

**XLIII Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych**

*ELIMINACJE OKRĘGOWE 2018/19*

**Blok: Produkcja roślinna**

- 1. Ekonomiczny próg szkodliwości wciornastka pszenicznego zostanie przekroczony, jeżeli w okresie wypełniania ziarna pszenicy zaobserwujemy na jednym kłosie:**
  - a\ 3-5 larw
  - b\ 10-15 larw
  - c\ 20-30 larw
  - d\ 40-50 larw
- 2. Kiedy po wydłużeniu się plam i pojawieniu się podłużnych i poprzecznych brunatnych nekroz widoczny jest na liściach zbóż wzór siatki to mamy do czynienia z:**
  - a\ siatkowatością liści zbóż i traw
  - b\ antraknozą zbóż
  - c\ ostrą plamistością siatkową
  - d\ żerowaniem wciornastków
- 3. Ziarno pszenicy do celów wypiekowych powinno się charakteryzować liczbą opadania:**
  - a\ 50-120
  - b\ 130-200
  - c\ 220-290
  - d\ 300-370
- 4. Czekoladowa plamistość poraża głównie liście:**
  - a\ bobiku
  - b\ gryki
  - c\ lnu
  - d\ kukurydzy
- 5. Zdolność gleby do zaspokajania edaficznych wymagań różnych roślin w ramach możliwości stwarzanych przez pozostałe czynniki siedliskowe to:**
  - a\ żyzność
  - b\ produktyjność
  - c\ produktywność
  - d\ urodzajność
- 6. Która z wymienionych form azotu występuje w moczniku?**
  - a\ amonowa
  - b\ amidowa
  - c\ azotanowa
  - d\ azotanowo-amonowa
- 7. Do roślin dnia krótkiego uprawianych w Polsce należą:**
  - a\ soja i tytoń
  - b\ len i groch
  - c\ owies i żyto
  - d\ mak i gryka
- 8. Chaber bławatek jest chwastem charakterystycznym w uprawach:**
  - a\ ziemniaka
  - b\ żyta
  - c\ rzepaku
  - d\ buraka cukrowego
- 9. Ile wynosi zawartość magnezu (MgO) w nawozie CANWIL z magnezem?**
  - a\ 4%
  - b\ 8%
  - c\ 12%
  - d\ 15%
- 10. Chloroza międzynykowa na liściach ziemniaka to objaw niedoboru:**
  - a\ boru
  - b\ cynku
  - c\ magnezu
  - d\ manganu
- 11. Wytwarzanie pędów nasiennych w pierwszym roku wegetacji u roślin buraka cukrowego nosi nazwę:**
  - a\ jednoroczności
  - b\ uparciuchowatości
  - c\ jarowizacji
  - d\ pośpiechowatości
- 12. Preparat Aurora 40 WG, Avatar 293 ZC i Nero 424 EC to:**
  - a\ fungicydy
  - b\ herbicydy
  - c\ retardanty
  - d\ zoocydy
- 13. Rolnice żerujące na zbożach to larwy:**
  - a\ chrząszczy
  - b\ muchówek
  - c\ pluskwiaków równoskrzydłych
  - d\ motyli
- 14. Gdy liście siewek buraka mają czerwieniejące brzegi to jest to objaw niedoboru:**
  - a\ boru
  - b\ manganu
  - c\ siarki
  - d\ fosforu
- 15. Drażyny to larwy chrząszczy będących głównie szkodnikami:**
  - a\ ziemniaka
  - b\ kukurydzy
  - c\ rzepaku
  - d\ buraka cukrowego

**16. Spośród wymienionych, najbardziej wartościową trawą występującą na użytkach zielonych jest:**

- a\. stokłosa bezostna
- b\. drzączka średnia
- c\. kostrzewa trzcinowa
- d\. kostrzewa łąkowa

**17. Narośla na różnych częściach kukurydzy to objaw:**

- a\. głowni guzowatej
- b\. parcha pruszystego
- c\. rizoktoniozy
- d\. mączniaka rzekomego

