

# XLVII Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

ELIMINACJE SZKOLNE 2023-2024

**Blok: Produkcja roślinna**

**1. Monsun, Perun i Wulkan to odmiany:**

- a\ jęczmienia jarego
- b\ owsa
- c\ pszenicy ozimej
- d\ żyta

**2. Boros, Butan i Kulig to odmiany:**

- a\ lnu oleistego
- b\ łubinu białego
- c\ maku
- d\ prosa zwyczajnego

**3. Denzel, Dylan i Hammond to odmiany:**

- a\ buraka cukrowego
- b\ brukwi
- c\ gryki
- d\ marchwi pastewnej

**4. Nienaturalnie sztywne i kruche liście rzepaku jesienią są objawem niedoboru:**

- a\ molibdenu
- b\ boru
- c\ azotu
- d\ siarki

**5. Jeden ze szkodników magazynowych to:**

- a\ skórnik kolczatek
- b\ łożkaś garbatek
- c\ pędruś czarnoudek
- d\ lepnicza rozdęta

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

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

**7. Na glebach ciężkich, w celu przyspieszenia ich ogrzewania wiosną należy zastosować:**

- a\ glebogryzarkę
- b\ wał gładki
- c\ włókę
- d\ wał pierścieniowy

**8. Grzyb atakujący ziarno żyta i powodujący, że staje się ono trujące dla człowieka i zwierząt to:**

- a\ pędzlak
- b\ borowik
- c\ kropidlak
- d\ sporysz

**9. Największa obsada roślin na jednostce powierzchni charakteryzuje zasiewy:**

- a\ pszenicy jarej
- b\ koniczyny białej
- c\ lnu włóknistego
- d\ gryki

**10. Spośród mikroelementów największe znaczenie dla buraka cukrowego mają:**

- a\ azot i potas
- b\ magnez i molibden
- c\ bor i mangan
- d\ cynk i miedź

**11. Superfosfat potrójny granulowany zawiera:**

- a\ 32% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
- b\ 40% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
- c\ 48% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
- d\ 56% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

**12. Sparrow, Ninja 050 CS i Sherpa 100 EC to:**

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

**13. Rodeo Plus, Szpada 480 EC i Taran 250 EC to:**

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

**14. Apollo 500 SC, Crown i Floramite 240 SC to:**

- a\ akarycydy
- b\ moluskocydy
- c\ regulatory wzrostu
- d\ repelenty

**15. Do zwalczania roztoczy służą:**

- a\ aficydy
- b\ akarycydy
- c\ owicydy
- d\ rodentocydy

**16. Saletra chilijska to zwyczajowa nazwa saletry:**

- a\ amonowej
- b\ potasowej
- c\ sodowej
- d\ wapniowej

- 17. Łacińska nazwa mietlicy pospolitej brzmi:**  
 a\. Lolium hybridum  
 c\. Triticum sativum  
 b\. Dactylis glomerata  
 d\. Agrostis capillaris
- 18. Gleby lekkie, to gleby o zawartości części spławialnych:**  
 a\. 10-20%  
 c\. 30-40%  
 b\. 20-30%  
 d\. 40-50%
- 19. Za ojczyznę gryki uważa się:**  
 a\. Amerykę Północną  
 c\. Basen Morza Śródziemnego  
 b\. Azję Środkową  
 d\. Afrykę
- 20. Liczba miligramów KOH potrzebna do zobojętnienia wolnych kwasów tłuszczowych zawartych w jednym gramie badanego tłuszczu to:**  
 a\. liczba opadania  
 c\. liczba zmydlania  
 b\. liczba kwasowa  
 d\. liczba jodowa
- 21. Jeżeli pestycyd posiada formę zawiesiny olejowej to nazwa preparatu będzie zawierała litery:**  
 a\. OD  
 c\. SP  
 b\. SL  
 d\. WS
- 22. Która z niżej wymienionych roślin należy do rodziny Komosowate?**  
 a\ burak cukrowy  
 c\ cykoria  
 b\ brukiew  
 d\ marchew pastewna
- 23. Burak pastewny tworzy przeciętnie w korzeniu:**  
 a\. 3 pierścienie  
 c\. 11 pierścieni  
 b\. 7 pierścieni  
 d\. 15 pierścieni
- 24. Grzyb Pyrenophora teres jest sprawcą:**  
 a\. brunatnej plamistości liści  
 c\. plamistości siatkowej jęczmienia  
 b\. łamliwości podstawy źdźbła  
 d\. zgorzeli podstawy źdźbła
- 25. Ile na ogół korzonek zarodkowych wykształca kielkujący ziarniak jęczmienia?**  
 a\. 1  
 c\. 3-4  
 b\. 4  
 d\. 5-8
- 26. Proces chemicznego przyłączenia wody przez minerał nazywamy:**  
 a\. hydratacją  
 c\. karbonatyzacją  
 b\. hydrolizą  
 d\. solucją
- 27. Stosunek C:N w dobrze przefermentowanym oborniku wynosi:**  
 a\. <5:1  
 c\. <33:1  
 b\. <20:1  
 d\. <50:1
- 28. Powierzchnia uprawy rzepaku w Polsce w 2023 roku wynosiła około:**  
 a\. 1 090 tys. ha  
 c\. 1 422 tys. ha  
 b\. 1 166 tys. ha  
 d\. 1 866 tys. ha
- 29. Której z wymienionych orek nie zaliczamy do orek uzupełniających:**  
 a\. odwrotka  
 c\. wiosenna  
 b\. razówka  
 d\. siewna
- 30. Jeżeli długość okresu wegetacji kukurydzy określana liczbą FAO wynosi 210, to mamy do czynienia z odmianą:**  
 a\. wczesną  
 c\. średniopóźną  
 b\. średniowczesną  
 d\. późną
- 31. Chmiel jest rośliną:**  
 a\ rozdzielnopłciową jednopienną  
 c\ rozdzielnopłciową dwupienną  
 b\ obupłciową  
 d\ zależnie od odmiany
- 32. Mechaniczne uszkodzenie okrywy nasiennej nazywamy:**  
 a\ kondycjonowaniem  
 c\ roszeniem  
 b\ pęcznieniem  
 d\ skaryfikacją
- 33. Liście trójdzielne są charakterystyczne dla roślin:**  
 a\ fasoli  
 c\ wyki  
 b\ łąbinu  
 d\ bobiku
- 34. Próg ekonomicznego zagrożenia dla pędraków w uprawie buraka wynosi:**  
 a\. 1 sztuka na m<sup>2</sup>  
 c\. 20 sztuk na m<sup>2</sup>  
 b\. 5 sztuk na m<sup>2</sup>  
 d\. 50 sztuk na m<sup>2</sup>

