**Test - EKOLOGIA**

1. **Głównym zadaniem ekologii jest:** (0,5p.)  
   a) badanie wzajemnych zależności pomiędzy organizmami a ich środowiskiem;  
   b) zapobieganie degradacji środowiska naturalnego;  
   c) tworzenie parków narodowych, krajobrazowych oraz rezerwatów.
2. **Etykieta prawidłowo oznakowanego produktu ekologicznego, powinna zawierać:** (0,5p.)  
   a) unijne logo produkcji ekologicznej, numer jednostki certyfikującej, miejsce produkcji nieprzetworzonych produktów rolniczych;  
   b) unijne logo produkcji ekologicznej, numer jednostki certyfikującej, miejsce produkcji przetworzonych produktów rolniczych;  
   c) unijne logo produkcji ekologicznej, nazwę upoważnionej jednostki certyfikującej i jej adres, miejsce produkcji przetworzonych produktów rolniczych.
3. **Maksymalna dawka azotu z nawozów naturalnych, którą możemy zastosować na polu w ciągu roku to:** (0,5p.)a) 140 kg/ha;  
   b) 170 kg/ha;  
   c) 200 kg/ha.
4. **Żywność można uznać za ekologiczną, jeżeli:** (0,5p.)a) co najmniej 95% masy jej składników pochodzenia rolniczego stanowią składniki ekologiczne;  
   b) wytwarzana jest przy użyciu naturalnych substancji i procesów z zapewnieniem najkorzystniejszych warunków dla środowiska naturalnego i zwierząt;  
   c) obie odpowiedzi są prawidłowe.
5. **Aby otrzymać płatność ekologiczna do trwałych użytków zielonych w zobowiązaniu podjętym po15 marca 1019 roku potrzebna jest obsada zwierząt wynosząca:** (0,5p.)  
   a) bydło domowe, bawoły domowe, daniele, gęsi, jelenie szlachetne i jelenie sika (wschodnie), konie, kozy, króliki, owce, minimum 0,3 DJP na 1 ha wszystkich TUZ zadeklarowanych we wniosku o przyznanie płatności ekologicznej;  
   b) bydło domowe, bawoły domowe, daniele, gęsi, jelenie szlachetne i jelenie sika (wschodnie), konie, kozy, króliki, owce, w ilości 0,5DJP na 1 ha wszystkich TUZ zadeklarowanych we wniosku o przyznanie płatności ekologicznej;  
   c) Nie potrzebne są zwierzęta.
6. **Ilość nawozów naturalnych(odchodów zwierzęcych) wytwarzanych w gospodarstwie oraz zawartość azotu w tych nawozach należy obliczyć:** (0,5p.)a) Na podstawie stanów średniorocznych zwierząt gospodarskich;  
   b) Na podstawie średniej rocznej wielkości produkcji nawozów naturalnych i koncentracji azotu zawartego w tych nawozach;  
   c) Obydwie odpowiedzi są prawidłowe.
7. **Aby otrzymać płatność ekologiczna do trwałych użytków zielonych w zobowiązaniu podjęty przed 15 marca 1019 roku potrzebna jest obsada zwierząt wynosząca:** (0,5p.)  
   a) bydło domowe, bawoły domowe, daniele, gęsi, jelenie szlachetne i jelenie sika (wschodnie), konie, kozy, króliki, owce, minimum 0,3 DJP 1 ha wszystkich TUZ zadeklarowanych we wniosku o przyznanie płatności ekologicznej;  
   b) bydło domowe, bawoły domowe, daniele, gęsi, jelenie szlachetne i jelenie sika (wschodnie), konie, kozy, króliki, owce, w ilości 0,5DJP na 1 ha wszystkich TUZ zadeklarowanych we wniosku o przyznanie płatności ekologicznej;  
   c) Nie potrzebne są zwierzęta.
8. **Wskaż, które określenie nie charakteryzuje ekorolnictwa:** (0,5p.)  
