

OKRUHY OTÁZEK PRO DOPLŇUJÍCÍ A OPRAVNÉ ZKOUŠKY – VIII. 2022

❖ Termíny zkoušek:

- 29. 8. od 9:00: 1.A, 2.A, 3.A
- 30. 8. od 9:00: 1.U, 2.U, 3.U

Ekologie a životní prostředí (3.A)

1. Vztahy mezi populacemi, model disturbance a stresu, životní strategie
2. Prostorová struktura společenstva, fenologické změny, sukcese
3. Základy etologie (smysly živočichů, druhy svazků zvířat, sezónní rytmy, obranné reakce, ..)
4. Potravní řetězce, koloběh látek a tok energie, cykly prvků (C, O, N, P, S)
5. Vegetace, vegetační pásy a vegetační zóny Země

Základy zahradnictví (1.A)

1. Zahradnické zeminy a substráty
2. Základní zpracování půdy a předseťová příprava půdy
3. Střídání plodin, osevní sled a osevní postup
4. Hlavních skupin plodin, tratě

Základy zahradnictví (2.A)

1. Vegetativní rozmnožování – metody přímé a nepřímé
2. Výživa rostlin, chemické složení rostlin, biogenní prvky
3. Organická hnojiva a minerální hnojiva
4. Ošetřování rostlin během vegetace

Základy zahradnictví (1.U)

1. Půda a zahradnické zeminy
2. Základní zpracování půdy a předseťová příprava půdy
3. Výživa rostlin a hnojiva (organická a minerální)
4. Způsoby rozmnožování rostlin, výsevy

Květinářství (2.U)

1. Orchideje
2. Bromélie
3. Hrnkové rostliny okrasné květem - teplomilné
4. Hrnkové rostliny okrasné květem - chladnomilné a temperované
 - *u každé skupiny rostlin znát: obecnou charakteristiku, pěstební nároky, použití a jednotlivé rody (druhy) s jejich popisem, nároky a použitím*
5. Skleníkové květiny k řezu (význam a použití, uchovatelnost, doba a způsob sklizně, sklizňová zralost, ošetřování po sklizni, třídění a balení, skladování, přeprava, základní druhy)

Sadovnictví (2.A)

1. Listnaté stromy
2. Listnaté keře opadavé
 - *u každé skupiny rostlin znát: obecnou charakteristiku, ekologické nároky, použití a jednotlivé rody (druhy, případně odrůdy) s jejich popisem, nároky a použitím*

Sadovnictví (3.A)

1. Jehličnany
2. Listnaté keře stálezelené
 - *u každé skupiny rostlin znát: obecnou charakteristiku, ekologické nároky, použití a jednotlivé rody (druhy, případně odrůdy) s jejich popisem, nároky a použitím*
3. Růže (charakteristika, skupiny, nároky, ošetřování, řez, sadovnické použití, druhy)

Sadovnictví (1.U)

1. Úpravy terénu; Cesty a schodiště
2. Opěrné zdi, květinové zídky a skalky
3. Vodní stavby, doplňkové stavby a přenosné doplňky, hřiště
4. Péče o staré stromy, přesazování starších stromů
5. Trávníky (rozdělení, přehled druhů trav a jetelovin, založení a ošetřování trávníku)

Sadovnictví (2.U)

1. Jehličnany
2. Listnaté keře stálezelené
3. Popínavé dřeviny
 - *u každé skupiny rostlin znát: obecnou charakteristiku, ekologické nároky, použití a jednotlivé rody (druhy, případně odrůdy) s jejich popisem, nároky a použitím*

Sadovnictví (3.U)

1. Listnaté stromy
2. Listnaté keře opadavé
 - *u každé skupiny rostlin znát: obecnou charakteristiku, ekologické nároky, použití a jednotlivé rody (druhy, případně odrůdy) s jejich popisem, nároky a použitím*

Základy sadovnické dendrologie (2.U)

1. Jehličnaté dřeviny
2. Listnaté keře stálezelené
3. Listnaté stromy
4. Listnaté keře opadavé
 - *u každé skupiny rostlin znát: obecnou charakteristiku, ekologické nároky, použití a jednotlivé rody (druhy) s jejich popisem, nároky a použitím*

Ovocnictví (2.A)

1. Skupiny ovocných plodin, jejich zástupci a botanický popis jejich plodů
2. Botanická charakteristika a ekologické nároky druhů rodu: *Malus, Pyrus, Cydonia, Prunus, Juglans, Corylus, Castanea, Fragaria, Ribes, Grossularia, Rubus, Vaccinium*
3. Netradiční ovocné druhy – charakteristika skupiny a druhy (charakteristika, nároky, použití)

Ovocnictví (3.A)

1. Ovocná školka a rozmnožování ovocných rostlin
2. Podnože pro jabloně, hrušně, třešně, višně, švestky, slívy, meruňky, broskvoně, mandloně, ořešáky, lísky, rybízky a angrešty
3. Druhy ovocnářské výroby a podmínky, které ji ovlivňují; Zakládání ovocných výsadeb
4. Typy korun, tvarování a řez ovocných dřevin

Ovocnictví (2.U)

1. Morfologická a anatomická stavba stromu (kořeny, kmen, větve, listy, pupeny, květy, plody,...); Fenologické fáze, jejich význam a příklady
2. Klima ČR a jeho vliv na pěstování ovocných druhů, rajonizace
3. Ovocná školka a rozmnožování ovocných rostlin
4. Podnože pro jabloně, hrušně, třešně, višně, švestky, slívy, meruňky a broskvoně
5. Rozdělení ovocných rostlin, charakteristika skupin, přehled druhů a typy jejich plodů