiącego się gąsienicą motyla staje się:

- ☐ A) konsumentem I rzędu ☐ B) III poziomem troficznym
☐ C) konsumentem III rzędu ☐ D) poprawne odpowiedzi B i C

2. Gatunki odżywiające się resztkami pokarmu innych organizmów to przykład:

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

3. Mszyca na polu uprawnym będzie stanowić:

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

4. Jeśli pomiędzy osobnikami zachodzi silna konkurencja lub ma miejsce allelopatia ujemna to takie osobniki są rozmieszczone:

- ☐ A) wyspowo ☐ B) losowo ☐ C) równomiernie ☐ D) skupiskowo

5. Zachowaniem terytorialnym nie charakteryzuje się:

- ☐ A) ławica ryb ☐ B) świstak ☐ C) lis polarny ☐ D) wilk

6. Do czynników fizycznych należących do oporu środowiska nie zaliczysz:

- ☐ A) niedoboru wody ☐ B) nadmiernego zagęszczenia
☐ C) obecności pasożytów ☐ D) niedoboru mikroelementów w glebie

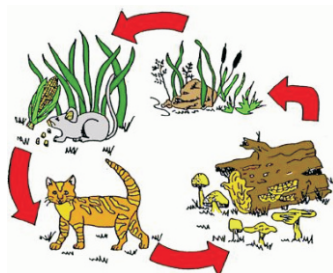
7. Formą działań z zakresu czynnej ochrony przyrody w metodzie *in situ* nie jest:

- ☐ A) introdukcja i reintrodukcja gatunku ☐ B) przesadzanie i przesiedlanie
☐ C) zasilanie populacji i wzmacnianie gatunku ☐ D) uprawa lub hodowla zachowawcza gatunku

8. Do zasobów odnawialnych nie należą/y:

- ☐ A) ziemia uprawna ☐ B) paliwa kopalne ☐ C) lasy ☐ D) powietrze

9. Na obrazku w sposób uproszczony przedstawiono obieg materii w przyrodzie. Zaznacz stwierdzenie fałszywe.



- ☐ A) grzyby rozkładają martwą materię organiczną ☐ B) kot jest konsumentem II rzędu
☐ C) mysz stanowi I poziom troficzny ☐ D) w łańcuchu tym brak jest destruentów

10. Przeciętny samochód w ciągu godziny zamienia w spaliny około:

- ☐ A) 600 litrów tlenu ☐ B) 6000 litrów tlenu ☐ C) 60 litrów tlenu ☐ D) 6 litrów tlenu

11. Do sztucznych źródeł zanieczyszczeń atmosfery nie należy/ą:

- ☐ A) wybuchy wulkanów i erozja gleb ☐ B) przemysł hutniczy i rolnictwo
☐ C) motoryzacja i spalanie paliw kopalnych ☐ D) fabryki przemysłowe i rolnictwo

12. Do gazów cieplarnianych nie zaliczymy:

- ☐ A) dwutlenku węgla i freonu ☐ B) tlenku siarki i chlorowodoru
☐ C) freonu i podtlenku azotu ☐ D) zarówno B i C

13. Największa emisja metanu do atmosfery jest zasługą rozwoju:

- ☐ A) przemysłu wydobywczego ☐ B) hutnictwa
☐ C) przemysłu samochodowego ☐ D) rolnictwa

14. Do niebieskiego kontenera należy wrzucać:

- ☐ A) tworzywa sztuczne ☐ B) makulaturę
☐ C) szkło ☐ D) odpady biodegradowalne

15. Najmniejszym Parkiem Narodowym w Polsce jest:

- ☐ A) Wigierski PN ☐ B) Narwiański PN ☐ C) Biebrzański PN ☐ D) Ojcowski PN

16. Najwięcej parków narodowych znajduje się w województwie:

- ☐ A) małopolskim ☐ B) dolnośląskim
☐ C) zachodniopomorskim ☐ D) kujawsko-pomorskim

17. Zaznacz park narodowy, który nie jest zaliczany do Zielonych Płuc Polski.

- ☐ A) Bieszczadzki PN ☐ B) Wigierski PN ☐ C) Narwiański PN ☐ D) Białowiecki PN

18. Na obrazku przedstawiono gęś tundrową. Od 2020 roku jest ona symbolem pewnego parku narodowego. Jest nim:



- ☐ A) Wigierski PN ☐ B) Magurski PN ☐ C) Drawieński PN ☐ D) PN „Ujście Warty”

19. Prawidłowo zaznaczony przez Ciebie park narodowy z zadania 18 położony jest na terenie województwa:

- ☐ A) lubuskiego ☐ B) dolnośląskiego
☐ C) podlaskiego ☐ D) zachodniopomorskiego

20. Do małp człekokształtnych należy rodzina człowiekowatych. Do tej rodziny zaliczamy:

- ☐ A) goryla ☐ B) orangutana
☐ C) człowieka ☐ D) wszystkich wymienionych

21. Najstarsze formy kopalne przodków człowieka miały pojemność mózgu w zakresie:

- ☐ A) 500-800cm³ ☐ B) 350-500cm³ ☐ C) 1200-600cm³ ☐ D) 150-300cm³

22. Australopiteki afarskie zamieszkiwały najprawdopodobniej:

- ☐ A) Afrykę wschodnią ☐ B) Afrykę centralną ☐ C) Azję mniejszą ☐ D) Australię

23. Homo erectus był dawniej zwany:

- ☐ A) człowiekiem lodu ☐ B) pitekantropem
☐ C) człowiekiem kromaniońskim ☐ D) sahelantropem

24. Ewolucja człowieka wiązała się ze stopniowym:

- ☐ A) zwiększaniem pojemności mózgowiny i wysokości ciała
☐ B) zwiększaniem wysokości ciała i rozwojem trzewiowiny
☐ C) rozwojem trzewiowiny i powiększaniem zębów
☐ D) rozwojem trzewiowiny i redukowaniem zębów

25. Charakterystyczną cechą dla człowieka współczesnego jest obecność:

- ☐ A) chwytnych stóp ☐ B) kończyn górnych krótszych od dolnych
☐ C) wałów nadczodołowych ☐ D) masywnej żuchwy

26. Najstarszym spośród wymienionych hominidów jest:

- ☐ A) sahelantrop ☐ B) ardipitek ☐ C) australopitek ☐ D) człowiek zręczny