

# XLV Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

ELIMINACJE OKRĘGOWE 2022

**Blok: Produkcja roślinna**

1. Który z wymienionych minerałów nie jest minerałem ilastym?  
a\ serpentyn  
b\ hornblenda  
c\ montmorylonit  
d\ hydromuskowit
2. Według danych ARiMR, w roku 2021 powierzchnia uprawy buraka cukrowego w Polsce wynosiła około:  
a\ 192 000 ha  
b\ 248 000 ha  
c\ 342 000 ha  
d\ 450 000 ha
3. Która z wymienionych wierzb jest drzewem i może osiągać do 30 m wysokości?  
a\ wawrzynkowa  
b\ migdałowa  
c\ purpurowa  
d\ biała
4. Najmniej białka surowego zawiera ziarno:  
a\ pszenicy  
b\ kukurydzy  
c\ jęczmienia  
d\ owsa
5. Dzieciuchowatość bulw ziemniaka to chorobą powodowana przez:  
a\ grzyby  
b\ wirusy  
c\ warunki atmosferyczne  
d\ bakterie
6. Dominującym rodzajem gleb występujących w Polsce są:  
a\ gleby bielcowe  
b\ gleby brunatne  
c\ rędziny  
d\ mady
7. Długi, szeroki i trójkątny jęczyzek o ząbkowanym brzegu oraz brak ostróg, to cechy charakterystyczne dla roślin:  
a\ owsa  
b\ jęczmienia  
c\ żyta  
d\ pszenicy
8. Jeżeli pestycyd posiada formę zawiesiny olejowej to nazwa preparatu będzie zawierała litery:  
a\ OD  
b\ SL  
c\ UL  
d\ WO
9. Najbardziej wartościową z wymienionych traw występującą na użytkach zielonych jest:  
a\ stokłosa bezostna  
b\ drżączka średnia  
c\ kostrzewa trzcinowa  
d\ życica trwała
10. Który z procesów glebotwórczych polega na stopniowym rozkładzie glinokrzemianów i uwalnianiu się związków żelaza i glinu, które następnie otaczają ziarna gleby?  
a\ oglejanie  
b\ brunatnienie  
c\ bielcowanie  
d\ murszenie
11. Pasyнковanie roślin tytoniu polega na:  
a\ usuwaniu kwiatostanów z kilkoma wierzchołkowatymi liśćmi  
b\ usuwaniu najniższej położonych liści  
c\ nacinaniu liści w celu zoptymalizowania ich składu chemicznego  
d\ niszczeniu wyrastających z kątów liści trzech pędów bocznych
12. Owocem u lnu włóknistego jest:  
a\ łuszczyzna  
b\ strąk  
c\ rozłupka  
d\ torebka
13. Orka głęboka jest zabiegiem charakterystycznym dla zespołu uprawek:  
a\ późniwnych  
b\ przedzimowych  
c\ przedsiwnych pod rośliny ozime  
d\ pielęgnacyjnych
14. Za ojczyznę żyta uważa się:  
a\ Amerykę Północną  
b\ Azję Środkową  
c\ Basen Morza Śródziemnego  
d\ Afrykę
15. Phleum pratense to łacińska nazwa:  
a\ kostrzewy łąkowej  
b\ wiechliny łąkowej  
c\ tymotki łąkowej  
d\ koniczyny łąkowej

**16. Tasznik pospolity to chwast z rodziny:**

- a\ Goździkowatych
- b\ Astrowatych
- c\ Kapustnych
- d\ Rdestowatych

**17. Arwena, Olimp i Tytan to odmiany:**

- a\ ziemniaka
- b\ grochu siewnego
- c\ pszenicy ozimej
- d\ łubinu wąskolistnego

**18. Bursztyn, Diament i Dukat to odmiany:**

- a\ łubinu żółtego
- b\ grochu siewnego
- c\ konopi siewnych
- d\ owsa

**19. Początek pylenia wiechy, widoczne znamiona słupków, to stadium rozwojowe kukurydzy, które w skali BBCH oznaczane jest liczbą:**

