

- 1. Największy po Chinach światowy producent ryżu to:**
a\. Brazylia
b\. Indie
c\. Indonezja
d\. Bangladesz
- 2. Próg szkodliwości dla mszyc w uprawie kukurydzy, w okresie kielkowania wynosi (w szt. na 1 roślinie):**
a\. 10
b\. 100
c\. 300
d\. 1000
- 3. Nowe przepisy dotyczące zasad wydawania paszportów roślin, zakładające m.in. ujednolicenie wzorów paszportów w całej UE wejdą w życie z dniem:**
a\. 1 listopada 2019
b\. 20 listopada 2019
c\. 14 grudnia 2019
d\. 1 stycznia 2020
- 4. Przyjęty we wrześniu 2018 roku „Program dla polskiego ziemniaka”, za kluczowe uznał działania w celu ograniczenia występowania w Polsce:**
a\. stonki ziemniaczanej
b\. zarazy ziemniaka
c\. bakteriozy pierścieniowej ziemniaka
d\. parcha pruszystego
- 5. Szkodnik, który ze względu na wcześniejsze pojawianie się, mogący już na początku wegetacji spowodować gołozery na liściach buraka cukrowego to:**
a\. śmietka ćwiklanka
b\. mątwik burakowy
c\. szarek komośnik
d\. pchełka burakowa
- 6. Za ojczyznę gryki uważa się:**
a\. Amerykę Północną
b\. Azję Środkową
c\. Basen Morza Śródziemnego
d\. Afrykę
- 7. Superfosfat potrójny granulowany zawiera:**
a\. 32% P₂O₅
b\. 40% P₂O₅
c\. 48% P₂O₅
d\. 56% P₂O₅
- 8. Szczepienie nasion wskazane jest przed wysiewem:**
a\. soi
b\. buraków cukrowych
c\. kukurydzy
d\. lnu włóknistego
- 9. Rośliny wysiewane po zbiorze międzyplonów ozimych:**
a\. plonu ubocznego
b\. plonu dodatkowego
c\. plonu wtórego
d\. międzyplonu ścierniskowego
- 10. Augusta, Artemis i Archimedes to odmiany:**
a\. jęczmienia ozimego
b\. pszenicy jarej
c\. pszenicy ozimej
d\. rzepaku ozimego
- 11. Domir, Gradan i Horyzo to odmiany:**
a\. żyta ozimego
b\. owsa
c\. jęczmienia ozimego
d\. kukurydzy
- 12. Wciornastek tytoniowiec, jest głównym wektorem wirusa:**
a\. brunatnej plamistości liści pomidora
b\. mozaiki tytoniu
c\. wyżerkowej plamistości tytoniu
d\. mozaiki ogórka
- 13. Pojawiające się na liściach pszenicy plamy, które mają początkowo żółtozieloną barwę, a następnie brązowieją i przybierają kształt zbliżony do soczewkowatego są objawami:**
a\. rdzy koronowej
b\. rdzy żdźbłowej
c\. fuzariozy liści
d\. septoriozy plew
- 14. Chowacz galasówek i tantniś krzyżowiaczek to szkodniki atakujące:**
a\. koniczyny
b\. pszenice
c\. rzepaki
d\. ziemniaki
- 15. Z którym z wymienionych nawozów nie wolno mieszać saletry amonowej:**
a\. saletrzak
b\. superfosfat pylisty
c\. kainit magnezowy
d\. siarczan potasowy

16. Stosowana w niektórych laboratoriach metoda określania zasobności, umożliwiająca zbadanie w jednym wyciągu glebowym zarówno fosforu i potasu, jak i kilku innych makro i mikroelementów nosi nazwę:

- a\ Mehlich - 3
- b\ Egnera-Riehma
- c\ Schatschabela
- d\ Heliga

17. Nazwa preparatu będącego proszkiem do suchego zaprawiania nasion będzie zawierała litery:

- a\ DS
- b\ SL
- c\ SP
- d\ WS

18. Kwiatostanem u lnicznika siewnego jest:

- a\ grono
- b\ wierzchołka
- c\ główka
- d\ koszyczek

19. Która z wymienionych substancji aktywnych nie służy do zwalczania chwastów z rodziny traw?

- a\ chizalofop-P-etylowy
- b\ propachizafop
- c\ metrybuzyna
- d\ kletodym

20. Najbardziej energochłonnym z wymienionych zabiegów jest:

- a\ orka siewna
- b\ podorywka
- c\ kultywatorowanie
- d\ głęboszowanie

21. Środki służące do zwalczania szkodników za pomocą substancji chemicznych w formie dymu, pary lub gazu to:

