

ТЕСТ ПО ПРОГРАММЕ

«Прикладная анатомия»

Часть А

В заданиях 1 – 30 укажите один правильный ответ

1. Кровь:

- а) межклеточное вещество;
- б) это эпителиальная ткань;
- в) это соединительная ткань;
- г) не является тканью.

2. Регуляцию деятельности организма осуществляют системы:

- а) нервная и кровеносная;
- б) нервная и эндокринная;
- в) эндокринная и пищеварительная;
- г) дыхательная и нервная.

3. Основу скелетной мускулатуры составляют:

- а) гладкие мышечные волокна;
- б) поперечно-полосатые, одноядерные, переплетающиеся волокна;
- в) поперечно-полосатые многоядерные волокна;
- г) волокнистая ткань.

4. Возбуждение по нервной клетке распространяется следующим путем:

- а) дендрит - синапс - тело нейрона - аксон;
- б) аксон - тело нейрона - дендрит - синапс;
- в) дендрит - тело нейрона - аксон - синапс;
- г) дендрит - синапс - аксон - тело нейрона.

5. В затылочной зоне коры головного мозга располагается высший отдел:

- а) зрительного анализатора;
- б) слухового анализатора;
- в) кожного анализатора;
- г) обонятельного анализатора;

6. При активизации парасимпатической нервной системы наблюдается:

- а) расширение зрачков;
- б) учащение дыхания;
- в) учащение сердцебиения;
- г) усиление пищеварения.

7. К железам смешанной секреции относятся:

- а) гипофиз и надпочечники;
- б) поджелудочная и половые;
- в) слюнные и щитовидная;
- г) печень и потовые.

8. При гиперфункции щитовидной железы развивается:

- а) микседема;

- б) зобная болезнь;
- в) базедова болезнь;
- г) бронзовая болезнь.

9. Акромегалия – результат заболевания:

- а) поджелудочной железы;
- б) надпочечников;
- в) щитовидной;
- г) гипофиза.

10. Для свертывания крови помимо прочего необходимы:

- а) ионы железа;
- б) ионы хлора;
- в) аскорбиновая кислота;
- г) ионы кальция.

11. Кровь людей с 1 группой крови нельзя переливать людям, у которых:

- а) 2 группа крови;
- б) 3 группа крови;
- в) 4 группа крови;
- г) можно переливать всем.

12. Впервые применил прививку:

- а) Э. Дженнер;
- б) И.И. Мечников;
- в) Л. Пастер;
- г) Р. Кох.

13. Форменные элементы не образуются и не разрушаются в:

- а) печени;
- б) красном костном мозге;
- в) желтом костном мозге;
- г) селезенке.

14. Средней оболочкой глаза является:

- а) роговица;
- б) сетчатка;
- в) белочная;
- г) сосудистая.

15. Наибольшую толщину имеют стенки:

- а) правого предсердия;
- б) левого предсердия;
- в) правого желудочка;
- г) левого желудочка.

16. Во время систолы предсердий:

- а) створчатые открыты, полулунные закрыты;
- б) створчатые закрыты, полулунные открыты;
- в) створчатые и полулунные закрыты;
- г) створчатые и полулунные открыты.

17. В кровеносных сосудах наименьшее давление крови в:

- а) аорте;
- б) артериях;
- в) артериолах;
- г) полых венах вблизи сердца.

18. Во вдыхаемом воздухе концентрация кислорода:

- а) 0,03%;
- б) 4%;
- в) 16%;
- г) 21%.

19. Дыхательный центр расположен:

- а) в продолговатом мозге;
- б) в промежуточном мозге;
- в) в коре больших полушарий;
- г) верхней части спинного мозга.

20. В ротовой полости расщепляются:

- а) белки;
- б) жиры;
- в) углеводы;
- г) жирорастворимые витамины.

21. Всасывание питательных веществ в организме человека происходит в:

- а) тонком кишечнике;
- б) желудке;
- в) толстом кишечнике;
- г) равномерно на протяжении всего кишечного тракта.

22. Всасывание основной массы воды в организме человека происходит в:

- а) тонком кишечнике;
- б) желудке;
- в) толстом кишечнике;
- г) равномерно на протяжении всего кишечного тракта.

23. Функция клубочка нефрона

- а) всасывание воды;
- б) фильтрация мочи;
- в) фильтрация крови;
- г) фильтрация лимфы.

24. Функцию питания и роста кости в толщину обеспечивает:

- а) желтый костный мозг;
- б) надкостница;
- в) красный костный мозг;
- г) губчатое вещество.

25. Как называется соединительнотканная оболочка мышцы?

- а) синовиальная сумка
- б) фасция
- в) влагалище сухожилия
- г) брыжейка

26. Какое соединение имеется между плечевой костью и костями предплечья?

