



- 16. Powierzchnia uprawy rzepaku w Polsce w 2022 roku wynosiła około:**  
a.\ 1 058 tys. ha  
b.\ 1 166 tys. ha  
c.\ 1 422 tys. ha  
d.\ 1 866 tys. ha
- 17. Której z wymienionych orek nie zaliczamy do orek uzupełniających:**  
a.\ odwrotka  
b.\ razówka  
c.\ wiosenna  
d.\ ziębla
- 18. Kontrolowane zwiększanie zawartości wody w nasionach, w celu uaktywnienia metabolizmu roślin nazywamy:**  
a.\ kondycjonowaniem  
b.\ pęcznieniem  
c.\ roszeniem  
d.\ skaryfikacją
- 19. Kwiatostanem komonicy jest:**  
a.\ grono  
b.\ główka  
c.\ wierzchołka dwuramienna  
d.\ baldach
- 20. System korzenia palowego jest charakterystyczny dla roślin:**  
a.\ soi  
b.\ łubinu  
c.\ grochu  
d.\ bobiku
- 21. Liście trójdzielne są charakterystyczne dla roślin:**  
a.\ soi  
b.\ łubinu  
c.\ wyki  
d.\ bobiku
- 22. Inspektor, Matador i Reflektor to odmiany:**  
a.\ jęczmienia jarego  
b.\ owsa  
c.\ pszenicy ozimej  
d.\ żyta
- 23. Agat, Mieszko i Rubin to odmiany:**  
a.\ Inu oleistego  
b.\ łubinu białego  
c.\ maku  
d.\ prosa zwyczajnego
- 24. Azyl 250 SC, Bolid 250 SE i Gigant 275 SC to:**  
a.\ fungicydy  
b.\ herbicydy  
c.\ retardanty  
d.\ zoocydy
- 25. Iguana, Kalif 360 CS i Kleo 240 EC to:**  
a.\ fungicydy  
b.\ herbicydy  
c.\ retardanty  
d.\ zoocydy
- 26. Kobra, Mepik i Yawl to:**  
a.\ akarycydy  
b.\ moluskocydy  
c.\ regulatory wzrostu  
d.\ repelenty
- 27. Do tzw. drutowców nie zalicza się:**  
a.\ nieskor rdzawoplamy  
b.\ osiewnik rolowiec  
c.\ skoczek sześciorek  
d.\ zaciosek kruszcowy
- 28. Zawartość siarki w siarczanie amonu wynosi:**  
a.\ 8%  
b.\ 16%  
c.\ 24%  
d.\ 32%
- 29. Jednonasienne strąki są charakterystyczne dla roślin:**  
a.\ komonicy  
b.\ seradeli  
c.\ lucerny siewnej  
d.\ esparcety
- 30. Według skali BBA stosowanej w diagnostyce stadiów rozwojowych zbóż liczba 23 odpowiada fazie:**  
a.\ kielkowania  
b.\ krzewienia  
c.\ kłoszenia  
d.\ dojrzewania
- 31. Gleby lekkie, to gleby o zawartości części sypkoidalnych:**  
a.\ 10-20%  
b.\ 20-30%  
c.\ 30-40%  
d.\ 40-50%
- 32. Saletra chilijska to zwyczajowa nazwa saletry:**  
a.\ amonowej  
b.\ potasowej  
c.\ sodowej  
d.\ wapniowej

- 33. Łacińska nazwa kupkówki pospolitej brzmi:**  
 a\. Lolium hybridum  
 b\. Dactylis glomerata  
 c\. Triticum sativum  
 d\. Agrostis caillaris
- 34. Jeżeli w obumierającej i gnijącej tkance zewnętrznej korzeni oraz we wnętrzu szyjki korzeniowej rzepaku widoczne są korytarze larw, są to objawy żerowania:**  
 a\. chowacza podobnika  
 b\. pchełki rzepakowej  
 c\. śmietki kapuścianej  
 d\. tantnisia krzyżowiaczka
- 35. Próg ekonomicznej szkodliwości rolnicy zbożówki, to obecność na jednym m<sup>2</sup> łąnu:**  
 a\. 1-2 gąsienic  
 b\. 3-4 gąsienic  
 c\. 6-8 gąsienic  
 d\. 10-12 gąsienic
- 36. Do zwalczania mszyc służą:**  
 a\. aficydy  
 b\. akarycydy  
 c\. owicydy  
 d\. rodentycydy
- 37. Beznakładowy element agrotechniki to:**  
 a\. ilość wysiewu  
 b\. termin siewu  
 c\. ochrona roślin  
 d\. nawożenie
- 38. Spośród mikroelementów największe znaczenie dla buraka cukrowego mają:**  
 a\. azot i potas  
 b\. magnez i molibden  
 c\. bor i mangan  
 d\. cynk i miedź
- 39. Preparaty służące do wabienia szkodników to:**  
 a\. atraktanty  
