

# XLIX Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

## ELIMINACJE OKRĘGOWE 2025-2026

### Blok: Produkcja roślinna

1. W 10-stopniowej skali Mohsa, topaz jest opisany cyfrą:

- a\ 2
- b\ 4
- c\ 6
- d\ 8

2. Danubis 500 SC, Diabło 306 SE i Foxtrot 069 EW, to:

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

3. Corleone 200 SC, Delta 50 EW i Sombrero 200 SL, to:

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

4. AsPik 250 EC, Eldorado i Judym 300 EC, to:

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

5. Adwokat, Kamrat i Mecenaz, to odmiany:

- a\ jęczmienia jarego
- b\ rzepaku ozimego
- c\ pszenicy ozimej
- d\ żyta

6. Mietko i Wojko, to odmiany:

- a\ konopi
- b\ brukwi
- c\ gryki
- d\ gorzycy białej

7. Zarejestrowana 18 marca 2025 odmiana owsa zwyczajnego ozimego, nosi nazwę:

- a\ Antek
- b\ Edzio
- c\ Heniek
- d\ Witek

8. Frakcja o średnicy ziaren 0,02-0,05 mm określana jest jako:

- a\ piasek bardzo gruby
- b\ pył gruby
- c\ żwir drobny
- d\ piasek bardzo drobny

9. Gleby orne średnio dobre, to gleby klasy bonitacyjnej:

- a\ III a
- b\ III b
- c\ IV a
- d\ IVb

10. Liście rutwicy wschodniej mają budowę:

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

11. Biorąc pod uwagę właściwości wodne i potrzeby melioracji gleby o zbyt wielkiej przepuszczalności oznaczono jako:

- a\ klasa O
- b\ klasa I
- c\ klasa IV
- d\ klasa VI

12. Który z mikroelementów bierze udział w przemianach węglowodorów i azotu oraz pełni funkcję katalizatora w procesie oddychania:

- a\ cynk
- b\ mangan
- c\ chlor
- d\ molibden

13. Limacydy to środki przeznaczone do zwalczania głównie:

- a\ z wykorzystaniem dronów
- b\ ślimaków nagich
- c\ nalotów szarańczy
- d\ przedziorków

14. Wskaźnik waloryzacji agroklimatu mieści się w granicach:

- a\ 0,1-5
- b\ 1-5
- c\ 1-10
- d\ 1-15

15. Skiofity, to rośliny:

- a\ światłolubne
- b\ obojętne na ilość światła
- c\ cieniolutne
- d\ znoszące zacielenie

16. Wartość przyrostu suchej masy na jednostkę powierzchni gleby zajętej przez rośliny w ciągu określonego czasu określamy skrótem:

- a\ LAR
- b\ LAI
- c\ CGR
- d\ VLR

**17. Omacnica prosowianka, jeden z głównych szkodników kukurydzy, jest również bardzo niebezpieczna dla upraw:**

- a\ tytoniu
- b\ soi
- c\ bobiku
- d\ chmielu

**18. Jeżeli widoczne są pierwsze płatki, a pąki kwiatowe rzepaku nadal są zamknięte, to w skali BBCH stosowanej w diagnostyce stadiów rozwojowych oznacza się to liczbą:**

- a\ 24
- b\ 59
- c\ 64
- d\ 75

**19. Nazwa preparatu w formie proszku rozpuszczalnego w wodzie będzie zawierała litery:**

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

**20. Pruszczarki, których larwy wysysają soki z roślin powodując ich usychanie, to:**

- a\ chrząszcze
- b\ muchówki
- c\ pluskwiaki
- d\ motyle

**21. Według GUS, w roku 2025, zbiory rzepaku w Polsce wynosiły około:**

- a\ 2,3 mln ton
- b\ 2,7 mln ton
- c\ 3,5 mln ton
- d\ 4,7 mln ton

**22. Do traw pastewnych przydatnych w uprawie polowej zaliczamy:**

- a\ kłósówkę wełnistą, mozę trzcinowatą
- b\ wyczyńca łąkowego, grzebienicę pospolitą
- c\ wiechlinę zwyczajną, wiechlinę łąkową
- d\ życię wielokwiatową, kupkówkę pospolitą

**23. Linie łącząca punkty na mapie klimatycznej o takich samych wartościach sum opadów atmosferycznych w danym okresie, to:**

