

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри генетики

селекції та біотехнології тварин

_____ Ольга БОРДУНОВА

Протокол № _____ від _____

Перелік питань

для студентів 2м курсу

біолого-технологічного факультету

із дисципліни: «Технологія рибного господарства та оцінка рибних
ресурсів»

1. Визначення рибного господарства.
2. Обґрунтувати чи тотожні поняття «рибництво» та «рибальство»?
1. Механізм добування водних організмів у територіальних водах України.
2. Динаміка споживання риби та морепродуктів у світі.
3. Динаміка споживання риби та рибних продуктів в регіонах України.
4. Оцінити фактори, які впливають на зменшення виробництва риби та рибної продукції в Україні.
5. Асортимент рибної продукції в світі.
6. Охарактеризувати рибне господарство як галузь сільського господарства.
7. Назвати основні тенденції майбутнього десятиліття в галузі рибного господарства.
8. Рибне господарство поділяється на...
9. Чим відрізняється рибництво від рибальства?
- 10.3 чим пов'язані втрати водойм України багатьох видів водної флори і фауни?
11. За рахунок чого можна збільшити обсяги виробництва рибної продукції в Україні?
12. Чи змінився рибний промисел в Україні внаслідок військової агресії РФ?
13. Структура виробництва рибної продукції.
14. Пояснити від яких факторів залежить величина рибопродуктивності і рибопродукції ставків?
15. Рибопродуктивність нагульних ставів при вирощуванні риб за безперервною технологією.
16. Назвати основні фактори, які впливають на величину рибопродуктивності і рибопродукції.

17. Дати визначення поняття «ущільнена посадка».
18. Як визначити щільність посадки риби (кг/га) у нагульних ставах?
19. Як визначається рибопродуктивність (кг/га) вирощувальних ставків?
20. Класифікація ставів рибницьких господарств за призначенням.
21. У чому різниця між «літніми» ставами та «зимувальними»?
22. Історія ставкового рибництва в Україні.
23. Охарактеризувати аквакультуру як галузь сільського господарства.
24. Виробництво продукції аквакультури поділяється на...
25. Типи ставкового господарства.
26. Чим відрізняються холодноводні господарства від тепловодних?
27. Вирощування форелі на морських фермах.
28. Основні об'єкти розведення у рибницьких ставах.
29. Які підприємства в Україні займаються селекційно-племінною роботою у галузі рибництва?
30. Пояснити механізм функціонування повносистемних господарств з двобічним оборотом.
31. Як визначити площу вирощувальних ставів?
32. Чи тотожні поняття «нерестова» площа та «вирощувальна» площа?
33. Чи допускається інбридинг при роботі з рибами?
34. Типи, системи, цикли, форми ставового рибництва.
35. Характеристика повносистемного рибного господарства та основних виробничих процесів в ньому.
36. Характеристика основних виробничих процесів у повносистемному та неповносистемному рибному господарствах.
37. Ставовий фонд, структура, використання.
38. Чим відрізняються нерестові стави від малькових?
39. Вимоги до нагульних ставів.
40. Яка головна мета маточних літніх та маточних зимувальних ставів?
41. Що таке випасна форма ставової аквакультури?
42. З якою метою споруджують греблі та дамби?
43. Назвати цільове призначення водоподавальних споруд?
44. Чи проводять групове схрещування при отриманні потомства на плем'я?
45. Допускається використання міжлінійних гібридів на плем'я?
46. Пояснити визначення «гніздо».
47. Поняття «нерест».
48. Організація нерестової кампанії в умовах повносистемних ставових тепловодних рибницьких господарств.
49. Організація нерестової кампанії в умовах класичних риборозплідників.
50. Охарактеризувати умови утримання плідників у переднерестовий період.
51. Особливості нересту коропа.
52. Що таке «вапнування ставів»?
53. Яким чином відбувається посадка плідників на нерест?
54. Яким має бути співвідношення самок і самців при заводському способі вирощування риби при природному нересті?
55. Термін нормальному плодючості самок коропа становить...

