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) лютик едкий и лютик 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 кри терий

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 плеврококк
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 экологическму 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 сообой
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