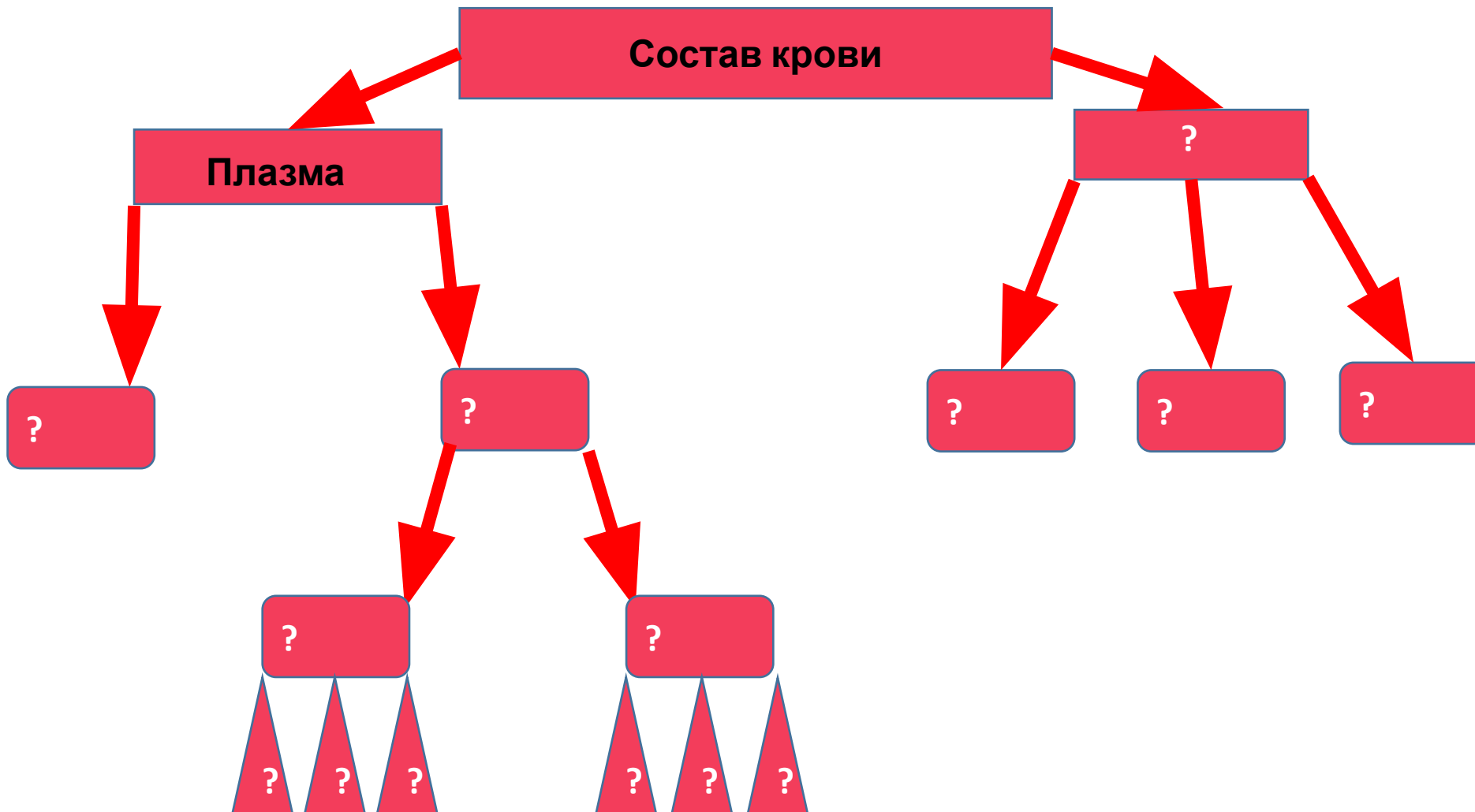


Задания для самостоятельной работы студентов по теме: «Кровь»

Цель работы: используя учебники, атласы, лекции, заполнить таблицы, составить схемы, описания структур в рабочей тетради, выучить названия образований



