

Оценочные материалы по биологии
Демоверсия
Входной контроль
8 класс

Часть А. Выбери один правильный ответ из четырех предложенных.

- A1.** Хранителем наследственной информации являются:
- А) рибосомы
 - В) хромосомы
 - Б) аппарат Гольджи
 - Г) клеточный центр
- A2.** Защиту внутреннего содержимого клетки обеспечивает:
- А) мембрана
 - В) рибосома
 - Б) митохондрия
 - Г) пластида
- A3.** Рибосомы участвуют:
- А) в передаче наследственной информации
 - Б) в выработке веществ, служащих источником энергии
 - В) в образовании белков
 - Г) в обеспечении избирательной проницаемости мембраны
- A4.** В делении клеток принимает участие:
- А) клеточный центр
 - В) рибосомы
 - Б) хлоропласт
 - Г) вакуоли
- A5.** Во внутриклеточном переваривании участвуют:
- А) лизосомы
 - В) хромосомы
 - Б) рибосомы
 - Г) цитоплазма
- A6.** Зрительная зона располагается в :
- А) теменной доле головного мозга
 - Б) височной доле
 - В) лобной доле
 - Г) затылочной доле
- A7.** Цвет глазам придает:
- А) склера
 - Б) радужка
 - В) роговица
 - Г) хрусталик
- 8.** Если изображение предмета возникает перед сетчаткой, то это:
- А) дальнозоркость
 - Б) близорукость
 - В) нормальное зрение
 - Г) слепота
- 9.** Барабанная перепонка располагается на границе между:
- А) костным и перепончатым лабиринтом
 - Б) средним и внутренним ухом
 - В) наружным и средним ухом
 - Г) ушной раковиной и наружным слуховым проходом
- 10.** Самые маленькие косточки тела человека располагаются в:
- А) наружном ухе
 - Б) среднем ухе
 - В) внутреннем ухе

Часть В. При выполнении заданий этой части построить последовательность букв

А-глотка, Б-рот, В-желудок, Г-пищевод, Д-кишечник

Выбрать клетки крови:

А-эритроциты, Б- лимфоциты, В-нейроны, Г- тромбоциты, Д-лейкоциты, Е-неоциты

Часть С.

1. Объясните, почему ребенка до года желательно вскармливать материнским молоком.
2. Приведите пример условного рефлекса и торможения к нему.
3. Как связаны между собой дыхание и пищеварение?

Оценочные материалы по биологии
Демоверсия
Промежуточный контроль
8 класс

Часть А. Выберите правильный ответ

А1. К соединительной ткани относится:

- 1) Мышечная
- 2) Нервная
- 3) Кровь
- 4) Железистая

А2. Трубчатой костью является:

- 1) Плечевая
- 2) Лопатка
- 3) Ключица
- 4) Коленная чашечка

А3. Губчатой костью является:

- 1) Локтевая
- 2) Позвонок
- 3) Лучевая
- 4) Фаланга пальца

А5. Неподвижно соединены:

- 1) Голень и предплюсна
- 2) Бедренная кость и кости таза
- 3) Верхние челюсти
- 4) Фаланги пальцев

А6. Подвижно соединены:

- 1) Ребра и грудина
- 2) Бедро и голень
- 3) Лицевые кости
- 4) Кости основания черепа

А7. Какой отдел позвоночника не может состоять из пяти позвонков:

- 1) Шейный
- 2) Крестцовый
- 3) Поясничный
- 4) Копчиковый

А8. У человека число колеблющихся ребер равно:

- 1) 14
- 2) 7
- 3) 4
- 4) 2

А9. Непарной костью является:

- 1) Верхнечелюстная
- 2) Теменная
- 3) Затылочная
- 4) Височная

А10. К мозговому отделу черепа принадлежат следующие кости:

- 1) Скуловые
- 2) Верхнечелюстные
- 3) Теменные
- 4) Небные

А11. Непроизвольно сокращаются следующие мышцы:

- 1) Поперечно-полосатые
- 2) Мимические
- 3) Скелетные

4) Гладкие

A12. Эритроциты участвуют в:

- 1) Переносе кровью питательных веществ и продуктов обмена
- 2) Переносе кровью O_2 и CO_2
- 3) Свертывании крови
- 4) Фагоцитозе

A13. Вакцина – это:

- 1) Препарат из ослабленных микробов
- 2) Плазма крови
- 3) Препарат содержащий антитела в готовом виде
- 4) Препарат из тканевой жидкости

