



XLIX Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

Eliminacje Okręgowe 2025/2026 r.

Blok: Mechanizacja Rolnictwa

- 1. Prostokątne pole o szerokości 50 metrów i powierzchni dziesięciu hektarów (10 ha) ma długość:**
a) 1000 m, b) 2,2 km, c) 2 km, d) 20000 m.
- 2. Do połączeń rozłącznych zaliczamy połączenia**
a) gwintowe, b) spawane, c) zgrzewane, d) nitowe.
- 3. Minimalny wymagany wiek do uzyskania uprawnień prawa jazdy kat. T to:**
a) 17 lat, b) 15 lat, c) 16 lat, d) 18 lat.
- 4. Systemy wysiewu granicznego, stosowane w rozsiewaczach tarczowych, pozwalają na:**
a) ograniczenie prędkości agregatu, b) ustalenie granicznej dawki nawozu,
c) ograniczenie drgań agregatu, d) precyzyjny wysiew na granicach pól.
- 5. Szerokość robocza siewnika to odległość między:**
a) kołami jezdnyymi siewnika, b) skrajnymi redlicami plus jedno międzyrzędzie,
c) sąsiednimi redlicami, d) skrajnymi znacznikami plus jedno międzyrzędzie.
- 6. Najmniejsza odległość w osi między walcem stóp jednego koła zębatego a walcem wierzchołków koła zębatego współpracującego to:**
a) luz obwodowy, b) luz międzyzębny,
c) luz kątowy, d) luz wierzchołkowy.
- 7. Niedopuszczalne jest używanie kosiarek rotacyjnych w odległości mniejszej niż:**
a) 5 m od osób postronnych, b) 25 m od osób postronnych,
c) 50 m od osób postronnych, d) 100 m od osób postronnych.
- 8. Biologiczny czynnik materialnego środowiska pracy to:**
a) pyły, b), oświetlenie c) bakterie, d) substancje toksyczne.
- 9. Sposób wykonania orki w którym wszystkie koła ciągnika przemieszczają się po caliznie to orka:**
a) jednostronna, b) On-Land, c) w rozgon, d) w okółkę.
- 10. Zespoły wysiewające w klasycznych siewnikach uniwersalnych otrzymują napęd:**
a) od wału odbioru mocy, b) od silnika elektrycznego,
c) od silnika hydraulicznego, d) od koła jezdnego siewnika.
- 11. Od 2021 roku dokonano zmiany wyglądu i zakresu informacji na etykietach opon. Zmienione etykiety zawierają dotatkowo grafikę z informacją o:**
a) oporach toczenia, b) przyczepności na mokrej nawierzchni,
c) kodzie QR, d) zewnętrznym hałasie toczenia.
- 12. Poziomowanie podłużne pługa przeprowadza się:**
a) łącznikiem górnym, b) prawym wieszakiem zawieszenia,
c) wałkiem wykorbionym pługa, d) kółkiem kopiującym.
- 13. Dostosowaniem narzędzi, maszyn, urządzeń, technologii, przedmiotów powszechnego użytku do wymagań i potrzeb fizjologicznych, psychicznych i społecznych człowieka zajmuje się:**
a) profilaktyka, b) ergonomia, c) logistyka, d) alokacja.
- 14. Płynna regulacja szerokości orki (np. System Variomat) powoduje:**
a) zakłócenia w linii uciągu, b) możliwość prostej zmiany wydajności orki,
c) zwiększenie zapotrzebowania mocy, d) trudniejsze wykończenie orki od granicy pola.

