

1. Element pługa montowany w celu łatwiejszego odcinania skiby od calizny pola to :
a\ . pogłębiacz
b\ . krój
c\ . odkładnica
d\ . przedpłużek
2. Fenologicznym wskaźnikiem siewu kukurydzy w Polsce jest kwitnienie :
a\ . bzu
b\ . czereśni
c\ . ziemniaka
d\ . jabłoni
3. Próg szkodliwości dla ślodyszka w uprawie rzepaku w okresie luźnego kwiatostanu wynosi (w szt. na 1 roślinie):
a\ . 1
b\ . 2
c\ . 4
d\ . 8
4. Superfosfat potrójny granulowany zawiera:
a\ . 32% P₂O₅
b\ . 40% P₂O₅
c\ . 48% P₂O₅
d\ . 56% P₂O₅
5. Aby zapobiec stratom azotu po zastosowaniu mocznika czy innych nawozów azotowych można zastosować inhibitor ureazy o nazwie:
a\ . Azotstop
b\ . Azotanol
c\ . Agrotain
d\ . Agrotanol
6. Sztobry są to sadzonki:
a\ . buraka cukrowego
b\ . wikliny
c\ . tytoniu
d\ . lnu
7. Średnia masa tysiąca ziaren kukurydzy jest wyższa niż u pszenicy:
a\ . trzykrotnie
b\ . sześciokrotnie
c\ . dziesięciokrotnie
d\ . dwunastokrotnie
8. Gatunek trawy wieloletniej zaaklimatyzowany w Polsce nadający się na paszę, biomasę, a także na papier to:
a\ . perz wydłużony
b\ . perz wyniosły
c\ . perz właściwy
d\ . Perz szorstki
9. Łacińska nazwa jęczmienia brzmi:
a\ . Hordeum sativum
b\ . Secale cereale
c\ . Triticum sativum
d\ . Zea mays
10. Narzędzie uprawowe zapewniające intensywne spulchnienie gleby nawet na dużej głębokości to:
a\ . włóka
b\ . spulchniacz podglebia
c\ . gruber
d\ . traminer
11. Sofia i Mietko to odmiany
a\ . konopi
b\ . gryki
c\ . lnu
d\ . kukurydzy
12. Antek 725 SL to:
a\ . biostymulator
b\ . retardant
c\ . fungicyd
d\ . herbicyd
13. Do traw pastewnych przydatnych w uprawie polowej zaliczamy:
a\ . kłósówkę wełnistą, mozgę trzcinowatą
b\ . wyczyńca łąkowego, grzebienicę pospolitą
c\ . wiechlinę zwyczajną, wiechlinę łąkową
d\ . życię wielokwiatową, kupkówkę pospolitą
14. Gatunkiem charakterystycznym dla stanowisk zasobnych w węglan wapnia jest:
a\ . ostróżeczka polna
b\ . komosa biała
c\ . perz właściwy
d\ . ostrożeń polny
15. Odmiany chlebowe pszenicy oznacza się literą:
a\ . A
b\ . B
c\ . E
d\ . K

16. Perytroidy to preparaty służące do:

- a\ niszczenia perzu właściwego
- b\ zwalczania szkodników gryzących
- c\ nawożenia dolistnego traw
- d\ bilansowania nawożenia organicznego

17. Bromus inermis, to po polsku:

- a\ stokłosa bezostna
- b\ drzączka średnia
- c\ kostrzewa trzcinowa
- d\ życica trwała

18. Aby pozyskać nasiona seradeli niezbędne jest przeprowadzenie procesu:

- a\ pęcznienia
- b\ segmentacji
- c\ jarowizacji
- d\ rosznienia

19. Owocem u słonecznika jest:

- a\ jagoda
- b\ niełupka
- c\ mieszek
- d\ torebka

20. Do tej samej rodziny botanicznej co psianka czarna należy:

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

21. Aby zmniejszyć dawkę Roundupu możemy do cieczy roboczej dodać:

- a\ mocznika
- b\ siarczanu amonu
- c\ saletry amonowej
- d\ saletrzaku

22. Evasiol - ekologiczny preparat chroniący rośliny przed wieloma chorobami, produkowany jest z:

- a\ pokrzywy zwyczajnej
- b\ wilczomlecza obrotowego
- c\ skrzypu polnego
- d\ rumianku pospolitego

