

1. Морфологический критерий вида основан на

- 1) сходстве внешнего и внутреннего строения особей
- 2) сходстве всех процессов жизнедеятельности у особей
- 3) специфичном для каждого вида наборе хромосом
- 4) однообразии факторов среды обитания вида

2. К какому критерию вида относят область распространения северного оленя

- 1) экологическому
- 2) генетическому
- 3) морфологическому
- 4) географическому

3. Критерий, в основе которого лежит сходство процессов жизнедеятельности у особей вида, называют

- 1) физиологическим
- 2) генетическим
- 3) морфологическим
- 4) биохимическим

4. Для определения вида недостаточно использовать только морфологический критерий, так как

- 1) существуют виды-двойники
- 2) виды разделены на популяции
- 3) виды между собой скрещиваются
- 4) близкие виды могут занимать разные ареалы

5. Найдите название критерия вида в указанном перечне

- 1) цитологический
- 2) гибридологический
- 3) генетический
- 4) популяционный

6. Укажите положение, отражающее генетический критерий вида

- 1) вид дифференцирован в пространстве
- 2) особи вида имеют одинаковый набор хромосом
- 3) особи вида характеризуются сходными внешними признаками
- 4) особи разных видов скрещиваются между собой

7. Генетическому критерию вида соответствует утверждение

- 1) оперение самки и самца утки кряквы различно
- 2) нерест популяций форели происходит в разное время
- 3) лютник едкий и лютник ползучий имеют разные ареалы
- 4) виды-двойники малярийного комара имеют разные кариотипы

8. Совокупность факторов внешней среды, в которой обитает вид, — это критерий вида

- 1) экологический
- 2) генетический
- 3) физиологический
- 4) морфологический

9. Морфологический критерий вида характеризуется

- 1) положением вида в биогеоценозе
- 2) соотношением числа популяций внутри вида
- 3) совокупностью внешних и внутренних признаков особей
- 4) положением вида в системе органического мира

10. Совокупность внешних признаков особей относят к критерию вида

- 1) географическому
- 2) генетическому
- 3) морфологическому
- 4) экологическому

11. По морфологическому критерию птицы отличаются от других хордовых

- 1) хромосомным набором
- 2) перьевым покровом
- 3) способностью к полету
- 4) интенсивным обменом веществ

12. При распознавании видов-двойников учитывается главным образом критерий

- 1) генетический
- 2) географический
- 3) морфологический
- 4) физиологический

13. Общую территорию, которую занимает вид, называют

- 1) экологической нишей
- 2) биоценозом
- 3) ареалом
- 4) кормовой территорией

14. По какому морфологическому признаку можно отличить млекопитающих от других позвоночных животных

- 1) Пятипалая конечность
- 2) Волосяной покров
- 3) Наличие хвоста
- 4) Глаза, прикрытые веками

15. Вид — совокупность особей, обладающих

- 1) сходным набором хромосом
- 2) способностью образовывать пищевые связи между его особями
- 3) обитающих в разных экосистемах
- 4) созданных человеком на основе отбора

16. Почему нельзя определить вид только по генетическому критерию

- 1) ареалы разных видов совпадают
- 2) набор хромосом у разных видов может совпадать
- 3) разные виды обитают в сходных условиях
- 4) особи разных видов сходны по строению

17. Физиологический критерий вида проявляется у всех его особей в сходстве

- 1) процессов жизнедеятельности
- 2) строения и формы хромосом
- 3) химического состава
- 4) внешнего и внутреннего строения

18. Ареал обитания вида является критерием

- 1) физиологическим
- 2) генетическим
- 3) географическим
- 4) морфологическим

19. Виды-двойники сходны по строению, поэтому их нельзя определить только по критерию

- 1) генетическому
- 2) географическому
- 3) морфологическому
- 4) физиологическому

20. Определенный набор хромосом у особей одного вида считают критерием

- 1) биологическим
- 2) морфологическим
- 3) генетическим
- 4) цитологическим

21. В чем проявляется относительный характер морфологического критерия вида

- 1) ареалы разных видов совпадают
- 2) наборы хромосом у разных видов одинаковые
- 3) самцы и самки одного вида различаются внешне
- 4) разные виды обитают в сходных условиях

22. Большая синица живет в кронах деревьев, питается крупными насекомыми и их личинками — это описание критерия вида

- 1) географического
- 2) экологического
- 3) морфологического
- 4) генетического

23. Морфологический критерий вида — это

- 1) его область распространения
- 2) особенности процессов жизнедеятельности
- 3) особенности внешнего и внутреннего строения
- 4) определенный набор хромосом и генов

24. Видом называют группу особей

- 1) скрещивающихся и дающих плодовитое потомство
- 2) обитающих в одном природном сообществе
- 3) обитающих на общей территории
- 4) принадлежащих к одному сорту или породе

25. Генетический критерий вида характеризуется

- 1) сходством биохимического состава
- 2) внешними признаками
- 3) набором хромосом
- 4) сходством процессов жизнедеятельности

26. Пространственное размещение вида в природе — это критерий

- 1) физиологический
- 2) генетический —
- 3) географический
- 4) морфологический

27. Относительность географического критерия вида состоит в том, что

- 1) ареалы разных видов совпадают
- 2) наборы хромосом у разных видов одинаковые
- 3) самцы и самки одного вида различаются внешне
- 4) разные виды обитают в сходных условиях

