



XLIX Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

ELIMINACJE CENTRALNE 2025-2026

Blok: Produkcja roślinna

- 1. Perz właściwy i szczaw polny należą do grupy chwastów:**
a\. jarych właściwych wcześnie wschodzących
b\. zimujących i ozimych
c\. jarych właściwych późno wschodzących
d\. wieloletnich
- 2. Director, Faktor i Etna, to:**
a\. insektycydy
b\. herbicydy
c\. retardanty
d\. fungicydy
- 3. Bold 175 EC, Hamil 250 EC i Kobra 510 SL, to:**
a\. akarycydy
b\. moluskocydy
c\. regulatory wzrostu
d\. repelenty
- 4. Demeter 250 SC, Erasmus 250 EW i Kix 250 EC, to:**
a\. fungicydy
b\. herbicydy
c\. retardanty
d\. insektycydy
- 5. Jowisz, Tytan i Ursus, to odmiany:**
a\. pszenicy jarej
b\. łąbinu białego
c\. grochu siewnego
d\. prosa zwyczajnego
- 6. Które z wymienionych to odmiany owsa nagoziarnistego:**
a\. Arab i Belfer
b\. Huzar i Kozak
c\. Adorator i Harem
d\. Magellan i Monsun
- 7. Pasięka, Pyza i Rozeta, to odmiany:**
a\. koniczyny łąkowej
b\. brukwi
c\. gryki
d\. gorczycy białej
- 8. Frakcja o średnicy ziaren 2-5 mm określana jest jako:**
a\. piasek bardzo gruby
b\. pył gruby
c\. żwir drobny
d\. piasek bardzo drobny
- 9. Kwiatostanem u żóltlicy drobnokwiatowej jest:**
a\. grono
b\. wiecha lub kłos
c\. główka
d\. koszyczek
- 10. Biorąc pod uwagę właściwości wodne i potrzeby melioracji gleby o bardzo złej przepuszczalności, oznaczono jako:**
a\. klasa O
b\. klasa I
c\. klasa IV
d\. klasa VI
- 11. Który z mikroelementów bierze udział w zachodzących w roślinach procesach redukcji azotanów do amoniaku oraz wiązaniu wolnego azotu z powietrza przez bakterie symbiotyczne:**
a\. cynk
b\. bor
c\. chlor
d\. molibden
- 12. Poa pratensis to łacińska nazwa:**
a\. kostrzewy łąkowej
b\. wiechliny łąkowej
c\. tymotki łąkowej
d\. stokłosy bezostnej
- 13. Środki przeznaczone do zwalczania nicieni, to:**
a\. fungicydy
b\. moluskocydy
c\. nematocydy
d\. akarycydy
- 14. Do gatunków wytrzymałych na zasolenie gleb należy:**
a\. burak cukrowy
b\. owies
c\. kukurydza
d\. żyto
- 15. Stosunek sumarycznej powierzchni liści całego łąnu do powierzchni gruntu zajmowanej przez łąn roślin, określamy skrótem:**
a\. LAR
b\. LAI
c\. LWR
d\. VLR
- 16. Spośród wymienionych roślin do ceniolubnych zaliczamy:**
a\. burak cukrowy
b\. seradełę
c\. kukurydzę
d\. soję

