

Školní rok 2018/19

## Profilová část maturitní zkoušky

### obor: 41-43-M/01 Rybářství

Profilová část maturitní zkoušky se skládá z 3 povinných a nejvýše 2 nepovinných zkoušek. 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 2018/19 – povinné**

- 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 2018/2019 - nepovinné**

- Biologie
- Chemie

**Termíny konání profilových zkoušek:** 16. 5. 2019 – 10.6. 2019

#### **Témata k profilové zkoušce**

##### **Praxe**

- |   |  |
|---|--|
| 1) Nakládka a vážení ryb, obsluha mechanizačních prostředků | 5) Vápnění a hnojení rybníků               |
| 2) Pokusné lovy a odchyt na plné vodě                       | 6) Přikrmování a krmení ryb                |
| 3) Nouzová opatření při zvednutí ryb                        | 7) Plemenářské práce v chovu ryb           |
| 4) Vázání a oprava sakoviny                                 | 8) Práce s mechanizačními prostředky, BOZP |

##### **Rybníkářství – pstruhařství**

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1) Historie rybníkářství            | 16) Výlovy rybníků  |
| 2) Koloběh látek v rybníce          | 17) Sádkování ryb   |
| 3) Hospodářský cyklus               | 18) Rybářské nářadí, nádobí a sítě                            |
| 4) Plemenářské práce v chovu kapra  | 19) Přeprava ryb  |
| 5) Metody výtěru kapra              | 20) Rybářské revíry   |
| 6) Chov plůdku kapra                | 21) Chov síhů   |
| 7) Chov násad a tržních kaprů       | 22) Rybí pásma  |
| 8) Chov štiky                       | 23) Údolní nádrže a ostatní volné vody                        |
| 9) Chov candáta                     | 24) Populační dynamika ryb                                    |
| 10) Chov sumce                      | 25) Přirozené rozmnožování ryb                                |
| 11) Chov úhoře                      | 26) Značení a značkování ryb                                  |
| 12) Chov býložravých ryb            | 27) Rozdělení druhů ryb do skupin podle hodnoty pro zarybnění |
| 13) Chov lína obecného              | 28) Zarybnování jednotlivými druhy ryb                        |
| 14) Přezimování a komorování ryb    | 29) Regulační opatření druhů ryb                              |
| 15) Meliorace a zúrodnování rybníků |   |

# Střední škola zahradnická, Kopidlno, náměstí Hilmarovo 1

---

- |  |   |
|--|---|
| 30) Stavební úpravy na tocích                | 35) Denní stupně a inkubační doba               |
| 31) Znečišťování vod                         | 36) Chov raků v ČR                              |
| 32) Rybářský hospodář                        | 37) Krmení lososovitých ryb                     |
| 33) Rybářská stráž                           | 38) Lov ryb elektrickým agregátem               |
| 34) Rozdělení a popis jednotlivých druhů ryb | 39) Nejdůležitějším onemocnění lososovitých ryb |

## Akvaristika – chov vodní drůbeže

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1) Historie akvaristiky              | 21) Léčiva a jejich použití   |
| 2) Původ akvarijních ryb             | 22) Plemena tržních typů kachen a hus   |
| 3) Druhy akvárií a jejich zařízení   | 23) Anatomie těl kachen a hus (svalová, oběhová, vyměšovací, trávicí soustava, kožní ústrojí) |
| 4) Krmení akvarijních ryb            | 24) Stavba ptačího vejce  |
| 5) Vývoj jiker                       | 25) Snáška a nosnost drůbeže  |
| 6) Odchov plůdku a mladých rybek     | 26) Růstový proces drůbeže  |
| 7) Trnobřichovití                    | 27) Kvalita drůbežího masa  |
| 8) Štíhlotělí                        | 28) Druhy peří  |
| 9) Patetrovití                       | 29) Játra vodní drůbeže   |
| 10) Pancéřníčkovití                  | 30) Produkce, složení a využití drůbežího trusu   |
| 11) Krunýřovcovití                   | 31) Přirozené a umělé líhnutí   |
| 12) Přísavkovití                     | 32) Způsoby určování pohlaví drůbeže  |
| 13) Kaprovití                        | 33) Výživa a krmení vodní drůbeže   |
| 14) Živorodkovití                    | 34) Welfare v chovu drůbeže   |
| 15) Okounkovití                      | 35) Odchov kachen, druhy kachen   |
| 16) Okounovití                       | 36) Odchov hus, druhy hus   |
| 17) Lezounovití                      | 37) Nemoci kachen a hus   |
| 18) Rostliny výtrusné - Sporophyta   |   |
| 19) Rostliny semenné - Spermatophyta |   |
| 20) Nemoci, škůdci a otravy ryb      |   |

V Kopidlně dne 27.9.2018

Ing. Lenka Nosková  
ředitelka školy v.r.