   a) zrównoważony bilans energetyczny;  
   b) ujemny bilans energetyczny;  
   c) maksymalne wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.
9. **Jakich preparatów nie dopuszcza się do stosowania w rolnictwie ekologicznym?** (0,5p.)a) preparatów wirusowych;  
   b) substancji feromonowych;  
   c) syntetycznych regulatorów wzrostu.
10. **W rolnictwie ekologicznym szczepienia zwierząt:** (0,5p.)a) są zabronione;  
    b) dozwolone w przypadku wymagań urzędowych;  
    c) są dozwolone, jak w gospodarstwie konwencjonalnym.
11. **Zabrania się stosowania nawozów naturalnych w postaci płynnej oraz azotowych na stokach bez pokrywy roślinnej o nachyleniu powyżej:** (0,5p.)a) 10%  
    b) 5%  
    c) 15%
12. **W rolnictwie dobór gatunków, odmian i ras zwierząt dokonywany jest w oparciu o:** (0,5p.)  
    a) wymogi rynku;  
    b) rasy i odmiany miejscowe;  
    c) wysoką produkcję.
13. **Obecność zwierząt wymusza do włączenia do uprawy:** (0,5p.)a) roślin okopowych;  
    b) roślin włóknistych;  
    c) roślin pastewnych.
14. **Jaką dopuszczalną ilość koni i bydła, niepochodzących z chowu ekologicznego, można wprowadzić do gospodarstwa ekologicznego (posiadającego więcej   
    niż 10 sztuk bydła i koni) w celu odnowienia stada?** (0,5p.)a) 1%  
    b) 5%  
    c)10%
15. **Które z wymienionych warunków powinno zapewnić się zwierzętom utrzymywanym w gospodarstwie ekologicznym?** (0,5p.)  
    a) pasze przemysłowe;  
    b) stały dostęp do świeżej wody pitnej i paszy;  
    c) ściółkę – niekoniecznie naturalną.
16. **Którego miesiąca życia nie mogą przekroczyć źrebięta z chowu konwencjonalnego wprowadzane do gospodarstwa ekologicznego?** (0,5p.)a) 3 miesiąca  
    b) 9 miesiąca  
    c) 6 miesiąca
17. **Jak długo należy karmić cielęta naturalnym mlekiem?** (0,5p.)a) 3 miesiące  
    b) 5 miesięcy  
    c) pół roku
18. **W przypadku zwierząt ekologicznych okres karencji dla zastosowanych syntetycznych weterynaryjnych środków leczniczych jest dwukrotnie dłuższy   
    niż prawnie obowiązujący okres karencji, a w przypadku gdy nie ma określonego okresu karencji wynosi:** (0,5p.)a)48 godzin  
    b) 60 godzin  
    c) 72 godziny
19. **Jakie działanie mają probiotyki stosowane w chowie ekologicznym?** (0,5p.)a) zwiększają pH jelit;  
    b) obniżają PH żołądka;  
    c) mają działanie profilaktyczne.
20. **W hodowli ekologicznej skracanie ogonów u jagniąt należy wykonać do:** (0,5p.)a) 7 dnia życia  
    b) 14 dnia życia  
    c) 28 dnia życia
21. **Rozpoznaj przedstawione rasy** (6 p.)

     
1……………………………… 2…………………………………… 3 ………………………………… 4………………………………

   

5……………………………… 6………………………………… 7…………………………………. 8………………………………….  
    
9……………………………… 10……………………………….. 11………………………….. 12………………………….

**Punktacja:**14,5p. – 16p. bardzo dobry  
12 p. – 14p. dobry  
8p. – 11p. dostateczny  
5p. – 7p. dopuszczający  
0p. – 4,5p. niedostateczny

Osoby, które nie dostarczą w terminie sprawdzianu otrzymają ocenę niedostateczną.

Zadanie dodatkowe - zagadka, dla chętnych: (również punktowana ☺)

**ILE WIDZISZ KONI?**