

**Демонстрационный вариант теста для итогового контроля
по биологии за курс 8 класса**

При выполнении заданий № 1 – 15 выберите ОДИН правильный ответ

1. Процессы жизнедеятельности, происходящие в организме человека, изучает

- а) анатомия
- б) физиология
- в) экология
- г) гигиена

2. В скелете человека неподвижно соединены следующие кости

- а) плечевая и локтевая
- б) ребра и грудина
- в) мозгового отдела черепа
- г) грудного отдела позвоночника

3. Рост кости в толщину происходит за счёт

- а) суставного хряща
- б) красного костного мозга
- в) жёлтого костного мозга
- г) деления клеток надкостницы

4. Внутренняя среда организма представлена

- а) клетками тела
- б) органами брюшной полости
- в) кровью, межклеточной жидкостью, лимфой
- г) содержимым желудка и кишечника

5. К дыхательной системе не относятся

- а) трахея
- б) бронхи
- в) лёгкие
- г) печень

6. Тонкостенные пузырьки на концах разветвлённых бронхов, в которых происходит газообмен между воздухом в лёгких и кровью, - это

- а) альвеолы
- б) бронхиолы
- в) капилляры
- г) артериолы

7. В ротовой полости происходит расщепление

- а) белков
- б) жиров
- в) витаминов
- г) углеводов

8. Функцию выделения в организме человека выполняют

- а) почки, кожа и легкие
- б) тонкий и толстый кишечник
- в) печень
- г) желудок

9. Барьерная роль печени в организме человека состоит в том, что в ней

- а) образуется желчь
- б) обезвреживаются ядовитые вещества
- в) образуется гликоген
- г) гликоген превращается в глюкозу

10. Ответная реакция организма на раздражение, осуществляемая и контролируемая центральной нервной системой, - это

- а) сокращение
- б) инстинкт
- в) импульс
- г) рефлекс

11. Роль гормонов заключается в том, что они

- а) регулируют процессы жизнедеятельности
- б) ускоряют химические реакции в организме
- в) участвуют в синтезе веществ
- г) участвуют в распаде веществ

12. Повышенное содержание сахара в крови человека связано с нарушением деятельности системы органов

- а) кровеносной
- б) пищеварительной
- в) эндокринной
- г) выделительной

13. Углеводы в организме человека откладываются в запас в

- а) стенках кишечника
- б) подкожной клетчатке
- в) крови
- г) печени и мышцах

14. Чтобы не заболеть цингой, человеку необходимо употреблять в пищу продукты, содержащие витамин

- а) А
- б) В₆
- в) С
- г) Д

15. Для оказания первой доврачебной помощи при переломе костей конечности пострадавшему нужно

- а) наложить жгут выше места перелома
- б) сделать холодный компресс
- в) наложить давящую повязку
- г) зафиксировать поврежденную конечность с помощью шины

При выполнении заданий № 16 – 18 выберите ТРИ правильных ответа

16. Какие особенности характерны для желёз внутренней секреции

- а) выделяют вещества в полость внутренних органов
- б) синтезируют гормоны
- в) выделяют вещества в кровь
- г) имеют протоки
- д) выделяют вещества на поверхность кожи
- е) участвуют в регуляции работы многих внутренних органов

Ответ: _____

17. Отличие условных рефлексов от безусловных заключается в том, что они

- а) передаются по наследству
- б) не передаются по наследству
- в) не изменяются в течение жизни
- г) изменяются в течение жизни
- д) могут затухать (исчезать)
- е) не исчезают

Ответ: _____

18. Неправильная осанка может привести к

- а) смещению и сдавливанию внутренних органов
- б) нарушению кровоснабжения внутренних органов
- в) растяжению связок в тазобедренном суставе
- г) нарушению мышечного и связочного аппарата стопы
- д) деформации грудной клетки
- е) увеличению содержания минеральных веществ в костях

Ответ: _____

19. Установите соответствие между функцией клеток крови и их видом

Функция	Клетки крови
1. распознают и уничтожают чужеродные тела	А. эритроциты Б. лейкоциты В. тромбоциты
2. переносят кислород из лёгких к тканям	
3. участвуют в свёртывании крови	
4. переносят углекислый газ от тканей к лёгким	
5. участвуют в формировании иммунитета	

Ответ:

1	2	3	4	5

20. Установите соответствие между типом отростков нейрона и их строением и функциями

Строение и функции	Отростки нейрона
1. Обеспечивает проведение сигнала к телу нейрона	А. Аксон Б. Дендрит
2. Снаружи покрыт миелиновой оболочкой	
3. Короткий и сильно ветвится	
4. Участвует в образовании нервных волокон	
5. Обеспечивает проведение сигнала от тела нейрона	

Ответ:

1	2	3	4	5

21. Установите соответствие между видом иммунитета и его признаками

Признаки	Вид иммунитета
1. Передается по наследству, врожденный	А. Естественный Б. Искусственный
2. Возникает под действием вакцин	
3. Приобретается при введении в организм лечебной сыворотки	
4. Формируется после перенесенного заболевания	
5. Различают активный и пассивный	

Ответ:

1	2	3	4	5

22. Установите соответствие между особенностями строения анализатора и функциями каждого звена

Функция	Звено анализатора
1. анализ поступившего возбуждения и формирование специальных ощущений	А. периферическое звено Б. проводниковое звено В. Центральное обрабатываемое звено
2. восприятие ощущений из внешней среды	
3. передаёт воспринятые рецепторами раздражения в центральную нервную систему	

Ответ:

1	2	3

23. Установите последовательность движения крови в организме человека по большому кругу кровообращения

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

Ответ: _____

24. Установите последовательность прохождения нервного импульса по рефлекторной дуге

- А. чувствительный путь
- Б. двигательный путь
- В. Рецептор
- Г. рабочий орган
- Д. отдел центральной нервной системы

25. Установите последовательность передачи звуковых колебаний к рецепторам слухового анализатора

- А. Наружное ухо
- Б. Перепонка овального окна
- В. Слуховые косточки
- Г. Барабанная перепонка
- Д. Жидкость в улитке
- Е. Слуховые рецепторы

Ответ: _____

26. Установите последовательность прохождения лучей света в оптической системе глаза человека

- А. Хрусталик
- Б. Роговица
- В. Зрачок
- Г. Палочки и колбочки
- Д. Стекловидное тело

Ответ: _____

Критерии оценки:

- правильное выполнение 100-90% заданий теста – отметка «5»
- правильное выполнение 89-75% заданий теста – отметка «4»
- правильное выполнение 74-50% заданий теста – отметка «3»
- правильное выполнение 49% и менее заданий теста – отметка «2».