- 31. Prędkość WOM ciągnika standardowo podawana jest w:**
- a) obrotach na minutę,
 - b) metrach na minutę,
 - c) obrotach na sekundę,
 - d) stopniach na minutę.
- 32. Stan naładowania akumulatora można określić przez:**
- a) wykonanie próby iskrowej,
 - b) pomiar poziomu elektrolitu,
 - c) pomiar temperatury elektrolitu,
 - d) pomiar gęstości elektrolitu.
- 33. Zgarniak typu Delta używany do usuwania gnojowicy z kanałów gnojowych pracuje ruchem:**
- a) okrężnym,
 - b) śrubowym,
 - c) ciągłym,
 - d) posuwisto-zwrotnym.
- 34. Przenośnik do zboża potocznie zwany żmijką to przenośnik:**
- a) ślimakowy,
 - b) kubełkowy,
 - c) impulsowy,
 - d) wibracyjny.
- 35. Regulacja siłowa ciągnika jest wykorzystywana przy:**
- a) siewie,
 - b) orce,
 - c) bronowaniu,
 - d) kultywatorowaniu.
- 36. Zawór przelewowy rozdzielacza w opryskiwaczu służy do:**
- a) zasilania rozwadniacza pestycydów,
 - b) napełniania opryskiwacza wodą,
 - c) mieszania cieczy roboczej,
 - d) utrzymania zadanego ciśnienia roboczego.
- 37. Poidła smoczkowe służą do samoobsługowego pojenia:**
- a) drobiu,
 - b) koni,
 - c) krów,
 - d) trzody chlewnej.
- 38. Pomiar momentu obrotowego na tarczach rozsiewaczy nawozów (np. FlowControl) umożliwia:**
- a) kontrolę zużycia tarcz rozsiewających,
 - b) ciągłą kontrolę i optymalizację dawki rozsiewu,
 - c) optymalizację zużycia paliwa,
 - d) kontrolę obrotów mieszadła.
- 39. Tłumienie pulsacji ciśnienia powstającej podczas pracy pompy opryskiwacza to zadanie:**
- a) rozwadniacza,
 - b) powietrznika,
 - c) zaworków zwrotnych,
 - d) eżektora.
- 40. Wał Cambridge należy do wałów:**
- a) prętowych,
 - b) strunowych,
 - c) gładkich,
 - d) pierścieniowych.
- 41. Ścinacz listwowy to element stosowany w:**
- a) pługach,
 - b) sieczkarniach,
 - c) przedpłużkach,
 - d) rozrzutnikach obornika.
- 42. Które z wymienionych noży stosuje się zespołach rozdrabniających pras zwijających:**
- a) noże tarczowe,
 - b) noże grzebieniowe,
 - c) noże ząbkowane kształtu sierpowatego,
 - d) noże bijakowe.
- 43. Kąt pochylenia sworznia zwrotnicy, to kąt zawarty między osią sworznia a:**
- a) osią symetrii pojazdu,
 - b) poziomem,
 - c) pionem,
 - d) osią pojazdu.
- 44. Narzędziem doprawiającym glebę nie jest:**
- a) pług,
 - b) włóka,
 - c) brona,
 - d) kultywator.
- 45. Która z klasyfikacji olejów odnosi się do ich lepkości:**
- a) API,
 - b) ACEA,
 - c) SAE,
 - d) każda z wymienionych.
- 46. Sprzęgło jest urządzeniem łączącym dwa wały w celu:**
- a) zmiany kierunku momentu obrotowego
 - b) zmiany wartości momentu obrotowego,
 - c) przeniesienia momentu zginającego
 - d) przeniesienia momentu obrotowego.
- 47. Rolnik, który uzyskał płatności bezpośrednio do gruntów rolnych ma obowiązek zawarcia umowy ubezpieczenia upraw rolnych co najmniej:**
- a) 50% powierzchni,
 - b) 80 % powierzchni,
 - c) 40% powierzchni,
 - d) 30% powierzchni.

- 48. Oprocentowanie kredytu wzrosło z 5 % do 10% - czyli wzrosło o:**
- a) 5 procent,
 - b) 50 procent,
 - c) 50 punktów procentowych,
 - d) 5 punktów procentowych.
- 49. Jeżeli posiadanie jednego dobra powoduje popyt na drugie, to oznacza, że dobra te są:**
- a) substytucyjne,
 - b) podstawowe,
 - c) komplementarne,
 - d) podrzędne.
- 50. Wnioski o pomoc finansową w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich przyjmuje:**
- a) Bank Gospodarstwa Krajowego,
 - b) Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi,
 - c) Urząd Gminy,
 - d) Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.
- 51. Marka produktu podlegająca ochronie to:**
- a) znak jakości,
 - b) norma produkcyjna,
 - c) certyfikat,
 - d) znak towarowy.
- 52. Wysokość stóp procentowych NBP ustala:**
- a) Minister Finansów,
 - b) Rada Polityki Pieniężnej,
 - c) Zarząd NBP,
 - d) Minister Skarbu.
- 53. Do kosztów bezpośrednich w produkcji rolniczej (zmienne) zaliczamy środki przeznaczone na:**
- a) zakup opału,
 - b) podatek rolny,
 - c) konserwację maszyn,
 - d) zakup nawozów i środków ochrony roślin.
- 54. Obliczona dla gospodarstwa rolnego Standardowa Produkcja (SO) służy do określenia:**
- a) nakładów pracy,
 - b) zapotrzebowania na produkcję,
 - c) wielkości ekonomicznej,
 - d) zapewnienia standardów produkcji.
- 55. Sumę wartości produktów roślinnych i zwierzęcych oraz dochodów z usług uzyskanych w ciągu roku w danym gospodarstwie nazywamy:**
- a) obrotem wewnętrznym,
 - b) produkcją końcową brutto,
 - c) dochodem globalnym brutto,
 - d) produkcją globalną.
- 56. Rolnicy prowadzący działy specjalne produkcji rolnej płacą miesięczną składkę zdrowotną liczoną jako procent od wielkości minimalnego wynagrodzenia. Wynosi ona:**
- a) 5%,
 - b) 12%,
 - c) 9%,
 - d) 7%.
- 57. Z zakazu handlu w niedzielę wyłączone są placówki prowadzące handel wyłącznie maszynami rolniczymi i częściami zamiennymi do tych maszyn, w okresie:**
- a) pierwszego półrocza 2026,
 - b) całego roku 2026,
 - c) od 1.06. do 30.09. każdego roku,
 - d) bez ograniczeń czasowych.
- 58. Średnia powierzchnia gospodarstw rolnych w Polsce wynosi:**
- a) ok. 5 ha,
 - b) ok. 12 ha,
 - c) ok. 50 ha,
 - d) ok. 20 ha.
- 59. Proces wzrostu przeciętnego poziomu cen w gospodarce przekładający się na spadek siły nabywczej pieniądza krajowego to:**
- a) inflacja,
 - b) promocja,
 - c) deflacja,
 - d) przecena.
- 60. Zgodnie z Konstytucją RP, państwowy dług publiczny nie może przekroczyć:**
- a) 50% PKB,
 - b) 55% PKB,
 - c) 60% PKB,
 - d) 3% PKB.