**35. Ziarno pszenicy odmian elitarnych powinno się charakteryzować liczbą opadania nie mniejszą niż:**

- a\ 200 s
- b\ 280 s
- c\ 420 s
- d\ 510 s

**36. Według skali BBA stosowanej w diagnostyce stadiów rozwojowych zbóż liczba 23 odpowiada fazie:**

- a\ kielkowania
- b\ krzewienia
- c\ kłoszenia
- d\ dojrzewania

**37. Jeżeli w obumierającej i gnijącej tkance zewnętrznej korzeni oraz we wnętrzu szyjki korzeniowej rzepaku widoczne są korytarze larw, to objawy żerowania:**

- a\ chowacza podobnika
- b\ pchełki rzepakowej
- c\ śmietki kapuścianej
- d\ tantnisia krzyżowiaczka

**38. Dział fitopatologii ogólnej zajmujący się ustalaniem przyczyn chorób to:**

- a\ epidemiologia
- b\ etiologia
- c\ patogeneza
- d\ partogeneza

**39. 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

**40. Najwięcej magnezu zawiera ziarno:**

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

**41. Kasza manna otrzymywana jest z ziarna:**

- a\ pszenicy
- b\ owsa
- c\ jęczmienia
- d\ kukurydzy

**42. Typ sałatkowy ziemniaka oznaczany jest literą:**

- a\ A
- b\ C
- c\ D
- d\ S

**43. Przechowywanie całego ziarna w warunkach gazoszczelnych nosi nazwę:**

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

**44. Szczaw polny i skrzyp polny należą do grupy chwastów:**

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

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

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

**46. Protokół z Kioto – międzynarodowe porozumienie dotyczące min. przeciwdziałaniu globalnemu ociepleniu, został wynegocjowany na konferencji w roku:**

- a\ 1997
- b\ 2001
- c\ 2005
- d\ 2009

**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\ sedymentacja

**48. Pobieranie i magazynowanie dwutlenku węgla z atmosfery na przykład przez drzewa i inne rośliny w procesie fotosyntezy nosi nazwę:**

- a\ dekarbonatyzacja
- b\ karbonatyzacja
- c\ remediacja
- d\ sekwestracja

**49. Pierwszą rośliną GMO nad którą prace rozpoczęto już w 1986 roku był:**

- a\ ziemniak
- b\ tytoń
- c\ burak cukrowy
- d\ pomidor

**50. Stan ustalony na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej w przedsiębiorstwie to:**

- |     |             |     |          |
|-----|-------------|-----|----------|
| a\. | inwestytura | b\. | saldo    |
| c\. | rejestr     | d\. | remanent |

**51. Dokument w którym ubezpieczyciel potwierdza zawarcie umowy ubezpieczenia to:**

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

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

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

**53. Spółka mająca na celu prowadzenie przedsiębiorstwa pod własną firmą, w której wobec wierzycieli za zobowiązania spółki co najmniej jeden wspólnik odpowiada bez ograniczenia (komplementariusz), a co najmniej jeden wspólnik jest akcjonariuszem:**

- |     |         |     |                     |
|-----|---------|-----|---------------------|
| a\. | jawna   | b\. | komandytowo-akcyjna |
| c\. | akcyjna | d\. | partnerska          |

**54. Traktat z Maastricht został zawarty w roku:**

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

**55. 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 |

**56. Decyzja organu administracji państwowej, dopuszczająca podmioty gospodarcze do prowadzenia działalności w danej dziedzinie to:**

- |     |            |     |          |
|-----|------------|-----|----------|
| a\. | protekcja  | b\. | akcyza   |
| c\. | akredytywa | d\. | koncesja |

**57. Zabieg odwrotny do naliczania procentu składanego to:**

- |     |                 |     |          |
|-----|-----------------|-----|----------|
| a\. | inflacja        | b\. | deflacja |
| c\. | kondycjonowanie | d\. | dyskonto |

**58. Ujemna różnica między dochodami a wydatkami budżetu państwa w pewnym okresie rozliczeniowym, co do zasady roku budżetowym to:**

- |     |                   |     |                 |
|-----|-------------------|-----|-----------------|
| a\. | deficyt budżetowy | b\. | dług publiczny  |
| c\. | cel inflacyjny    | d\. | inflacja bazowa |

**59. W referendum, które odbyło się w dniach 7-8 czerwca 2003 roku, za przystąpieniem Polski do Unii Europejskiej głosowało:**

- |     |        |     |        |
|-----|--------|-----|--------|
| a\. | 51,52% | b\. | 66,36% |
| c\. | 77,45% | d\. | 83,52% |

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

- |     |               |     |             |
|-----|---------------|-----|-------------|
| a\. | derogacji     | b\. | delimitacji |
| c\. | dejurysdykcji | d\. | deprecjacji |