

XLV Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

ELIMINACJE CENTRALNE 2022

Blok: Produkcja roślinna

- 1. Łacińska nazwa stonki ziemniaczanej brzmi:**
a\ Heterodera schachtic
c\ Ditylentus destructa
b\ Plutella maculipennis
d\ Leptinotarsa decemlineata
- 2. Błękitno-zielona barwa pochwki liściowej w fazie kielkowania jest charakterystyczna dla:**
a\ pszenżyta
c\ żyta
b\ owsa
d\ jęczmienia
- 3. Najwięcej magnezu zawiera ziarno:**
a\ jęczmienia
c\ żyta
b\ kukurydzy
d\ owsa
- 4. Kasza manna otrzymywana jest z ziarna:**
a\ pszenicy
c\ jęczmienia
b\ owsa
d\ kukurydzy
- 5. Typ sałatkowy ziemniaka oznaczany jest literą:**
a\ A
c\ D
b\ C
d\ S
- 6. Powierzchnia uprawy rzepaku w Polsce w 2021 roku wynosiła około:**
a\ 0,8 mln ha
c\ 1,3 mln ha
b\ 1 mln ha
d\ 2 mln ha
- 7. Do roślin charakteryzujących się rodzajem fotosyntezy C₄ uprawianych w Polsce należą:**
a\ kukurydza i proso
c\ owies i żyto
b\ len i groch
d\ proso i gryka
- 8. Owocem konopi siewnych jest:**
a\ orzeszek
c\ niełupka
b\ rozłupka
d\ torebka
- 9. Jeżeli pestycyd posiada formę pastylki emitującej dymy, to nazwa preparatu będzie zawierała litery:**
a\ FW
c\ SP
b\ SL
d\ FS
- 10. Przechowywanie całego ziarna w warunkach gazoszczelnych nosi nazwę:**
a\ inercja
c\ fertylizacja
b\ inertacja
d\ fertygacja
- 11. Kielkowanie epigeiczne charakterystyczne jest dla nasion:**
a\ soczewicy
c\ soi
b\ bobiku
d\ lędźwianu
- 12. Festulolium to gatunek trawy pastewnej powstałej ze skrzyżowania:**
a\ kostrzewy czerwonej i życicy wielokwiatowej
c\ kostrzewy łąkowej i życicy wielokwiatowej
b\ kostrzewy łąkowej i życicy rocznej
d\ kostrzewy czerwonej i życicy trwałej
- 13. Rutwica wschodnia należy do plemienia:**
a\ janowcowatych
c\ siekiernicowatych
b\ koniczynowych
d\ komonicowatych
- 14. Liście seradeli mają budowę:**
a\ nieparzystopierzastą
c\ trójdzielną
b\ dłoniasto-palczastą
d\ parzystopierzastą
- 15. Inna nazwa życicy westerwoldzkiej to rajgras:**
a\ angielski
c\ włoski
b\ francuski
d\ holenderski

16. Łąki bagienne, położone wyłącznie na torfach niskich, stale silnie uwilgotnionych nazywane są inaczej:

- a\. bielawy
- b\. murszowiska
- c\. grądy
- d\. łągi

17. Harnaś, Huzar i Kozak to odmiany:

- a\. ziemniaka
- b\. pszenżyta ozimego
- c\. pszenicy ozimej
- d\. owsa

18. Fredro, Meloman i Pizarro to odmiany:

- a\. ziemniaka
- b\. pszenżyta ozimego
- c\. pszenicy ozimej
- d\. owsa

19. Najmniejszą trwałością w runi spośród wymienionych traw charakteryzuje się:

- a\. wiechlina łąkowa
- b\. mietlica biaława
- c\. wyczyniec kolankowaty
- d\. kostrzewa czerwona

20. Chlorozy krawędziowe, to jeden z podstawowych objawów niedoboru:

- a\. magnezu
- b\. siarki
- c\. potasu
- d\. żelaza

21. Grzyb *Claviceps purpurea* jest sprawcą:

- a\. czerni zbóż
- b\. śnieci cuchnącej pszenicy
- c\. sporysza zbóż
- d\. głowni pyłającej jęczmienia

