

Банк заданий по биологии 8 класс -2014год

1. Процессы жизнедеятельности, происходящие в организме человека и животных, изучает наука
1) морфология 2) физиология 3) анатомия 4) этология
2. Строение организма и его органов изучает наука
1) физиология 2) анатомия 3) генетика 4) цитология
3. Развитие организма животного от момента образования зиготы до рождения изучает наука
1) генетика 2) физиология 3) экология 4) эмбриология.
4. Наука о многообразии живых организмов и распределении их по родственным группам
1) генетика 2) селекция 3) систематика 4) эмбриология
5. В организме инфицированных людей вирус возбудителя СПИДа можно обнаружить
1) в головном мозге
2) в лёгочных пузырьках
3) в желудке и в кишечнике
4) в клетках крови
6. Менее опасны для здоровья человека лекарственные травы, собранные
1) по берегам судоходных рек
2) вблизи охраняемых природных территорий
3) в парковых зонах города
4) вблизи автотрасс
7. Заражение человека бычьим цепнем может произойти при
1) употреблении в пищу мяса, которое не проверено ветеринарным врачом
2) употреблении в пищу плохо промытых овощей, на которых находятся яйца паразита
3) купании в стоячем водоеме, в воде которого обитают личинки паразита
4) использовании плохо вымытой посуды, из которой ел человек, зараженный паразитом
8. Что нужно делать, чтобы не заразиться туберкулёзной палочкой?
1) включать в пищу больше мяса
2) поддерживать в помещении определённую температуру
3) чистить зубы 2 раза в день
4) проветривать помещение и делать влажную уборку
9. Как можно уберечь человека от заражения столбняком, если в рану попала земля?
1) принять антибиотики
2) обработать рану йодом
3) сделать прививку
4) ввести сыворотку
10. Одна из причин близорукости —
1) нарушение в зрительной зоне коры больших полушарий
2) повреждение зрительного нерва
3) помутнение хрусталика
4) уменьшение способности хрусталика изменять кривизну
11. Профилактика энцефалита осуществляется мерами борьбы с
1) комарами
2) муравьями
3) блохами
4) клещами
12. Супинаторы применяют для лечения
1) сколиоза
2) плоскостопия
3) мышечного утомления
4) неправильной осанки

13. На стопу, голень и бедро накладывают шину при переломе
- 1) голени
 - 2) бедра
 - 3) стопы
 - 4) тазобедренного сустава
14. Если из раны на руке кровь бьёт фонтаном, то следует наложить
- 1) жгут выше места ранения
 - 2) жгут на рану
 - 3) давящую повязку и ждать образования тромба
 - 4) жгут ниже места ранения
15. Наложение шины на сломанную конечность
- 1) предупреждает смещение сломанных костей
 - 2) уменьшает отек конечностей
 - 3) препятствует проникновению в место перелома микроорганизмов
 - 4) уменьшает кровотечение
16. Оказывая доврачебную помощь, нужно положить человека на твердую поверхность лицом вниз при переломе:
- 1) позвоночника
 - 2) черепа
 - 3) бедра
 - 4) ребра
17. Если у человека при ударе ноги в суставе появилась отечность, но сохранилась его подвижность, то это
- 1) ушиб
 - 2) вывих сустава
 - 3) открытый перелом
 - 4) смещение костей
18. Какое кровотечение характеризует струя крови ярко — алого цвета, пульсирующая и «бьющая фонтаном» из раны?
- 1) капиллярное
 - 2) венозное
 - 3) тканевое
 - 4) артериальное
19. Если в рану человека попали частички почвы, то в поликлинике ему обязательно вводят
- 1) донорскую кровь
 - 2) противостолбнячную сыворотку
 - 3) противодифтерийную сыворотку
 - 4) вакцину от бешенства
20. В первые часы после травмы к повреждённому месту прикладывают холодный предмет, чтобы
- 1) ослабить активность ферментов
 - 2) уменьшить кровоизлияние
 - 3) усилить кровоток в сосудах
 - 4) блокировать деятельность фагоцитов
21. Какую функцию в организме человека и животного выполняет нервная клетка
- 1) двигательную
 - 2) защитную
 - 3) транспорта веществ
 - 4) проведения возбуждения
22. Соматическая нервная система регулирует деятельность
- 1) сердца, желудка
 - 2) желез внутренней секреции
 - 3) скелетных мышц
 - 4) гладкой мускулатуры