- a\ fumiganty
- b\ stopery
- c\ retardanty
- d\ moluskocydy

22. Liście rutwicy mają budowę:

- a\ pierzastołożoną
- b\ dłoniasto-palczastą
- c\ trójdzielną
- d\ lancetowatą

23. Rdza żółta, to choroba grzybowa najsilniej atakująca:

- a\ pszenicę
- b\ żyto
- c\ owies
- d\ pszenżyto

24. Najmniejszym spośród zbóż udziałem liści w plonie ogólnym charakteryzuje się:

- a\ owies
- b\ żyto
- c\ jęczmień
- d\ pszenica

25. Do roślin dnia krótkiego uprawianych w Polsce należą:

- a\ soja i tytoń
- b\ len i groch
- c\ owies i żyto
- d\ mak i gryka

26. Chaber bławatek jest chwastem charakterystyczny dla upraw:

- a\ ziemniaka
- b\ żyta
- c\ koniczyny czerwonej
- d\ buraka cukrowego

27. 1 lipca 2019 roku, z 12-miesięcznym okresem karencji weszło w życie rozporządzenie wycofujące ze sprzedaży i stosowania jedną z ważniejszych substancji czynnych stosowanych w ochronie buraka cukrowego. Którą?

- a\ lenacyl
- b\ desmedifan
- c\ linuron
- d\ fenmedifan

28. Łacińska nazwa sparcety siewnej brzmi:

- a\ Panicum miliaceum
- b\ Secale cereale
- c\ Ornithopus sativus
- d\ Onobrychis viciifolia

29. Nasion facelii błękitnej uprawianej w poplonie ścierniskowym wysiewa się na 1 ha:

- a\ 10 kg
- b\ 15 kg
- c\ 20 kg
- d\ 30 kg

30. Optymalne pH gleby dla owsa i ziemniaków wynosi:

- a\ 5,1-5,5
- b\ 5,6-6,0
- c\ 6,6-7,0
- d\ 7,1-7,5

31. Diego, Fiesta i Markiz to:

- a\ fungicydy
- b\ herbicydy
- c\ retardanty
- d\ insektycydy

32. Aztek, Chefara i Emot to:

- a\. fungicydy
- b\. herbicydy
- c\. retardanty
- d\. insektycydy

33. Lednica zbożowa żerująca na zbożach to:

- a\. chrząszcz
- b\. muchówka
- c\. pluskwiak
- d\. motyl

34. Ziarno pszenicy odmian elitarnych powinno się charakteryzować liczbą opadania nie mniejszą niż:

- a\. 200 s
- b\. 280 s
- c\. 420 s
- d\. 510 s

35. Narośla na różnych częściach kukurydzy to objawy:

- a\. główki guzowatej
- b\. parcha pruszystego
- c\. rizoktoniozy
- d\. mączniaka rzekomego

36. Do tej samej rodziny botanicznej co tytoń należy:

- a\. burak cukrowy
- b\. ziemniak
- c\. fasola
- d\. gryka

37. Przy braku okrywy śnieżnej, silnym mrozie i bardzo intensywnym wietrze może dojść do:

- a\. wypszenia roślin
- b\. wysmalenia roślin
- c\. zwietrzenia roślin
- d\. przeziębienia roślin

38. Na glebach ciężkich, w celu przyspieszenia ich ogrzewania wiosną należy zastosować:

- a\. glebogryzarkę
- b\. wał gładki
- c\. włókę
- d\. wał pierścieniowy

39. Stan gleby będący wynikiem pracy rolnika, określający jej zasobność w składniki pokarmowe i zdolność do zaspokajania potrzeb roślin to:

- a\. żyzność
- b\. produktywność
- c\. produktywność
- d\. urodzajność

40. Nienaturalnie sztywne i kruche liście rzepaku jesienią są objawem niedoboru:

- a\. molibdenu
- b\. boru
- c\. azotu
- d\. siarki

41. Stres spowodowany warunkami pogodowymi, który w największym stopniu ogranicza plony nosi nazwę stresu:

- a\. aurastycznego
- b\. anabolicznego
- c\. metabolicznego
- d\. abiotycznego

42. Gatunkiem charakterystycznym dla stanowisk zasobnych w węglan wapnia jest:

- a\. ostróżeczka polna
- b\. komosa biała
- c\. perz właściwy
- d\. ostrożeń polny

