**Карта тестовых заданий**

**Компетенция** ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

**Индикатор** ОПК-4.5: Использует знания современной систематики рыб в различных отраслях рыболовства и рыбоводства для рационального использования природных популяций и развития аквакультуры

**Дисциплина** Частная ихтиология

**Описание теста:**

1. Тест состоит из 70 заданий, которые проверяют уровень освоения компетенций обучающегося. При тестировании каждому обучающемуся предлагается 30 тестовых заданий по 15 открытого и закрытого типов разных уровней сложности.

2. За правильный ответ тестового задания обучающийся получает 1 условный балл, за неправильный ответ – 0 баллов. По окончании тестирования, система автоматически определяет «заработанный итоговый балл» по тесту, согласно критериям оценки

3 Максимальная общая сумма баллов за все правильные ответы составляет – 100 баллов.

4. Тест успешно пройден, если обучающийся правильно ответил на 70% тестовых заданий (61 балл).

5. На прохождение тестирования, включая организационный момент, обучающимся отводится не более 45 минут. На каждое тестовое задание в среднем по 1,5 минуты.

6. Обучающемуся предоставляется одна попытка для прохождения компьютерного тестирования.

**Кодификатором** теста по дисциплине является раздел рабочей программы «4. Структура и содержание дисциплины (модуля)»

**Комплект тестовых заданий**

**Задания закрытого типа**

**Задания альтернативного выбора**

*Выберите* ***один*** *правильный ответ*

**Простые (1 уровень)**

1. Совокупность особей, занимающих свойственную им географическую область, обладающих определенными морфоэкологическими признаками, которые передаются по наследству называется:

А) Род

**Б) Вид**

В) Популяция

2 Вид - основная систематическая единица - обозначается на латинском языке:

**А) Биноминально**

Б) Триноминально

В) Одноминально

Г) Тетраноминально

3 Подвид - результат географической изменчивости внутри вида - обозначается:

**А) Триноминально**

Б) Биноминально

В) Одноминально

Г) Тетраноминально

4 Круглоротые – это

**А) Класс**

Б) Подкласс

В) Вид

5 Миноги - это:

А) Класс

Б) Вид

В) Семейство

**Г) Подкласс**

**Средне –сложные (2 уровень)**

6 К проходным миногам относится:

**А) Морская минога**

Б) Сибирская ручьевая минога

В) Европейская ручьевая минога

Г) Дальневостояная ручьевая минога

7 К подклассу Пластиножаберные относят:

А) Акулы

Б) Скаты

**В) Все перечисленное**

Г) Химеры

8 Как называется отряд Карпообразные на латинском языке?

А) Acipenseriformes

Б) Clupeiformes

В) Mugiliformes

**Г) Cypriniformes**

9 Как называется отряд Осетрообразные на латинском языке?

А) Clupeiformes

**Б) Acipenseriformes**

В) Mugiliformes

Г) Cypriniformes

10 Как называется отряд Кефалеобразные на латинском языке?

А)Beloniformes

**Б) Mugiliformes**

В) Anguilliformes

Г) Cypriniformes

11 Какой вид рыбы не относится к осетровым?

А) Белуга

Б) Стерлядь

**В) Горбуша**

Г) Калуга

12 К семейству карповых не относится?

А) Плотва

Б) Амур

**В) Навага**

Г) Лещ

13 К семейству окуневым относится?

А) Ставрида

Б) Луфарь

**В) Обыкновенный ерш**

14 К отряду окунеобразные не относятся следующие семейства?

А) Скорпеновые

Б) Ставридовые

**В) Тресковые**

Г) Скумриевые

15 К семейству бычковые не относится?

А) Бычок-пандака

Б) Бычок-песочник

В) Мартовик

**Г) Ротан**

16 К группе большеротых камбал относится?

А) Желтоперая камбала

Б) Полярная камбала

**В) Палтусовидная камбала**

Г) Морская камбала

17 К семейству кефалевые не относится?