17. Do głównych szkodników atakujących rośliny chmielu należy:
- a\. opiętek czarny
 - b\. chowacz podobnik
 - c\. oszynda leszczynowiec
 - d\. opuchlak lucernowiec
18. Nazwa preparatu będącego przynętą granulowaną przeznaczoną do zwalczania szkodników będzie zawierała litery:
- a\. GB
 - b\. SL
 - c\. SP
 - d\. WS
19. Żółwinek żółwik żerujący na zbożach, to:
- a\. chrząszcz
 - b\. muchówka
 - c\. pluskwiak
 - d\. motyl
20. Według GUS, w roku 2025, zbiory zbóż ogółem, łącznie z kukurydzą na ziarno, gryką, prosem i pozostałymi zbożami wynosiły około:
- a\. 26,6 mln ton
 - b\. 37,3 mln ton
 - c\. 42,6 mln ton
 - d\. 47,1 mln ton
21. Narzędzie służące do międzyrzędowej uprawy roślin, to:
- a\. bukownik
 - b\. gruber
 - c\. ogławiacz
 - d\. wielorak
22. Szakłak pospolity i kruszyna pospolita to żywiciiele pośredni:
- a\. rdzy lnu
 - b\. rdzy grochu
 - c\. rdzy brunatnej żyta
 - d\. rdzy koronowej owsa
23. Ile na ogół korzonków zarodkowych wykształca kielkujący ziarniak żyta?
- a\. 1
 - b\. 4
 - c\. 3-4
 - d\. 5-8
24. Możliwości wykorzystania nasion rzepaku były w przeszłości ograniczane przez wysoką zawartość kwasu:
- a\. linolowego
 - b\. erukowego
 - c\. oleinowego
 - d\. linolenowego
25. Ruchy senne roślin, w których bodźcami są czynniki towarzyszące zapadaniu zmroku, to:
- a\. fotonastie
 - b\. fototropizm
 - c\. heliotropizm
 - d\. nyktynastie
26. Całość procesów wzrostu i rozwoju roślin, które są indukowane przez światło, nosi nazwę:
- a\. wernalizacja
 - b\. fotomorfogenez
 - c\. epigenez
 - d\. termoindukcja
27. Odmiany zawierające więcej niż jedną modyfikację genową, to odmiany typu:
- a\. criss
 - b\. plug
 - c\. dropp
 - d\. stack
28. Z którego z głównych ośrodków pochodzenia roślin uprawnych pochodzą ziemniaki i tytoń?
- a\. abisyński
 - b\. bliskowschodni
 - c\. południowoamerykański
 - d\. śródziemnomorski
29. Najbardziej znaczący czynnik wzrostu produktywności roślin w ostatnich 50 latach, to:
- a\. nawożenie
 - b\. ochrona roślin
 - c\. postęp biologiczny
 - d\. agrotechnika
30. Rodzime gatunki roślin, które przystosowały się do siedlisk stworzonych przez człowieka, to:
- a\. apofity
 - b\. archeofity
 - c\. kenofity
 - d\. epekofity
31. Jednonasienne strąki są owocem u:
- a\. nostryka białego
 - b\. komonicy zwyczajnej
 - c\. seradeli
 - d\. lucerny mieszańcowej
32. Jedną z chorób występujących na lnieniu jest:
- a\. antraknoza
 - b\. pleosporoza
 - c\. rdza żółta
 - d\. głownia pyłająca
33. Element pluga montowany w celu łatwiejszego odcinania skiby od calizny pola, to:
- a\. pogłębiacz
 - b\. krój
 - c\. odkładnica
 - d\. przedpłużek

34. Próg szkodliwości dla mszyc w uprawie kukurydzy, w okresie kielkowania wynosi (w szt. na 1 roślinie):

- | | |
|--------|---------|
| a\ 10 | b\ 100 |
| c\ 300 | d\ 1000 |

35. Zgorzel liści sercowych buraka cukrowego powodowana jest niedoborem:

- | | |
|-----------|------------|
| a\ boru | b\ magnezu |
| c\ siarki | d\ żelaza |

36. Narośla na różnych częściach kukurydzy, to objawy:

- | | |
|---------------------|------------------------|
| a\ główni guzowatej | b\ parcha pruszystego |
| c\ rizoktoniozy | d\ mączniaka rzekomego |

37. Tworzenie związku chemicznego o cząsteczce złożonej z tzw. ligandu i związanego z nim kilkoma wiązaniami kationu metalu, to:

- | | |
|-------------------|---------------|
| a\ karbonatyzacja | b\ hydratacja |
| c\ sterylizacja | d\ chelatacja |

38. 1 akr to w przeliczeniu na hektar około:

- | | |
|-----------|-----------|
| a\ 0,3 ha | b\ 0,4 ha |
| c\ 0,5 ha | d\ 0,6 ha |

39. Purpurowa cercosporioza jest niebezpieczna głównie dla roślin:

- | | |
|------------|----------------------|
| a\ chmielu | b\ marchwi pastewnej |
| c\ tytoniu | d\ soi |

40. Jeżeli gęstość objętościowa gleby wynosi $2,0 \text{ Mg} \cdot \text{m}^{-3}$, to mamy do czynienia z układem:

- | | |
|-------------|---------------------------|
| a\ pulchnym | b\ normalnie zagęszczonym |
| c\ zbitym | d\ bardzo silnie zbitym |

41 Fenologicznym wskaźnikiem siewu kukurydzy w Polsce jest kwitnienie:

- | | |
|--------------|-------------|
| a\ bzu | b\ czereśni |
| c\ ziemniaka | d\ jabłoni |

42. Najwięcej magnezu zawiera ziarno:

- | | |
|---------------|--------------|
| a\ jęczmienia | b\ kukurydzy |
| c\ żyta | d\ owsa |