 b\. defloranty  
 c\. defolianty  
 d\. repelenty
- 40. Dział fitopatologii ogólnej zajmujący się ustalaniem przyczyn chorób to:**  
 a\ epidemiologia  
 b\ etiologia  
 c\ patogenezą  
 d\ partogenezą
- 41. Drobne muchówki pasożytujące w okresie larwalnym wewnątrz liści zbóż to:**  
 a\ wciornastki  
 b\ pryszczarki  
 c\ skoczki  
 d\ miniarki
- 42. Element pluga montowany w celu łatwiejszego odcinania skiby od calizny pola to:**  
 a\ pogłębiacz  
 b\ krój  
 c\ odkładnica  
 d\ przedpłużek
- 43. 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
- 44. Chaber bławatek i mak polny należą do grupy chwastów:**  
 a\ jarych właściwych wczesnie wschodzących  
 b\ zimujących i ozimych  
 c\ jarych właściwych późno wschodzących  
 d\ wieloletnich
- 45. Zdolność gleby do zaspokajania żywieniowych potrzeb roślin, czyli do przekazywania roślinom składników pokarmowych to:**  
 a\ żyzność  
 b\ produktywność  
 c\ produktywność  
 d\ urodzajność
- 46. Proces wzbogacania zbiorników wodnych w pierwiastki biofilne, skutkujący wzrostem żyzności wód a w konsekwencji bardzo często zarastaniem tych zbiorników nosi nazwę:**  
 a\ dystrofizacja  
 b\ polimorfizm  
 c\ eutrofizacja  
 d\ sedymentacja
- 47. Porozumienie paryskie, mające na celu łagodzenie skutków i adaptację do zmian klimatu, poprzez ograniczenie globalnego ocieplenia do poziomu znacznie poniżej 2°C zostało podpisane w roku:**  
 a\ 2012  
 b\ 2014  
 c\ 2015  
 d\ 2016
- 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. Oczyszczanie gleb chemicznie zdegradowanych z wykorzystaniem organizmów żywych nosi nazwę:**
- a\. bioasekuracja
  - b\. biodegradacja
  - c\. bioremediacja
  - d\. biosedimentacja
- 50. 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
- 51. 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\. prohibicyjne
  - c\. preferencyjne
  - d\. retorsyjne
- 52. Zabezpieczenie spłaty długu na nieruchomości wpisane do księgi wieczystej nosi nazwę:**
- a\. hipoteka
  - b\. weksel
  - c\. akredytywy
  - d\. debet
- 53. 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
- 54. Koszty, których w momencie powstania nie można rozdzielić na konkretne produkty to koszty:**
- a\. jednostkowe
  - b\. bezpośrednie
  - c\. pośrednie
  - d\. stałe
- 55. Dokument stwierdzający wykonanie dostawy lub usługi przez wykonawcę (dostawcę) stanowiący podstawę do rozliczenia z odbiorcą to:**
- a\. faktura
  - b\. debet
  - c\. akcja
  - d\. prolongata
- 56. 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
- 57. Bezgotówkowa usługa płatnicza polegająca na uznaniu określoną kwotą rachunku płatniczego odbiorcy (beneficjenta), realizowana z rachunku płatniczego płatnika to:**
- a\. aval
  - b\. weksel
  - c\. akredytywa
  - d\. przelew
- 58. Różnica między ceną zakupu a ceną sprzedaży towaru nosi nazwę:**
- a\. marża
  - b\. debet
  - c\. prowizja
  - d\. kapitał
- 59. Porozumienie między właścicielem środka produkcji a przejmującym ten środek w użytkowanie na określony okres czasu za opłatą uiszczaną w okresach rocznych, kwartalnych lub miesięcznych nosi nazwę:**
- a\. wypożyczenie
  - b\. leasing
  - c\. kredyt
  - d\. franchising
- 60. 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%