

Входная контрольная работа по биологии 6 класс

(всего 22 балла)

Часть А. Выберите один правильный ответ из четырёх предложенных (по 1 баллу)

A1. Наука о живой природе носит название

- а) физика б) биология в) химия г) география

A2. Основная часть микроскопа

- а) тубус б) штатив в) предметный столик г) зеркало

A3. Изучение объекта с помощью линейки и весов получило название

- а) разглядывание б) наблюдение в) измерение г) экспериментирование

A4. Самой крупной группой классификации является

- а) вид б) царство в) род г) класс

A5. К неклеточным формам жизни относятся

- а) бактерии б) вирусы в) простейшие г) дрожжи

A6. Из какого гриба удалось выделить вещество, убивающее бактерии (антибиотик)

- а) мукор б) мухомор в) пеницилл г) дрожжи.

A7. Воздействие человека на природу это фактор

- а) антропогенный б) биотический в) абиотический г) биологический

A8. Дождевой червь обитает

- а) в наземно – воздушной среде б) в почвенной в) в водной г) в телах других организмов

A9. Самый близкий предок современного человека - это

- а) неандерталец б) австралопитек в) кроманьонец г) человек умелый.

A10. Человек полностью истребил

- а) зубра б) амурского тигра в) дронта г) китовую акулу.

Часть В –по 2 балла

В1. Выберите три правильных утверждения из шести предложенных

- а) Клетка бактерии состоит из оболочки, цитоплазмы и ядра
б) Клетка бактерии не имеет ядра
в) Грибы – это растения
г) Грибы и Растения – разные царства природы
д) Тело водоросли состоит из корня и побега.
е) Животных делят на беспозвоночных и позвоночных

В2. Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов

ОРГАНИЗМЫ	НАУКИ
А) шиповник	1) ботаника
Б) жаворонок	2) зоология
В) собака	
Г) берёза	
Д) лиственница	
Е) паук-крестовик	

Ответы внесите в таблицу, поставив напротив букв цифры:

А	Б	В	Г	Д	Е

В3. Расставьте виды человека в хронологическом порядке их возникновения

- А. Человек разумный
Б. Человек прямоходящий
В. Австралопитек
Г. Человек умелый

Ответы внесите в таблицу:

--	--	--	--	--

Часть С. Объясните (дайте развернутый ответ на вопрос) – по 3 балла

С1. Почему лесные растения (берёза, ель, осина) лучше приживаются, если их сажают вместе с грибницей шляпочных грибов?

С2. Каким образом человек стремится восстановить разрушенные им природные богатства?

ВХОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА В 7 КЛАССЕ ПО КУРСУ «БИОЛОГИЯ. ПРИЗНАКИ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ»

Задание 1. Выберите верное утверждение.

1. Только растения могут непосредственно усваивать солнечную энергию.
2. Процесс поглощения корнем из почвы воды и минеральных солей называется почвенным питанием.
3. Только среди животных встречаются паразиты.
4. При фотосинтезе в качестве побочного продукта выделяется углекислый газ.
5. Одноклеточные организмы дышат всей поверхностью тела.
6. Водоросли дышат через чечевички.
7. Кожное дыхание у наземных позвоночных животных отсутствует.
8. У дождевого червя замкнутая кровеносная система.
9. Кровеносная система позвоночных животных замкнутая и состоит из сердца и сосудов.
10. При испарении воды листья растения охлаждаются.
11. Плоские черви не имеют органов выделения.
12. Обмен веществ происходит у всех живых организмов.
13. В результате фотосинтеза образуются органические вещества и кислород.
14. Рыбы — это теплокровные животные.
15. С прекращением обмена веществ наступает смерть живого организма.
16. Скелет выполняет опорную и защитную функции, а также служит местом прикрепления внутренних органов.
17. Линька характерна для земноводных животных.
18. Растения способны к активным движениям, они могут перемещаться с места на место.
19. Движения большинства многоклеточных животных связаны с сокращением мышц.
20. Некоторые моллюски используют реактивный способ движения.
21. Цветок - вегетативный орган.
22. Спорами размножаются только мхи и грибы.
23. При бесполом размножении образуются одинаковые дочерние особи.
24. Половое размножение происходит только у животных.
25. В сперматозоиде находится запас питательных веществ для зародыша.
26. Птицы и млекопитающие – раздельнополые животные.
27. У рыб происходит внутреннее оплодотворение.
28. Цветки яблони, вишни опыляются ветром.
29. Зародышевый мешок развивается в семязачатке.
30. Впервые нервная система появляется у кишечнополостных.
31. Бластула – это двухслойный зародыш.
32. Мезодерма – слой клеток, расположенный между эктодермой и энтодермой.
33. Гормоны – это вещества, без которых невозможно существование животных.

Задание 2. Дайте развернутый ответ:

Как происходит двойное оплодотворение? Для каких живых организмов оно характерно? Кем и когда было открыто?

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 Бэрром
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. Терморекцепторы

25. Барабанная перепонка преобразует звуковые колебания в:

- А. Механические
- Б. Электрические
- В. Электромагнитные

26. Плечевая кость относится:

- А. К плоским костям
- В. К трубчатым костям
- Б. 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. Трапециевидная
- 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. Transporte 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
- Б. Память
- В. Мышление