

# Prüfung vom März 2004

## 1. Fischkunde

---

**1. Welchen Zweck erfüllen in erster Linie After- und Rückflossen?**

- a) Sie dienen der Fortbewegung
  - b) Sie dienen der Richtungsänderung
  - X c) Sie stabilisieren die Körperhaltung
- 

**2. Bei welcher Fischart sind Rücken-, Schwanz- und Afterflosse zu einem Saum verwachsen?**

- X a) Aal
  - b) Neunauge
  - c) Rutte
- 

**3. Welche Weißfischarten haben eine besonders lange Afterflosse?**

- X a) Brachse und Güster
  - b) Nase und Barbe
  - c) Aitel und Hasel
- 

**4. In welcher der genannten Gruppen gibt es Fischarten mit Barteln?**

- a) Forellenartige
  - X b) Weißfischartige
  - c) Barschartige
- 

**5. Welche Fischart hat eine besonders große, fettreiche Leber?**

- a) Aal
  - X b) Rutte
  - c) Wels
- 

**6. Welche Aufgabe hat die Schwimmblase?**

- a) Sie dient der Atmung
  - X b) Sie ermöglicht das schwerelose Schwimmen
  - c) Sie dient der Sammlung von Harn
- 

**7. Welche Fischart hat speziell zur Laichzeit ungenießbaren Rogen?**

- a) Hecht
  - b) Wels
  - X c) Barbe
- 

**8. Was versteht man unter Brutpflege bei Fischen?**

- X a) Beschützen des Laiches und der jungen Brut
  - b) Schlagen von Laichgruben
  - c) Ablegen von Laich auf Wasserpflanzen
- 

**9. Auf welche Gewässer ist das Vorkommen der Flussperlmuschel beschränkt?**

- X a) Kalkarme Gewässer
- b) Kalkreiche Gewässer
- c) Sauerstoffarme Gewässer

- 
- 10. Wie unterscheidet man Huchen und Regenbogenforelle?**
- X a) Die Schwanzflosse des Huchens hat keine schwarze Tupfen
  - b) Der Huchen ist rotgetupft
  - c) Der Huchen hat keine Tupfen am Körper
- 

- 11. Wie unterscheidet man den Schied vom Nerfling?**
- a) Der Schied hat ein unterständiges Maul
  - b) Der Nerfling hat ein oberständiges Maul
  - X c) Der Schied hat ein oberständiges Maul
- 

- 12. Wo sind Streber und Zingel heimisch?**
- X a) Nur im Flussgebiet der Donau
  - b) Nur im Flussgebiet des Rheins
  - c) Im Flussgebiet von Donau und Rhein
- 

## 2. Gewässerkunde

---

- 13. Was trifft für fischereilich fruchtbare Gewässer meist zu?**
- a) Ein hoher Silikatgehalt
  - X b) Ein hoher Kalkgehalt
  - c) Ein hoher Gehalt an Huminsäuren
- 

- 14. Welche Fischart ist für die Forellenregion typisch?**
- a) Frauenerfling
  - X b) Koppe
  - c) Schleie
- 

- 15. Welche Eigenschaften kennzeichnen u.a. die Barbenregion der Fließgewässer?**
- a) Felsiger Untergrund und reißende Strömung
  - b) Schlammiger Untergrund und langsam fließendes Wasser
  - X c) Sandiger und kiesiger Untergrund sowie schnell fließendes Wasser
- 

- 16. Was ist ein Altwasser?**
- X a) Es ist eine natürlich oder künstlich abgetrennte ehemalige Fluss-Strecke
  - b) Es ist ein Gewässer, dessen Wasser gealtert ist
  - c) Es ist ein Gewässer mit einem überaltertem Fischbestand
- 

- 17. Welche Nahrungskette ist Typisch für den Lebensraum Fließgewässer?**
- X a) Algenaufwuchs, Nase, Huchen
  - b) Phytoplankton, Bachforelle, Äsche
  - c) Zuckmückenlarven, Rotaugen, Karpfen
- 

- 18. Welche Organismen reichern das Wasser mit Sauerstoff an?**
- a) Das tierische Plankton (Zooplankton)
  - X b) Das pflanzliche Plankton (Phytoplankton)
  - c) Muscheln und Schnecken
- 

- 19. Welche der genannten Tiere sind Bioindikatoren für gering belastete Gewässer (Gewässergüteklasse I-II)?**

