

Profilová část maturitní zkoušky oboru 41-43-M/01 Rybářství

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)
- Rybníkářství – pstruhařství (ústní zkouška)
- Akvaristika – chov vodní drůbeže (ústní zkouška)

Předměty profilové části maturitní zkoušky ve školním roce 2025/26 - 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 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) Práce s mechanizačními prostředky, BOZP
- 2) Pokusné lovy a odchyt na plné vodě
- 3) Nouzová opatření při zvednutí ryb
- 4) Vázání a oprava sakoviny
- 5) Přikrmování a krmení ryb
- 6) Vápnění a hnojení rybníků
- 7) Plemenářské práce v chovu ryb
- 8) Jateční výtěžnost ryb
- 9) Přeprava ryb

Rybníkářství – pstruhařství

- 1) A) Historie rybářství a rybníkářství, významní stavitelé a rybníkáři 15–20.stol
B) Barevné mutace lososovitých ryb
- 2) A) Nemoci lososovitých ryb
B) Údolní nádrže a ostatní volné vody, typy, jejich popis, výhody a nevýhody.
- 3) A) Metody výtěru kapra, vyjmenujte a popište
B) Síh peled'
- 4) A) Pstruh potoční
B) Značení a značkování ryb, popis, výhody a nevýhody obou metod.
- 5) A) Chov plůdku kapra, násad a tržních kaprů.
B) Plemenitba – křížení lososovitých ryb
- 6) A) Objekty pro chov lososovitých ryb
B) Podpora přirozeného rozmnožování ryb
- 7) A) Chov štiky obecné, popis, výskyt, biologie, růst, výtěrové vlastnosti, význam.
B) Inkubační zařízení, denní stupně
- 8) A) Význam pstruhařství, spotřeba rybího masa
B) Sádkování ryb, typy sádek, zásobování vodou. Příprava a péče o sádky.
- 9) A) Potravní řetězce v chovu ryb, definice a význam jednotlivých skupin. Možnosti podpory jednotlivých skupin.
B) Síh maréna
- 10) A) Biologie lososovitých ryb
B) Chov plůdku kapra Dubraviovou metodou.
- 11) A) Rybníční dno, vrstvy, příčiny a negativní vlivy nadměrného zabahnění.
Odbahňování a meliorace.
B) Líhnutí jiker, nemoci jiker
- 12) A) Pstruh duhový
B) Hnojení rybníků-význam. Rozdělení hnojiv, dávkování a BOZP.
- 13) A) Rybářská stráž, ustanovení, její práva a povinnosti.
B) Odchov a krmení plůdku
- 14) A) Výživa a krmení lososovitých ryb, druhy krmiv, technologická zařízení
B) Chov Candáta obecného. popis, výskyt, biologie, růst, výtěr, význam.

- 15) A) Rybářský hospodář, ustanovení, povinnosti a práva.
B) Vysazování lososovitých ryb
- 16) A) Losos obecný
B) Chov býložravých ryb-původ, popis, výskyt, biologie, růst, význam.
- 17) A) Raci a mihule v ČR – původ, popis, druhy, morfologie, význam a ochrana.
B) Odchov a krmení násad
- 18) A) Siven americký
B) Rybářské nádobí a nářadí, druhy sítí. Jejich ošetření a uskladnění.
- 19) A) Stavební úpravy na tocích, jejich výhody a nevýhody.
B) Odchov a krmení tržních ryb
- 20) A) Lipan podhorní
B) Chov Lína obecného, popis, výskyt, biologie, růst, výtěr a význam. Odchov jednotlivých ročníků.
- 21) A) Chov úhoře říčního a sumce velkého, biologie, popis, výtěr, význam.
B) Transport ryb
- 22) A) Hlavatka obecná
B) Zařízení rybníků-typy výpustných zařízení, popis, vlastnosti, výhody a nevýhody.
- 23) A) Šupiny ryb-typy šupin, význam, stavba. Šupinový vzorec. Ošupení kapra obecného.
B) Chov generačních lososovitých ryb
- 24) A) Raci a chov raků
B) Vysazování K 0, příprava vysazování, způsob přepravy, výlov.
- 25) A) Rybí pásma, jejich rozdělení a popis.
B) Technologická zařízení pro chov lososovitých ryb
- 26) A) Síhovitě ryby
B) Rostliny v rybníkářství, rozdělení rostlin, tlumení porostů, jejich výhody a nevýhody.
- 27) A) Přeprava ryb, možnosti, množství přepravovaných ryb, výhody a nevýhody.
B) Parametry vody pro chov lososovitých ryb
- 28) A) Biologie a anatomie lososovitých ryb
B) Přezimování ryb, charakteristika a péče o komorové rybníky. Aerační a rozmrazovací technika. Zvednutí ryb, příčiny a opatření.
- 29) A) Výlovy rybníků, základní rozdělení a jejich popis.
B) Pstruhařství v ČR
- 30) A) Umělý výtěr lososovitých ryb
B) Zakázané způsoby lovu ryb, popis a právní kvalifikace přestupku a trestného činu pytláctví.