Задание 1

Составьте графологическую структуру «Состав крови», пользуясь подсказками. Вставьте недостающие понятия

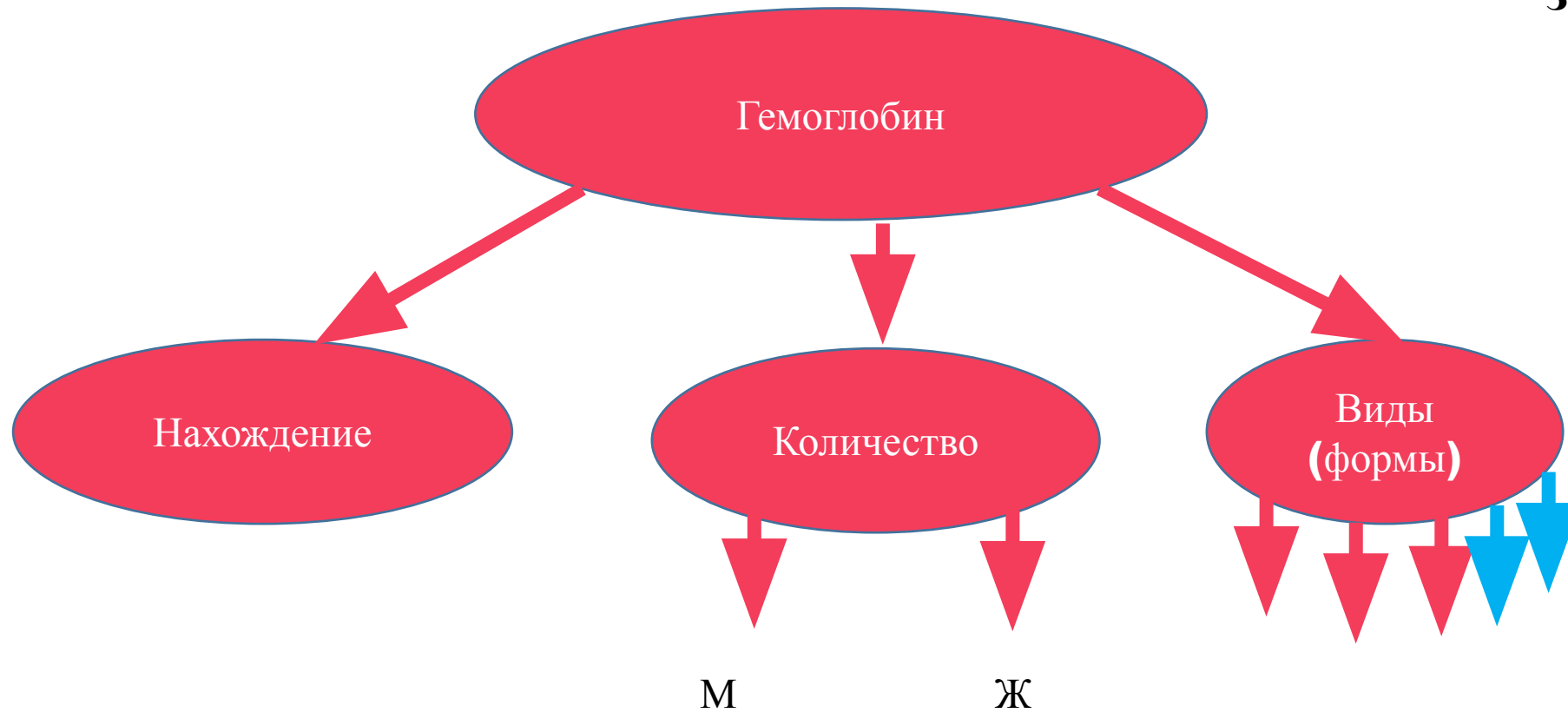
	Название	Образование	Срок жизни	Разрушение	Количество	Функции
	Эритроциты	(где)		(где)		
			Лейкоциты			
Гранулоциты	Нейтрофилы					
	Эозинофилы					
	Базофилы					
Агранулоциты	Лимфоциты					
	Моноциты					
	Тромбоциты					

Задание 2.