22. Dział fitopatologii zajmujący się ustalaniem przyczyn chorób zarówno infekcyjnych jak i nieinfekcyjnych to:

- a\. fitologia
- b\. etiologia
- c\. epidemiologia
- d\. patogeneza

23. Najbardziej wrażliwą na niedobór cynku, spośród wymienionych roślin jest:

- a\. kukurydza
- b\. pszenica
- c\. rzepak
- d\. ziemniaki

24. Pasożytujące na wielu gatunkach roślin lenie marcowy czy ogrodowy, to przedstawiciele:

- a\. muchówek
- b\. motyli
- c\. błonkówek
- d\. chrząszczy

25. Farbownik lekarski i krzywoszyj polny to żywicieli pośredni:

- a\. rdzy lnu
- b\. rdzy grochu
- c\. rdzy brunatnej żyta
- d\. rdzy koronowej owsa

26. W skali Mohsa, opisującej twardość minerałów, kwarc oznaczany jest cyfrą:

- a\. 3
- b\. 4
- c\. 6
- d\. 7

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

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

28. Proces polegający na rozpuszczaniu się w wodzie soli i wypłukiwaniu ich z roztworu poza zwietrzelinę skalną, nosi nazwę:

- a\. hydratacja
- b\. karbonatyzacja
- c\. solucja
- d\. hydroliza

29. Kurczenie się i rozpadanie masy organicznej torfu lub mułu w następstwie ubytku wody nazywamy:

- a\. oglejeniem
- b\. murszeniem
- c\. brunatnieniem
- d\. płowieniem

30. Jeżeli wał uprawowy składa się z dwóch różnych typów pierścieni: gładkiego, płaskiego z kołnierzem tnącym oraz większego zębatego, osadzonych swobodnie na przemian na wspólnej osi, to mamy do czynienia z wałem:

- a\. typu Crossill
- b\. kolczatką
- c\. typu Cambridge
- d\. Campbella

31. Substancje chemiczne wytwarzane przez mikroorganizmy wpływające na wzrost i rozwój roślin wyższych rosnących w pobliżu to:

- a\. marazminy
- b\. fitoncydy
- c\. koliny
- d\. fungicydy

- 32. Najniższym współczynnikiem rozmnażania, z wymienionych roślin charakteryzuje się:**
a\ kukurydza
b\ żyto
c\ rzepak
d\ burak cukrowy
- 33. Który z wymienionych gatunków jest gatunkiem obcocylnym?**
a\ koniczyna biała
b\ łubin biały
c\ pszenica
d\ ziemniaki
- 34. Jednonasienne strąki są owocem u:**
a\ nostryka białego
b\ komonicy zwyczajnej
c\ seradeli
d\ lucerny mieszańcowej
- 35. Tworzenie mieszańców, przez krzyżowanie osobników tego samego lub różnych gatunków, łączenie komórek somatycznych a także cząstek DNA lub RNA nosi nazwę:**
a\ hybrydyzacja
b\ mejoza
c\ poliploidyzacja
d\ embriogeneza
- 36. Kwiatostanem u żóltlicy drobnokwiatowej jest:**
a\ grono
b\ wierzchołka
c\ główka
d\ koszyczek
- 37. Próg szkodliwości dla mszyc w uprawie kukurydzy, w okresie kielkowania wynosi (w szt. na 1 roślinie):**
a\ 10
b\ 100
c\ 300
d\ 1000
- 38. Gęstość fazy stałej gleb mineralnych mieści się najczęściej w granicach:**
a\ 1,5-1,8 g cm⁻³
b\ 2,5-2,8 g cm⁻³
c\ 3,5-3,8 g cm⁻³
d\ 4,5-4,8 g cm⁻³
- 39. Nauka zajmująca się poznaniem rytmiki corocznego występowania zjawisk zachodzących w świecie roślinnym to:**
a\ dendrologia
b\ fitologia
c\ geologia
d\ fenologia
- 40. Ze względu na termin stosowania herbicydy dzieli się na:**
a\ nalistne, doglebowe
b\ przedsiwne, posiewne
c\ przedwschodowe, kontaktowe
d\ kontaktowe, układowe
- 41. Chwasty w pojęciu rolniczym to:**
a\ rośliny dzikie towarzyszące roślinom uprawnym
b\ rośliny dzikie, które przystosowały się do zmieniających warunków uprawy
c\ wszystkie rośliny których obecność obniża plon rośliny uprawnej
d\ rośliny obce występujące w zasiewach roślin nie będące przedmiotem uprawy
- 42. Pulaska to roztwór nawozu azotowego z siarką otrzymany przez zmieszanie roztworu siarczanu amonu z roztworem:**
a\ saletrzaku
b\ mocznika
c\ saletry amonowej
d\ salmagu
- 43. Bazoka 750 WG, Battle Delta 600 SC i Bombardier 306 SE to:**
a\ moluskocydy
b\ insektycydy
c\ herbicydy
d\ fungicydy
- 44. Yamato 303 SE, Goliat 025 FS i Boogie XPRO 400 EC to:**
a\ moluskocydy
b\ insektycydy
c\ herbicydy
d\ fungicydy
- 45. Biostymulator firmy Corteva, który wiąże azot z atmosfery i przekształca go w formy przyswajalne dla roślin, zapewniając im dostęp do tego pierwiastka przez cały sezon, nosi nazwę:**
a\ Utrisha N
b\ Capreno 547 SC
c\ Grenova
d\ Force 20 CS
- 46. Erozja wietrzna wywołana nadmierną aktywnością narzędzi uprawowych nosi nazwę erozji:**
a\ korazyjnej
b\ abrazyjnej
c\ pulweryzacyjnej
d\ sufozyjnej