А) Сингиль

Б) Остронос

**В) Колюшка**

18 К солоноватоводным алозам относится?

**А) Черноморско-азовская морская сельдь**

Б) Волжская сельдь

В) Азовский пузанок

Г) Южный шэд

19 Европейский анчоус или хамса на латинском языке?

**А) *Engraulis encrasicholus***

Б) *Engraulis japonicus*

В)*Engraulis australis*

Г) *Engraulis capensis*

20 Подотряд Лососевидные (*Salmonoidei*) не включает следующее семейство?

А) Лососевые

**Б) Угревые**

В) Сиговые

Г) Хариусовые

21 Верхний рот у следующего вида сиговых?

**А) Европейская ряпушка**

Б) Пелядь

В) Муксун

Г) Обыкновенный сиг

22 К подсемейству лещи не относится?

А) Густера

**Б) Подуст**

В) Рыбец

Г) Сырть

**.**

**Сложные (3 уровень)**

23 Отряд Трескообразные не включает следующее семейство?

**А) Окуневые**

Б) Налимовые

В) Моровые

Г) Тресковые

24 Самый крупный вид из кефалей?

А) Пиленгас

Б) Сингиль

В) Остронос

**Г) Лобан**

25 Какое количество подотрядов в отряде Кефалеобразные?

А) 6

**Б) 4**

В) 8

Г) 2

**Задания на установление соответствия**

*Установите соответствие между левым и правым столбцами.*

**Простые (1 уровень)**

Установите соответствие:

**(1А, 2Б)**

1. Характерные признаки круглоротых рыб
2. Характерные признаки костистых рыб

А) Тело лишено чешуи

Б) Наличие плавательного пузыря

В) Имеется рострум

27 Установите соответствие:

**(1В, 2А)**

1 На какое окончание в латинском названии заканчивается семейство

2 На какое окончание в латинском названии заканчивается отряд

А) *formes*

Б) *inae*

В) *idae*

**Средне-сложные (2 уровень)**

28 Установите соответствие:

**(1В, 2А)**

1 Отряд Осетрообразные на латинском языке

А) *Acipenseridae*

Б) *Acipenser*

В) *Acipenseriformes*

2 Семейство Осетровые рыбы на латинском языке

29 Установите соответствие:

**(1А, 2Б)**

1. Род Белуги на латинском языке
2. Род Веслоносы на латинском языке

А) *Huso*

Б) *Polyodon*

В) *Acipenser*

30 Установите соответствие:

**(1Б, 2В)**

1 Бестер – это гибрид белуги с

2 Ленка – это гибрид ленского осетра с

А) Севрюгой

Б) Стерлядью

В) Калугой

31 Установите соответствие:

**(1Г, 2Б)**

1 У какого отряда рыб боковая линия отсутствует у большинства представителей

2 Какой надотряд рыб отличается наличием Веберова аппарата

А) Двоякодышащие

Б) Циприноидные

В) Однолегочные

Г) Сельдеобразные

32 Установите соответствие:

**(1В, 2А)**

1 Какой вид толстолобиков на брюхе, впереди брюшных плавников, не имеет киля

2 У какого вида пескарей спинной и хвостовой

плавники несут многочисленные темные точки

А) Обыкновенный пескарь

Б) Белый толстолобик

В) Пестрый толстолобик

Г) Белопервый пескарь

33 Установите соответствие:

**(1Б, 2А)**

1 Семейство Клариевые сомы на латинском языке

2 Семейство Сомы-кошки на латинском языке

А) *Ictaluridae*

Б) *Clariidae*

В) *Siluriformes*

34 Установите соответствие:

**(1В, 2Б, 3А)**

1. Какой из видов рода Судаки занесен в Красную книгу РФ
2. Какой изьперечисленных видов рыб является бентофагом
3. Sander Lucioperca это