- a) Rote Zuckmückenlarven
  - X b) Steinfliegenlarven
  - c) Schneckenegel
- 

**20. Wodurch kann in einem nährstoffreichen See eine für Fische gefährliche Sauerstoffzehrung auftreten?**

- a) Durch ansteigenden Luftdruck
  - X b) Durch starke Algenentwicklung und Absterben der Algenmasse
  - c) Durch Absinken des pH-Wertes unter 4
- 

**21. Was versteht man unter Aufwuchs?**

- X a) Ansiedelung von Algen auf lebendem (z.B. Wasserpflanzen) und totem (z.B. Steinen) Material
  - b) Massenentwicklung von pflanzlichem Plankton
  - c) Massenentwicklung von Schilf und Rohr
- 

**22. Welche Tiere sind in der Äschenregion als Fischnahrung wichtig?**

- a) Schlammröhrenwürmer
  - b) Wasserflöhe
  - X c) Köcherfliegen und ihre Larven
- 

**23. Welche der folgenden Vogelarten kann aufgrund ihres Ernährungsverhaltens den Fischbestand in Fließgewässern der Äschen- und Forellenregion nachhaltig reduzieren?**

- X a) Kormoran
  - b) Haubentaucher
  - c) Stockente
- 

**24. Wodurch wird der Bisam besonders problematisch?**

- a) Er vertreibt die Fische aus ihrem Revier
  - b) Er ist ein bedeutender Nahrungskonkurrent der Fische
  - X c) Er zerstört Dämme und Uferanlagen
- 

### **3. Schutz und Pflege der Fischgewässer, Fischhege**

---

**25. In welche Gewässer dürfen auf keinen Fall Glasaale eingesetzt werden?**

- a) In die Brachsenregion von Fließgewässern der Flussgebiete von Main und Elbe
  - X b) In Fließgewässer der Forellenregion
  - c) In Baggerseen mit dichtem Weißfischbestand
- 

**26. In Baggerseen sollen keine Forellen eingesetzt werden**

- a) Bei Vorkommen von Krebsen?
  - X b) Bei Vorkommen von Hechten?
  - c) Bei Vorkommen von Schleien?
- 

**27. Was ist zu tun, wenn beim Angeln krankheitsverdächtige Fische beobachtet werden?**

- X a) Sofort den Bewirtschafter des Gewässers verständigen
  - b) Alle krankheitsverdächtigen Fische fangen, töten und vergraben
  - c) Dort weiterangeln, wo keine krankheitsverdächtigen Fische zu beobachten sind
-

**28. Für die Vermehrung von Äsche und Nase und das Aufkommen von ausreichend Jungfischen dieser Arten ist als Grundvoraussetzung nötig?**

- X a) Geeignete Laichplätze?  
b) Eine Wassertemperatur im Sommer über 20 °C?  
c) Ein jährlicher Besatz mit laichreifen Äschen und Nasen
- 

**29. Bei welcher maximalen Wassertemperatur ist in einem Fließgewässer ein Besatz mit Bachforellen auf keinen Fall zu vertreten?**

- a) 10 °C  
b) 15 °C  
X c) 25 °C
- 

**30. Ein Wassertemperaturausgleich beim Fischeinsatz ist erforderlich,**

- a) Um den Druck der Schwimmblase auszugleichen?  
X b) Um Folgeschäden an Haut und Kiemen zu vermeiden?  
c) Um Hautparasiten abzuschwemmen?
- 

**31. Wozu dient die Fangstatistik?**

- X a) Sie ist Grundlage einer fischereilichen Gewässerbewirtschaftung  
b) Sie wird zur Vorlage beim Finanzamt benötigt  
c) Sie ist der Nachweis für getätigten Fischbesatz
- 

**32. Inwiefern können Schnecken eine Gefahr für den Fischbestand darstellen?**

- X a) Als Zwischenwirte gefährlicher Fischparasiten  
b) Überhaupt nicht  
c) Als Nahrungskonkurrenten
- 

**33. Welches Verhalten lässt darauf schließen, dass ein Fisch erkrankt ist?**

- a) Der Fisch steht in der Strömung und bewegt sich kaum  
b) Der fisch verteidigt aggressiv seinen Unterstand gegenüber Artgenossen  
X c) Der Fisch steht apathisch im Flachwasserbereich und zeigt kein Fluchtverhalten
- 

