

**Konkurs „Las bez tajemnic”
Grabiny 17.05 2023 r.
TEST**

..... suma punktów Imię nazwisko Szkoła
-----------------------	---

1. W taksonomii mrówki należą do:
 - a) gromady owadów
 - b) rzędu pajęczaki
 - c) podrodziny mrówczaki
2. Mrówki to zwierzęta społeczne, to znaczy
 - a) lubią żyć w otoczeniu człowieka, mogą się zaprzyjaźnić
 - b) mogą żyć tylko w grupie, mają określone funkcje w mrowisku, co zwiększa ich możliwość przeżycia
 - c) tylko jak są młode żyją razem w jednym mrowisku, potem się rozdzielają
3. Czy mrówki mają skrzydła:
 - a) tak, wszystkie mrówki mają skrzydła, małe, prawie nie widoczne
 - b) tylko samice, używają ich podczas lotów patrolowych oraz podczas walki w obronie mrowiska,
 - c) tak, samce, podczas ich krótkiego życia oraz królowe, używają ich w czasie lotu godowego, tracą je po zapłodnieniu,
4. Mrówki żyją w gniazdach:
 - a) wykorzystują wyłącznie dziuple zazwyczaj po dzięciołach dużych, umiejscowionych wysoko na drzewach, tak aby wejścia były niedostępne dla drapieżników
 - b) nie budują gniazd,
 - c) większość gatunków mrówek buduje skomplikowane gniazda, tzw. mrowiska, nad ziemią mogą one dochodzić do 1 metra wysokości, są usypane z patyków, igliwia, liści, itp., pod ziemią często posiadają system wielu skomplikowanych korytarzy z różnymi funkcjami (komory do składania pokarmu, miejsce składania jaj przez królową, komory do opieki nad larwami)
5. Co to jest kwas mrówkowy:
 - a) substancja wytwarzana przez mrówki, w sytuacji zagrożenia mrówki najpierw nacinają skórę, a potem polewają kwasem mrówkowym ranę, u człowieka mogą powodować drobne poparzenia,
 - b) kwas używany w ogrodnictwie do zwalczania mrówek
 - c) mleczko, które wytwarzają dorosłe mrówki, którymi karmią młode
6. Jakie znaczenie mają mrówki w przyrodzie:
 - a) zapylają kwiaty, roznoszą nasiona, spulchniają ziemię, są nie zwykle pozytywnym składnikiem ekosystemów, w których funkcjonują
 - b) porządkują las: żywią się martwymi owadami, resztkami organicznymi, a nawet drobną padliną, zjadają owady, które są zagrożeniem dla roślin
 - c) obie odpowiedzi są prawidłowe
7. Pachnica Dębowa- dużych rozmiarów chrząszcz objęty ochroną na mocy dyrektywy siedliskowej w ramach europejskiej sieci Natura 2000:
 - a) nie potrzebuje specjalnych czynności ochronnych, świetnie sobie radzi, jej masowe pojawianie się w czasie wzrostu młodych liści drzew liściastych jest poważnym zagrożeniem,
 - b) jest uzależniona całkowicie od dużych dziuplastych drzew, odżywia się rozłożonym przez grzyby drewnem
 - c) jej larwy do rozwoju potrzebują młodych liści drzew liściastych, dlatego dorosłe osobniki wylatują z dziupli starych drzew i składają jaja w szczytowych partiach zdrowych drzew

8. Kwiatostany tego drzewa (zamieszczone na fotografii poniżej) są chętnie zbierane i wykorzystywane jako herbaty i napary o działaniu napotnym i przeciwgorączkowym:

- a) lipa
- b) klon
- c) buk



9. Czy to prawda, że nadgryziony grzyb przez zwierzę jest również jadalny dla człowieka:

- a) tak, jeżeli grzyba zjadło zwierzę to znaczy, że grzyb będzie również jadalny dla nas
- b) nie, niektóre zwierzęta mają w swojej diecie grzyby trujące dla ludzi
- c) tak, ale tylko te grzyby, które nie mają blaszek

10. Owoce buka to:

- a) kasztany
- b) bukiew
- c) szyszki

11. W jakiej odległości od ściany lasu można rozpalić ognisko:

- a) 10 metrów
- b) 500 metrów
- c) 100 metrów

12. Dlaczego w lesie są prowadzone cięcia, podczas których usuwa się nie tylko chore drzewa:

- a) to zdanie jest błędne, w lesie usuwane są tylko drzewa chore, przygłuszone, obumarłe
- b) jest to zgodne ze sztuką leśną, drzewa dorastają do wieku rębności, to znaczy są w optimum swojego rozwoju, dlatego można je wyciąć i wykorzystać w wielu dziedzinach naszego życia (budownictwo, stolarka meblowa, ogrzewanie domostw, itp.), w miejsce wyciętych drzew leśnicy sadzą młode drzewka
- c) każdy kto chce i kiedy chce może wejść do lasu i sam wyciąć drzewo, które uzna za potrzebne dla siebie

13. Która z niżej wymienionych roślin chronionych jest rośliną owadożerną?

- a) Sasanka wiosenna
- b) Lilia złotogłów
- c) Rosiczka okrągłolistna

14. Które z wymienionych to rodzaje owadów:

- a) ważki, ślimaki, małże,
- b) ważki, chrząszcze, motyle
- c) motyle, ważki, głowonogi

15. Pełny cykl życiowy owadów składa się z 4 stadiów rozwojowych: jajo,, poczwarka, postać dorosła. Brakujące stadium to:

- a) larwa
- b) imago
- c) oprzęd



16. Brudnica mniszka jest jednym z najgroźniejszych szkodników sosny, które z jej stadiów rozwojowych czyni spustoszenie w koronach drzew zjadając igły:

- a) postać dorosła
- b) powyższe zdanie jest błędne, brudnica mniszka nie żywi się igłami, postać dorosła tego owada-motył żywi się korą drzew
- c) larwa

17. Czy Natura 2000 jest forma ochrony przyrody w Polsce:

- a) tak, nazywana jest Naturą 2000, ponieważ zawiera 2000 chronionych gatunków zwierząt, trzeba ją odnawiać, bo lista nie może zawierać więcej niż 2000 pozycji,
- b) tak
- c) nie

18. Badyle to w gwarze łowieckiej:

- a) kawałki połamanego pnia drzewa
- b) nogi zająca
- c) nogi łosia, daniela, jelenia

19. Znajduje się zarówno w łazience jak i w postaci białych plam na pośladkach zwierzyny płowej (sarna, daniel, jeleń):

- a) szczota
- b) wachlarz
- c) lustro

20. W gwarze myśliwskiej okres godowy u zająca to:

- a) parkotanie
- b) wykroty
- c) parkoty