**18. Hetman, Kanonier i Rosomak to odmiany:**

- a\. kukurydzy
- b\. owsa
- c\. pszenicy ozimej
- d\. rzepaku ozimego

**19. Zeus, Tytan i Jowisz to odmiany:**

- a\. soi
- b\. łubinu wąskolistnego
- c\. bobiku
- d\. rzepaku jarego

**20. Turandot, Apostel i Fenomen to odmiany:**

- a\. ziemniaka
- b\. kukurydzy
- c\. pszenicy ozimej
- d\. buraka cukrowego

**21. Jeżeli pestycyd posiada formę użytkową koncentratu rozpuszczalnego w wodzie to nazwa preparatu zawiera litery:**

- a\. KR
- b\. SL
- c\. SP
- d\. WS

**22. Ile żywych nasion odmian mieszańcowych rzepaku ozimego uprawianego w wąskich rzędach powinno trafić na 1 m<sup>2</sup> pola?**

- a\. 8-12
- b\. 40-45
- c\. 70-80
- d\. 140-150

**23. Kwiatostanem topinamburu jest:**

- a\. grono
- b\. wierzchołka
- c\. główka
- d\. koszyczek

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

- a\. 10 kg
- b\. 15 kg
- c\. 20 kg
- d\. 30 kg

**25. Optymalne pH gleby dla owsa i ziemniaków wynosi:**

- a\. 5,1-5,5
- b\. 5,6-6,0
- c\. 6,6-7,0
- d\. 7,1-7,5

**26. Aby wyliczyć zawartość czystego P w nawozie mineralnym P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> należy masę nawozu przemnożyć przez współczynnik wynoszący:**

- a\. 0,151
- b\. 0,436
- c\. 1,281
- d\. 3,035

**27. Największą liczbą roślin na jednostce powierzchni charakteryzują się uprawy:**

- a\. ziemniaka
- b\. lnu włóknistego
- c\. gryki
- d\. buraka cukrowego

**28 Według skali BBCH stosowanej w diagnostyce stadiów rozwojowych zbóż rozpoczęcie fazy kwitnienia oznaczane jest liczbą:**

- a\. 12
- b\. 25
- c\. 52
- d\. 61

**29. Który z wymienionych mikroelementów charakteryzuje się najwyższą przyswajalnością przy zasadowym odczynie gleby:**

- a\. cynk
- b\. mangan
- c\. glin
- d\. molibden

**30. Nawóz AgroSulCa, zawiera oprócz wapnia:**

- a\. siarkę
- b\. fosfor
- c\. cynk
- d\. magnez

**31. Przy braku okrywy śnieżnej i silnych wiatrach może dojść do:**

- a\. wypszenia roślin
- b\. wysmalenia roślin
- c\. zwietrzenia roślin
- d\. przeziębienia roślin

- 32. Stan rozwojowy, w którym roślina wykazuje maksymalną wrażliwość na dany czynnik ekologiczny nazywamy:**  
a\. okresem krytycznym  
b\. okresem spoczynku  
c\. okresem karencji  
d\. okresem prewencji
- 33. Chwastem zawierającym trujący alkaloid – solaninę jest:**  
a\. perz właściwy  
b\. wilczomlecz obrotny  
c\. chaber bławatek  
d\. psianka czarna
- 34. Liście wyki mają budowę:**  
a\. parzystopierzastą  
b\. dłoniasto-palczastą  
c\. trójdzielną  
d\. lancetowatą
- 35. Rośliną najbardziej nadającą się do uprawy w monokulturze jest:**  
a\. pszenica ozima  
b\. ziemniak  
c\. kukurydza  
d\. burak cukrowy
- 36. Mechaniczne uszkodzenie lupiny nasiennej nosi nazwę:**  
a\. szczepienia  
b\. stratyfikacji  
c\. rekultywacji  
d\. skaryfikacji
- 37. Gatunkiem charakterystycznym dla stanowisk zasobnych w węglan wapnia jest:**  
a\. ostróżeczka polna  
b\. komosa biała  
c\. perz właściwy  
d\. ostrożeń polny
- 38. Ile azotu zawiera produkowany w Kędzierzynie nawóz ZAKsan?**  
a\. 27%  
b\. 32%  
c\. 34%  
d\. 46%
- 39. Uprawa tego samego gatunku na jednym polu, przez kilka lat nosi nazwę:**  
a\. wysycenie  
b\. jednorodność  
c\. monokultura  
d\. jednolitość
- 40. Niedobór w glebie wapnia jest najbardziej niebezpieczny dla:**  
a\. ziemniaka  
b\. kukurydzy  
c\. rzepaku ozimego  
d\. buraka cukrowego
- 41. Zanik dolnych strąków, z których składniki pokarmowe są przez roślinę wykorzystywane do rozwoju najczęściej bezproduktywnych, wyższych pięter nosi nazwę:**  
a\. inflacja  
b\. jałowienie  
c\. kondycjonowanie  
d\. resorpcja
- 42. Łacińska nazwa jęczmienia brzmi:**  
a\. Hordeum sativum  
b\. Secale cereale  
c\. Triticum sativum  
d\. Panicum miliaceum
- 43. Proces wydzielania włókna z lodygi lnu nosi nazwę:**  
a\. pęcznienia  
b\. segmentacji  
c\. jarowizacji  
d\. roszenia
- 44. W płodozmianie zbożowym udział zbóż przekracza:**  
a\. 25%  
b\. 40%  
c\. 50%  
d\. 60%
- 45. Najintensywniejsze procesy deforestacji na świecie mają obecnie miejsce w:**  
a\. Brazylii  
b\. Indiach  
c\. Chinach  
d\. Meksyku
- 46. Rolnik, ubiegający się o płatność z Pakietu „Rolnictwo zrównoważone”, zobowiązuje się do zastosowania co najmniej 4 upraw w plonie głównym, przy czym udział uprawy, która zajmuje największą powierzchnię gruntów ornych w gospodarstwie, nie może przekroczyć:**  
a\. 35%  
b\. 50%  
c\. 65%  
d\. 75%
- 47. W którym mieście, odbyła się 24 Sesja Konferencji Stron Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu?**  
a\. Warszawa  
b\. Katowice  
c\. Kraków  
d\. Wrocław

