

Итоговая контрольная работа по биологии, 8 класс
Раздел «Человек и его здоровье»
1 вариант

Часть 1. При выполнении заданий выберите один правильный ответ из четырех.

1. Какая практическая наука разрабатывает методы сохранения и улучшения здоровья человека?

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) анатомия | 3) ветеринария |
| 2) антропология | 4) гигиена |

2. Кровь и лимфа – разновидности ткани

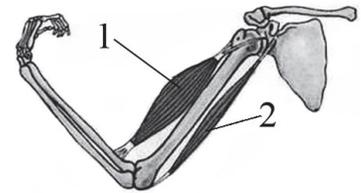
- | | |
|-------------|-------------------|
| 1) нервной | 3) соединительной |
| 2) мышечной | 4) эпителиальной |

3. Система органов регулирующая функции организма с помощью гормонов

- | | |
|------------------|----------------|
| 1) выделительная | 3) иммунная |
| 2) дыхательная | 4) эндокринная |

4. На рисунке изображены бицепс (1) и трицепс (2). Что произойдет с этими мышцами, если разогнуть руку в локте?

- 1) Бицепс сократится, а трицепс расслабится.
- 2) Бицепс сократится, а трицепс не изменится.
- 3) Трицепс сократится, а бицепс расслабится.
- 4) Трицепс сократится, а бицепс не изменится.



5. В скелете человека неподвижно соединены следующие кости

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| 1) плечевая и локтевая | 3) мозгового отдела черепа |
| 2) ребра и грудина | 4) грудного отдела позвоночника |

6. Какую роль играют тромбоциты в крови человека?

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1) участвуют в её свёртывании | 3) переносят конечные продукты обмена веществ |
| 2) переносят питательные вещества | 4) участвуют в фагоцитозе |

7. У млекопитающих и человека в венах большого круга кровообращения течет кровь

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 1) насыщенная углекислым газом | 3) артериальная |
| 2) насыщенная кислородом | 4) смешанная |

8. Что происходит в организме человека, если в воздухе повысилась концентрация углекислого газа?

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1) угнетение дыхательного центра | 3) раздражение дыхательных путей |
| 2) возбуждение дыхательного центра | 4) сужение капилляров лёгочных пузырьков |

9. Желудочный сок начинает выделяться при

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) действии пищи на рецепторы глотки | 3) попадании пищи в ротовую полость |
| 2) попадании пищи в кишечник | 4) продвижении пищи по пищеводу |

10. В ходе пластического обмена происходит

- 1) транспорт газов кровью
- 2) переваривание пищи в пищеварительной системе
- 3) синтез белков из аминокислот
- 4) расщепление глюкозы до углекислого газа в клетке

11. Где в организме человека происходит накопление вторичной мочи?

- 1) в мочеиспускательном канале
- 2) в мочевом пузыре
- 3) в мочеточниках
- 4) в почках

12. Мужские половые железы называют

- 1) яичниками
- 2) сперматозоидами
- 3) семенниками
- 4) простатой

13. Что расположено в ухе человека непосредственно перед барабанной перепонкой?

- 1) наружный слуховой проход
- 2) слуховая труба
- 3) молоточек
- 4) улитка

14. Как называют потребности человека, направленные на удовлетворение чувства голода и жажды?

- 1) психологическими
- 2) физиологическими
- 3) в самоутверждении
- 4) в самореализации

Часть 2.

Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

15. Какие примеры рефлексов животных и человека следует отнести к условным рефлексам?

- 1) резкий поворот головы и тела кошки в направлении раскатов грома
- 2) покраснение покровов лица человека при воспоминании о неприятных событиях
- 3) обильное выделение слюны у лисицы, забравшейся в курятник
- 4) чихание человека при уборке помещения
- 5) сильное слюноотделение у собаки при попадании пищи в ротовую полость
- 6) лай собаки на человека в чёрном плаще

16. По венам малого круга кровообращения у человека кровь течёт

- 1) от сердца
- 2) к сердцу
- 3) насыщенная углекислым газом
- 4) насыщенная кислородом
- 5) под высоким давлением
- 6) под низким давлением

17. Установите соответствие между изменением, происходящим у человека в грудной клетке, и типом дыхательных движений. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ИЗМЕНЕНИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ И ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ

- А) сжатие легких и повышение в них давления
 - Б) сокращение межреберных мышц и диафрагмы
 - В) уменьшение объема грудной клетки и грудной полости
 - Г) увеличение объема легких и уменьшение в них давления воздуха
 - Д) расширение грудной клетки и грудной полости
 - Е) расслабление дыхательных мышц
- 1) выдох
 - 2) вдох

18. Установите соответствие между эндокринным заболеванием или его проявлением и железой, при нарушении деятельности которой оно возникает:

ЗАБОЛЕВАНИЕ ИЛИ ЕГО ПРОЯВЛЕНИЕ

- А) кретинизм
- Б) микседема
- В) сахарный диабет
- Г) повышение интенсивности обмена веществ
- Д) жажда, выделение большого количества мочи

ЖЕЛЕЗА

- 1) щитовидная
- 2) поджелудочная

19. Расположите в правильном порядке элементы рефлекторной дуги коленного рефлекса человека. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) двигательный нейрон
- 2) чувствительный нейрон
- 3) спинной мозг
- 4) рецепторы сухожилия
- 5) четырёхглавая мышца бедра

Часть 3.

20. Как воздействует на организм человека низкая двигательная активность — гиподинамия? Укажите не менее двух изменений.

21. Вставьте в текст «Ткани человека» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

ТКАНИ ЧЕЛОВЕКА

В организме человека выделяют четыре основные группы тканей. В _____ (А) тканях хорошо развито межклеточное вещество. В _____ (Б) и лимфе — межклеточное вещество _____ (В). В _____ (Г) тканях клетки плотно прилегают друг к другу. Эти ткани образуют покровы тела и выстилают полости внутренних органов.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

- 1) эпителиальные 2) соединительные 3) покровные 4) образовательные
- 5) кровь 6) жидкое 7) прочное 8) эластичное

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г