

ВХОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО БИОЛОГИИ В 9 КЛАССЕ

1-ый вариант - четные вопросы, второй – нечетные

1. Основным признаком человека как представителя млекопитающих является:
А. Дифференцированные зубы
Б. Четырехкамерное сердце
В. Выкармливание детенышей молоком
2. Основной отличительной чертой человека как биологического вида является:
А. Мышление, сознание и речь
Б. Точная координация движений
В. Цветовое зрение
3. Первым прямоходящим гоминидом, умевшим изготавливать примитивные каменные орудия, является:
А. Человек умелый
Б. Человек прямоходящий
В. Человек разумный
4. Ископаемые люди современного типа, обладающие развитой речью и мышлением, владеющие разными видами искусства, называются:
А. Кроманьонцы
Б. Неандертальцы
В. Синантропы
5. Первый атлас анатомически точных рисунков костей, мышц и внутренних органов был создан:
А. Леонардо да Винчи
Б. Андреасом Везалием
В. Клавдием Галеном
6. Яйцеклетка человека как основа развития нового организма была открыта:
А. Карлом Бэрм
Б. Петром Францевичем Лесгафтом
В. Николаем Ивановичем Пироговым
7. В ядре соматических клеток человека:
А. 46 хромосом Б. 23 хромосомы В. 44 хромосомы
8. Основная функция митохондрий:
А. Синтез ДНК Б. Синтез АТФ В. Синтез углеводов
9. Клеточная мембрана:
А. Обладает избирательной проницаемостью для различных веществ
Б. Непроницаема
В. Полностью проницаема для любых веществ
10. Железы внутренней секреции выделяют в кровь:
А. Витамины Б. Минеральные соли В. Гормоны
11. Транспортную функцию в организме выполняет:
А. Кровь Б. Жировая ткань В. Хрящевая ткань

12. Стенки сосудов и внутренних органов образованы клетками:

- А. Гладкой мышечной ткани
- Б. Поперечно-полосатой мышечной ткани
- В. Сердечной мышечной ткани

13. Гормон роста синтезируют клетки:

- А. Надпочечников
- Б. Гипофиза
- В. Щитовидной железы

14. Примером железы смешанной секреции является:

- А. Гипофиз
- Б. Поджелудочная железа
- В. Надпочечники

15. Недостаток синтеза инсулина вызывает:

- А. Кретинизм
- Б. Гипогликемию
- В. Сахарный диабет

16. Импульсы от тела нейронов проходят по:

- А. Аксонам
- Б. Дендритам
- В. Рецепторным окончаниям

17. Отдел нервной системы, иннервирующий внутренние органы, называется:

- А. Вегетативная
- Б. Соматическая
- В. Центральная

18. Нейроны, которые расположены в пределах ЦНС и участвуют в осуществлении рефлекса, называются:

- А. Чувствительные
- Б. Вставочные
- В. Эффекторные

19. Центры управления сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной системой расположены:

- А. В среднем мозге
- Б. В промежуточном мозге
- В. В продолговатом мозге

20. Ориентировочные рефлексы на зрительные и слуховые импульсы осуществляются:

- А. Промежуточным мозгом
- Б. Средним мозгом
- В. Мозжечком

21. Зрительная зона коры расположена:

- А. В лобной доле
- Б. В височной доле
- В. В затылочной доле

22. Количество света, поступающего в глазное яблоко, рефлекторно регулируется с

помощью:

А. Роговицы Б. Зрачка В. Сетчатки

23. Функцию вестибулярного аппарата выполняют:

А. Улитка
Б. Барабанная перепонка
В. Полукружные каналы

24. В мышцах, надкостнице, внутренних органах расположены:

А. Болевые рецепторы
Б. Механорецепторы
В. Терморецепторы

25. Барабанная перепонка преобразует звуковые колебания в:

А. Механические
Б. Электрические
В. Электромагнитные

26. Плечевая кость относится:

А. К плоским костям
Б. К трубчатым костям
В. К смешанным костям

27. Рост костей в толщину осуществляется за счет:

А. Хряща Б. Надкостницы В. Костного мозга

28. Швы образуются между костями:

А. Грудной клетки Б. Позвоночника В. Черепа

29. Атлантом называют:

А. Шейный позвонок
Б. Грудной позвонок
В. Поясничный позвонок

30. Мышцы крепятся к костям при помощи:

А. Надкостницы Б. Сухожилий В. Хрящей

31. Самой длинной мышцей человеческого тела является:

А. Трапецевидная
Б. Портняжная
В. Четырехглавая мышца бедра

32. Мелкие безъядерные клетки крови двояковогнутой формы:

А. Эритроциты Б. Лейкоциты В. Тромбоциты

33. Клетки крови, способные вырабатывать антитела:

А. Лейкоциты Б. Тромбоциты В. Лимфоциты

34. Нерастворимый белок плазмы, образующий тромб:

А. Фибриноген Б. Протромбин В. Фибрин

35. Группы крови были открыты:

- А. Паулем Эрлихом
- Б. Карлом Ландштейнером
- В. Ильей Ильичом Мечниковым

36. Сосуды, несущие кровь к сердцу, называются:

- А. Артерии
- Б. Вены
- В. Капилляры

37. Движение крови из предсердия в желудочек регулируют:

- А. Полулунные клапаны
- Б. Створчатые клапаны
- В. Карманные клапаны

38. Сущность процесса дыхания состоит в:

- А. Обмене газами между организмом и внешней средой
- Б. Окислительных процессах в клетках, в результате которых выделяется энергия
- В. Транспорте газов кровью

39. Гуморальная регуляция дыхания осуществляется за счет действия:

- А. Углекислого газа, содержащегося в крови
- Б. Адреналина
- В. Ацетилхолина

40. Основным ферментом желудочного сока является:

- А. Пепсин
- Б. Трипсин
- В. Соляная кислота

41. Какой участок кишечника является органом иммунной системы:

- А. Толстая кишка
- Б. Аппендикс
- В. Двенадцатиперстная кишка

42. Конечным продуктом обмена веществ является:

- А. Кислород
- Б. Белки
- В. Мочевая кислота

43. Симптом цинги возникает при отсутствии в пище:

- А. Витамина С
- Б. Витамина D
- В. Витамина А

44. Структурной и функциональной единицей почки является:

- А. Нефрон
- Б. Почечная капсула
- В. Почечный каналец

45. Защиту кожи от ультрафиолетовых лучей обеспечивает:

- А. Пигментный слой
- Б. Дерма
- В. Роговой слой

46. При расширении сосудов кожи теплоотдача организма:

- А. Увеличивается
- Б. Уменьшается
- В. Не изменяется

47. Младенец женского пола развивается при следующем сочетании половых хромосом:

- А. XX
- Б. XY
- В. YY

48. Оплодотворение яйцеклетки происходит:

А. В маточной трубе Б. В яичнике В. В матке

49. Принцип рефлекторной работы мозга был открыт:

А. Иваном Михайловичем Сеченовым

Б. Николаем Ивановичем Пироговым

В. Ильей Ильичом Мечниковым

50. Способность человека на основе уже имеющихся знаний добывать новую информацию, называется:

А. Познание В. Память Б. Мышление