

**Промежуточная аттестация по биологии
за 1-е полугодие
для учащихся 8 класса**

А. Выберите один правильный ответ из представленных вариантов

1. Каким типом ткани образована костная система:
А) эпителиальной; Б) соединительной; В) нервной; Г) мышечной.
2. Кровь человека имеет красный цвет потому, что пигмент гемоглобин содержит ионы:
А) меди; Б) цинка; В) железа; Г) натрия.
3. Какая кость является подвижной костью черепа:
А) верхнечелюстная; Б) нижнечелюстная; В) теменная; Г) носовая.
4. Выберите группу мышц, к которой принадлежит грудино-ключично-сосцевидная мышца:
А) мышцы спины; Б) мышцы головы; В) мышцы живота; Г) мышцы шеи
5. Кровь – это: А) эпителиальная ткань; Б) нервная ткань; В) соединительная ткань; Г) межклеточное вещество.
6. Спинной мозг – это часть:
А) периферической нервной системы; Б) вегетативной нервной системы;
В) центральной нервной системы; Г) нервных узлов.
7. Какая из желез внутренней секретности управляет всеми гормональными процессами организма?
А) щитовидная; Б) паращитовидная; В) надпочечники; Г) гипофиз; Д) поджелудочная.
8. Для синтеза какого гормона необходим йод:
А) глюкагона; Б) адреналина; В) поджелудочной железы; Г) щитовидной железы.
9. Составьте характеристики соматической и вегетативной нервной системы, используя предложенные описания.
А) соматическая нервная система; Б) вегетативная нервная система
1) подчинена воле человека; 2) не подчинена воле человека;
3) управляет работой внутренних органов; 4) двигательные центры расположены в коре головного мозга; 5) управляет работой скелетных мышц;
6) вегетативные центры находятся в продолговатом, среднем промежуточном и спинном мозге;
7) имеет два взаимно противоположных по функциям отдела.
10. Зрительная зона находится:
А) в лобной доле коры больших полушарий; Б) в височной доле;
В) в затылочной доле; Г) в теменной доле.
11. Укажите, человек с какой группой крови является универсальным донором:
А) I; Б) II; В) III; Г) IV.

Б. Выберите несколько правильных ответов из представленных вариантов

12. Выберите кости предплечья:
А) локтевая кость; Б) плечевая кость; В) малая берцовая; Г) лучевая кость; Д) ключица.
13. Верны ли следующие суждения о работе мышц?
1. Когда человек танцует, его мышцы выполняют динамическую работу.
2. Максимальная работа выполняется мышцами при средней нагрузке.
А) верно только 1; Б) верно только 2; В) верны оба суждения; Г) оба суждения не верны.
14. К полуподвижному соединению костей относится:
А) рёбер с грудиной; Б) плечевой кости с лучевой; В) ключицы и плечевые кости;
Г) лобной и теменной; Д) рёбер и позвоночника.
15. Деятельность каких желёз активируется гормонами гипофиза:
А) щитовидной железы; Б) надпочечников; В) эпифиза; Г) тимуса;
Д) половых желёз; Е) поджелудочной железы.

16. Установите соответствие между органоидами клетки и выполняемыми ими функциями:

- | | |
|-----------------------|---|
| 1) Ядро | А) биосинтез белков |
| 2) Клеточная мембрана | Б) образование и накопление энергии |
| 3) Митохондрии | В) регуляция всех функций клетки, хранение наследственной информации |
| 4) Рибосомы | Г) защитная, формообразование клетки, избирательный транспорт веществ |
| | Д) инициация клеточного деления |

17. Укажите, когда может возникнуть резус-конфликт:

- А) при первом переливании крови; Б) при повторном переливании крови; В) при беременности, между резус-отрицательной матерью и резус-положительным плодом; Г) при беременности, между резус-положительной матерью и резус-отрицательным плодом; Д) при беременности, между резус-отрицательной матерью и резус-отрицательным плодом; Е) при беременности, между резус-положительной матерью и резус-положительным плодом.

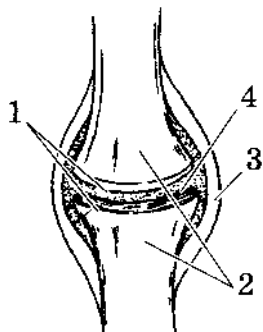
18. Место расположения полулунных клапанов:

- А) между правым предсердием и правым желудочком; Б) между левым предсердием и левым желудочком; В) в аорте; Г) в венах.

19. Какие процессы приводят к движению крови по кровеносным сосудам:

- А) дыхательные движения; Б) сокращения сердца; В) разница давления в начале и в конце кругов кровообращения; Г) наличие клапанов.

20. Укажите названия элементов сустава, обозначенных цифрами



21. Установите соответствие между группами мышц и некоторыми их функциями. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите одну или несколько позиций из второго столбца.

Группа мышц

- А) живота
Б) шеи
В) груди
Г) спины

Функции

- 1) обеспечивают прямую осанку
2) участвуют в наклонах и поворотах головы
3) защищают внутренние органы
4) осуществляют движение плечевого пояса
5) обеспечивают подвижность тазобедренного сустава

22. Найдите две ошибки в приведённом тексте. Укажите номера предложений, в которых сделаны ошибки, и исправьте их (запишите вместо ошибочных правильные утверждения)

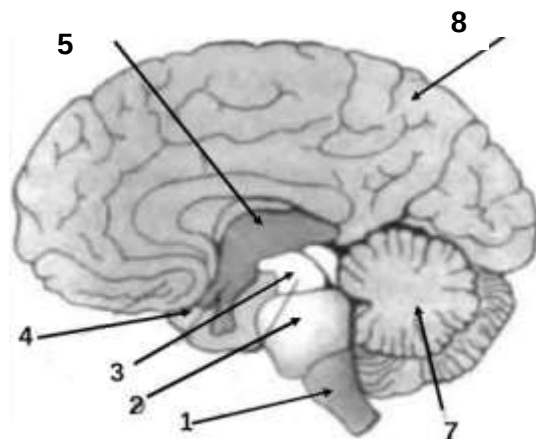
- 1) Красный костный мозг, расположенный в полостях трубчатых костей, является запасным веществом.
2) Органические вещества костной ткани обеспечивают гибкость, упругость костей.
3) Гладкий гиалиновый хрящ покрывает эпифизы костей, и обеспечивает скольжение их относительно друг друга в суставах.
4) Клетки гладкой мышечной ткани длинные, многоядерные, способны к резким, быстрым сокращениям.

23. Расположите оболочки сердца по порядку, начиная снаружи:

А) миокард; Б) перикард; В) эпикард; Г) эндокард.

24. Какими цифрами обозначены:

А) продолговатый мозг; Б) мост; В) промежуточный мозг.



25. Опишите, какие изменения в скелете человека связаны с прямохождением и трудовой деятельностью?