**34. Karpfenläuse schmarotzen**

- a) Nur auf den Kiemen?  
b) Nur auf den Flossen?  
X c) Auf der gesamten Körperoberfläche
- 

**35. Die Krebspest wird hervorgerufen durch**

- a) Ein Virus?  
b) Ein Bakterium?  
X c) Einen Pilz?
- 

**36. Was ist beim Besatz mit einsömmrigen Hechten zu beachten?**

- a) Die Hechte möglichst dicht besetzen, um ihrem Schwarmverhalten Rechnung zu tragen  
b) Da die einsömmrigen Hechte noch Brutpflege benötigen, dürfen sie nur zusammen mit mehrsömmrigen Hechten besetzt werden  
X c) Die Hechte möglichst einzeln und verteilt in das Gewässer aussetzen, um Verlusten durch Kannibalismus vorzubeugen
- 

**4. Fanggeräte, fischereiliche Praxis, Behandlung gefangener Fische**

---

**37. Warum sind schadhafte Schnurführungsringe an der Angelrute nicht fischwaidgerecht?**

- X a) Sie können die Schnur beschädigen, so dass sie von stärkeren Fischen abgerissen werden kann  
b) Sie behindern den Schnurablauf beim Wurf  
c) Die beschädigte Schnur kann vom Fisch leichter gesehen werden
- 

**38. Für welche Fischart ist der Blinker ein guter Köder?**

- X a) Bachforelle  
b) Aal  
c) Barbe
- 

**39. Welche Umstände versprechen die besten Fangaussichten auf Aal mit der Angel?**

- X a) Kalte, klare Nächte im Sommer  
b) Warme Sommernächte mit bedecktem Himmel  
c) Stürmische Schlechtwetterlage im Winter mit Schneetreiben
- 

**40. Was ist für den Fangerfolg in der Spinnfischerei in erster Linie wichtig?**

- X a) Führung des Köders  
b) Rutenlänge  
c) Schnurlänge
- 

**41. Was ist beim Landen eines größeren Fisches zu beachten?**

- a) Rute weglegen und Schnur mit den Händen ziehen  
b) Fisch so schnell wie möglich mit der Rute aus dem Wasser heben  
X c) Nach dem Drill Fisch mit Kescher oder Gaff landen
- 

**42. Welche Zusatzausrüstung gehört außer Fang- und Landegeräten unbedingt zum fischgerechten Angeln?**

- X a) Längenmaß, Hakenlöser  
b) Ersatzteile, Ersatzrute  
c) Fischwaage, Rutenhalter
- 

**43. Was ist nach dem Landen eines maßigen Fisches am vordringlichsten?**

- X a) Betäuben und Abködern  
b) Schlachten  
c) Wiegen
- 

**44. Woran ist zu erkennen, dass ein Karpfen vor dem Schlachten einwandfrei betäubt ist?**

- a) Am Aufsperrern der Kiemendeckel  
b) Am Muskelzittern des Körpers  
X c) Am Ausbleiben des Augendrehreflexes
- 

**45. Wann soll beim Forellenfischen der Anhieb gesetzt werden?**

- a) Erst nachdem die Forelle den Köder sicher geschluckt hat  
X b) Unmittelbar nach dem Biss  
c) Erst wenn die Forelle einige Zeit nach dem Biss Schnur abzieht
- 

**46. Welche Aufgabe hat die Rücklaufsperr?**

- a) Sie verhindert das falsche Aufwinden der Schnur  
b) Sie verhindert die Verdrallung der Schnur  
X c) Sie verhindert die unbeabsichtigte Schnurfreigabe

---

**47. Was sind AFTMA-Klassen?**

- a) Einteilung der Sportfischer bei Wettbewerben
  - b) Gewichtseinteilung der Meeresschnüre
  - X c) Normung der Flugangelschnüre
- 

**48. Für welchen Fisch ist die Trockenfliege ein geeigneter Köder?**

- a) Zander
  - b) Rutte
  - X c) Äsche
- 

**5. Rechtsvorschriften, welche die Ausübung der Fischerei, den Schutz und die Erhaltung der Fischbestände sowie die Pflege und Sicherung standortgerechter Lebensgemeinschaften regeln, einschließlich des Naturschutzrechts**

---

**49. Das Fischereirecht erstreckt sich auf**

- a) Wasserpflanzen?
  - X b) Fischlaich und sonstige Entwicklungsformen der Fische sowie auf Fischnährtiere?
  - c) Die Sumpfschildkröte und Frösche?
- 

