

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 2025/26 – 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 2025/26 - nepovinné

- Biologie
- Chemie

Termíny konání profilových zkoušek: 16. 5. 2026 – 10.6. 2026

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 žákovského 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 100 minut

Zkoušku z cizího jazyka lze nahradit výsledkem standardizované zkoušky dokládající jazykové znalosti žáka. Nejnižší hranicí pro úspěšné vykonání standardizované zkoušky nahrazující profilovou zkoušku z cizího jazyka je dosažení jazykové úrovně alespoň B1. Písemnou žádost o nahrazení zkoušky podává žák řediteli školy nejpozději do 31. března 2026 pro konání maturitní zkoušky v jarním zkušebním období a do 30. června 2026 pro konání maturitní zkoušky v podzimním zkušebním období. Součástí žádosti je vždy úředně ověřená kopie dokladu o úspěšném vykonání standardizované jazykové zkoušky. (Certifikát nahrazuje ústní zkoušku a písemnou práci, ne didaktický test, ten žáci píšou vždy.)

Praxe

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

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) Vodní stavby
5. A) Charakteristika listnatých opadavých keřů se zaměřením na rody Cotoneaster, Rosa, Viburnum, Weigela
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 listnatých stromů se zaměřením na rody Fagus, Quercus, Aesculus, Fraxinus, Carpinus
B) Závlaha v ovocných sadech
10. A) Škůdci ovocných dřevin
B) Trnité a ostnité dřeviny
11. A) Charakteristika jehličnanů z 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) Charakteristika jehličnanů z čeledi Cupresaceae
B) Roubování ovocných dřevin
14. A) Intenzivní pěstování třešní a višní v ovocných sadech

- B) Dřeviny okrasné květem
- 15. A) Charakteristika jehličnanů z čeledi Pinaceae se zaměřením na rody Picea, Abies, Tsuga
B) Životní období ovocných dřevin
- 16. A) Založení ovocného sadu
B) Dřeviny okrasné plody
- 17. A) Charakteristika a pěstování keřů z čeledi Ericaceae
B) Očkování ovocných dřevin
- 18. A) Pěstování štíhlých vřeten 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) Listnaté keře stálezelené se zaměřením na rody Buxus, Cotoneaster, Ilex, Mahonia, Prunus a Pyracantha
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 okrasné listem s vysokými nároky na teplotu
B) Šlechtění zeleniny
- 2. A) Pěstování košťálové zeleniny se zaměřením na zelí, kapustu, kedlubny
B) Rod Ficus
- 3. A) Hrnkové rostliny okrasné 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) Vegetativní množení květin
- 5. A) Hrnkové květiny okrasné listem s nízkými nároky na teplotu
B) Skladování a zpracování zeleniny
- 6. A) Pěstování plodové zeleniny se zaměřením na rajče, papriku
B) Rychlení a přirychlování květin
- 7. A) Letničky
B) Sklizeň a tržní úprava zeleniny
- 8. A) Pěstování plodové zeleniny se zaměřením na okurku, tykev, meloun
B) Zeminy a substráty v květinářství
- 9. A) Trvalky
B) Sestavování osevních postupů, zásady, tratě
- 10. A) Pěstování cibulové zeleniny se zaměřením na cibuli a pór
B) Pěstování květin pod sklem
- 11. A) Dvouletky
B) Pěstování hub
- 12. A) Pěstování cibulové zeleniny se zaměřením na česnek, pažitku, šalotku
B) Zelen k řezu
- 13. A) Hrnkové květiny okrasné květem s vysokými nároky na teplotu
B) Pěstování brambor
- 14. A) Pěstování kořenové zeleniny se zaměřením na mrkev, petržel, řepu salátovou
B) Fotoperiodicky citlivé rostliny
- 15. A) Hrnkové květiny okrasné květem se středními nároky na teplotu
B) Luskoviny
- 16. A) Pěstování kořenové zeleniny se zaměřením na celer, ředkvičku a ředkev
B) Epifytní rostliny
- 17. A) Hrnkové květiny okrasné 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) Trvalky k řezu
- 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 přenositelné 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) Rod Begonia
- 29. A) Palmy
 - B) Pekingské a čínské zelí
- 30. A) Choroby zeleniny
 - B) Letničky k sušení

V Kopidlně dne 30.9.2025

Ing. Lenka Nosková v.r.
ředitelka školy