

## **NEJVÝZNAMNĚJŠÍ DRUHY RYB V ČR**

**1. Vyjmenujte minimálně pět vedlejších (doplňkových) druhů ryb kaprového rybníkářství:**

**2. Vyjmenujte nejvýznamnější zástupce lososovitých ryb chovaných v ČR:**

**3. Vyjmenujte rybí pásma a ke každému alespoň tři zástupce:**

**4. Jaká je tržní hmotnost kapra obecného a jak dlouho trvá jeho odchov?**

**5. Jmenujte čtyři dravé ryby včetně zástupce ryb kaprovitých:**

## **POSOUZENÍ VÝŽIVNÉHO STAVU, URČENÍ VĚKU A POHLAVÍ RYB**

**1. Popište výpočet koeficientu vyživenosti (vzorec podle Fultona):**

**2. Vyjmenujte znaky vyhublosti u kapra obecného a popište rozdíly ve tvaru těla u vyhublých kaprovitých a lososovitých ryb:**

**3. Vyjmenujte čtyři způsoby určení věku u ryb:**

**4. Popište rozdíly mezi pohlavími alespoň u tří druhů ryb:**

**5. Vyjmenujte pět způsobů určení pohlaví u ryb:**

## **PATOLOGICKO-ANATOMICKÁ PITVA RYB**

**1. Vyjmenujte a popište reflexy u zdravých ryb:**

**2. Popište dva způsoby odběru krve u ryb:**

**3. Vyjmenujte způsoby usmrcení ryb podle platné legislativy:**

**4. Napište postup během patologicko-anatomické pitvy ryb:**

**5. Vyjmenujte rozdíly ve stavbě vnitřních orgánů kaprovitých a lososovitých ryb:**

## **DIAGNOSTIKA CHOROB RYB – OBECNÉ SCHÉMA**

**1. Napište pět základních součástí diagnostiky chorob ryb:**

**2. Vyjmenujte alespoň čtyři klinické příznaky, které je možné pozorovat u nemocných ryb:**

**3. Popište vzorky vhodné k odběru pro laboratorní vyšetření:**

**4. Vyjmenujte nejdůležitější součásti místního šetření v chovu:**

**5. Vyjmenujte anamnestické údaje významné pro diagnostiku chorob ryb:**

## **DIAGNOSTIKA VIROVÝCH ONEMOCNĚNÍ RYB**

**1. Vyjmenujte nebezpečné nákazy ryb:**

**2. Napište alespoň čtyři patoanatomické změny, se kterými se u ryb setkáváme při onemocnění virového původu:**

**3. Vyjmenujte alespoň čtyři laboratorní metody využívané pro diagnostiku virů:**

**4. Při jakých teplotách se inkubují viry na buněčných liniích ryb?**

**5. Vyjmenujte tři virová onemocnění, která se diagnostikují na základě histologického nálezu:**

## **DIAGNOSTIKA BAKTERIÁLNÍCH ONEMOCNĚNÍ RYB**

**1. Popište odběr vzorků pro kultivační vyšetření:**

**2. Vyjmenujte alespoň tři kultivační média a původce, pro které jsou vhodná:**

**3. Vyjmenujte alespoň čtyři laboratorní metody využívané pro diagnostiku bakteriálních onemocnění:**

**4. Vyjmenujte alespoň pět bakterií způsobujících onemocnění u ryb:**

**5. Popište laboratorní diagnostiku u mykobakteriózy:**

# **DIAGNOSTIKA ONEMOCNĚNÍ PŮSOBENÝCH EUKARYOTICKÝMI PŮVODCI**

**1. Vyjmenujte pět původců parazitárních chorob ryb s orgánovou specifičností a upřesněte:**

**2. Popište parazitologické vyšetření kůže ryb a vyjmenujte nejčastější původce, které zde můžeme nalézt:**

**3. Popište parazitologické vyšetření žaber a vyjmenujte nejčastější původce, které zde můžeme nalézt:**

**4. Popište parazitologické vyšetření oka ryb a vyjmenujte nejčastější původce, které zde můžeme nalézt:**

**5. Vysvětlete pojmy „prevalence“ a „intenzita infekce“:**

## **DIAGNOSTIKA NEINFEKČNÍCH ONEMOCNĚNÍ RYB**

**1. Uved'te alespoň čtyři příklady neinfekčních onemocnění ryb:**

**2. Vyjmenujte alespoň čtyři změny fyzikálně-chemických parametrů vody, které mohou způsobit poškození rybího organismu:**

**3. Vyjmenujte účastníky místního šetření při havarijním úhynu ryb:**

**4. Popište vzorky vhodné k odběru při havarijním úhynu ryb:**

**5. Vyjmenujte alespoň deset údajů uvedených v protokolu o místním šetření:**



## **HEMATOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ RYB**

**1. Vyjmenujte šest ukazatelů červeného krevního obrazu a tři ukazatele bílého krevního obrazu stanovovaných u ryb:**

**2. Vyjmenujte krevní buňky u ryb a nejvýznamnější rozdíly proti savcům:**

**3. Uveďte přibližné procentuální zastoupení jednotlivých skupin bílých krvinek u ryb:**

**4. Vyjmenujte alespoň tři biochemické ukazatele krevní plazmy stanovované u ryb:**

**5. Popište součásti zkráceného hematologického kondičního testu:**