А) Обыкновенный судак

Б) Обыкновенный ерш

В) Берш

**Сложные (3 уровень)**

35 Установите соответствие:

**(1Б, 2В)**

1 В северной части Атлантического океане обитает

2 В Баренцевом море обитает

А) Тихоокенский белокорый палтус

Б) Штантический палтус

В) Гренландский палтус Г) 0

**Задания открытого типа**

**Задания на дополнение**

*Напишите пропущенное слово.*

**Простые (1 уровень)**

36 Класс Хрящевые рыбы включает два надотряда: Акулы и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(скаты)***

1. Семейство Китовые акулы содержит единственный вид (*Rhincodon typus*) —\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*китовую акулу, китовая акула)***
2. Подсемейство Осетры (*Acipenserinae*) включает два рода - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*белуги и осетры)***
3. Род Осетры (*Acipenser Linnaeus*, 1758) включает \_\_\_\_\_\_\_ видов рыб **(*17, семнадцать*)**
4. Род Белуги (*Huso Вгandt*, 1869) включает \_\_\_\_\_\_\_ видов рыб **(*2, два*)**
5. Семейство Лососевые (*Salmonidae Rаfinesque,* 1815) включает \_\_\_\_\_\_\_ родов рыб ***(7, семь*)**

42 Подсемейство Карпы, или Сазаноподобные (*Cyprininae*), включает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ видов рыб **(*5, пять*)**

**Средне-сложные (2 уровень)**

43 Род Скумбрии, или Настоящие скумбрии на латинском языке\_\_\_\_\_\_\_ ***(Scombеr)***

44 Семейство Бычковые на латинском языке \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(Gobiidae)***

45 Семейство Ставридовые на латинском языке \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(Carangidae)***

46 Семейство Окуневые на латинском языке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(Реrсidae)***

47 Отряд Сомообразные на латинском языке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(Siluriformes***)

48 Род Плотва на латинском языке\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(Rutilus)***

49 Род Караси на латинском языке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(Сarassius)***

50 Род Сазаны на латинском языке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Cyprinus*)**

51 Семейство Кефалевые на латинском языке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Mugilidae*)**

52 Семейство Щуковые на латинском языке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Esocidae*)**

1. Род Благородные, или Настоящие лососи на латинском языке\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Sаlmо*)**

54 Семейство Анчоусовые на латинском языке\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Еngrаulidае*)**

55 Род Тюльки, или Кильки на латинском языке \_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Сluреопellа*)**

56 Отряд Угреобразные на латинском языке \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(Anguilliformes)***

57 Отряд Трескообразные на латинском языке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Gadiformes*)**

58 Род Ставрида на латинском языке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Trachurus*)**

59 Род Палтусы на латинском языке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Hippoglossus*)**

60 Семейство Скумбриевые на латинском языке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Scombridae*)**

61 Род Белорыбицы, или Нельмы на латинском языке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Stenodus*)**

62 Семейство Корюшковые на латинском языке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Osmeridae*)**

63 Звездчатый скат на латинском языке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Raja batis*)**

64 Инфракласс Ганоидные на латинском языке \_\_\_\_\_\_ **(*Ganoidomorpha*)**

65 Род Веслоносы на латинском языке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Polyodon*)**

66 Род Тихоокеанские лососи на латинском языке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Опсоrhynchu*s)**

**Сложные (3 уровень)**

67 Род Таймени на латинском языке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Hucho*)**

68 Род Сиги на латинском языке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Coregonus*)**

69 Семейство Муреновые на латинском языке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Muraenidae*)**

70 Семейство Атериновые \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*Atherinidae*)**

