

Tématické okruhy pro závěrečné zkoušky

Obor: Zahradník (41-52-H/01)

Obsah

předmět: Květinářství	1
předmět: Sadovnictví	2
předmět: Zelinářství	2
předmět: Ovocnictví	3
předmět: Základy zahradnictví	4
předmět: Ekonomika	4

předmět: Květinářství

1. Letničky
2. Jednoletě pěstované květiny
3. Dvouletky
4. Cibulnaté květiny
5. Hlíznaté květiny
6. Trvalky
7. Okrasné traviny a kapradiny
8. Pokojové rostliny okrasné květem
9. Orchideje
10. Bromélie
11. Pokojové rostliny okrasné listem
12. Kapradiny
13. Palmy
14. Sukulenty
15. Masožravé rostliny
16. Skleníkové květiny k řezu

předmět: Sadovnictví

1. Význam a funkce zeleně
2. Historický vývoj zeleně
3. Druhy zeleně
4. Projektování sadovnických úprav
5. Zakládání sadovnických úprav (základy zeměměřických prací, úpravy terénu, zřizování cest, schodišť, opěrných zdí, zídek a skalek, vodní stavby, dětská hřiště a drobná architektura)
6. Péče o staré stromy a jejich přesazování
7. Trávníky
8. Pěstování dřevin na trvalém stanovišti (výsadba, ošetřování a řez, živé ploty, růže a květinové záhony)
9. Rozmnožování okrasných dřevin
10. Jehličnany
11. Stálezelené listnaté dřeviny
12. Popínavé dřeviny
13. Listnaté opadavé stromy
14. Listnaté opadavé keře

předmět: Zelinářství

1. Význam zelinářství a zeleniny, hlavní oblasti činností v zelinářství a odvětví zelinářství
2. Tvorba hospodářského výnosu a ekologické faktory (jejich rozdělení a význam pro pěstování zeleniny)
3. Klimatické podmínky ČR, rajonizace a oblasti pěstování zeleniny v ČR
4. Agrotechnika pěstování zeleniny (substráty, hydroponie, způsoby pěstování)
5. Osivo a sadba zeleniny (vlastnosti a ošetřování osiva, druhy sadby a pěstování sadby)
6. Agrotechnická opatření při pěstování ve volné půdě a v krytých prostorech (zpracování půdy, způsoby výsadeb, ošetření během vegetace)
7. Sklizeň a skladování zeleniny (způsoby sklizně, tržní úprava, třídění a skladování zeleniny)
8. Košťálová zelenina (charakteristika skupiny a významných druhů, ekologické nároky, technologie pěstování, sklizeň a skladování)
9. Listová zelenina (charakteristika skupiny a významných druhů, ekologické nároky, technologie pěstování, sklizeň a skladování)
10. Kořenová zelenina (charakteristika skupiny a významných druhů, ekologické nároky, technologie pěstování, sklizeň a skladování)
11. Cibulová zelenina (charakteristika skupiny a významných druhů, ekologické nároky, technologie pěstování, sklizeň a skladování)
12. Plodová zelenina (charakteristika skupiny a významných druhů, ekologické nároky, technologie pěstování, sklizeň a skladování)
13. Lusková zelenina (charakteristika skupiny a významných druhů, ekologické nároky, technologie pěstování, sklizeň a skladování)
14. Kořeninová zelenina (charakteristika skupiny a významných druhů, ekologické nároky, technologie pěstování, sklizeň a skladování)
15. Vytrvalá a ostatní zelenina (charakteristika skupiny a významných druhů, ekologické nároky, technologie pěstování, sklizeň a skladování)

předmět: Ovocnictví

1. Význam ovocnictví a ovoce, podobory ovocnictví a jejich obsah
2. Ekologické faktory (jejich rozdělení a význam pro pěstování ovocných druhů) a fenofáze
3. Klimatické podmínky ČR, rajonizace a oblasti pěstování ovocných druhů v ČR
4. Morfologická a anatomická stavba ovocných rostlin, rozdělení ovocných druhů z hlediska botaniky a ovocnictví (anatomická stavba plodů, růstové formy, čeledi, praktické využití)
5. Jádroviny (významné druhy, botanický popis a ekologické nároky)
6. Peckoviny (významné druhy, botanický popis a ekologické nároky)
7. Skořápkoviny (významné druhy, botanický popis a ekologické nároky)
8. Drobné ovoce (významné druhy, botanický popis a ekologické nároky)
9. Netradiční ovoce (významné druhy, botanický popis a ekologické nároky)
10. Ovocná školka (typy ovocných školek, podmínky pro ovocnou školku)
11. Rozmnožování ovocných rostlin (generativní, autovegetativní a xenovegetativní)
12. Podnože (jejich vlastnosti a použití pro jednotlivé ovocné druhy)
13. Pěstování ovocné sadby (práce v ovocné školce, základní pěstitelské tvary)
14. Ovocnářství (podmínky pro ovocnářskou výrobu, způsoby ovocnaření)
15. Zakládání ovocných výsadeb
16. Obdělávání půdy v sadech, výživa a hnojení, hospodaření s vláhou a způsoby závlahy
17. Tvarování a řez (typy korun ovocných dřevin, druhy řezu)
18. Zralost, sklizeň a skladování ovoce
19. Šlechtění ovocných rostlin (odrůda, klon, novošlechtění a udržovací šlechtění)
20. Pomologie (skupiny odrůd a významné odrůdy u základních ovocných druhů)

předmět: Floristika

1. Estetické prvky a zákonitosti při aranžování
2. Techniky aranžování a základní styly aranžování
3. Materiál, nářadí a pomůcky k aranžování
4. Floristické disciplíny (např. věnce, kytice, dárkové a dekorativní vazby)
5. Příležitostná floristika
6. Adventní a vánoční vazba, dekorace a materiál
7. Sesazované nádoby
8. Smuteční floristika, dekorace a materiál
9. Suché vazby a vhodný sortiment rostlin
10. Svatební floristika, dekorace a materiál
11. Velikonoční a jarní floristika, dekorace a materiál
12. Vazačské výrobky pro příležitost památky zesnulých (Dušičky)
13. Netradiční aranžování
14. Floristické obchodní jednotky a floristická vazárna
15. Kalkulace ceny dekorací, vazačských výrobků, rostlinného materiálu

předmět: Základy zahradnictví

1. Význam a rozdělení zahradnické výroby
2. Meteorologie a klimatologie
3. Pedologie a půdní činitelé
4. Úprava prostředí pro rostlinu (základní zpracování půdy a předseťová příprava, střídání plodin)
5. Výživa a hnojení (význam a použití hnojiv, statková a průmyslová hnojiva)
6. Rozmnožování rostlin, setí a sázení
7. Ošetřování rostlin během vegetace
8. Ochrana rostlin a regulace zaplevelení (choroby, škůdci a plevele)

předmět: Ekonomika

1. Bezpečnost práce na pracovišti
2. Vznik pracovního poměru
3. Uplatnění v profesi
4. Pojištění majetku a osob
5. Pracovní úrazy
6. Úřad práce
7. Hotovostní a bezhotovostní platby
8. Pracovní smlouva
9. Podnikání v oboru a živnost
10. Hypoteční úvěry
11. Vyhledávání zaměstnání
12. Spotřebitelské úvěry
13. Příjímací pohovor
14. Bankovní služby
15. Práce konané mimo pracovní poměr
16. Sociální a zdravotní pojištění
17. Skončení pracovního poměru
18. Příkaz k úhradě
19. Hrubá a čistá mzda
20. Faktura – daňový doklad
21. Zálohová faktura (předfaktura)