23. Rajgras francuski to inna nazwa życicy:

- a\ Życicy mieszańcowej
- b\ Stokłosa bezostnej
- c\ Życicy trwałej
- d\ Żyźnicy wyniosłej

24. Temperatura optymalna wymagana do rozwoju chmielu waha się w granicach:

- a\ 12-15⁰C
- b\ 15-18⁰C
- c\ 21-25⁰C
- d\ 25-30⁰C

25. Żyto ozime na każdą tonę plonu ziarna pobiera średnio magnezu:

- a\ 2,5 kg
- b\ 12,5 kg
- c\ 25 kg
- d\ 50 kg

26. Groch włoski to inna nazwa:

- a\ ciecierzycy
- b\ soczewicy
- c\ lędźwianu
- d\ komosy ryżowej

27. Śmietki, żerujące na wielu roślinach to:

- a\ chrząszcze
- b\ muchówki
- c\ pluskwiki równoskrzydłe
- d\ motyle

28. Chowacz podobnik to szkodnik:

- a\ ziemniaka
- b\ kukurydzy
- c\ rzepaku
- d\ buraka cukrowego

29. Pojawianie się na bulwach ziemniaka jasnych brodawek, z których po pęknięciu wysypuje się brunatny proszek to objawy:

- a\ głowni guzowatej
- b\ parcha prószystego
- c\ rizoktoniozy
- d\ alternariozy

30. Kwiatostanem u sporka polnego jest:

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

31. Do roślin dnia krótkiego uprawianych w Polsce należą:

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

32. Chaber bławatek jest chwastem charakterystyczny dla upraw:

- a\ ziemniaka
- b\ żyta
- c\ rzepaku
- d\ buraka cukrowego

- 33. Po raz pierwszy trwale i płodne mieszańce pszenicy i żyta otrzymał niemiecki hodowca Rimpau w roku:**
- a\ 1764
 - b\ 1812
 - c\ 1889
 - d\ 1927
- 34. Przy braku okrywy śnieżnej, silnym mrozie i bardzo intensywnym wietrze może dojść do:**
- a\ wyszenia roślin
 - b\ wysmalenia roślin
 - c\ zwietrzenia roślin
 - d\ przeziębienia roślin
- 35. 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
- 36. Nasion facelii błękitnej uprawianej w poplonie ścierniskowym wysiewa się na 1 ha:**
- a\ 10 kg
 - b\ 15 kg
 - c\ 20 kg
 - d\ 30 kg
- 37. Venecja, Bonanza i Opoka to odmiany:**
- a\ jęczmienia ozimego
 - b\ owsa
 - c\ pszenicy ozimej
 - d\ żyta
- 38. Zgorzel liści sercowych buraka cukrowego powodowana jest niedoborem:**
- a\ boru
 - b\ magnezu
 - c\ siarki
 - d\ żelaza
- 39. Reactor 480 EC, Successor 600 EC i Nero 424 EC to:**
- a\ fungicydy
 - b\ herbicydy
 - c\ retardanty
 - d\ zoocydy
- 40. Biromil 75 WG, Dobromir 250 SC i Kicker 250 EC to:**
- a\ fungicydy
 - b\ herbicydy
 - c\ retardanty
 - d\ zoocydy
- 41. Jedną z chorób grzybowych występujących na maku jest:**
- a\ septorioza liści
 - b\ pleosporoza
 - c\ rdza żółta
 - d\ głownia pyląca
- 42. Litery FS w nazwie środka ochrony roślin oznaczają, że jest to:**
- a\ przynęta granulowana
 - b\ proszek rozpuszczalny w wodzie
 - c\ płynny koncentrat do zaprawiania nasion
 - d\ emulsja, woda w oleju
- 43. Gąsienice żerujące na miękkich ziarniakach kukurydzy to:**
- a\ skrzypionki
 - b\ słonecznice
 - c\ stonki
 - d\ wciornastki
- 44. Ślimak zaliczany do najgroźniejszych szkodników wielu upraw to:**
- a\ rżęsorek rzeczek
 - b\ pomrowik plamisty
 - c\ gnatarz rzepakowiec
 - d\ pędzik przedzimek
- 45. Do roślin o najwyższym zapotrzebowaniu na siarkę należy:**
- a\ ziemniak
 - b\ lucerna
 - c\ pszenica
 - d\ rzepak
- 46. Zadarnione pasy o szerokości 2-5 metrów, których głównym zadaniem jest zmniejszenie skażenia wód w ciekach wodnych noszą nazwę stref:**
- a\ buforowych
 - b\ priorytetowych
 - c\ ochronnych
 - d\ przejściowych
- 47. Pojemniki na odpady biodegradowalne najczęściej są w kolorze:**
- a\ żółtym
 - b\ niebieskim
 - c\ zielonym
 - d\ brązowym
- 48. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 października 2003 roku wszystkie wyroby zawierające azbest muszą zostać usunięte do końca:**
- a\ 2028 roku
 - b\ 2030 roku
 - c\ 2032 roku
 - d\ 2034 roku
- 49. Pierwszą rośliną GMO nad którą prace rozpoczęto już w 1986 roku był:**
- a\ ziemniak
 - b\ tytoń
 - c\ burak cukrowy
 - d\ pomidor

