

## **Zagadnienia na egzamin dyplomowy od roku akademickiego 2023/2024**

### **PRZEDMIOTY KIERUNKOWE**

1. Ekologia stosowana – metody walki biologicznej w rolnictwie
2. Woda w glebie a jej przyswajalność dla roślin
3. Próchnica – metody regulacji zawartości próchnicy w glebie
4. Antropogeniczne i naturalne przyczyny zakwaszenia gleb Polski
5. Typy gleb Polski i ich wartość rolnicza
6. Podstawowe przyrządy niezbędne do wykonywania pomiarów meteorologicznych
7. Różnice pomiędzy kombajnem zbożowym o klasycznym zespole młójącym a kombajnem z osiowym systemem omłotu
8. Czynniki wpływające na jakość oprysku rolniczego
9. Higiena doju – podstawowe wymagania
10. Różnice w budowie anatomicznej przewodu pokarmowego ssaków poli- i monogastrycznych – konsekwencje żywieniowe
11. Zalety i wady stosowania sianokiszzonek
12. Dodatki paszowe – znaczenie i funkcje
13. Metody doboru jednorodnego w hodowli zwierząt
14. Długość ciąży u podstawowych gatunków zwierząt gospodarskich
15. Podstawowe kryteria dobrostanu
16. Przedstaw znaczenie jarowizacji i fotoperiodyzmu w rozwoju roślin uprawnych.
17. Na czym polega szkodliwość chwastów w łanie roślin uprawnych, wymień kilka przykładów
18. Rodzaje orki, orki uzupełniające.
19. Wyjaśnij pojęcia: zmianowanie, płodozmian,  $Ld_{50}$ , karencja, prewencja
20. Stosowanie nawożenia mineralnego doglebowo i dolistnie – wady i zalety
21. Znaczenie nawozów organicznych – charakterystyka wybranych nawozów
22. Azot w glebie – formy dla roślin
23. Szkodniki w uprawie zbóż
24. Rola trwałych użytków zielonych w trwałym i zrównoważonym rozwoju
25. Charakterystyka i znaczenie roślin motylkowatych w rolnictwie
26. Możliwości poprawy wykorzystania TUZ
27. Rodzaje gruntów w gospodarstwie rolnym
28. Metody obliczania amortyzacji
29. Niechemiczne metody ochrony roślin, omów jedną z metod
30. Zagrożenia wynikające z porażenia ziemniaka chorobami wirusowymi i sposoby ochrony roślin przed wirusami
31. Metody i kierunki hodowli roślin, omów jeden wybrany
32. Czym zajmuje się „nasiennictwo”, stopnie kwalifikacji materiału siewnego
33. Kolejność i terminy siewu zbóż ozimych
34. Kompleksowa ochrona zbóż
35. Znaczenie uprawy roślin okopowych w Polsce

### **SPECJALNOŚĆ: AGROBIZNES**

1. Główne sprawozdania finansowe, charakterystyka wybranego
2. Warunki jakie musi spełnić rolnik żeby przejść na zasady ogólne rozliczania podatku VAT

3. Rentowność przedsiębiorstw i jej wskaźniki
4. Przedstaw proces powstawania agrobiznesu oraz modele integracji pionowej w agrobiznesie
5. Finansowanie ze względu na fazę życia organizacji
6. Możliwości dofinansowania rolnictwa ekologicznego w ramach Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027
7. Etapy strategii marketingowej
8. Cele systemów marketingowych dla przedsiębiorstwa
9. Rodzaje działalności gospodarczej – wady i zalety
10. Podstawowe formy opodatkowania działalności gospodarczej. Jak wybrać formę opodatkowania działalności gospodarczej
11. Jak założyć jednoosobową działalność gospodarczą w Polsce
12. Źródła finansowania inwestycji
13. Procedura wyceny maszyn w oparciu o metodę porównawczą
14. Klasyfikacja inwestycji i ryzyko inwestycyjne
15. Instytucje działające na rzecz rolnictwa, omów wybraną instytucję