56. Пояснити роль методу комплектування стада риб.
57. Пояснити значення контролю росту і розвитку у процесі вирощування риби.
58. Періодичність проведення контрольних ловів.
59. Назвати основні причини відставання цьоголіток у рості.
60. Обґрунтувати чи потрібно дерть збагачувати вітамінними добавками при складанні раціонів годівлі риб?
61. Що таке «рибопосадковий матеріал»?
62. За якими формами вирощують рибопосадковий матеріал в тепловодних рибних господарствах України?
63. Як Ви вважаєте чи можна вирощувати рибопосадковий матеріал у монокультурі? Чи лише у полікультурі вирощують рибопосадковий матеріал?
64. Які існують способи зариблення вирощувальних ставів?
65. Як Ви розумієте поняття «зимівля риби»?
66. Що впливає на час пересадки цьоголіток на зимівлю?
67. Що в першу чергу контролюють в зимувальних ставах?
68. Що відбувається із рибою у зимувальних ставах при нестачі кисню у воді?
69. Чи доцільно використовувати у кормосумішах зерно бобових культур? Якщо так, то пояснити доцільність.
70. Пояснити, що таке «меліорація»?
71. Яким чином слід забезпечити стави від потрапляння в них стоків?
72. Назвати найбільш широко вживані сьогодні методи меліорації.
73. Значення хімічних добрив у технологічному циклі виробництва риби.
74. Яким чином відбувається підготовка ставів до годівлі риби?
75. Коли зазвичай проводять зариблення нагульних ставів?
76. Чи застосовують в Україні осіннє та комбіноване зариблення нагульних ставів?
77. Що є кінцевою метою трирічного обороту вирощування риби?
78. Чим характеризується виробництво товарної риби в традиційних ставових господарствах?
79. Як обчислити коефіцієнт вгодованості цьоголіток?
80. За якими показниками визначається кількість риб на одиниці площі ставу?
81. Що таке «кратність» посадки риб?
82. Формули для розрахунку щільності посадки риб (екз./га) у стави.
83. Дати визначення, що таке промислове рибальство?
84. Чим відрізняються поняття «технічні засоби видобутку риби» та «знаряддя промислового рибальства»?
85. Охарактеризувати «морське рибальство» та «прісноводне рибальство».
86. Які тенденції спостерігаються на сьогодні у виробництві риби і аквакультури?
87. Згідно моніторингу рибних запасів ФАО ресурси морського рибальства продовжують скорочуватись. У зв'язку з чим це відбувається на Вашу думку?
88. Що спричинило кардинальні зміни у знаряддях лову у рибальстві?

89. Чи достатньо в Україні власної риби та рибної продукції? Якщо ні, то який відсоток складає імпорт риби та рибної продукції?
90. Як вплинуло повномасштабне вторгнення РФ на галузь рибальства?
91. Чи обов'язково враховувати ефективність дії заходів інтенсифікації при розрахунку величини природної рибопродуктивності ставів.
92. Навести формули для розрахунку щільності посадки коропа в нагульні стави залежно від ступеня інтенсифікації.
93. Розрахувати щільність змішаної посадки коропа і збільшення виходу продукції у нагульному ставу при співвідношенні у посадці однієї личинки до десяти, виживанні цюголіток 50%.
94. Пояснити мету внесення мінеральних добрив в стави.
95. Чи потребують добрив стави, в яких спостерігається інтенсивне цвітіння водоростей, вода забарвлена в зелений колір?
96. Частоту внесення добрив визначають за ступенем розвитку...
97. При якій температурі вносять першу дозу добрива у нагульні стави при весняному прогріванні?
98. За скільки днів до початку зариблення слід починати удобрення виловувальних ставів?
99. Розрахувати кількість аміачної селітри і суперфосфату, а також їх заміників, необхідних для удобрення ставків повносистемного ставового господарства.
100. Пояснити як Ви розумієте, що таке «зона утримуючої дії»?
101. Як класифікують знаряддя лову?
102. На кількі груп поділяються пастки?
103. Що таке «ерліфт»?
104. Чим відрізняється «тролінг» від «ярусного лову»?
105. Назвати основні умови експлуатації знарядь лову.
106. Перерахувати, що входить до зони нейтральних впливів відносять.
107. Чи повинні габаритні розміри знаряддя лову відповідати розмірам обловлюваних концентрацій риби?
108. Застосування ставних сіток.
109. Що слугує матеріалом для виготовлення ставкових сіток?
110. Для чого фарбують сітки в сірий колір?
111. Чи потрібно фарбувати сітки, виготовлені із мононіток?
112. Технологія лову риби ставними сітками?
113. Чим відрізняється виїзна форма організації лову риби від перекидної?
114. Назвати найбільш ефективні шляхи підвищення ефективності лову риби.
115. Які основні показники слід враховувати при перевезенні ікри, молоді і плідників риб?
116. Поняття «критичного» значення вмісту CO₂ для різних видів риб.
117. Чи може накопичення у воді аміаку до 25-50 мг/л може спричинити пригнічення риб?
118. Яким має бути співвідношення об'єму перевізних організмів і води?

