** Konkurs ekologiczny 2018 – pytania**

**TEST WYBORU**

**Zaznacz poprawne odpowiedzi, w każdym pytaniu jest podana jedna poprawna odpowiedź. Wydrukuj rozwiązany test i prześlij na adres: Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedziba w Bratoszewicach ul. Nowości 32 95-011 Bratoszewice lub na adres mailowy: sekretariat@lodr-bratoszewice.pl z dopiskiem „Konkurs Ekologiczny 2018”**

1. System ekologiczny oznacza sposób gospodarowania oparty na:
2. Wykorzystaniu naturalnych procesów zachodzących w gospodarstwie rolnym
3. Zrównoważonej produkcji roślinnej i zwierzęcej w obrębie gospodarstwa
4. Obie odpowiedzi są poprawne
5. Rolnictwo ekologiczne stara się funkcjonować w cyklu zamkniętym:
6. Gleba – roślina
7. Roślina – zwierzę
8. Gleba – roślina – zwierzę
9. Jakich środków nie można stosować w rolnictwie ekologicznym?
10. Syntetycznych nawozów mineralnych, pestycydów, regulatorów wzrostu, syntetycznych dodatków paszowych
11. Syntetycznych nawozów mineralnych, pestycydów, regulatorów wzrostu, syntetycznych dodatków paszowych, kompostów
12. Syntetycznych nawozów mineralnych, pestycydów, regulatorów wzrostu, syntetycznych dodatków paszowych, wywarów roślinnych
13. Jaka jest maksymalna dawka azotu, jaką możemy używać zgodnie z kodeksem dobrej praktyki rolniczej?
14. 150 kg N/ha
15. 170 kg N/ha
16. 100 kg N/ha
17. Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu dotyczy obecnie:
18. Tylko Obszarów Szczególnie Narażonych
19. Całego kraju
20. Żadna odpowiedź nie jest prawidłowa
21. Program rolno-środowiskowo-klimatyczny PROW 2014-2020 promujący zrównoważony rozwój obejmuje:
22. 4 pakiety
23. 5 pakietów
24. 7 pakietów
25. Okres konwersji dotyczy:
26. W produkcji roślinne okres ten odnosi się do gruntów, a nie roślin
27. W produkcji zwierzęcej dotyczy bezpośrednio zwierząt
28. Obie odpowiedzi są poprawne
29. Producent zamierzający podjąć działalność w zakresie rolnictwa ekologicznego powinien zgłosić ten fakt:
30. Jednostce Certyfikującej i Wojewódzkiemu Inspektoratowi Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych
31. Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa i Jednostce Certyfikującej
32. Tylko Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
33. Jednostka Certyfikująca przeprowadza kontrolę w gospodarstwie ekologicznym:
34. Tylko w okresie konwersji
35. Minimum raz w roku
36. 2 razy do roku
37. O czym informuje nas tzw. „Beczka Liebiga”?
38. Czynnik będący w minimum określa żyzność gleby
39. Czynnik będący w optimum określa żyzność gleby
40. Żyzność gleby jest to średnia ilość składników w niej zawarta
41. Wady płodozmianu:
42. Wprowadza się uprawy, poza roślinami o wysokiej wartości rynkowej, również gatunki mniej cenne (np. strączkowe, owies) lub takie na które ograniczony jest rynek zbytu (np. ziemniaki); ponosi się większe koszty na zmechanizowanie produkcji – konieczność zmechanizowania kilku technologii produkcji (zboża, burak lub ziemniak oraz rośliny pastewne, co jest szczególnie kosztowne przy wysokim poziomie mechanizacji)
43. Zmęczenie gleby; następuje specjalizacja w produkcji (gospodarstwo utrzymuje jeden gatunek zwierząt lub posiada tylko produkcję roślinną), a zmiany w żywieniu zwierząt zmniejszyły zapotrzebowanie na niektóre ziemiopłody (ziemniak, niektóre gatunki pastewnych)
44. Zdolność gleby do gromadzenia i zatrzymywania większej ilości składników pokarmowych (pojemność sorpcyjna gleby); wzrost aktywności biologicznej gleby.
45. Gdzie odbywa się największa na świecie impreza wystawiennicza produktów ekologicznych (BioFach)?
46. W Niemczech (w Norymberdze)
47. W Niemczech ( w Monachium)
48. We Francji ( w Paryżu)
49. Jaki jest wpływ zadrzewień śródpolnych na elementy mikroklimatu przyległych pół?