#### **SPECJALNOŚĆ: MECHANIZACJA ROLNICTWA**

1. Siewnik pneumatyczny do zbóż (budowa i zasada działania)
2. Samojezdny kombajn do zbioru buraków cukrowych (budowa i zasada działania)
3. Wozy paszowe (budowa i zasada działania)
4. Systemy usuwania obornika i charakterystyka urządzeń stosowanych w tych systemach
5. Technologie zbioru i konserwacji kukurydzy na kiszonkę z uwzględnieniem maszyn stosowanych w tych technologiach
6. Wymogi prawno-techniczne lokalizacji obiektów produkcji rolnej
7. Wymogi Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej względem obornika i gnojowicy
8. Technologie zbioru siana
9. Techniki aplikacji dodatków ułatwiających konserwację pasz
10. Bilans mocy ciągnika
11. Zasady wyposażania gospodarstw w maszyny rolnicze
12. Zasady organizacji pracy przy sadzeniu ziemniaków
13. Obowiązkowe badania opryskiwaczy – zasady
14. Zasady kalkulacji kosztów eksploatacji maszyn rolniczych
15. Mechanizacja zbioru warzyw korzeniowych

#### **SPECJALNOŚĆ: TOWAROZNAWSTWO PRODUKTÓW I SUROWCÓW ROLNICZYCH**

1. Chemiczne i fizyczne sposoby zabezpieczające przed gniciem warzyw podczas ich przechowywania, charakterystyka wybranej metody.
2. Metody przechowywania zbóż.
3. Rodzaje opakowań oraz ich wpływ na jakość i trwałość produktów.
4. Czynniki obniżające jakość towarów.
5. Normalizacja i jej cele. Konieczność stosowania norm.
6. Definicja i podział żywności. Podstawy ustawodawstwa żywnościowego.
7. Substancje dodatkowe w żywności, co oznacza symbol „E”.
8. Zagadnienia leżące w obszarze GMP.

9. W jakich gałęziach przemysłu rolno-spożywczego ziarniaki zbóż są podstawowym surowcem, podział technologiczny ziarniaków pszenicy.
10. Ocena jakości mąki.
11. Przyprawy ogólna charakterystyka.
12. Ocena organoleptyczna mleka.
13. Produkty pszczele, charakterystyka miódów.
14. Podstawowe zasady obrotu materiałem siewnym.
15. Towaroznawcza ocena mięsa wołowego.

#### **SPECJALNOŚĆ: ŻYWIENIE CZŁOWIEKA I ORGANIZACJA WYPOCZYNKU**

1. Występowanie i znaczenie białka w żywieniu człowieka.
2. Udział procentowy poszczególnych składników odżywczych w prawidłowo zbilansowanej diecie młodzieży. Zapotrzebowanie na węglowodany.
3. Znaczenie warzyw i owoców w żywieniu człowieka.
4. Dodatki do żywności – znaczenie i funkcje.
5. Mleko i jego właściwości prozdrowotne.
6. Ocena wartości odżywczej wołowiny.
7. Błonnik pokarmowy – charakterystyka, źródła i zalecane spożycie.
8. Żywność funkcjonalna – definicja, klasyfikacja i przykłady.
9. Oświadczenie żywieniowe i oświadczenie zdrowotne funkcjonalne – definicje.
10. Miód wartość odżywcza i właściwości lecznicze.
11. Bezpieczeństwo żywności i możliwości zanieczyszczenia żywności w trakcie transportu.
12. Wewnętrzna kontrola jakości żywności w zakładzie produkcyjnym.
13. Wypoczynek dla dzieci i młodzieży – etapy prac przygotowawczych.
14. Sposoby wykorzystania koni w rekreacji i turystyce.
15. Walory i znaczenie produktów z działalności łowieckiej – dziczyzna.