Akvaristika – Chov vodní drůbeže

- 1) A) Využití drůbežního trusu, jeho složení a možnosti využití.
B) Transport akvarijních ryb a rostlin a aklimatizace
- 2) A) Historie a význam akvaristiky
B) Snáška a nosnost drůbeže, vysvětlí a charakterizují jednotlivé druhy.
- 3) A) Jednotlivé druhy peří, jejich rozdělení a popis.
B) Typy akvárií
- 4) A) Nemoci akvarijních ryb
B) Stavba ptačího vejce, provedení nákresu a popis.

- 5) A) Líhnutí drůbeže-význam a složení líhně. Vybavení a technologie líhnutí.
B) Pomůcky k údržbě a zařízení akvária, cenový rozpočet akvária
- 6) A) Postup při zařízení akvária
B) Chov kachen a hus na Foie gras. Postup výkrmu a právní legislativa.
- 7) A) Hlavní plemena trzních typů kachen a hus, jejich popis.
B) Pravidelná údržba akvária
- 8) A) Odchov plůdku a mladých rybek
B) Přirozené a umělé líhnutí drůbeže, výhody a nevýhody, možné způsoby líhnutí.
- 9) A) Pohlavní soustava drůbeže, složení, význam a funkce.
B) Dno akvária (možnosti zařízení)
- 10) A) Krmení akvarijských ryb – postup, druhy krmiv, technologické zařízení
B) Způsoby určování pohlaví drůbeže, jejich popis.
- 11) A) Podmínky pro úspěšné líhnutí vajec, faktory ovlivňující líhivost.
B) Technologické zařízení akvária
- 12) A) Kaprovití
B) Welfare v chovu vodní drůbeže, právní legislativa.
- 13) A) Nemoci kachen a hus, základní rozdělení a nejvýznamnější zástupci.
B) Umístění akvária
- 14) A) Krunýřovcovití
B) Smyslové ústrojí drůbeže, druhy a jejich popis.
- 15) A) Sestavení chovného hejna, správný poměr samic a samců, sociální hierarchie v hejnu.
B) Nákup akvarijských ryb, karanténa
- 16) A) Pancéřníčkovití
B) Vlastnosti vajec, posouzení z hlediska jejich poslání, tj, určená k líhnutí.
- 17) A) Kvalita drůbežího masa, jeho základní rozdělení a popis.
B) Motýlkovcovití
- 18) A) Lezounovití (lybyrintky)
B) Vlivy působící na snášku, vyjmenuj jednotlivé vlivy a jejich popis.
- 19) A) Kosterní soustava ptáků, základní dělení, složení, význam
B) Koljuškovití
- 20) A) Živorodkovití
B) Jatečná výtěžnost drůbeže, vysvětlí a určí jatečnou výtěžnost u jednotlivých druhů drůbeže.
- 21) A) Trávící soustava ptáků, složení, význam.
B) Stříkounovití
- 22) A) Tetrovití
B) Získávání peří, druhy, výhody a nevýhody.
- 23) A) Oběhová soustava ptáků, složení a význam.
B) Množení akvarijských ryb
- 24) A) Vrubozobcovití
B) Možné způsoby a technologie při odchovu kachňat, popis, výhody a nevýhody.
- 25) A) Výživa a krmení drůbeže, význam, organické složky krmení.
B) Tření akvarijských ryb, třecí substráty
- 26) A) Mořská akvaristika
B) Druhy líhní a jejich popis.
- 27) A) Krmiva pro vodní drůbež, jejich popis a možné úpravy.
B) Studenovodní akvaristika
- 28) A) Akvarijské rostliny
B) Porovnání hodnoty drůbežího masa vzhledem k ostatním druhům masa.
- 29) A) Jednotlivá plemena hus, jejich základní rozdělení a popis.
B) Odlov a uchování živé potravy, rizika

30) A) Měkkýši

B) Původ kachen a hus a jejich hlavní druhy.

V Kopidlně dne 30.9.2025

Ing. Lenka Nosková v.r.
ředitelka školy