43. Owocem u chabra bławatka jest:

- | | |
|-------------|---------------|
| a\ niełupka | b\ rozłupka |
| c\ mieszek | d\ łuszczyzna |

44. Odmiany mieszańcowe trójliniowe kukurydzy oznaczają się literami:

- | | |
|-------|-------|
| a\ TL | b\ TC |
| c\ FL | d\ UE |

45. Sposób nawożenia roślin nawozami mineralnymi, rozpuszczonymi w wodzie, nosi nazwę:

- | | |
|-----------------|---------------|
| a\ inercja | b\ inertacja |
| c\ fertylizacja | d\ fertygacja |

46. Zmęczenie gleb jest przykładem degradacji:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a\ hydrologicznej | b\ geomechanicznej |
| c\ fizycznej | d\ biologicznej |

47. Jeżeli wśród pojemników do segregacji odpadów pojawił się pojemnik w kolorze pomarańczowym lub fioletowym, to jest on przeznaczony na:

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| a\ chemikalia i przeterminowane leki | b\ szkło kolorowe |
| c\ odpady higieniczne | d\ odpady tekstylne i buty |

48. Tylko osoby, które ukończyły szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin i przedstawiają niezbędne zaświadczenie mogą nabyć preparaty których toksyczność oznaczona jest symbolem:

- | | |
|----------------|---------------|
| a\ „bt” i „sz” | b\ „t” i „bt” |
| c\ „a” i „b” | d\ „c” i „t” |

49. Mechanizm nakładający od 1 stycznia 2026 roku opłaty emisyjne na min. importowane do Unii Europejskiej nawozy mineralne określany jest skrótem:

- | | |
|---------|---------|
| a\ ARAD | b\ CBAM |
| c\ HTTP | d\ ESET |

50. Krótkookresowe bezrobocie spowodowane naturalnym procesem dopasowania się do siebie popytu na pracę i podaży pracy, to bezrobocie:

- | | |
|---------------|--------------------|
| a\. cykliczne | b\. koniunkturalne |
| c\. utajone | d\. frakcyjne |

51. Kompleksowa ocena danego projektu, polityki, programu czy inwestycji, biorąca pod uwagę wszystkie jego stadia, to:

- | | |
|----------------|----------------|
| a\. fluktuacja | b\. protekcja |
| c\. ewaluacja | d\. prohibicja |

52. Publiczny rejestr o gruntach i budynkach oraz o ich właścicielach i władających, to:

- | | |
|------------|--------------|
| a\. weksel | b\. kataster |
| c\. awal | d\. klaster |

53. Proces obniżania wartości waluty krajowej w stosunku do innych walut, to:

- | | |
|----------------|-----------------|
| a\. fluktuacja | b\. protekcja |
| c\. ewaluacja | d\. deprecjacja |

54. Model sprzedaży polegający na prowadzeniu przez sprzedawcę sklepu internetowego, gdzie zbierane są zamówienia, które realizują bezpośrednio dostawcy czyli np. hurtownicy, to”:

- | | |
|------------------|----------------|
| a\. deflacja | b\. akwizycja |
| c\. dropshipping | d\. fulfilment |

55. Zaangażowanie konsumentów w produkcję, nosi nazwę:

- | | |
|---------------|----------------|
| a\. ewaluacja | b\. prosumpcja |
| c\. protekcja | d\. fluktuacja |

56. Prawnie dozwolone czynności dążące do wywarcia nacisku na podejmowane decyzje władzy publicznej, to:

- | | |
|---------------|---------------|
| a\. lobbying | b\. korupcja |
| c\. faktoring | d\. protekcja |

57. Porozumienie osiągnięte w wyniku wzajemnych ustępstw, to:

- | | |
|------------|----------------|
| a\. deal | b\. kompromis |
| c\. dygmat | d\. akredytywa |

58. Od 24 lipca 2025 roku, ministrem rolnictwa jest:

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| a\. Marek Sawicki | b\. Czesław Siekierski |
| c\. Krzysztof Jurgiel | d\. Stefan Krajewski |

59. Cła wprowadzane przez państwo w celu uniemożliwienia (ze względu na ich wysokość) importu towarów, uznanych na danym rynku za niepożądane to cła:

- | | |
|---------------------|------------------|
| a\. dyskryminacyjne | b\. prohibycyjne |
| c\. preferencyjne | d\. retorsyjne |

60. Według ARiMR, w roku 2025, średnia powierzchnia gruntów rolnych w gospodarstwie wynosiła:

- | | |
|--------------|--------------|
| a\. 10,73 ha | b\. 11,75 ha |
| c\. 13,43 ha | d\. 18,15 ha |