43. Najwyższą masą właściwą (gęstością ziarna w kg/m^3) charakteryzuje się ziarno:

- a\. jęczmienia
- b\. pszenicy
- c\. owsa
- d\. kukurydzy

44. Uprawa tego samego gatunku na jednym polu przez kilka lat nosi nazwę:

- a\. wysycenie
- b\. płodozmian
- c\. monokultura
- d\. sukcesja

45. Beznakładowy element agrotechniki to:

- a\. ilość wysiewu
- b\. termin siewu
- c\. ochrona roślin
- d\. nawożenie

46. Proces oznaczania specjalnym znakiem (ekoetykieta) produktów, które charakteryzują się, w stosunku do innych produktów z tej samej grupy towarowej, proekologicznym oddziaływaniem środowiskowym:

- a\. ekoton
- b\. ekskrecja
- c\. ecolabelling
- d\. ekokonwersja

47. Pojemniki na odpady metalowe i z tworzyw sztucznych najczęściej są w kolorze:

- a\. żółtym
- b\. niebieskim
- c\. zielonym
- d\. brązowym

48. Jaka, zgodnie z Ustawą Prawo Wodne, dopuszczalną ilość azotu w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych może zawierać zastosowana w okresie roku dawka odchodów zwierzęcych wykorzystywanych rolniczo:

- a\ 50 kg
- b\ 120 kg
- c\ 170 kg
- d\ 300 kg

49. Protokół z Kioto – międzynarodowe porozumienie dotyczące min. przeciwdziałaniu globalnemu ociepleniu, został wynegocjowany na konferencji w roku:

- a\ 1997
- b\ 2001
- c\ 2005
- d\ 2009

50. Do przeliczenia jednego hektara fizycznego klasy III a, na przeliczeniowy przyjmuje się współczynnik:

- a\ 0,60
- b\ 1,00
- c\ 1,15
- d\ 1,25

51. Utrzymujący się spadek poziomu cen to:

- a\ stagnacja
- b\ slumpflacja
- c\ deflacja
- d\ inflacja

52. Powszechnie akceptowana forma płatności za dobra i usługi to:

- a\ popyt
- b\ cena
- c\ podaż
- d\ pieniądz

53. Bezpośrednie kontakty reprezentanta sprzedawcy z przedstawicielami nabywcy w celu zawarcia umowy kupna-sprzedaży to:

- a\ marketing
- b\ akwizycja
- c\ reklama
- d\ reklamacja

54. Wynagrodzenie pracownika świadczone w naturze to:

- a\ darowizna
- b\ obligacja
- c\ koncesja
- d\ deputat

55. Inflacja będąca wynikiem nadmiernej ilości pieniądza w obiegu nosi nazwę:

- a\ kosztowej
- b\ popytowej
- c\ strukturalnej
- d\ kroczącej

56. Wyodrębnienie środków na rachunku dłużnika na ściśle określony cel, stosowane raczej pomiędzy kontrahentami mało znanymi, w trudnej sytuacji finansowej nosi nazwę:

- a\ akredytywy
- b\ weksla
- c\ storna
- d\ debetu

57. Wskaźnik opłacalności produkcji jest to stosunek wartości produkcji do:

- a\ zysku
- b\ dochodu
- c\ całkowitych kosztów produkcji
- d\ kapitału stałego i obrotowego

58. Spółka mająca na celu prowadzenie przedsiębiorstwa pod własną firmą, w której wobec wierzycieli za zobowiązania spółki co najmniej jeden wspólnik odpowiada bez ograniczenia (komplementariusz), a co najmniej jeden wspólnik jest akcjonariuszem:

- a\ jawna
- b\ komandytowo-akcyjna
- c\ akcyjna
- d\ partnerska

59. Suma standardowych nadwyżek bezpośrednich wszystkich działalności występujących w gospodarstwie rolnym nosi nazwę:

- a\ żywotność gospodarstwa
- b\ wielkość ekonomiczna gospodarstwa
- c\ wielkość techniczna gospodarstwa
- d\ potencjał gospodarstwa

60. Zabezpieczenie spłaty długu na nieruchomości wpisane do księgi wieczystej nosi nazwę:

- a\ hipoteka
- b\ weksel
- c\ akredytywy
- d\ debet