

Часть А. Выберите верный ответ

1. Газообмен между наружным воздухом и воздухом альвеол у человека называется
1. тканевым дыханием;
 2. биосинтезом;
 3. лёгочным дыханием;
 4. транспортом газов.
2. В желудке человека повышает активность ферментов и уничтожает бактерии
1. слизь;
 2. инсулин;
 3. желчь;
 4. соляная кислота.
3. В затылочной доле коры головного мозга находится
1. моторная зона;
 2. слуховая зона;
 3. зона обонятельной чувствительности
 4. зрительная зона.
4. Первая доврачебная помощь при артериальном кровотечении состоит в
1. наложении шины;
 2. наложения жгута;
 3. обработка раны йодом;
 4. воздействием холодом.
5. Какая кровь у млекопитающих животных и человека течёт в венах большого круга кровообращения
1. насыщенная углекислым газом;
 2. насыщенная кислородом;
 3. артериальная;
 4. смешанная.
6. Наложение шины на сломанную конечность
1. уменьшает её отёк;
 2. замедляет кровотечение;
 3. предупреждает смещение сломанных костей;
 4. препятствует проникновению микроорганизмов в место перелома.
7. У человека в связи с прямохождением в процессе эволюции
1. сформировался свод стопы;
 2. когти превратились в ногти;
 3. срослись фаланги пальцев;
 4. большой палец противопоставляется всем остальным.
8. Какая наука изучает процессы жизнедеятельности, происходящие в организме человека?
1. анатомия;
 2. физиология;
 3. экология;
 4. гигиена.
9. Кровь, лимфа и межклеточное вещество – разновидности ткани
1. нервной;
 2. мышечной;
 3. соединительной;
 4. эпителиальной.
10. Выделительную функцию в организме человека и млекопитающих животных выполняют
1. почки, кожа и лёгкие;
 2. толстая и прямая кишка;
 3. печень и желудок;
 4. слюнные и слёзные железы.
11. Артериальная кровь у человека превращается в венозную в
1. печёночной вене;
 2. капиллярах малого круга кровообращения;
 3. капиллярах большого круга кровообращения;
 4. лимфатических сосудах.
12. Первичная моча – это жидкость, поступившая
1. из кровеносных капилляров в полость капсулы почечного канальца;
 2. из полости почечного канальца в прилежащие кровеносные сосуды;
 3. из нефрона в почечную лоханку;
 4. из почечной лоханки в мочевой пузырь.

13. Дышать следует через нос, так как в носовой полости

1. происходит газообмен; 2. образуется много слизи; 3. имеются хрящевые полукольца; 4. воздух согревается и очищается.

14. Нервным импульсом называют

1. электрическую волну, бегущую по нервному волокну; 2. длинный отросток нейрона, покрытый оболочкой; 3. процесс сокращения клетки; 4. процесс, обеспечивающий торможение клетки-адресата.

Часть В. Выберите три верных ответа из шести

15. Гладкая мышечная ткань, в отличие от поперечнополосатой

1. состоит из многоядерных волокон; 2. состоит из вытянутых клеток с овальным ядром; 3. обладает большей скоростью и энергией сокращения; 4. составляет основу скелетной мускулатуры; 5. располагается в стенках внутренних органов; 6. сокращается медленно, ритмично, непроизвольно.

16. В тонком кишечнике происходит всасывание в кровь

1. глюкозы; 2. аминокислот; 3. глицерина; 4. гликогена; 5. клетчатки; 6. гормонов.

17. В среднем ухе расположены

1. ушная раковина; 2. улитка 3. молоточек;
4. вестибулярный аппарат; 5. наковальня; 6. стремечко.

18. Установите соответствие

Характеристика

Вид иммунитета

1. передаётся по наследству, врождённый.
2. возникает под действием вакцин.
3. приобретается при введении в организм лечебной сывороткой.
4. формируется после перенесённого заболевания.
5. различают активный и пассивный.

А. естественный

Б. искусственный.

1	2	3	4	5

19. Установите, в какой последовательности звуковые колебания должны передаваться к рецепторам слухового анализатора.

А) наружное ухо. Б) перепонка овального окна. В) слуховые косточки. Г) барабанная перепонка. Д) жидкость в улитке. Е) слуховые рецепторы.

--	--	--	--	--	--

Часть С. Дайте развернутый ответ

С1. Что происходит при свёртывании крови.