**Карта учета тестовых заданий (вариант 1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Компетенция | ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; | | | |
| Индикатор | ОПК-4.5: Использует знания современной систематики рыб в различных отраслях рыболовства и рыбоводства для рационального использования природных популяций и развития аквакультуры | | | |
| Дисциплина | Частная ихтиология | | | |
| Уровень освоения | Тестовые задания | | | Итого |
| Закрытого типа | | Открытого типа |
| Альтернативный выбор | Установление соответствия/ последовательности | На дополнение |
| 1.1.1 (20%) | 5 | 2 | 7 | 14 |
| 1.1.2 (70%) | 17 | 7 | 24 | 48 |
| 1.1.3 (10%) | 3 | 1 | 4 | 8 |
| Итого: | 25 шт. | 10 шт. | 35 шт. | 70 шт. |

**Критерии оценивания**

**Критерии оценивания тестовых заданий**

Критерии оценивания: правильное выполнение одного тестового задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

Максимальная общая сумма баллов за все правильные ответы составляет наивысший балл – 100 баллов.

**Шкала оценивания результатов компьютерного тестирования обучающихся** (рекомендуемая)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оценка | Процент верных ответов | Баллы |
| «удовлетворительно» | 70-79% | 61-75 баллов |
| «хорошо» | 80-90% | 76-90 баллов |
| «отлично» | 91-100% | 91-100 баллов |

**Ключи ответов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ тестовых заданий** | **Номер и вариант правильного ответа** |  |  | **36** | скаты |
| **1** | Б) Вид |  |  | **37** | китовую акулу, китовая акула |
| **2** | А) Биноминально |  |  | **38** | белуги и осетры |
| **3** | А) Триноминально |  |  | **39** | 17, семнадцать |
| **4** | А) Класс |  |  | **40** | 2, два |
| **5** | Г) Подкласс |  |  | **41** | 7, семь |
| **6** | А) Морская минога |  |  | **42** | 5, пять |
| **7** | В) Все перечисленное |  |  | **43** | Scombеr |
| **8** | Г) Cypriniformes |  |  | **44** | Gobiidae |
| **9** | Б) Acipenseriformes |  |  | **45** | Carangidae |
| **10** | Б) Mugiliformes |  |  | **46** | Реrсidae |
| **11** | В) Горбуша |  |  | **47** | Siluriformes |
| **12** | В) Навага |  |  | **48** | Rutilus |
| **13** | В) Обыкновенный ерш |  |  | **49** | Сarassius |
| **14** | В) Тресковые |  |  | **50** | Cyprinus |
| **15** | Г) Ротан |  |  | **51** | Mugilidae |
| **16** | В) Палтусовидная камбала |  |  | **52** | Esocidae |
| **17** | В) Колюшка |  |  | **53** | Sаlmо |
| **18** | А) Черноморско-азовская морская сельдь |  |  | **54** | Еngrаulidае |
| **19** | А) Engraulis encrasicholus |  |  | **55** | Сluреопellа |
| **20** | Б) Угревые |  |  | **56** | Anguilliformes |
| **21** | А) Европейская ряпушка |  |  | **57** | Gadiformes |
| **22** | Б) Подуст |  |  | **58** | Trachurus |
| **23** | А) Окуневые |  |  | **59** | Hippoglossus |
| **24** | Г) Лобан |  |  | **60** | Scombridae |
| **25** | Б) 4 |  |  | **61** | Stenodus |
| **26** | 1А, 2Б |  |  | **62** | Osmeridae |
| **27** | 1В, 2А |  |  | **63** | Raja batis |
| **28** | 1В,2А |  |  | **64** | Ganoidomorpha |
| **29** | 1А, 2Б |  |  | **65** | Polyodon |
| **30** | 1Б, 2В |  |  | **66** | Опсоrhynchus |
| **31** | 1Г, 2Б |  |  | **67** | Hucho |
| **32** | 1В, 2А |  |  | **68** | Coregonus |
| **33** | 1Б, 2А |  |  | **69** | Muraenidae |
| **34** | 1В, 2Д, 3Г, 4Б |  |  | **70** | Atherinidae |
| **35** | 1Б, 2В |  |  |  |  |