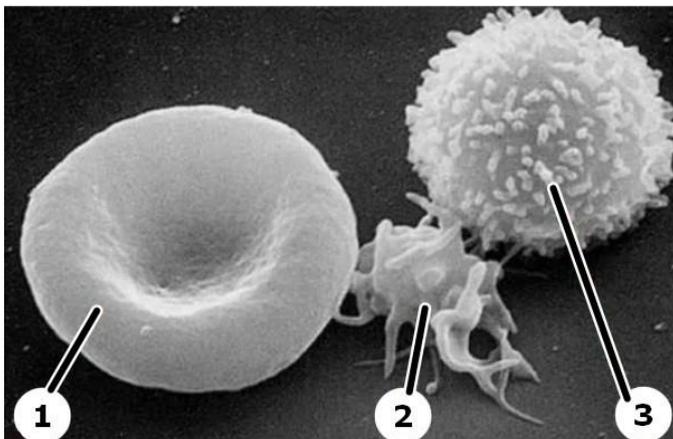


Кровеносная система. Входная диагностика

Какой цифрой обозначен форменный элемент крови, который является клеткой с ядром?



2. Установите последовательность процессов, происходящих при свертывании крови в организме человека при нарушении целостности сосуда. Запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) переход протромбина в активную форму — тромбин
- 2) образование тромба
- 3) разрушение тромбоцитов около поврежденного участка
- 4) образование нерастворимого фибрина
- 5) застревание эритроцитов в нитях фибрина

3. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны. Какие характеристики могут быть использованы для описания искусственного активного иммунитета?

- 1) появляется после прививки
- 2) не возникает после вакцинации
- 3) появляется после введения препарата убитых возбудителей болезни
- 4) появляется после введения лишенной фибриногена плазмы крови переболевшего организма
- 5) возникает после введения антигенов возбудителей заболевания
- 6) появляется после введения препарата готовых антител

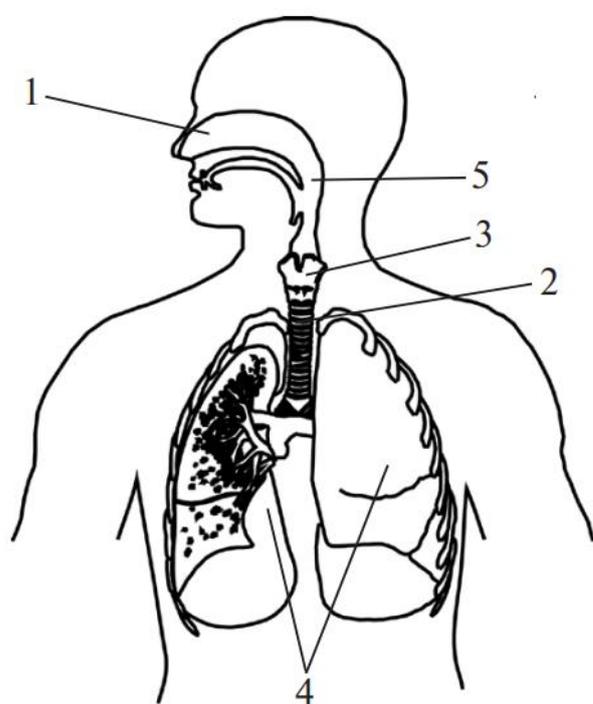
4. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны. Резус-конфликт возникает:

- 1) если беременная резус-отрицательная женщина вынашивает резус-положительного ребёнка
- 2) когда Rh⁺ антигены с эритроцитов плода попадают в организм Rh⁻ матери
- 3) когда организм резус-отрицательной матери расценивает резус-положительный плод как чужеродный и начинает выделять против него антитела
- 4) когда резус-положительная женщина вступает в брак с резус-отрицательным мужчиной
- 5) если беременная резус-положительная женщина вынашивает резус-отрицательного ребёнка
- 6) когда у ребёнка развивается гипоксия (нехватка кислорода) и анемия

5. Установите правильную последовательность соподчинения структур, начиная с наименьшей. Запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) альвеола
- 2) правое легкое
- 3) ацинус
- 4) средняя доля
- 5) дыхательная система

6. Установите соответствие между характеристиками и объектами, обозначенными на рисунке ниже цифрами 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

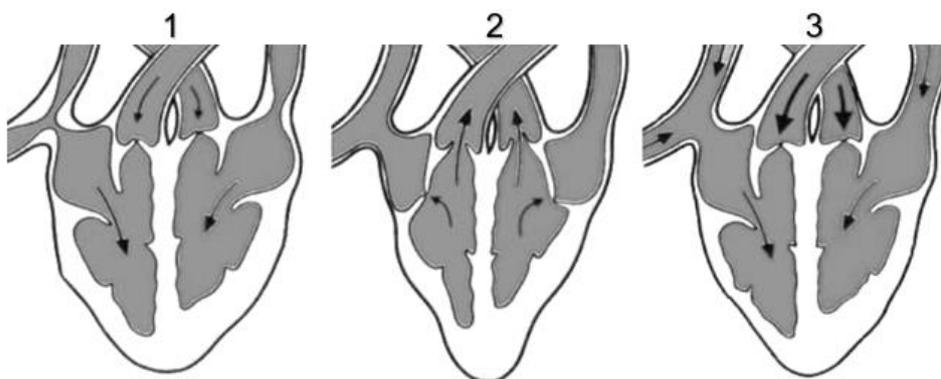


ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОБЪЕКТЫ
А) орган голосообразования	1) 1
Б) обеспечивает очищение, увлажнение и согревание воздуха	2) 2
В) имеется хрящ, который во время глотания прикрывает вход в данную структуру	3) 3
Г) имеет альвеолярное строение	4) 4
Д) состоит из хрящевых полуколец, на уровне V грудного позвонка происходит бифуркация	
Е) обеспечивает газообмен между внешней средой и организмом	

7. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны. Что характерно для вен, в отличие от артерий?

- 1) относительно тонкий мышечный слой
- 2) наличие клапанов
- 3) высокое кровяное давление
- 4) быстрый ток крови
- 5) разносят кровь к органам и тканям
- 6) транспорт крови к сердцу

8. Какова продолжительность систолы предсердий сердца, если известно, что продолжительность всего сердечного цикла составляет 0,8 с, общей диастолы — 0,41 с, систолы желудочков — 0,27 с? Ответ дайте в секундах.



9. Установите соответствие между характеристиками и фазами сердечного цикла, обозначенными на рисунке цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ФАЗА
А) створчатые клапаны закрыты	1) 1
Б) общее расслабление миокарда	2) 2
В) сокращение предсердий	3) 3
Г) кровь выталкивается в аорту	
Д) открыты полулунные клапаны	
Е) сокращение желудочков	

10. Установите правильную последовательность прохождения лекарственного препарата, введенного в вену на руке, по сосудам и камерам сердца в теле человека. Запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) левый желудочек
- 2) верхняя полая вена
- 3) правый желудочек

- 4) аорта
- 5) легочная вена

Установите последовательность передвижения крови по малому кругу кровообращения в организме человека. Запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) лёгочные артерии
- 2) лёгочные вены
- 3) лёгочные капилляры
- 4) левое предсердие
- 5) правый желудочек

Входная диагностика. Ответы.

1	3
2	31452
3	135
4	123
5	13425
6	313424
7	126
8	0,12
9	231222
10	23514
11	51324