- a\ izobary
- b\ izotermy
- c\ izohiety
- d\ izofeny

**24. Średni plon z ha odziarnionego włókna bawełny wynosi około:**

- a\ 350 kg
- b\ 800 kg
- c\ 1200 kg
- d\ 1500 kg

**25. Gdy gleba na przemian zamarza i rozmarza może dojść do:**

- a\ wysmalenia
- b\ wyprzenia
- c\ rozrywania korzeni
- d\ skorupy lodowej

**26. Jarowizacja to inna nazwa zjawiska:**

- a\ transpiracji
- b\ fotomorfogenezy
- c\ epigenezy
- d\ termoindukcji

**27. Pierwsze rośliny transgeniczne otrzymano w roku:**

- a\ 1970
- b\ 1974
- c\ 1979
- d\ 1983

**28. Przeciętne zużycie środków ochrony roślin w kilogramach substancji aktywnej na 1 ha gruntów ornych i użytków trwałych w Polsce, wynosiło w roku 2025 około:**

- a\ 1,45 kg
- b\ 1,75 kg
- c\ 2,15 kg
- d\ 2,45 kg

**29. Zasoby gruntów ornych w Polsce wynoszą około:**

- a\ 5 mln ha
- b\ 7 mln ha
- c\ 9 mln ha
- d\ 11 mln ha

**30. Gatunki roślin, występujące na siedliskach przekształconych przez działalność człowieka, to gatunki:**

- a\ antropofilne
- b\ synantropijne
- c\ fotoperiodyczne
- d\ kosmopolityczne

**31. Heterodera schachtii, to łacińska nazwa:**

- a\ mączniaka prawdziwego
- b\ omacnicy prosowianki
- c\ mątwika burakowego
- d\ stonki ziemniaczanej

**32. Owocem u dyni oleistej jest:**

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

**33. Obecne wymagania jakościowe dla rejestrowanych w Polsce odmian rzepaku nie pozwalają przekroczyć w 1 g nasion sumy glikozydów większej niż:**

- a\ 5  $\mu\text{M}$
- b\ 15  $\mu\text{M}$
- c\ 50  $\mu\text{M}$
- d\ 500  $\mu\text{M}$

**34. We wczesnych fazach rozwojowych skręcone w lewo blaszki liściowe charakteryzują zasiewy:**

- a\ owsa
- b\ żyta
- c\ pszenicy
- d\ jęczmienie

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

- a\ 10 kg
- b\ 20 kg
- c\ 30 kg
- d\ 40 kg

**36. Niezdolność do wytwarzania pędów nasiennych w drugim roku wegetacji u roślin buraka cukrowego nosi nazwę:**

- a\ pośpiechowatości
- b\ uparciuchowatości
- c\ termoindukcji
- d\ jarowizacji

**37. Która z wymienionych chorób nie jest powodowana przez grzyby?**

- a\ czarna nóżka ziemniaka
- b\ parch prószysty ziemniaka
- c\ kiła kapusty
- d\ zaraza ziemniaka

**38. Ile cukru produkowanego w całej Unii Europejskiej produkuje Polska?**

- a\ 5%
- b\ 8%
- c\ 12%
- d\ 15%

**39. Inhibitory produkowane przez mikroorganizmy przeciw innym mikroorganizmom, to:**

- a\ antybiotyki
- b\ fitonocydy
- c\ koliny
- d\ merazminy

**40. Jeżeli gęstość objętościowa gleby wynosi  $1,0 \text{ Mg} \cdot \text{m}^{-3}$ , to mamy do czynienia z układem:**

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

**41. Stratocumulus to chmury:**

- a\ kłębiasto-pierzaste
- b\ kłębiasto-warstwowe
- c\ warstwowo-deszczowe
- d\ kłębiasto-deszczowe

**42. Chwast powodujący tak zwane wtórne zachwaszczenie, gdyż jego wschody pojawiają się gdy gleba osiągnie odpowiednią temperaturę, to:**

- a\ perz właściwy
- b\ szarłat szorstki
- c\ gwiazdnica pospolita
- d\ fiołek polny

**43. Uwadnianie nasion w ściśle kontrolowanych warunkach, w stopniu pozwalającym na rozbudzenie ich aktywności metabolicznej, ale niewystarczającym do zainicjowania wzrostu zarodka i przebicia okrywy nasiennej przez oś zarodkową nazywamy:**

