**Z ZAKRESU WARZYWNICTWA**

1. Gospodarka składnikami mineralnymi i substancją organiczną w systemie warzywnictwa zrównoważonego.
2. Zasady dotyczące minimalizacji ryzyka zanieczyszczenia środowiska naturalnego w wyniku stosowania nawozów.
3. Zasady stosowania chemicznych środków ochrony roślin w systemie warzywnictwa zrównoważonego.
4. Agrotechniczne metody ochrony gleby przed działaniem czynników powodujących degradację gleby, w ramach ogrodnictwa zrównoważonego.
5. Ochrona gleby przed degradacją biologiczną.
6. Znaczenie biologicznej różnorodności w agroekosystemie.
7. Zmianowanie – znaczenie w różnych systemach uprawy warzyw, czynniki zmianowania.
8. Aktywność biologiczna gleby i jej ochrona.
9. Krajobraz rolniczy jako element zrównoważonego rolnictwa.
10. Zalety i wady orki. Znaczenie orki w różnych systemach uprawy warzyw.
11. Konserwująca uprawa gleby.
12. Rośliny okrywowe – sposoby stosowania. Zadania roślin okrywowych.
13. Żywe ściółki – zadania. Sposoby ograniczania konkurencyjności żywych ściółek.
14. Profilaktyka w ochronie warzyw przed chorobami i szkodnikami.
15. Wymień systemy produkcji warzywniczej. Podaj różnice.
16. Niechemiczne metody zwalczania chwastów w uprawie warzyw.
17. Czym zajmuje się towaroznawstwo?
18. Jakie elementy zawierają standardy handlowej jakości owoców i warzyw?
19. Omówić postanowienia dotyczące prezentacji towaru.
20. Omówić postanowienia dotyczące znakowania towaru.

**Z ZAKRESU SADOWNICTWA**

1. Niechemiczne metody zwalczania chwastów w sadownictwie
2. Sposoby ograniczenia użycia herbicydów lub ich całkowitej eliminacji
3. Żywe ściółki w uprawach sadowniczych.
4. Herbicydy stosowane w polskim sadownictwie – jak się dzielą, od czego zależy dawka
5. Porównanie produkcji ekologicznej z integrowaną
6. Co to jest IPO? Wymienić najważniejsze zasady, a omówić planowanie i zakładanie sadu
7. Co to jest IPO? Wymienić najważniejsze zasady, a omówić nawadnianie i uprawę gleby (herbicydy)
8. Co to jest IPO? Wymienić najważniejsze zasady, a omówić nawożenie oraz regulowanie wzrostu i owocowania.
9. Biologiczne sposoby walki z chorobami i szkodnikami
10. Mechaniczne sposoby walki z chorobami i szkodnikami
11. Zasady walki chemicznej w integrowanej ochronie sadów
12. Co to jest próg ekonomicznego zagrożenia, sposoby jego określania, przykłady
13. Nawozy i środki ochrony roślin w sadownictwie ekologicznym
14. Monitoring lotu szkodników
15. Hodowla owocówki jabłkóweczki
16. Postępowanie z owocami po zbiorze
17. Opakowania do sprzedaży owoców
18. Czynniki wpływające na jakość zewnętrzną owoców
19. Elementy jakości owoców
20. Standardy jakości owoców obowiązujące w U.E.

**Z ZAKRESU ROŚLIN OZDOBNYCH I LSZTAŁTOWANIA KRAJOBRAZU**

1. Etylen - jego znaczenie w przechowywaniu ciętych kwitów.
2. Sposoby kondycjonowania roślin ozdobnych
3. Obrót hurtowy i detaliczny roślinami ozdobnymi.
4. Bioróżnorodność w ogrodzie i na terenach zieleni.
5. Standaryzacja ozdobnego materiału szkółkarskiego- znaczenie podaj przykłady.
6. Jakie pędy drzew i krzewów ozdobnych są wykorzystywane w bukieciarstwie.
7. W jaki sposób są przetrzymywane wybrane kwiaty cięte, produkowane w UE.
8. Zieleń cięta stosowana w bukieciarstwie – byliny i rośliny szklarniowe eksportowane.
9. Rośliny jednoroczne celowo uprawiane na kwiat cięty.
10. Scharakteryzuj rośliny o najdłużej trwałości po ścięciu.
11. Narzędzia i akcesoria florystyczne.
12. Typy ikebany – scharakteryzować jedna z nich
13. Współczesne style układania kwiatów ciętych- scharakteryzować jeden z nich.
14. Byliny celowo uprawiane na kwiat cięty.
15. Rośliny cebulowe i niezimujące w gruncie celowo uprawiane na kwiat cięty.
16. Podaj definicję krajobrazu.
17. Opisz biogeograficzną teorię wysp i podaj jej zastosowanie w kształtowaniu krajobrazu.
18. Scharakteryzuj elementy modelu płatów i korytarzy i podaj zastosowanie tego modelu w projektowaniu zieleni miejskiej.
19. Podaj definicję gatunku inwazyjnego.
20. Scharakteryzuj bariery, jakie gatunek musi pokonać, aby stać się inwazyjnym.
21. Porównaj zastosowanie trawników i łąk kwietnych w kształtowaniu zieleni.
22. Jakie drzewa mogą być wycinane bez pozwolenia według obowiązującego prawa?
23. Na czy polega planowanie zieleni zgodnie z metodą kompensacji przyrodniczych?
24. Podaj funkcje trawników.
25. Wymień rodzaje trawników i kryteria ich stosowania.
26. Scharakteryzuj zalety i wady siewu jednogatunkowego oraz wielogatunkowego.
27. Wymiń zabiegi pratotechniczne wykonywane na trawnikach i podaj ich charakterystykę.
28. Podaj i scharakteryzuj wymagania jakie stawia się trawom gazonowym?
29. Wymiń trawy podstawowe wykorzystywane do zakładania trawników i podaj ich czasy kiełkowania.
30. Scharakteryzuj wady i zalety gatunków podstawowych wpływające na wartość użytkową trawnika.