28. Относительность экологического критерия вида состоит в том, что

- 1) ареалы разных видов совпадают
- 2) наборы хромосом у разных видов одинаковые
- 3) самцы и самки одного вида различаются внешне
- 4) разные виды обитают в сходных условиях

29. Совокупность факторов внешней среды, в которой обитают особи вида, — критерий

- 1) экологический
- 2) географический
- 3) физиологический
- 4) морфологический

30. Бурого медведя и очкового медведя ученые считают разными видами потому, что

- 1) они отличаются внешним видом
- 2) они живут на разных территориях
- 3) между ними существует репродуктивная изоляция
- 4) они питаются разной пищей

31. К одному виду относятся

- 1) овчарка и сенбернар
- 2) стрептококк и плевроплакокк
- 3) хламидомонада и хлорелла
- 4) головня и ржавчина

32. К разным видам относятся

- 1) овчарка и сенбернар
- 2) африканский и индийский слон
- 3) европеец и китаец
- 4) сиамский кот и сфинкс

33. Прочитайте описание песца: «В отличие от лисицы, тело у песца приземистое, морда укороченная; уши закруглены, слабо выступают из зимней шерсти (это предохраняет их от обморожения)». Какой критерий вида используется в этом описании?

- 1) генетический
- 2) географический
- 3) морфологический
- 4) физиологический

34. К какому критерию вида относится наличие у человека 46 хромосом?

- 1) физиологическому
- 2) генетическому
- 3) географическому
- 4) биохимическому

35. В каком случае двух зайцев можно отнести к разным видам?

- 1) если у них разное число хромосом в клетках
- 2) если они живут на разных территориях
- 3) если одна группа менее плодовита, чем другая
- 4) если по численности одна группа больше другой

36. Выберите признак, характеризующий виды-двойники.

- 1) могут скрещиваться между собой
- 2) не обладают морфологическим сходством
- 3) формируют на общей территории одну популяцию
- 4) репродуктивно изолированы друг от друга

37. Какая характеристика иллюстрирует физиологический критерий вида пастушьей сумки?

- 1) распространение по полям, дорогам, сорным местам
- 2) обитание на Европейской части России
- 3) особенности обмена веществ в растении
- 4) поочерёдное расположение листьев на стебле

38. Признаком вида служит

- 1) обитание его особей в одной экосистеме
- 2) получение плодовитого потомства
- 3) расселение особей в разные среды обитания
- 4) размножение его особей бесполым путём

39. Виды — двойники малярийного комара отличаются друг от друга, главным образом, по критерию

- 1) экологическому
- 2) генетическому
- 3) географическому
- 4) морфологическому

40. Какой из перечисленных признаков можно отнести к экологическому критерию вида обыкновенного ежа?

- 1) распространение в Европе
- 2) число хромосом в соматических клетках
- 3) наземный образ жизни
- 4) наличие игл на теле

41. К какому критерию вида следует отнести совокупность факторов среды обитания лютика едкого?

- 1) географическому
- 2) генетическому
- 3) морфологическому
- 4) экологическому

42. Какое из высказываний иллюстрирует морфологический критерий вида?

- 1) эти два животных способны свободно скрещиваться между собой
- 2) оба животных питаются одними и теми же растениями
- 3) оба животных проживают на одной территории
- 4) оба животных внешне похожи и имеют сходное строение

43. Какое из высказываний иллюстрирует экологический критерий вида?

- 1) у обоих животных отсутствует один и тот же фермент
- 2) у этих животных одинаковый набор тканей и органов
- 3) оба животных питаются одними и теми же растениями
- 4) оба животных проживают на одной территории

44. Среда обитания животных — это критерий вида

- 1) генетический
- 2) морфологический
- 3) экологический
- 4) биохимический

45. Заяц-беляк и заяц-русак принадлежат

- 1) к одному виду
- 2) к одной популяции
- 3) к разным отрядам
- 4) к разным видам

46. В каком случае двух зайцев можно отнести к разным видам?

- 1) если у них разное число хромосом в клетках
- 2) если они живут на разных территориях
- 3) если одна группа менее плодовита, чем другая
- 4) если по численности одна группа больше другой

47. В каком из приведённых примеров дана характеристика морфологического критерия вида птицы большой синицы?

- 1) питается мелкими насекомыми
- 2) гнездится на деревьях
- 3) длина хвоста синицы не превышает длины её тела
- 4) предпочитает мелколиственные леса

48. Древесный образ жизни обыкновенной квакши соответствует критерию вида

- 1) экологическому
- 2) географическому
- 3) морфологическому
- 4) генетическому

49. Распространение большого пёстрого дятла в пределах ареала соответствует критерию вида

- 1) морфологическому
- 2) физиологическому
- 3) экологическому
- 4) географическому

50. Способность белены чёрной синтезировать и накапливать алкалоиды — показатель критерия вида

- 1) морфологического
- 2) генетического
- 3) биохимического
- 4) географического

51. Характерные для вида признаки и свойства называют

- 1) альтернативными признаками
- 2) модификациями
- 3) критериями
- 4) аллелями

52. Ареал, занимаемый видом в природе, — это критерий

- 1) экологический
- 2) географический
- 3) физиологический
- 4) морфологический

53. О возможной принадлежности двух внешне похожих насекомоядных птиц к разным видам надежнее можно судить по

- 1) разным срокам гнездования
- 2) количеству яиц в кладке
- 3) возрасту
- 4) характеру пищи