- a\ kondycjonowaniem
- b\ pęcznieniem
- c\ roszeniem
- d\ skaryfikacją

**44. Rdzawa plamistość bulw ziemniaka to choroba powodowana przez:**

- a\ grzyby
- b\ wirusy
- c\ warunki atmosferyczne
- d\ bakterie

**45. Łąki powstałe przez zmeliorowanie łąk bagiennych nazywane są:**

- a\ bielawy
- b\ murszowiska
- c\ grądy
- d\ łęgi

**46. Oczyszczanie gleb chemicznie zdegradowanych z wykorzystaniem organizmów żywych, nosi nazwę:**

- a\ bioasekuracja
- b\ biodegradacja
- c\ bioremediacja
- d\ biosedymencja

**47. Proces wzbogacania zbiorników wodnych w pierwiastki biofilne, skutkujący wzrostem żywności wód a w konsekwencji bardzo często zarastaniem tych zbiorników, nosi nazwę:**

- a\ dystrofizacja
- b\ polimorfizm
- c\ eutrofizacja
- d\ sedymencja

**48. Jeżeli wśród pojemników do segregacji odpadów pojawił się pojemnik w kolorze czerwonym, to jest on przeznaczony na:**

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

**49. Ile energii z OZE powinny do 2030 roku uzyskiwać państwa członkowskie UE, według przyjętej 19 listopada 2023 roku dyrektywy RED III:**

- a\ 45%
- b\ 50%
- c\ 55%
- d\ 66%

**50. Działający od roku 2005, mechanizm ustalający roczny limit emisji gazów cieplarnianych dla energetyki i przemysłu, umożliwiający handel uprawnieniami, nosi nazwę:**

- a\ ABW
- b\ ETS
- c\ LWU
- d\ MWD

**51. Przychodzenie i odchodzenie pracowników z pracy w określonym czasie, to:**

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

**52. Forma rozliczeń bezgotówkowych, polegająca na złożeniu przez dostawcę polecenia w swoim banku, by pobierał należności od odbiorcy, to:**

- a\ dumping
- b\ storno
- c\ inkaso
- d\ debet

**53. Geograficzne skupisko wzajemnie powiązanych przedsiębiorstw, wyspecjalizowanych dostawców, jednostek usługowych, firm działających w pokrewnych sektorach i związanych z nimi instytucji w poszczególnych dziedzinach, konkurujących lub współpracujących ze sobą, nosi nazwę:**

- a\ akredytywa
- b\ kataster
- c\ lobby
- d\ klaster

**54. Rodzaj kredytu na rachunku bieżącym, determinujący pojawienie się na rachunku bankowym ujemnego salda, to:**

- a\ dumping
- b\ storno
- c\ inkaso
- d\ debet

**55. Osoba przenosząca swoje prawa na osobę trzecią, to:**

- a\ interesariusz
- b\ cedent
- c\ komplementariusz
- d\ komandytariusz

**56. Zmiany stopy inflacji oraz wielkości produkcji i bezrobocia w gospodarce przedstawia krzywa:**

- a\ Engla
- b\ Lorenza
- c\ Gausa
- d\ Philipsa

**57. Rodzaj publicznej sprzedaży, w której nabywcą zostaje osoba lub podmiot prawny, który zadeklaruje najwyższą kwotę, to:**

- a\ kompromis
- b\ hipoteka
- c\ kataster
- d\ licytacja

**58. Wyłączenie państwa członkowskiego Unii Europejskiej z obowiązku wypełniania części zobowiązań płynących ze stosowania prawa Unii nosi nazwę:**

- a\ derogacji
- b\ delimitacji
- c\ dejurysdykcji
- d\ deportacji

**59. Zgodnie z rozporządzeniem, stawka zwrotu części podatku akcyzowego na 1 litr oleju napędowego w roku 2026, będzie wynosić:**

- a\ 1,42 zł
- b\ 1,45 zł
- c\ 1,48 zł
- d\ 1,51 zł

**60. Spośród wymienionych województw, największa średnia powierzchnia gruntów rolnych w gospodarstwie w roku 2025, była w województwie:**

- a\ kujawsko-pomorskim
- b\ lubuskim
- c\ dolnośląskim
- d\ łódzkim