

# XLI Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

ELIMINACJE OKRĘGOWE 2017

Blok: Produkcja roślinna

1. Za ojczyznę gryki uważa się:

- a\ Amerykę Północną
- b\ Azję Środkową
- c\ Basen Morza Śródziemnego
- d\ Afrykę

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

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

3. Do najbardziej uciążliwych szkodników roślin motylkowatych zaliczamy:

- a\ skrzypionki
- b\ oprzędziki
- c\ rolnice
- d\ zwójki

4. Jeżeli pestycyd posiada formę użytkową koncentratu do zamglawiania na gorąco to nazwa preparatu będzie zawierała litery:

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

5. Łacińska nazwa żyta brzmi:

- a\ Hordeum sativum
- b\ Secale cereale
- c\ Triticum sativum
- d\ Panicum miliaceum

6. Owocem u ziemniaka jest:

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

7. Najbardziej energochłonnym z wymienionych zabiegów jest:

- a\ orka siewna
- b\ podorywka
- c\ kultywatorowanie
- d\ gryzowanie

8. Szczepienie nasion wskazane jest przed wysiewem:

- a\ gryki
- b\ buraków cukrowych
- c\ kukurydzy
- d\ lucerny mieszańcowej

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

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

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

- a\ wyszenia roślin
- b\ wysmalenia roślin
- c\ zwietrzenia roślin
- d\ przeziębienia roślin

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

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

12. Rajgras angielski to inna nazwa życicy:

- a\ mieszańcowej
- b\ bezostnej
- c\ trwałej
- d\ wielokwiatowej

13. Nazywany potocznie „czarną liszką” żerujący często między innymi na roślinach gorczycy szkodnik, to:

- a\ rzęsosek rzeczek
- b\ pomrowik plamisty
- c\ gnatarz rzepakowiec
- d\ pędzik przedzimek

14. Racjonalne użytkowanie dobrego pastwiska pozwala na uzyskanie z 1 ha takiej ilości paszy, która w przeliczeniu na białko ogólne odpowiada:

- a\ 0,5-1,0 tony
- b\ 1,2-1,7 tony
- c\ 1,8-2,3 tony
- d\ 3,0-3,5 tony

15. Do traw pastewnych przydatnych w uprawie polowej zaliczamy:

- a\ kłosówkę wełnistą, mozgę trzcinowatą
- b\ wyczyńca łąkowego, grzebienieć pospolitą
- c\ wiechlinę zwyczajną, wiechlinę łąkową
- d\ życię wielokwiatową, kupkówkę pospolitą

