

Školní rok 2024/25

Profilová část maturitní zkoušky oboru 41-44-M/01 Zahradnictví

V souladu s § 79 zák. č. 561/2004 Sb. (Školský zákon) v platném znění a podle vyhlášky MŠMT č. 177/2009 Sb. v platném znění určuji tuto nabídku předmětů zkoušek, včetně jejich forem, termínů konání a témat:

Předměty profilové části maturitní zkoušky ve školním roce 2024/25 – povinné

- Český jazyk a literatura (písemná a ústní zkouška)
- Anglický jazyk (písemná a ústní zkouška, pokud si ji žák zvolí ve společné části MZ)
- Praxe (praktická zkouška - písemný test, poznávání rostlin, praktický úkol)
- Sadovnictví – ovocnictví (ústní zkouška)
- Květinářství – zelinářství (ústní zkouška)

Předměty profilové části maturitní zkoušky ve školním roce 2024/25 - nepovinné

- Biologie
- Chemie

Termíny konání profilových zkoušek: 16. 5. 2025 – 10.6. 2025

Ředitelka školy stanovuje následující témata a kritéria profilové části maturitní zkoušky:

Český jazyk a literatura

- **Maturitní seznam literárních děl** k ústní zkoušce včetně kritérií výběru pro sestavení žakovského seznamu žáka je samostatnou přílohou tohoto dokumentu
- **Písemná práce z českého jazyka**
 - rozsah textu 250 slov
 - délka konání 120 minut

Anglický jazyk

- **Témata k ústní zkoušce** jsou samostatnou přílohou tohoto seznamu
- **Písemná práce z cizího jazyka**
 - rozsah textu 200 slov
 - délka konání 90 minut

Praxe

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1) Mechanizace | 6) Živé ploty |
| 2) Zaměření a vyměření výsadby | 7) Vazba květin |
| 3) Výsadba květinové a zeleninové sadby | 8) Výsevy a předpěstování sadby |
| 4) Založení sadu, výsadba stromku | 9) Ochrana a výživa rostlin |
| 5) Rozmnožování dřevin | |

Sadovnictví – ovocnictví

1. A) Charakteristika listnatých opadavých keřů se zaměřením na rody Acer, Spirea, Forsythia, Deutzia
B) Vypěstování keře ve školce
2. A) Podnože ovocných dřevin
B) Dřeviny vhodné pro floristické účely
3. A) Charakteristika listnatých opadavých keřů se zaměřením na rody Berberis, Cornus, Coryllus, Ligustrum
B) Generativní množení podnoží
4. A) Vypěstování ovocného stromku ve školce
B) Barvy v sadovnické kompozici
5. A) Charakteristika listnatých stromů se zaměřením na rody Fagus, Quercus, Aesculus, Fraxinus, Carpinus
B) Regulace růstu a plodnosti ovocných stromů
6. A) Doba, délka a technika řezu ovocných dřevin
B) Použití květin v sadovnických úpravách
7. A) Charakteristika listnatých stromů se zaměřením na rody Acer, betula, Catalpa, Tilia, Platanus
B) Vegetativní množení ovocných keřů
8. A) Choroby ovocných dřevin
B) Výsadba a ošetřování dřevin
9. A) Charakteristika čeledi Pinaceae se zaměřením na rody Picea, Abies, Tsuga
B) Závlaha v ovocných sadech
10. A) Škůdci ovocných dřevin
B) Trnité a ostnité dřeviny
11. A) Charakteristika čeledi Pinaceae se zaměřením na rody Pinus, Pseudotsuga, Larix
B) Udržovací řez ovocných dřevin
12. A) Integrovaná ochrana v ovocných sadech
B) Dřeviny okrasné kůrou
13. A) Čeleď Cupresaceae
B) Roubování ovocných dřevin
14. A) Intenzivní pěstování třešní a višní v ovocných sadech
B) Dřeviny okrasné květem
15. A) Vodní stavby
B) Životní období ovocných dřevin
16. A) Založení ovocného sadu
B) Dřeviny okrasné plody
17. A) Čeleď Ericaceae
B) Očkování ovocných dřevin
18. A) Pěstování štíhlých větven ovocných stromů
B) Hřiště
19. A) Popínavé dřeviny
B) Fenologické fáze ovocných dřevin

