

ФАМИЛИЯ

КЛАСС

ИМЯ

Отметьте верный вариант ответа. Время выполнения работы - 90 минут.

1. Издавна ученые пытались установить точное число костей в скелете человека. Древние евреи считали, что их 248; древнеиндийский хирург Сушруты указывал 300-306; а вот последователи Жуд-Ши (Тибет) называли 360 костей. Назовите цифру, которой придерживаются современные ученые?



1  218

2  302

3  199

2. Этот ученый является автором книги «Настоящая физиология коры больших полушарий головного мозга». Развил теорию нервного утомления, объяснил сущность сна, сновидений, гипноза. Получил 132 награды, в том числе Нобелевскую премию за изучение пищеварительных желез. О ком идет речь?

1  Н. И. Пирогов

2  И.М. Сеченов

3  И.П. Павлов

3. В каких сосудах, как и в сердце, имеются полулунные клапаны?

1  артерии

2  вены

3  капилляры

4. Эти вещества, необходимы в небольших количествах организму человека. Их недостаток, как и избыток, приводят к смерти. Их классифицируют на водорастворимые и жирорастворимые. О чем идет речь?

1  витамины

2  гормоны

3  ферменты

5. При гипофункции надпочечников может развиваться болезнь, которую И.С. Тургенев описал в рассказе «Живые мощи» следующим образом: «Я приблизился - и остоленел от удивления. Передо мной лежало живое человеческое существо, но что это было такое? Голова совершенно высохшая, одноцветная, .... – ни дать ни взять икона старинного письма; нос узкий, как лезвие ножа; губ почти не видать – только зубы белеют и глаза, да из под платка выбиваются на лоб жидкие пряди желтых волос». О какой болезни идет речь?

1  бронзовая болезнь

2  желтая болезнь

3  золотистая болезнь

6. В организме человека скелет человека состоит из костей разнообразных по форме и размеру. Самая маленькая кость находится во внутреннем ухе. А самая длинная кость у человека – это...



1   **бедренная**



2   **большая берцовая**



3   **лучевая**

7. Фагоцитарная теория иммунитета имеет важное значение для понимания защитных механизмов организма в борьбе с вирусами и бактериями. А кто является автором данной теории?

1   **И.И. Мечников**

2   **И.М. Сеченов**

3   **Л. Пастер**

8. Серое вещество спинного мозга по форме напоминает насекомое. О каком насекомом идет речь?

1   **муха**

2   **бабочка**

3   **шмель**

9. Определите, о каком заболевании дыхательной системы идет речь?

*«Больной жалуется на затрудненное дыхание при вдохе, грудная клетка его раздувается из-за скопления воздуха, дыхание становится свистящим, лицо приобретает синюшный оттенок, становятся заметными вены на шее. Приступ заканчивается выделением».*

1   **бронхиальная астма**

2   **трахеит**

3   **ларингит**

10. В одном из отделов головного мозга в 19 веке был открыт узел жизни. У подопытного кролика остановилось дыхание, и наступила смерть после укола в область данного узла. В каком отделе головного мозга находится данный узел?

1   **продолговатый мозг**

2   **мозжечок**

3   **средний мозг**

11. В каких городах мира поставлены памятники лягушке?



1   **Сорбонна и Токио**

2   **Лондон и Париж**

3   **Сидней и Пекин**

12. Какой отдел головного мозга называют «большой дорогой»?

1   **мозжечок**

2   **продолговатый мозг**

3   **средний мозг**

13. Аддисонова болезнь сопровождается следующими симптомами: кожа имеет бронзовую окраску, больной сильно худеет, теряет аппетит, появляется тошнота, рвота, кровяное давление падает. Что является причиной данной болезни?

1 ☐ гиперфункция  
поджелудочной железы

2 ☐ гипофункция коры  
надпочечников

3 ☐ гипофункция  
щитовидной железы

14. Производным, какого слова является слово «желудок»?

1 ☐ мешок

2 ☐ жердь

3 ☐ желудь

15. В газетах и журналах описываются случаи заболевания людей, при которых они впадают в состояние мнимой смерти. При этом больные слышат и понимают все, что происходит вокруг, но ничего не могут предпринять. Их волевые реакции полностью подавлены. В наиболее тяжелых случаях человек действительно кажется мертвым. Его зрачки не реагируют на раздражение, отсутствует выделение мочи и кала, практически отсутствует пульс и дыхание. Но через некоторое время человек выходит из этого состояния и продолжает жить обычной жизнью. Как называется данная болезнь?

1 ☐ транс

2 ☐ летаргия

3 ☐ сомнамбулизм

16. Кто в своей «клятве» произнес: «Не навреди больному?»

1 ☐ Сократ

2 ☐ Авиценна

3 ☐ Гиппократ

17. Назовите единственное образование в организме человека, не имеющее кровеносных сосудов, и питающееся через глазную жидкость?

1 ☐ роговица

2 ☐ хрусталик

3 ☐ сетчатка

18. Как дословно переводится с латинского слово *musculus*?

1 ☐ мускул

2 ☐ мышь

3 ☐ мышца

19. Кому принадлежат следующие слова: «Пусть собака, помощница и друг человека с доисторических времен, приносится в жертву науке, но наше достоинство обязывает нас, чтобы это происходило непременно и всегда без ненужного мучительства?»



1 ☐ Мечников И.И.

2 ☐ Лесгафт П.Ф.

3 ☐ Павлов И.П.

20. Кто из русских анатомов является автором «ледяной анатомии»?

1 ☐ Пирогов Н. И.

2 ☐ Павлов И.П.

3 ☐ Бурденко Н. Н.