Контрольная работа.

Внутренняя среда организма. Кровеносная и лимфатическая системы

Задание № 1.

Тест с выбором одного правильного ответа.

1. Важную роль в защите организма от микробов, ядов и чужеродных для орга­низма клеток и тканей играют:

а) эритроциты;

б) тромбоциты;

в) лейкоциты;

г) эритроциты и тромбоциты.

2. Воспаление — это:

а) повышение температуры, слабость, увеличение количества лейкоцитов в крови;

б) местная реакция организма на вне­дрение инфекции, проявляющаяся в расширении сосудов в местах пора­жения, усиленном притоке лейкоци­тов, фагоцитозе и образовании гноя;

в) заразное заболевание, передаются через воздух;

г) реакция организма на малокрвие.

3. Медленнее всего кровь течёт:

а) в аорте;

б) в артериях;

в) в капиллярах;

г) в вене.

4. Функция фагоцитов.

а) Участие в свёртывании крови.

б) Перенос кислорода от лёгких к тка­ням.

в) Перенос углекислого газа от тка­ней к лёгким.

г) Переваривание и обезвреживание бактерий и чужеродных веществ.

5. Артериальной называется кровь:

а) обеднённая кислородом;

б) насыщенная кислородом;

в) с большим количеством гормонов;

г) насыщенная углекислым газом

6. Кровь состоит из:

а) плазмы, эритроцитов, лейкоцитов;

б) плазмы, эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов;

в) плазмы, эритроцитов, тромбоцитов;

г) плазмы, лимфы, тканевой жидкости.

7. Кровь, лимфа, межклеточное вещество — разновидно­сти ткани

а) нервной

б) мышечной

в) соединительной

г) эпителиальной

8.Кровь не может попасть из аорты в левый же­лудочек

а) желудочек сокращается с большой силой и не про­пускает кровь из аорты

б) кармашки полулунных клапанов заполняются кро­вью и плотно смыкаются

в) кармашки полулунных клапанов прижимаются к стенкам аорты

г) от краев и поверхности створок клапанов отходят сухожильные нити, которые позволяют клапанам открываться только в одну сторону

9. Мягкую ткань между телом и шиной помещают для
того, чтобы

а) шина не давила на поврежденный участок и не вы­зывала боли

б) избежать инфицирования места перелома

в) согреть поврежденную часть тела

г) к поврежденному участку тела поступало больше кислорода

*10.* Проще всего, как правило, остановить кровотечение:

а) внутреннее,

 б) капиллярное,

в) артериальное,

г) венозное.

11. Лимфа:

а) обладает большей способностью к свертыванию, чем кровь,

б) обладает меньшей способностью к свертыванию по сравнению

с кровью,

в ) не обладает способностью к свертыванию,

 г) способность к свертыванию такая же, как и у крови.

12. Одному сокращению сердца соответствует:а) один удар пульса,

б) два удара пульса,

в) удары сердца и пульса напрямую не связаны.

Задание №2.

Тест с выбором нескольких ответов.

1. Установите соответствие между отделом сердца и видом крови у человека.

Отдел сердца

1. левое предсердие
2. правое предсердие
3. левый желудочек
4. правый желудочек

Вид крови

А) артериальная Б) венозная

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

1. Выпишите буквы, обозначающие элементы верного от­вета на вопрос: чем образована внутренняя среда в орга­низме человека?
2. Кровью

 Б) лимфой

1. цитоплазмой

Г) желудочным соком

Д) межклеточной жидкостью

Е) органами брюшной полости

3. Установите соответствие между способом приобретения иммунитета человеком и видом иммунитета.

Способ приобретения иммунитета

1. врожденный, передается по на­следству
2. возникает под действием вак­цины
3. приобретается при введении в организм лечебной сыворотки
4. формируется после перенесенн­ого заболевания

Вид иммунитета

А) естественный

Б) искусственный

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

 Задание №3

Развёрнутый ответ.

1. Составьте схему переливание крови.
2. Строение сердца. Сердечный цикл.