A14. Сокращение предсердий сердца продолжается:

- 1) 0,1 с
- 2) 0,2 с
- 3) 0,3 с
- 4) 0,4 с

A15. Мышечный слой лучше всего развит в стенках:

- 1) Артерий
- 2) Вен
- 3) Капилляров
- 4) Лимфатических сосудов

Часть В. Ответить «ДА» или «НЕТ»

1. В соединительной ткани клетки плотно прилегают друг к другу, межклеточного вещества мало.
2. Опорно-двигательная система выполняет опорную, двигательную и кроветворную функции.
3. Лобная кость – это кость лицевой части черепа.
4. Позвоночник человека имеет три изгиба: шейный, грудной и поясничный.
5. Лимфа – это просочившаяся в лимфатические капилляры тканевая жидкость.
6. Люди с IV группой крови – универсальные реципиенты.
7. Венами называют сосуды, по которым всегда течет только венозная кровь.
8. В капилляры кровь приносят вены.
9. Между левым желудочком и аортой находится полулунный клапан.
10. Артерии ветвятся на более мелкие сосуды – артериолы.

Заполните пробелы

1. Кровь и лимфа являются разновидностями ткани.
2. Суставом называется соединение костей.
3. Самые крупные тела у позвонков отдела.
4. В состав позвоночника входит позвонка.
5. Самая длинная кость человеческого организма -
6. Костный шов – это пример соединения костей
7. Подвижной костью черепа является
8. Кровь состоит из и
9. Гемоглобин содержится в, форма которых способствует более свободному их перемещению по капиллярам.
10. Большой круг кровообращения начинается в
11. Малый круг кровообращения заканчивается в
12. Иммуниет, приобретенный после прививки или введения лечебной сыворотки, называется

Оценочные материалы по биологии
Демоверсия
Входной контроль
9 класс

Уровень А. Выберите один верный ответ.

1. **Кровь относится к типу тканей:**

- А) соединительная
- Б) нервная
- В) эпителиальная
- Г) мышечная

2. **К мышцам таза относятся**

- А) ягодичные
- Б) икроножные
- В) двуглавая
- Г) портняжная

3. **Дышать следует через нос, так как в носовой полости**

- А) происходит газообмен
- Б) образуется много слизи
- В) имеются хрящевые полукольца
- Г) воздух согревается и очищается

4. **При артериальном кровотечении следует**

- А) наложить шину
- Б) смазать рану иодом
- В) наложить жгут
- Г) приложить холодный компресс

5. **В организме человека гуморальную регуляцию осуществляют**

- А) нервные импульсы
- Б) химические вещества, действующие на органы через кровь
- В) химические вещества, попавшие в пищеварительный канал
- Г) пахучие вещества, попавшие в дыхательные пути

6. **Слюна человека содержит фермент, который расщепляет**

- А) крахмал
- Б) жиры
- В) белки
- Г) белки, жиры и углеводы

7. **Если у ребенка развивается заболевание рахит, то можно предположить нехватку витамина:**

- А) С
- Б) А
- В) Д
- Г) В

8. **Сахарный диабет развивается при недостатке:**

- А) адреналина
- Б) норадреналина
- В) инсулина
- Г) гормона роста

9. **Серое вещество спинного мозга:**

- А) располагается внутри
- Б) состоит из тел нейронов и их дендритов
- В) состоит из нервных волокон
- Г) располагается снаружи

10. **За координацию движений отвечает отдел головного мозга**

- А) продолговатый
- Б) средний
- В) мозжечок
- Г) промежуточный

11. **Анализатор состоит из:**

- А) рецепторов и проводящих путей
 - Б) проводящих путей и зоны коры
 - В) зоны коры и рецепторов
 - Г) рецепторов, проводящих путей и зоны коры больших полушарий
- 12. Слепое пятно расположено в месте, где находятся (находится)**

- А) палочки
- Б) колбочки
- В) выход зрительного нерва
- Г) сосудистая оболочка

13. В основании корня волос открываются

- А) протоки сальных желез
- Б) протоки потовых желез
- В) нервные окончания
- Г) протоки лимфатических капилляров

14. Соляная кислота, вырабатываемая клетками пищеварительных желез, входит в состав

- А) сока поджелудочной железы
- Б) желудочного сока
- В) желчи
- Г) веществ, выделяемых печенью

15. К заболеваниям органа слуха относится

- А) крапивница
- Б) тугоухость
- В) катаракта
- Г) бельмо

Уровень В.