**50. Welche Aussage gehört zum gesetzlichen Hegeziel?**

- X a) Erhaltung und Förderung eines der Größe, Beschaffenheit und Ertragsfähigkeit des Gewässers angepassten artenreichen und gesunden Fischbestandes
  - b) Erhaltung und Förderung eines der Größe des Gewässers angepassten gesunden und angelfischereilich interessanten Fischbestandes
  - c) Erhaltung eines der Größe des Gewässers angepassten Fischbestandes durch Besatz mit fangreifen Fischen
- 

**51. Für welchen Zeitraum gilt der Jugendfischereischein?**

- X a) Vom Tag der Ausstellung bis zum vollendeten 18. Lebensjahr
  - b) Vom Tag der Ausstellung bis zum vollendeten 14. Lebensjahr
  - c) Vom Tag der Ausstellung jeweils für ein Jahr
- 

**52. Welche Papiere muss man beim Angeln mit sich führen?**

- X a) Fischereischein und Erlaubnisschein (falls nicht befreit von der Erlaubnispflicht)
  - b) Bundespersonalausweis
  - c) Zeugnis über die bestandene Fischerprüfung
- 

**53. Sie angeln an einem See und werden von einem bestätigten Fischereiaufseher kontrolliert. Darf der Fischeiaufseher die von Ihnen gefangenen Fische besichtigen?**

- a) Nur bei Verdacht, dass Sie gegen Bestimmungen zu Schonmaß und –zeit verstoßen haben
  - b) Er darf die Fische nur unter Anwesenheit der Polizei besichtigen
  - X c) Ja
- 

**54. Hat das Tierschutzgesetz Bedeutung für die Angelfischer?**

- a) Nein, es hat keine Bedeutung
- b) Ja, denn es verbietet, Fische über eine bestimmte Stückzahl hinaus zu fangen

- X c) Ja, denn es verbietet, einem Tier ohne vernünftigen Grund Schmerzen, Leide oder Schäden zuzufügen
- 

**55. Sie fangen am 15. Oktober beim Fliegenfischen eine Bachforelle mit 35 cm Länge. Die Forelle lässt sich problemlos vom Haken lösen. Wie verhalten Sie sich richtig?**

- a) Sie betäuben und töten die Forelle  
X b) Sie setzen die Forelle unverzüglich in das Gewässer zurück  
c) Sie hält die Forelle in einem Setzkescher, um sie erst am Ende des Angeltages zu töten
- 

**56. Welche der nachstehenden Fischfangmethoden ist nach der Verordnung zur Ausführung der Fischerei für Bayern (AVFIG) verboten?**

- a) Fang mit der Hegene  
X b) Fang mit lebenden Köderfischen  
c) Fang mit Reusen
- 

**57. Haben Muscheln nach der Verordnung zur Ausführung des Fischereigesetzes für Bayern eine Schonzeit?**

- a) Nein  
X b) Ja, die Teich- und Flussmuschel, sowie die Flussperlmuschel sind ganzjährig geschont  
c) Die Flussperlmuschel darf nur vom Perlfischer mit besonderer Genehmigung entnommen werden, alle anderen Muscheln können als Köder verwendet werden
- 

**58. Wann ist nach der Verordnung zur Ausführung des Fischereigesetzes für Bayern während der Nachtzeit der Fischfang durch menschliche Tätigkeit verboten?**

- X a) Eineinhalb Stunden nach Sonnenuntergang bis eine Stunde vor Sonnenaufgang  
b) Eine Stunde nach Sonnenuntergang bis eineinhalb Stunden vor Sonnenaufgang  
c) Von Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang
- 

**59. Steht die Wasserspitzmaus als besonders geschützte Tierart unter Naturschutz?**

- a) Nein  
X b) Ja  
c) Sie darf nur an Fließgewässern der Forellen- und Äschenregion gefangen werden
- 

**60. Wie sind Speisekrebse vorschriftsmäßig zu töten?**

- X a) Sie müssen in stark kochendes Wasser gegeben werden, das sie vollständig bedeckt und nach ihrer Zugabe weiterhin stark kocht  
b) Sie müssen in angewärmtes Wasser gelegt und dann zum Kochen gebracht werden  
c) Sie müssen mit einem Schlag betäubt, dann ausgeweidet und anschließend gekocht werden