- а) неподвижное;
- б) подвижное;
- в) полуподвижное;
- г) шов.

27. Где находится красный костный мозг?

- а) в надкостнице;
- б) в компактном веществе;
- в) в губчатом веществе;
- г) в полости кости.

28. В чем участвуют фагоциты?

- а) в образовании тромба;
- б) в образовании антител;
- в) в переносе кислорода;
- г) в пожирании чужеродных клеток.

29. Какое значение имеет плевральная жидкость?

- а) защищает легкие от повреждений;
- б) участвует в газообмене;
- в) уменьшает трение легких о стенки грудной полости;
- г) удаляет из легких продукты распада.

30. Куда открываются протоки печени и поджелудочной железы?

- а) в желудок;
- б) слепую кишку;
- в) толстую кишку;
- г) двенадцатиперстную кишку.

Часть В

В заданиях 1 – 10 укажите один или несколько правильных ответов

1. Определите свойства, характерные для различных типов тканей. Какие из свойств принадлежат нескольким типам тканей?

1. Эпителиальные	а) клетки способны возбуждаться,
2. Соединительная	б) клетки способны сокращаться,
3. Мышечные	в) клетки способны генерировать электрический импульс,
4. Нервная	г) межклеточного вещества много,

	д) образует железы, е) образует кости, ж) образует головной мозг, з) образует кровь и лимфу, и) покрывает сердце, к) способна ороговеть.
--	---

2. Соотнесите отделы мозга и выполняемые функции.

1. Продолговатый мозг 2. Мозжечок 3. Средний мозг 4. Промежуточный мозг 5. Конечный мозг (КБП)	а) отвечает за произвольные движения, контролирует процессы научения, приобретения навыков. б) регулирует дыхание и сердцебиение, содержит центры кашля и рвоты в) контролирует работу эндокринных желез г) координирует движения д) осуществляет первичную обработку зрительной и слуховой информации
--	--

3. Определите гормоны, характерные для различных желез.

1. Гипофиз 2. Щитовидная железа 3. Надпочечники 4. Поджелудочная железа 5. Половые железы	а) инсулин; б) соматотропин (гормон роста); в) тироксин; г) тестостерон; д) адреналин;
---	--

4. Выберите три правильных ответа. Вдох сопровождается:

1. расширением грудной клетки;
2. сужением грудной клетки;
3. поднятием диафрагмы;
4. опусканием диафрагмы;
5. понижением давления в легких;
6. повышением давления в легких.

5. Определите последовательность расположения органов дыхательной системы.

1. бронхиолы;
2. гортань;
3. носовая полость;
4. бронхи;
5. трахея;
6. альвеолы.

6. Выберите три правильных ответа. Функциями печени являются:

1. расщепление питательных веществ до мономеров;
2. обезвреживание ядовитых веществ (детоксикация);
3. запас питательных веществ;
4. депо крови;
5. регуляция пищеварения;
6. кроветворный орган.

7. Определите процессы, характерные для различных отделов желудочно-кишечного тракта.

А - тонкий кишечник; Б - толстый кишечник.	1. происходит расщепление жиров, белков и углеводов; 2. осуществляется симбиотическое пищеварение; 3. имеет червеобразный отросток - аппендикс; 4. происходит максимальное всасывание питательных веществ; 5. открываются протоки желчи и поджелудочной железы; 6. имеет кишечные ворсинки.
---	--

8. Определите признаки, характерные для различных слоев кожи.

А – эпидермис; Б – дерма.	1. состоит из плотно прилегающих друг к другу клеток; 2. между клетками межклеточное вещество; 3. содержит сеть капилляров; 4. кровеносных сосудов нет; 5. содержит сальные и потовые железы; 6. защищает организм от ультрафиолетовых лучей загаром
------------------------------	---

9. Вставьте в текст «Строение костей» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

Строение костей

Снаружи кости покрыты _____ (А), которая обеспечивает рост кости в толщину. Затем идет _____ (Б) вещество, образованное костными клетками. В головках трубчатых костей находится _____ (В) вещество, заполненное красным костным мозгом.

Перечень терминов:

- 1) хрящ
- 2) надкостница
- 3) губчатое
- 4) компактное
- 5) костные пластинки
- 6) желтый костный мозг

10. Какие кости относятся к свободной верхней конечности? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) грудина
- 2) лопатка
- 3) плечо
- 4) ключица
- 5) лучевая кость
- 6) локтевая кость

**Конкурсный рейтинг поступающего
формируется по следующей бальной системе:**

Часть А	номер задания 1- 30	1 балл
Часть Б	номер задания 1-10	1-2 балла
Максимальное количество баллов		50 баллов