50. Zadrzewienia dostarczają miejsc schronienia i gniazdowania dla płazów, ptaków i ssaków. Większość z nich zdobywa pokarm na pobliskich polach; zmniejszenie parowania oraz siły wiatru na przyległych polach
51. Zwiększenie parowania; pasy i kępy drzew są także miejscami, z których przenikają na pola ssaki owadożerne i drapieżne, takie jak nietoperze, ryjówki, łasice, jeże.
52. Zmniejszenie plonowania oraz dużo większe parowanie
53. Szara reneta to dawna odmiana:
54. Śliwy
55. Gruszy
56. Jabłoni
57. Co to jest eutrofizacja, jakie pierwiastki ją powodują?
58. jest to wzbogacenie wody biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym
59. jest to wzbogacenie wody biogenami, wyłącznie związkami azotu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego
60. brak poprawnej odpowiedzi
61. Kukułka szerokolistna – gatunek byliny należący do rodziny storczykowatych, której zachowanie przyczynia się do utrzymania bioróżnorodności genetycznej roślin ma kwiaty w kolorze:
62. Czerwonym
63. Fioletowo – purpurowym
64. Różowym
65. Który z wymienionych procesów przyczynia się do „zmęczenia gleby”?
66. Uprawa poplonów
67. Uprawa monokultur
68. Duża bioróżnorodność
69. Dom pasywny jest to:
70. Budynek, który wyróżnia się bardzo niskim zapotrzebowaniem na energię do ogrzania poniżej 15kWh/m²rok
71. budynek, który wyróżnia się bardzo niskim zapotrzebowaniem na energię do ogrzania poniżej 70kWh/m²rok
72. budynek, w którym wyłącznie stosujemy pompy ciepła
73. W jakim celu wapnujemy glebę?
74. Poprawa właściwości gleby; zwiększenie ruchliwości toksycznego glinu
75. Zwiększenie przyswajalności mikro i makroelementów, zmniejszenie aktywności toksycznego glinu
76. Polepszenie jakości płodów rolnych; zmniejszenie przyswajalności P,K,Mg
77. Mała retencja – działanie mające na celu budowę, powstawanie na terenach wiejskich:
78. Oczyszczalni przydomowych
79. Oczek wodnych
80. Obie odpowiedzi prawidłowe
81. Wartość opałowa słomy szarej jest:
82. Mniejsza niż żółtej
83. Większa niż żółtej
84. Taka sama
85. Który z pakietów programu rolno-środowiskowo-klimatycznego przyczyniającego się do ochrony środowiska wiąże się z obowiązkiem sporządzenia planu nawożenia:
86. Rolnictwo zrównoważone
87. Zachowanie starych ras zachowawczych
88. Ochrona gleb i wód
89. Które rasy krów sprawdzają się w hodowli ekologicznej?
90. Jersey, Limousine, Hereford
91. Wrzosówka, Limousine, Polska Czerwona
92. Simental, Biała Uszlachetniona, Jersey
93. Jakie rasy kur sprawdzają się w gospodarstwach ekologicznych?
94. Biała Uszlachetniona, Zielononóżka Kuropatwiana, Messa
95. Rosa, Zielononóżka Kuropatwiana, Żółtonóżka Kuropatwiana
96. Wrzosówka, Zielononóżka Kuropatwiana, Messa
97. Okres konwersji powinien być wykorzystany do :
98. Poprawy żyzności i urodzajności gleby
99. Poprawy stosunków wodnych w glebie
100. Ugorowania
101. Kluczowym elementem gospodarowania w systemie rolnictwa ekologicznego jest:
102. Sporządzanie kompostów
103. Płodozmian
104. Nawożenie
105. Unijne logo produktów ekologicznych to połączenie dobrze znanych symboli:
106. Flagi europejskiej oraz liścia
107. Flagi europejskiej oraz koniczyny
108. Biały liść z gwiazdek na zielonym tle
109. Agencją płatniczą dla programu rolnictwo ekologiczne jest:
110. Krajowy Ośrodek wsparcia Rolnictwa
111. Jednostka Certyfikująca
112. Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
113. Stosowany w rolnictwie ekologicznym wieloletni odpowiednio dobrany płodozmian:
114. Poprawia strukturę gleby
115. Powoduje zmęczenie gleby
116. Obniża właściwości retencyjne gleby
117. System jakości żywności „Jakość Tradycja” dotyczy produktów:
118. Wyłącznie ekologicznych
119. Charakteryzujących się tradycyjnym składem lub metodą wytwarzania
120. Będących w okresie konwersji

………………………………………………………………………….

 data i podpis