119. Оптимальне співвідношення маси риби і маси води складає?
120. Поясніть, яким чином доцільно розміщати поліетиленові пакети з водою при перевезенні ікри для пом'якшення механічних ударів?
121. Написати формулу, за якою проводять розрахунок кількості води, необхідної для успішного перевезення
122. За якою формулою необхідно розрахувати необхідну кількість води для успішного перевезення ікри, личинок, молоді, плідників?
123. Переваги та недоліки поплавкової риболовлі.
124. Назвати основні види вудилищ та їх функціональне призначення.
125. Яку рибу можна піймати на поплавкову вудку?
126. Обґрунтувати доцільність перевірки цілісності оснастки перед початком лову риби.
127. Чим відрізняється поплавкова рибалка на спінінг від поплавкової рибалки на звичайне вудилище?
128. Назвати основні об'єкти, які належать до водних біоресурсів.
129. Які основні проблеми існують в рибній галузі на сучасному етапі розвитку нашої країни?
130. Від яких факторів залежить подальший розвиток рибогосподарської галузі України?
131. Поясніть, які проблеми екологізації існують у рибній галузі.
132. Охарактеризуйте принципи вирішення стратегічних проблем екологізації рибного господарства.
133. Чи відрізняються методи селекційно-племінної роботи в галузі тваринництва та в рибництві?
134. Які основні задачі повинні розв'язуватися в селекційній роботі з рибами?
135. Поняття «селекційно-племінної роботи у сфері аквакультури».
136. Проаналізуйте основні шляхи підвищення рибопродуктивності в аквакультурі.
137. Охарактеризувати основні напрями селекційно-племінної роботи.
138. Оцінити властивості риб, що представляють господарську цінність.
139. Виокремити головні аспекти племінної роботи в рибництві.
140. Від чого залежить рибопродуктивність водойм?
141. Яка тривалість зберігання живої риби.
142. Чи відрізняється термін зберігання охолодженої риби в нерозібраному стані та випотрошена?
143. Протягом якого періоду часу можна зберігати морожену рибу в холодильних камерах при температурі від -8°C до -10°C ?
144. Пояснити, що таке «холодний посол» риби?
145. Чим відрізняється холодне копчення риби від гарячого?
146. Охарактеризувати основні вимоги до зберігання в'яленої та сушеної риби.
147. Яким чином можна підвищити стійкість зберігання ікри?
148. Назвати основні вимоги до зберігання ікри.
149. Хімічний склад риби.

150. Як Ви вважаєте, хімічний склад риби є постійним чи змінним?
151. На які групи поділяється риба залежно від вмісту жиру?
152. Значення риби для навколишнього середовища.
153. Значення риби та морепродуктів у харчуванні людини.
154. Скільки видів риб занесено до Червоної книги України?
155. Споживання риби в Україні.
156. Як класифікують рибні товари?
157. Класифікація промислових безхребетних.

Підготувала:

асистент кафедри генетики

селекції та біотехнології тварин

_____ Тетяна КУЧКОВА