47. Oczyszczanie gleb chemicznie zdegradowanych z wykorzystaniem organizmów żywych nosi nazwę:

- a\. bioasekuracja
- b\. biodegradacja
- c\. bioremediacja
- d\. biosedimentacja

48. Agenda ONZ powołana w celu prowadzenia działań w zakresie ochrony środowiska i stałego monitorowania jego stanu na świecie nosi nazwę:

- a\. UNIDO
- b\. ICAO
- c\. WHO
- d\. UNEP

49. W roku 2022, by spełnić zalecenia Zielonego Ładu, ze sprzedaży wycofane zostaną m.in. preparaty zawierające:

- a\. pinoksaden
- b\. florasulam
- c\. alfa-cypermetrynę
- d\. bentazon

50. Koszt stanowiący miarę wartości utraconych korzyści w związku z niewykorzystaniem w najlepszy sposób dostępnych zasobów to koszt:

- a\. pośredni
- b\. uznany
- c\. inflacyjny
- d\. alternatywny

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

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

52. Przedstawienie na czeku oświadczenia o ustąpieniu praw z czeku na rzecz innej osoby oraz złożenie podpisu pod tym oświadczeniem nosi nazwę:

- a\. aval
- b\. indos
- c\. skonto
- d\. akredytywa

53. Co najmniej ilu rolników, którzy produkują ten sam produkt, musi się zebrać by utworzyć grupę producencką?

- a\. 5
- b\. 10
- c\. 15
- d\. 25

54. Na mocy ustawy z którego roku powstały w Polsce izby rolnicze?

- a\. 1995
- b\. 1998
- c\. 2001
- d\. 2004

55. Określona suma pieniędzy składana w poczet zabezpieczenia dotrzymania warunków danej umowy w ramach przetargu lub aukcji nosi nazwę:

- a\. marża
- b\. debet
- c\. prowizja
- d\. wadium

56. Porozumienie między właścicielem środka produkcji a przejmującym ten środek w użytkowanie na określony okres czasu za opłatą uiszczaną w okresach rocznych, kwartalnych lub miesięcznych nosi nazwę:

- a\. wypożyczenie
- b\. leasing
- c\. kredyt
- d\. franchising

57. Dokument w którym ubezpieczyciel potwierdza zawarcie umowy ubezpieczenia to:

- a\. faktura
- b\. polisa
- c\. akcja
- d\. prolongata

58. Relacja cen artykułów sprzedawanych przez dany podmiot do cen towarów kupowanych przez niego (cen środków produkcji) najczęściej obserwowane w zakresie handlu produktami rolnymi to:

- a\. spirala cen
- b\. nożyce cen
- c\. fixing cen
- d\. deflacja cen

59. Osoba, która ustępuje czek lub weksel innej osobie to:

- a\. trasat
- b\. indosant
- c\. treser
- d\. indosariusz

60. Który z wymienionych krajów nie był sygnatariuszem Traktatu Rzymskiego, na mocy którego utworzono EWG:

- a\. Luksemburg
- b\. Belgia
- c\. Dania
- d\. Włochy