20. A) Hnojení v ovocných sadech
B) Rodinná zahrada
21. A) Zahradní slohy
B) Netradiční druhy ovoce
22. A) Výchovní řez stromů a keřů
B) Půdopokryvné dřeviny
23. A) Trávníky
B) Zmlazovací řez ovocných stromů
24. A) Intenzivní pěstování jahodníku
B) Sadovnické třídění zeleně
25. A) Stálezelené dřeviny
B) Intenzivní pěstování rybízu
26. A) Obdělávání půdy v sadech, rybízovných, jahodárnách
B) Skalky
27. A) Opadavé jehličnany
B) Skladování ovoce
28. A) Sklizeň ovoce
B) Cesty
29. A) Živé ploty
B) Biologický boj v ovocných výsadbách
30. A) Intenzivní pěstování meruněk a broskvoní
B) Založení sadovnické úpravy

Květinářství - zelinářství

1. A) Hrnkové květiny ozdobné listem s vysokými nároky na teplotu
B) Šlechtění zeleniny
2. A) Pěstování košťálové zeleniny se zaměřením na zelí, kapustu, kedlubny
B) Krátkodenní rostliny
3. A) Hrnkové rostliny ozdobné listem se středními nároky na teplotu
B) Množení a předpěstování zeleniny
4. A) Pěstování košťálové zeleniny se zaměřením na květák, brokolici, růžičkovou a kadeřavou kapustu
B) Zeminy a substráty v květinářství
5. A) Hrnkové květiny ozdobné listem s nízkými nároky na teplotu
B) Skladování a zpracování zeleniny
6. A) Pěstování plodové zeleniny se zaměřením na rajče, papriku
B) Trvalky k řezu
7. A) Letničky
B) Sklizeň a tržní úprava zeleniny
8. A) Pěstování plodové zeleniny se zaměřením na okurku, tykev, meloun
B) Rychlení a přirychlování květin
9. A) Trvalky
B) Sestavování osevních postupů, zásady, tratě
10. A) Pěstování cibulové zeleniny se zaměřením na cibuli a pór

- B) Rod Ficus
11. A) Dvouletky
B) Pěstování hub
12. A) Pěstování cibulové zeleniny se zaměřením na česnek, pažitku, šalotku
B) Zeleně k řezu
13. A) Hrnkové květiny ozdobné květem s vysokými nároky na teplotu
B) Pěstování brambor
14. A) Pěstování kořenové zeleniny se zaměřením na mrkev, petržel, řepu salátovou
B) Palmy
15. A) Hrnkové květiny ozdobné květem se středními nároky na teplotu
B) Luskoviny
16. A) Pěstování kořenové zeleniny se zaměřením na celer, ředkvičku a ředkev
B) Orchideje
17. A) Hrnkové květiny ozdobné květem s nízkými nároky na teplotu
B) Pěstování řapíkatého celeru a kukuřice cukrové
18. A) Pěstování listové zeleniny se zaměřením na salát, špenát, čekanku salátovou
B) Broméliovité rostliny
19. A) Hlíznaté květiny
B) Pěstování reveně a chřestu
20. A) Kořeninová zelenina
B) Rod Pelargonium
21. A) Cibulnaté květiny
B) Pěstování křenu selského a černého kořene
22. A) Lahůdková zelenina
B) Nádobové a kbelíkové rostliny
23. A) Balkónové a záhonové květiny
B) Pěstování lilku
24. A) Rychlení zeleniny
B) Vřesovištní rostliny
25. A) Kapradiny
B) Méně známé listové zeleniny
26. A) Škůdci zeleniny
B) Rod Chrysanthemum
27. A) Sukulenty a kaktusy
B) Obsahové látky a konzumní části zeleniny
28. A) Pěstování zeleniny na semeno
B) Vegetativní množení květin
29. A) Pěstování květin pod sklem
B) Pekingské a čínské zelí
30. A) Choroby zeleniny
B) Rod Begonia