- a\ 47
- b\ 54
- c\ 63
- d\ 71

**20. Triticum aestivum ssp. spelta, to po polsku pszenica:**

- a\ płaskurka
- b\ okrągłozłazniasta
- c\ orkisz
- d\ płaskurka

**21. Łacińska nazwa gwiazdnicy pospolitej brzmi:**

- a\ Tussilago farfara
- b\ Melandrium album
- c\ Agrophylon repens
- d\ Stellaria media

**22. Maksymalna liczba rozmnożeń ziemniaka kategorii przedbazowy, wynosi:**

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

**23. Wirus nekrotycznego żółknięcia nerwów liści buraka cukrowego, nazywany jest inaczej:**

- a\ rizomania
- b\ TuYV
- c\ mozaika buraka
- d\ zaraza buraka

**24. Szakłak pospolity i kruszyna pospolita to żywiciela pośredni:**

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

**25. Technologia w uprawie buraka cukrowego polegająca na wykorzystaniu odmian buraka klasycznej hodowli tolerancyjnych na herbicyd:**

- a\ Strip-Till
- b\ Adagio Monte
- c\ Urban Farming
- d\ Conviso Smart

**26. Liście nostrzyka żółtego mają budowę:**

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

**27. Pulan to obecna nazwa produkowanego w Puławach nawozu:**

- a\ saletrzak
- b\ mocznik
- c\ saletra amonowa
- d\ salmag

**28. Szczaw pospolity i skrzyp polny należą do grupy chwastów:**

- a\ jarych właściwych wczesnie wschodzących
- b\ zimujących i ozimych
- c\ jarych właściwych późno wschodzących
- d\ wieloletnich

**29. Mikropory, to pory o średnicy poniżej:**

- a\ 0,2  $\mu\text{m}$
- b\ 0,5  $\mu\text{m}$
- c\ 1  $\mu\text{m}$
- d\ 2  $\mu\text{m}$

**30. Krajobraz rolniczy jest przykładem krajobrazu:**

- a\ naturalnego
- b\ zdewastowanego
- c\ pierwotnego
- d\ kulturowego

**31. Element pługa montowany w celu łatwiejszego odcinania skiby od calizny pola to :**

- a\ pogłębiacz
- b\ krój
- c\ odkładnica
- d\ przedpłużek

**32. Populacja osobników tego samego gatunku, różniąca się od innych populacji tego samego gatunku co najmniej jedną cechą morfologiczną, która nie zmienia się w zależności od warunków siedliskowych i agrotechnicznych, nosi nazwę odmiany:**

- a\ populacyjnej
- b\ mieszańcowej
- c\ botanicznej
- d\ syntetycznej

**33. Rajgras francuski to inna nazwa:**

- a\. życicy mieszańcowej
- b\. życicy bezostnej
- c\. życicy trwałej
- d\. żyźnicy wyniosłej

**34. Uwadnianie nasion w ściśle kontrolowanych warunkach w stopniu pozwalającym na uruchomienie procesów metabolicznych związanych z kiełkowaniem ale nie wystarczającym do zainicjowania wzrostu zarodka to:**

- a\. skaryfikacja
- b\ kondycjonowanie
- c\. stratyfikacja
- d\. inkrustowanie

**35. Rośliny znoszące zacinienie, to:**

- a\. helioskiofity
- b\. heliofity
- c\. neutrofity
- d\. skiofity

**36. Jednonasienne strąki są owocem u:**

- a\. nostryka białego
- b\. komonicy zwyczajnej
- c\. seradeli
- d\. lucerny mieszańcowej

**37. Optymalna wartość wskaźnika powierzchni liściowej (LAI) w trakcie wegetacji pszenicy czy kukurydzy mieści się w granicach:**

- a\. 3-5
- b\. 6-8
- c\. 9-11
- d\. 12-14

**38. Temperatura optymalna dla wegetacji chmielu wynosi:**

- a\. 12-15<sup>0</sup>C
- b\. 15-18<sup>0</sup>C
- c\. 20-23<sup>0</sup>C
- d\. 23-26<sup>0</sup>C