- 16. Gatunkiem charakterystycznym dla stanowisk zasobnych w węglan wapnia jest:**  
a\ ostróżeczka polna  
b\ komosa biała  
c\ perz właściwy  
d\ ostrożeń polny
- 17. Niezdolność do wytwarzania pędów nasiennych w drugim roku wegetacji u roślin buraka cukrowego nosi nazwę:**  
a\ pośpiechowości  
b\ uparciuchowości  
c\ ugorowości  
d\ zatwardziałości
- 18. Mikotoksyny występujące w ziarnie zbóż, mające działanie podobne do hormonów rozrodczych to:**  
a\ fumonizyny  
b\ aflatoksyny  
c\ zearalenony  
d\ retardanty
- 19. Herbicyd Szabla 480 EC przeznaczony jest do zwalczania chwastów w uprawie:**  
a\ rzepaku ozimego  
b\ ziemniaka  
c\ pszenicy  
d\ buraka cukrowego
- 20. Według skali BBA stosowanej w diagnostyce stadiów rozwojowych zbóż liczba 25 odpowiada fazie:**  
a\ kielkowania  
b\ krzewienia  
c\ kłoszenia  
d\ dojrzewania
- 21. Stolon to pęd podziemny u:**  
a\ ziemniaka  
b\ kukurydzy  
c\ rzepaku  
d\ buraka cukrowego
- 22. Liście fasoli mają budowę:**  
a\ parzystopierzastą  
b\ dłoniasto-palczastą  
c\ trójdzieloną  
d\ lancetową
- 23. Zaprawa nasienna odstrasza zarówno ptaki jak i zwierzyne łowną stosowana w uprawie kukurydzy nosi nazwę:**  
a\ Fastac 210 EC  
b\ Mesurool 50 FS  
c\ Pilgram Duo  
d\ Faunus 24 EW
- 24. Bolero, Kadryl i Rumba to odmiany:**  
a\ ziemniaka  
b\ łubinu wąskolistnego  
c\ pszenicy ozimej  
d\ owsa
- 25. Denzel, Dylan i Hammond to odmiany:**  
a\ buraka cukrowego  
b\ pszenicy jarej  
c\ gryki  
d\ łubinu białego
- 26. Radocha, Rusalka i Zadra to odmiany:**  
a\ jęczmienia ozimego  
b\ pszenicy jarej  
c\ pszenicy ozimej  
d\ owsa
- 27. Lepkość brzezki to wskaźnik technologiczny ziarna:**  
a\ jęczmienia  
b\ żyta  
c\ pszenicy  
d\ owsa
- 28. 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
- 29. Fluazyfop-P-butyłowy to substancja aktywna preparatu:**  
a\ Roundup  
b\ Glean  
c\ Aminopielik  
d\ Fusilade
- 30. Dobromir 250 SC, to:**  
a\ herbicyd  
b\ retardant  
c\ fungicyd  
d\ zoocyd
- 31. Grupa Azoty wprowadziła w roku 2016 na rynek nawóz o nazwie handlowej Polifoska:**  
a\ Bor  
b\ Krzem  
c\ Sód  
d\ Mangan

- 32. Gleby należące do kategorii agronomicznej ciężkiej, na których czas między wykonaniem poszczególnych uprawek jest bardzo ograniczony są często zwane glebami:**
- a\. minutowymi
  - b\. kwadransowymi
  - c\. godzinowymi
  - d\. tygodniowymi
- 33. Dla odmian wszystkich poza sadowniczymi gatunków, wpisu do krajowego rejestru (KR) dokonuje się na okres lat:**
- a\. 5
  - b\. 10
  - c\. 20
  - d\. 30
- 34. Naturalny ekstrakt z alg morskich *Laminaria Digitata* nosi nazwę:**
- a\. Amofos
  - b\. Algofosamon
  - c\. Agrocean
  - d\. Roosneef
- 35. Jeden ze szkodników magazynowych to:**
- a\. skórnik kolczatek
  - b\. łożkaś garbatek
  - c\. pędruś czarnoudek
  - d\. lepnicza rozdęta
- 36. Kopczykowanie, to zabieg pielęgnacyjny stosowany na plantacjach:**
- a\. buraka cukrowego
  - b\. ziemniaka
  - c\. tytoniu
  - d\. chmielu
- 37. Stan gleby będący wynikiem pracy rolnika, określający jej zasobność w składniki pokarmowe i zdolność do zaspokajania potrzeb roślin to:**
- a\. żyzność
  - b\. produktywność
  - c\. produktywność
  - d\. urodzajność
- 38. Z którym z wymienionych nawozów nie wolno mieszać saletry amonowej:**
- a\. saletrzak
  - b\. superfosfat pylisty
  - c\. kainit magnezowy
  - d\. siarczan potasowy
- 39. Próg szkodliwości dla słodyszka w uprawie rzepaku, w okresie luźnego kwiatostanu wynosi (w szt. na 1 roślinie):**
- a\. 1
  - b\. 2
  - c\. 4
  - d\. 10
- 40. Element pługa montowany w celu łatwiejszego odcinania skiby od calizny pola to :**
- a\. pogłębiacz
  - b\. krój
  - c\. odkładnica
  - d\. przedpłużek
- 41. Nasiona którego z chwastów mogą kielkować dopiero po około trzyletnim okresie spoczynku:**
- a\. sporek polny
  - b\. żóltlica drobnokwiatowa
  - c\. komosa biała
  - d\. tasznik pospolity
- 42. Który z polskich Parków Narodowych posiada największą powierzchnię?**
- a\. Białowiecki
  - b\. Biebrzański
  - c\. Kampinoski
  - d\. Tatrzański
- 43. Dobrowolne systemy certyfikacji biomasy i biopaliw, które mają na celu potwierdzenie, że firma postępuje zgodnie z wymogami prawnymi dotyczącymi rynku biopaliw i biopłynów określane są skrótem:**
- a\. RED
  - b\. PPM
  - c\. EWG
  - d\. BPJ
- 44. Symbolem Bieszczadzkiego Parku Narodowego jest:**
- a\. jeleń
  - b\. wilk
  - c\. ryś
  - d\. mewa
- 45. Twórcą pojęcia agrobiznes był:**
- a\. John Herbert Davis
  - b\. Franciszek Tomczak
  - c\. Clark Nardinelli
  - d\. David Kamerschen
- 46. Światowy Dzień Gleby, ustanowiony z inicjatywy Organizacji Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia i Rolnictwa obchodzony jest:**
- a\. 12 stycznia
  - b\. 22 marca
  - c\. 4 lipca
  - d\. 5 grudnia
- 47. Proces, w którym uczestnicy rynku, dążąc do realizacji swych interesów, próbują przedstawić korzystniejsze od innych oferty to:**
- a\. stagnacja
  - b\. pauperyzacja
  - c\. deflacja
  - d\. konkurencja