23. В коре больших полушарий головного мозга зрительный анализатор расположен в области
- 1) височной
 - 2) затылочной
 - 3) теменной
 - 4) лобной
24. Какой отдел мозга регулирует координацию движений
- 1) продолговатый мозг
 - 2) промежуточный мозг
 - 3) мозжечок
 - 4) кора больших полушарий
25. Нервным импульсом называют
- 1) электрическую волну, бегущую по нервному волокну
 - 2) передачу информации с одного нейрона на следующий
 - 3) передачу информации от клетки к клетке
 - 4) процесс, обеспечивающий торможение клетки-адресата
26. Наиболее чувствительны к недостатку кислорода клетки
- 1) спинного мозга
 - 2) головного мозга
 - 3) печени и почек
 - 4) желудка и кишечника
27. Нервная ткань состоит из
- 1) плотно прилегающих друг к другу клеток
 - 2) клеток-спутников и клеток с короткими и длинными отростками
 - 3) длинных волокон со множеством ядер
 - 4) клеток и межклеточного вещества с эластичными волокнами
28. Рост кости в толщину происходит за счет
- 1) суставного хряща
 - 2) красного костного мозга
 - 3) желтого костного мозга
 - 4) надкостницы
29. В связи с прямохождением опорой для внутренних органов брюшной полости человека служит
- 1) таз
 - 2) грудная клетка
 - 3) диафрагма
 - 4) позвоночник
30. Трение при движении костей в суставе снижается за счёт
- 1) суставной сумки
 - 2) отрицательного давления внутри сустава
 - 3) суставной жидкости
 - 4) суставных связок
31. Череп человека отличается от черепа других млекопитающих
- 1) наличием подвижного сочленения верхней и нижней челюсти
 - 2) преобладанием мозгового отдела черепа над лицевым
 - 3) наличием швов между костями мозгового отдела
 - 4) особенностью строения костной ткани
32. В скелете человека неподвижно соединены между собой кости
- 1) плечевая и локтевая
 - 2) грудного отдела позвоночника
 - 3) мозгового отдела черепа
 - 4) бедра и голени
33. Кости скелета образованы тканью
- 1) соединительной
 - 2) нервной
 - 3) эпителиальной

4) мышечной

34. Упругость кости придает

- 1) соли железа
- 2) органические вещества
- 3) соли кальция и натрия
- 4) соли кальция и магния

35. Александр Густав Эйфель, построивший Эйфелеву башню в Париже, использовал принцип строения

- 1) головки бедренной кости человека
- 2) лопаток человека
- 3) скелета человека
- 4) лучевой кости

36. Во время физической работы в клетках мышечной ткани человека усиливается

- 1) синтез липидов
- 2) синтез ферментов
- 3) энергетический обмен
- 4) пластический обмен

37. Гормоны в отличие от ферментов

- 1) участвуют в регуляции процессов жизнедеятельности
- 2) ускоряют химические реакции в клетке
- 3) замедляют химические реакции в клетке
- 4) способствуют образованию антител

38. Гормон, который участвует в регуляции содержания сахара в крови, вырабатывается в железе

- 1) щитовидной
- 2) молочной
- 3) поджелудочной
- 4) слюнной

39. Недостаток гормонов щитовидной железы у взрослого человека может привести к

- 1) гигантизму
- 2) микседеме
- 3) базедовой болезни
- 4) диабету

40. Химическое взаимодействие клеток, тканей, органов и систем органов, осуществляемое через кровь, происходит в процессе

- 1) пластического обмена
- 2) нервной регуляции
- 3) энергетического обмена
- 4) гуморальной регуляции

41. Гормон адреналин вырабатывается

- 1) поджелудочной железой
- 2) щитовидной железой
- 3) надпочечниками
- 4) гипофизом

42. По анализу крови можно определить

- 1) уровень артериального давления
- 2) частоту пульса
- 3) количество эритроцитов и лейкоцитов
- 4) количество крови в организме

43. Функцию переноса углекислого газа в организме человека и многих животных выполняет

- 1) хлорофилл
- 2) гемоглобин
- 3) фермент
- 4) гормон

44. Чем лимфа отличается от крови?

- 1) отсутствием эритроцитов
- 2) наличием глюкозы
- 3) отсутствием лейкоцитов
- 4) наличием тромбоцитов

45. Кровь 3 группы можно переливать людям с :

- 1) 1 и 3 группой крови
- 2) 2 и 4 группой крови
- 3) 3 и 4 группой крови
- 4) 1 и 4 группой крови

46. Автоматия сердца — это его способность

- 1) работать независимо от воли человека
- 2) ритмически возбуждаться под влиянием внешней среды
- 3) реагировать на сигналы из периферической нервной системы
- 4) реагировать на сигналы из центральной нервной системы

47. Большой круг кровообращения начинается в

- 1) левом желудочке
- 2) правом предсердии
- 3) левом предсердии
- 4) правом желудочке

48. Почему кровь не может попасть из желудочка в предсердие?

- 1) предсердие находится выше желудочка
- 2) между предсердием и желудочком расположены полулунные клапаны
- 3) створчатые клапаны открываются только в сторону желудочка
- 4) предсердие сокращается с большей силой, чем желудочек

49. насыщение крови кислородом во время вдоха происходит в

- 1) легочных пузырьках
- 2) плевральной полости
- 3) бронхах
- 4) трахее

50. В состав, какого органа входит гладкая мышечная ткань?

- 1) диафрагмы
- 2) желудка
- 3) гипофиза
- 4) сердца