- 48. Suma standardowych nadwyżek bezpośrednich wszystkich działalności występujących w gospodarstwie rolnym nosi nazwę:**
- a\. żywotność gospodarstwa
  - b\. wielkość ekonomiczna gospodarstwa
  - c\. wielkość techniczna gospodarstwa
  - d\. potencjał gospodarstwa
- 49. Decyzja organu administracji państwowej, dopuszczająca podmioty gospodarcze do prowadzenia działalności w danej dziedzinie to:**
- a\. protekcja
  - b\. akcyza
  - c\. akredytywa
  - d\. koncesja
- 50. 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
- 51. Zmiana popytu na dane dobro spowodowana zmianą relacji cen dwóch dóbr wskutek zwiększenia (zmniejszenia) ceny jednego z nich nosi nazwę efektu:**
- a\. substytucyjnego
  - b\. wyparcia
  - c\. wsparcia
  - d\. dochodowego
- 52. Krzywa jednakowego produktu będąca zbiorem możliwych kombinacji nakładu dwóch czynników produkcji, które pozwalają efektywnie wytworzyć daną wielkość produktu nosi nazwę:**
- a\. izobara
  - b\. izohieta
  - c\. izokwanta
  - d\. izodata
- 53. Struktura, w której komórki organizacyjne są ułożone w ściśle określonym porządku, według obowiązującej hierarchii. to struktura:**
- a\. macierzowa
  - b\. liniowa
  - c\. sztabowa
  - d\. funkcjonalna
- 54. Proces podnoszenia nakładów pracy żywej i uprzedmiotowionej na jednostkę powierzchni nosi nazwę:**
- a\. substytucji
  - b\. specjalizacji
  - c\. korelacji
  - d\. intensyfikacji
- 55. Jeżeli na rynku istnieje tylko jeden odbiorca dóbr lub usług i wielu producentów dostarczających te produkty, to mamy do czynienia z:**
- a\. monopolem
  - b\. monopsonem
  - c\. oligopolem
  - d\. monogamią
- 56. Nadwyżka ceny produktu rolnego ponad koszt jego produkcji spowodowana korzystnymi warunkami produkcji nosi nazwę:**
- a\. renty gruntowej
  - b\. renty różniczkowej
  - c\. renty absolutnej
  - d\. renty rolniczej
- 57. 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
- 58. Stosunek aktywów bieżących do pasywów bieżących nosi nazwę wskaźnika:**
- a\. ogólnego zadłużenia
  - b\. bieżącej płynności finansowej
  - c\. rentowności sprzedaży
  - d\. obrotu zapasami
- 59. Zestaw działań za pomocą których firma osiąga swoje długoterwale cele rynkowe nosi nazwę:**
- a\. polityki zewnętrznej firmy
  - b\. planowania
  - c\. strategii marketingowej
  - d\. analizy rynku
- 60. Które z państw przewodniczy aktualnie pracom Rady Unii Europejskiej?**
- a\. Chorwacja
  - b\. Belgia
  - c\. Rumunia
  - d\. Włochy