- 48. Stosunek ilości wykonywanej pracy w jednostkach naturalnych do poniesionych nakładów nosi nazwę:**
- a\. technicznej wydajności pracy
  - b\. ekonomicznej wydajności pracy żywej
  - c\. społecznej wydajności pracy
  - d\. kapitałochłonności
- 49. Struktura, w której każdy podwładny ma jednego przełożonego, od którego otrzymuje polecenia to struktura:**
- a\. sztabowa
  - b\. liniowa
  - c\. macierzowa
  - d\. funkcjonalna
- 50. Przepisy stanowiące podstawę dla tworzenia sieci Natura 2000 zostały wprowadzone do polskiego prawa w roku:**
- a\. 1998
  - b\. 2000
  - c\. 2002
  - d\. 2004
- 51. Składniki atmosfery ziemskiej, które dzięki swoim własnościom fizykochemicznym mają zdolność zatrzymywania energii słonecznej w obrębie atmosfery ziemskiej nazywamy powszechnie:**
- a\. kwaśnymi deszczami
  - b\. odorami
  - c\. pestycydami
  - d\. gazami cieplarnianymi
- 52. Zbiory ziarna zbóż w 2016 roku w Polsce GUS szacuje na około:**
- a\. 23,3 mln t
  - b\. 27,6 mln t
  - c\. 30,1 mln t
  - d\. 33,6 mln t
- 53. Polska podzielona jest na:**
- a\. 2 479 gmin
  - b\. 3 363 gmin
  - c\. 3 963 gmin
  - d\. 4 363 gmin
- 54. Traktat z Maastricht został zawarty w roku:**
- a\. 1989
  - b\. 1992
  - c\. 1997
  - d\. 2004
- 55. Do czynników społeczno-ekonomicznych (pozaprzyrodniczych uwarunkowań rozwoju rolnictwa) nie zalicza się:**
- a\. ustroju rolnego
  - b\. zasobów pracy
  - c\. poziomu kultury rolnej
  - d\. ukształtowania powierzchni
- 56. 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
- 57. 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
- 58. Utrzymujący się spadek poziomu cen to:**
- a\. stagnacja
  - b\. pauperyzacja
  - c\. deflacja
  - d\. inflacja
- 59. W intensywnej technologii uprawy rzepaku najwyższe koszty pochłania zakup:**
- a\. oleju napędowego
  - b\. środków ochrony roślin
  - c\. materiału siewnego
  - d\. nawozów mineralnych
- 60. Wyodrębnienie środków na rachunku dłużnika na ściśle określony cel, stosowane raczej pomiędzy kontrahentami mało znanymi, w trudnej sytuacji finansowej nosi nazwę:**
- a\. akredytywy
  - b\. weksła
  - c\. storna
  - d\. debetu