Установите соответствие между процессом пищеварения и отделом пищеварительного канала, в котором он протекает у человека

Процесс пищеварения
Отдел пищеварительного тракта

- А) опробование и измельчение пищи
- 1) ротовая полость
- Б) первичное расщепление белков
- 2) желудок
- В) всасывание питательных веществ микроворсинками эпителия
- 3) тонкий кишечник
- Г) завершение расщепления белков, жиров и углеводов

Д) первичное расщепление углеводов

2. Установите последовательность движения крови по большому кругу кровообращения у человека.

- А) левый желудочек
- Б) капилляры
- В) правое предсердие
- Г) артерии
- Д) вены
- Е) аорта

Уровень С.

1. Какова роль кожи в терморегуляции?
2. Каковы функции продолговатого мозга.

Оценочные материалы по биологии
Демоверсия
Промежуточный контроль
9 класс

Часть А

3. Выбрать один правильный ответ:
4. 1. *Мономером молекулы белка служит:*
5. 1) азотистое основание 3) аминокислота
6. 2) моносахарид 4) липид
7. 2. *Какие пары нуклеотидов образуют комплементарные связи в молекуле ДНК?*
8. 1) аденин и тимин 3) гуанин и тимин
9. 2) аденин и цитозин 4) урацил и тимин
10. 3. *Организмы животных, растений, грибов, бактерий состоят из клеток, что свидетельствует о*
11. 1) единстве органического мира
12. 2) разнообразии строения живых организмов
13. 3) связи организмов со средой обитания
14. 4) сложном строении живых организмов
15. 4. *У животных в реакциях пластического обмена*
16. 1) происходит расщепление биополимеров
17. 2) используется энергия АТФ
18. 3) синтезируется АТФ
19. 4) происходит денатурация белка
20. 5. *При фотосинтезе энергия света запасается в молекуле*
21. 1) АТФ; 2) воды; 3) кислорода; 4) углекислого газа
22. 6. *Примером бесполого размножения служит*
23. 1) образование семян у ландыша
24. 2) развитие личинки у насекомого
25. 3) почкование у гидры
26. 4) партеногенез у пчёл
27. 7. *В результате митоза диплоидной соматической клетки образуются*
28. 1) четыре гаплоидные гаметы
29. 2) две диплоидные клетки
30. 3) четыре диплоидные клетки
31. 4) клетки с удвоенным числом хромосом
32. 8. *Постэмбриональное развитие организмов следует после*
33. 1) оплодотворения
34. 2) опыления
35. 3) выхода личинки из яйца
36. 4) образования половых клеток
37. 9. *Эмбриональное развитие начинается с*
38. 1) бластулы; 2) зиготы; 3) гаструлы; 4) нейрулы
39. 10. *Гены – это участки молекулы*
40. 1) белка; 2) полисахарида; 3) ДНК; 4) АТФ
41. 11. *Генотип гетерозиготного организма:*
42. 1) aa; 2) AA; 3) BB; 4) Bb
43. 12. *Какой процесс может нарушить сцепление генов?*
44. 1) удвоение ДНК
45. 2) кроссинговер
46. 3) оплодотворение
47. 4) митотическое деление
48. 13. *При какой изменчивости возникают приспособительные адаптации?*
49. 1) при генотипической
50. 2) при модификационной
51. 3) при комбинативной
52. 4) при наследственной

53. 14. Как называется наследственная болезнь, вызывающая несвёртываемость крови?
54. 1) гемофилия; 2) геморрой; 3) геморрагия; 4) гемоторакс
55. 15. Как называется тип скрещивания по двум различающимся у родительских особей признакам?
56. 1) моногибридное
57. 2) дигибридное
58. 3) тригибридное
59. 4) анализирующее

60. **Часть В**

61. **В1** Установите соответствие между характеристикой полового размножения животных и его формой
62. **ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМЫ ПОЛОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ**
63. 1) организм развивается А) с оплодотворением
64. из зиготы Б) без оплодотворения
65. 2) потомство развивается
66. из яйцеклеток
67. 3) развивающийся организм
68. имеет наследственность только
69. материнскую
70. 4) развитие нового организма
71. обусловлено женской гаметой
72. 5) потомство наследует гены
73. двух родителей
- 74.
75. **В2** Выбрать три ответа из шести
76. В состав молекулы ДНК входит
77. А) фосфорная кислота
78. Б) аденин
79. В) рибоза
80. Г) дезоксирибоза
81. Д) урацил
82. Е) катион железа