

## OKRUHY OTÁZEK PRO OPRAVNÉ A DOPLŇUJÍCÍ ZKOUŠKY ZA DRUHÉ POLOLETÍ 2023/24

### Základy zahradnictví (1.A a 1.U)

1. Půda a půdní činitelé
2. Zahradnické zeminy a substráty
3. Základní zpracování půdy a předseťová příprava půdy
4. Střídání plodin, osevní postup, tratě a skupiny plodin

### Základy zahradnictví (2.A a 2.U)

1. Chemické složení rostlin, biogenní prvky, výživa a hnojení rostlin
2. Organická a minerální hnojiva, regulátory růstu
3. Ošetřování rostlin během vegetace
4. Závlaha, hnojení a tvarování rostlin

### Ekologie a životní prostředí (2.A a 3.A)

1. Ekologická valence a nika, vztahy mezi populacemi
2. Model disturbance a stresu, životní strategie
3. 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

### Ovocnictví (1.A a 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

### Ovocnictví (3.A)

1. Rozmnožování ovocných rostlin, pěstování ovocné sadby a ostatní práce ve školce
2. Druhy ovocnářské výroby a podmínky, které ji ovlivňují; Zakládání ovocných výsadeb
3. Obdělávání půdy v sadech, závlaha a hnojení, Typy korun a řez ovocných dřevin
4. Druhy zralosti, sklizeň, třídění, tržní úprava a skladování ovoce
5. Novošlechtění a udržovací šlechtění

### Ovocnictví (3.U)

1. Ovocnářská výroba, způsoby ovocnaření, zakládání ovocných výsadeb
2. Obdělávání půdy v sadech, výživa a hnojení, hospodaření s vláhou, zavlažování
3. Typy korun, druhy řezu
4. Sklizeň (druhy zralosti, způsoby sklizně, třídění a tržní úprava) a skladování ovoce
5. Novošlechtění a udržovací šlechtění

### **Květinářství (3.U)**

1. Hrnkové květiny okrasné listem – chladnomilné a temperované
2. Sukulenty
3. Kapradiny
4. Palmy

➤ *u každé skupiny rostlin znát: obecnou charakteristiku, pěstební nároky, použití a jednotlivé druhy s jejich základním popisem, nároky a použitím*

5. Zeleň k řezu

*potřeba znát: význam a použití, uchovatelnost, doba a způsob sklizně, sklizňová zralost, ošetřování po sklizni, základní druhy*

### **Sadovnictví (3.U)**

1. Listnaté stromy
2. Listnaté keře opadavé

➤ *u každé skupiny znát: obecnou charakteristiku, možnosti uplatnění v sadovnické kompozici a jednotlivé rody (včetně jejich významných druhů a odrůd) s jejich základním popisem, nároky a použitím*

3. Sadovnická dendrologie a funkce dřevin v sad. úpravách

### **Okrasné a užitkové rostliny (1.U)**

1. Jehličnaté dřeviny
2. Listnaté stromy

*u každé skupiny rostlin znát: obecnou charakteristiku a jednotlivé rody a druhy (a u nich znát rozlišovací znaky, nároky a použití)*

❖ **Ten žák, který měl 5 nebo N i v prvním pololetí, může být zkoušen z látky i prvního pololetí**