Školní rok 2026/27

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 2026/27 – povinné

- Český jazyka 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)

nepovinné

- Biologie
- Chemie

Termíny konání profilových zkoušek: 16. 5. 2027 – 10.6. 2027

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 2027 pro konání maturitní zkoušky v jarním zkušebním období a do 30. června 2027 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.)

Seznam standardizovaných zkoušek je samostatnou přílohou tohoto seznamu

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) Umělý výtěr lososovitých ryb
2) A) Význam a historie pstruhařství, spotřeba rybího masa
   B) Údolní nádrže a ostatní volné vody, typy, jejich popis, výhody a nevýhody.
3) A) Metody výtěru kapra, vyjmenujte a popište
   B) Síh peleď
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) Generační lososovité ryby - chov
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) Líhnutí jiker, nemoci jiker
8) A) Nemoci lososovitých ryb
   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 a anatomie lososovitých ryb (popis těla, prostředí, parametry vody pro lososovité ryby)
    B) Chov plůdku kapra Dubraviovou metodou.
11) A) Rybniční dno, vrstvy, příčiny a negativní vlivy nadměrného zabahnění. Odbahňování a meliorace.
    B) Plemenitba – křížení lososovitých ryb, barevné mutace ryb – odolnost, predátoři
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 (způsob, důvod)
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, transport jiker
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) Inkubační zařízení, denní stupně
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) Původní a nepůvodní lososovité 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 lososovitých ryb (čeleď Lososotváří, druhy ryb, chov)
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) Chov štik a mníků (popis ryb, biologie druhu, způsoby chovu)
B) Zakázané způsoby lovu ryb, popis a právní kvalifikace přestupku a trestného činu pytláctví.

Akvaristika – Chov vodní drůbeže

1) A) Využití drůbežího 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, vysvětli a charakterizuj jednotlivé druhy.
3) A) Jednotlivé druhy peří, jejich rozdělení a popis.
B) Typy akvárií
4) A) Nemoci akvarijních ryb
B) Stavba ptačího vejce, proveď nákres 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 tržních 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 akvarijních ryb – zásady krmení, umělá a živá krmiva
   B) Způsoby určování pohlaví drůbeže, jejich popis.
11) A) Podmínky pro úspěšné líhnutí vajec, faktory ovlivňující líhnivost.
   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 (v prostoru, podklad – rizika)
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 akvarijních 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) Akvarijní voda (kvalita vody, mořská voda – příprava)
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) Ryby žijící u dna
20) A) Živorodkovití
   B) Jatečná výtěžnost drůbeže, vysvětli a urči jatečnou výtěžnost u jednotlivých druhů drůbeže.
21) A) Trávící soustava ptáků, složení, význam.
   B) Anatomie ryb – zvláštnosti – labyrintkový orgán, tělní pokryv, odolnost šlechtěných jedinců)
22) A) Tetrovití
   B) Získávání peří, druhy, výhody a nevýhody.
23) A) Oběhová soustava ptáků, složení a význam.
   B) Množení akvarijních 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 akvarijních 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 (druhy vhodné pro studenovodní akvaristiku)
28) A) Akvarijní 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 – plži, mlži, hlavonožci – druhy, chov
   B) Původ kachen a hus a jejich hlavni druhy.

V Kopidlně dne 29.9.2026

Ing. Lenka Nosková v.r.
ředitelka školy