**39. Znajdująca się już ponad pół wieku w Rejestrze COBORU, jedyna obecnie zarejestrowana odmiana kapusty pastewnej nosi nazwę:**

- a\. Boma
- b\. Lawa
- c\. Zuza
- d\. Tewa

**40. Centurion Plus 120 EC, Coalicion 750 WG i Demetris 100 EC to:**

- a\. zoocydy
- b\. fungicydy
- c\. moluskocydy
- d\. herbicydy

**41. Rekin 250 EC, Sauron 250 EC i Singapur 33 WG to:**

- a\. zoocydy
- b\. fungicydy
- c\. moluskocydy
- d\. herbicydy

**42. Regulator wzrostu roślin zawierający syntetyczną cytokinę, pozwalającą przełamać dominację wierzchołkową i stymulującą wypuszczanie dodatkowych pąków bocznych:**

- a\. Configure
- b\. Adengo
- c\. Zolone
- d\. Agro Eca

**43. Graminicydy to preparaty służące do:**

- a\. niszczenia chwastów rumianowatych
- b\. niszczenia chwastów jednoliściennych
- c\. nawożenia dolistnego traw
- d\. bilansowania nawożenia organicznego

**44. Procesy biochemiczne zachodzące pod wpływem niskich temperatur u roślin ozimych, wpływające na ich zakwitanie noszą nazwę:**

- a\. pęcznienia
- b\. segmentacji
- c\. wernalizacji
- d\. roszenia

**45. Ile m<sup>3</sup> biogazu można uzyskać z 1 t kiszonki z kukurydzy:**

- a\. 20
- b\. 50
- c\. 180
- d\. 300

**46. Od 22 lutego 2022 roku, przywóz do Polski oraz tranzyt przez teren Polski wszystkich rodzajów odpadów podlega rejestracji w systemie:**

- a\. PEST
- b\. ASSO
- c\. ISO
- d\. SENT

**47. Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów z papieru i tektury są w kolorze:**

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

**48. Odbiorca końcowy dokonujący zakupu energii elektrycznej na podstawie umowy kompleksowej, wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji, w celu jej zużycia na potrzeby własne nazywany jest:**

- a\. resument
- b\. redystrybutor
- c\. reasument
- d\. prosument

**49. 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

**50. System dystrybucji towarów, świadczenia usług, tworzony przez podmioty gospodarcze dla wspólnych korzyści to:**

- a\. protekcja
- b\. leasing
- c\. akredytacja
- d\. franchising

**51. Stosunki społeczne danej organizacji z otoczeniem noszą nazwę:**

- a\. SWOT
- b\. marketing mix
- c\. public relations
- d\. venture capital

**52. Procentowe wynagrodzenie za pośrednictwo przy zawieraniu transakcji liczone od wartości towaru to:**

- a\. akces
- b\. dyskonto
- c\. prowizja
- d\. skonto

**53. Ile według Głównego Urzędu Statystycznego wyniosła inflacja w Polsce w grudniu 2021 roku licząc rok do roku (rdr):**

- a\. 6,5%
- b\. 7,8%
- c\. 8,6%
- d\. 9,8%

**54. Sprzedaż towarów na rynku po cenie niższej od ich wartości, mająca na celu np. opanowanie nowych rynków czy obronę pozycji na starych rynkach przed nowymi konkurentami to:**

- a\. dumping
- b\. protekcja
- c\. preferencja
- d\. debet

**55. 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

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

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

**57. Okresy, w których gospodarkę cechuje wysoka stopa bezrobocia i inflacji oraz niski poziom aktywności gospodarczej nazywa się:**

- a\. deflacją
- b\. stagnacją
- c\. stagflacją
- d\. rewaloryzacja

**58. W którym dziale księgi wieczystej znajdują się informacje o ewentualnej hipotece?**

- a\. I
- b\. II
- c\. III
- d\. IV

**59. 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

**60. Krzywa Philipsa przedstawia zależność między inflacją a:**

- a\. dochodem
- b\. bezrobociem
- c\. podatkami
- d\. oprocentowaniem kredytów