50. Procentowa norma zużycia wartości środków trwałych w czasie (rok) lub na jednostkę produktu nosi nazwę:

- a\ stopy amortyzacji
- b\ współczynnika amortyzacji
- c\ współczynnika odnowienia
- d\ odpisów amortyzacyjnych

51. Akt wiążący państwa członkowskie, do których jest skierowany, w odniesieniu do rezultatu, który ma być osiągnięty, pozostawiający władzom krajowym swobodę wyboru formy i sposobów osiągnięcia rezultatów, którego dotyczy, to:

- a\ specustawa
- b\ priorytet
- c\ dyrektywa
- d\ instrukcja wdrożeniowa

52. Kupno lub sprzedaż prawa do kupna lub sprzedaży określonego towaru lub kontraktów terminowych na określoną sumę towarów po ustalonej z góry cenie to transakcje:

- a\ opcyjne
- b\ rzeczywiste
- c\ dostawcze
- d\ natychmiastowe

53. Nadzwyczajny instrument odbudowy w ramach budżetu UE na lata 2021-2027 przeznaczony głównie na odbudowę gospodarek po pandemii Covovid-19 nosi nazwę:

- a\ Next Innovation
- b\ Nev Rebulding
- c\ Next Generation
- d\ Nev Population

54. Twórcą pojęcia agrobiznes był:

- a\ John Herbert Davis
- b\ Franciszek Tomczak
- c\ Clark Nardinelli
- d\ David Kamerschen

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

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

56. 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

57. Nadwyżka ceny produktu rolnego ponad koszt jego produkcji spowodowana korzystnymi warunkami produkcji nosi nazwę:

- a\ renty gruntowej
- b\ renty rolniczej
- c\ renty absolutnej
- d\ renty różniczkowej

58. Stosunek aktywów bieżących do pasywów bieżących nosi nazwę wskaźnika:

- a\ ogólnego zadłużenia
- b\ obrotu zapasami
- c\ rentowności sprzedaży
- d\ bieżącej płynności finansowej

59. Zestaw działań za pomocą których firma osiąga swoje długoterwale cele rynkowe, nosi nazwę:

- a\ polityki zewnętrznej firmy
- b\ planowania
- c\ strategii marketingowej
- d\ analizy rynku

60. Traktat z Maastricht został zawarty w roku:

- a\ 1989
- b\ 1992
- c\ 1997
- d\ 2004