Используя учебники, атласы, лекции, заполните таблицу и занесите в рабочую тетрадь

Задание 3

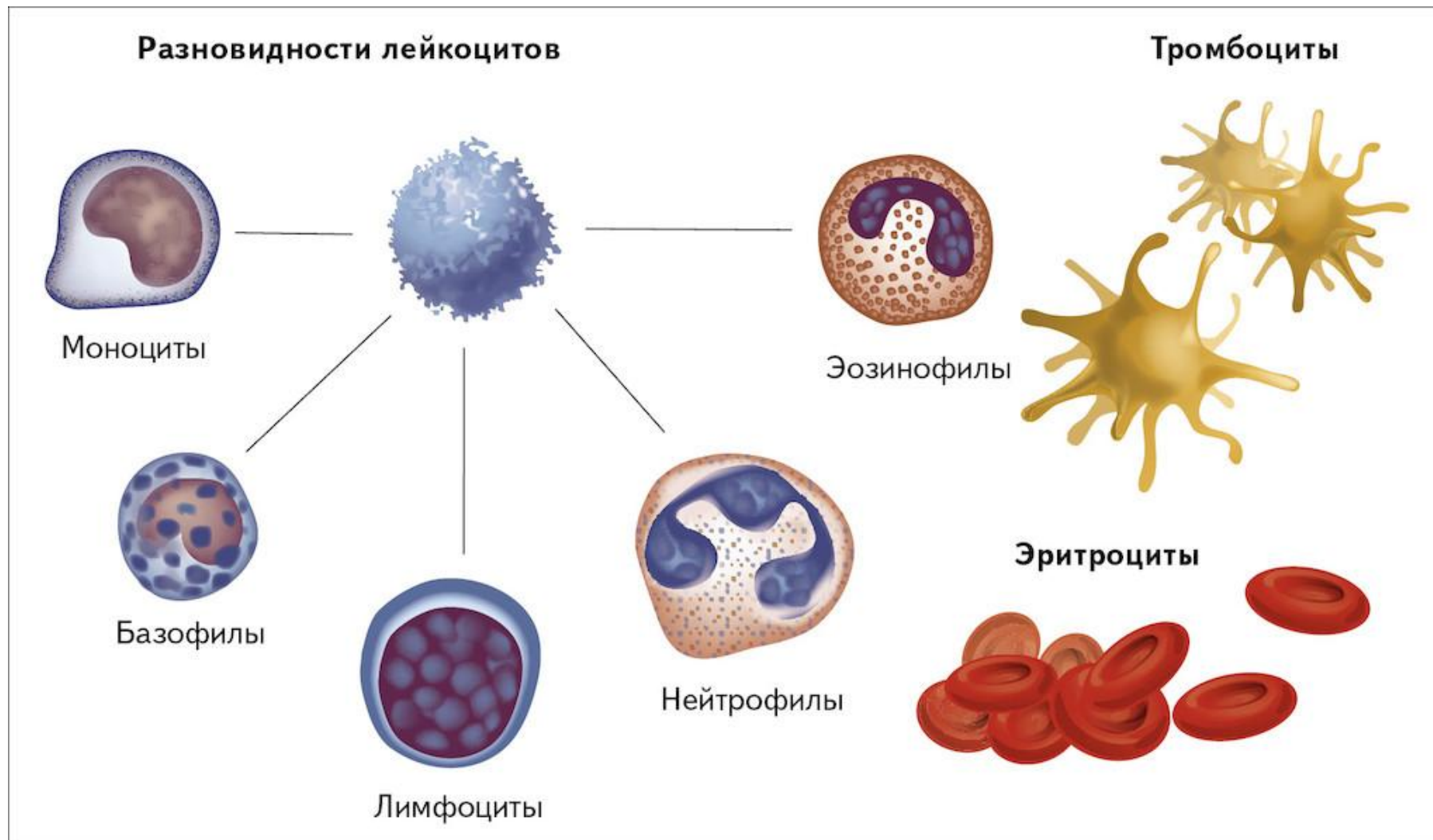
Составьте графологическую структуру «Гемоглобин», пользуясь подсказками. Вставьте недостающие понятия



Функции:

Форменные элементы крови

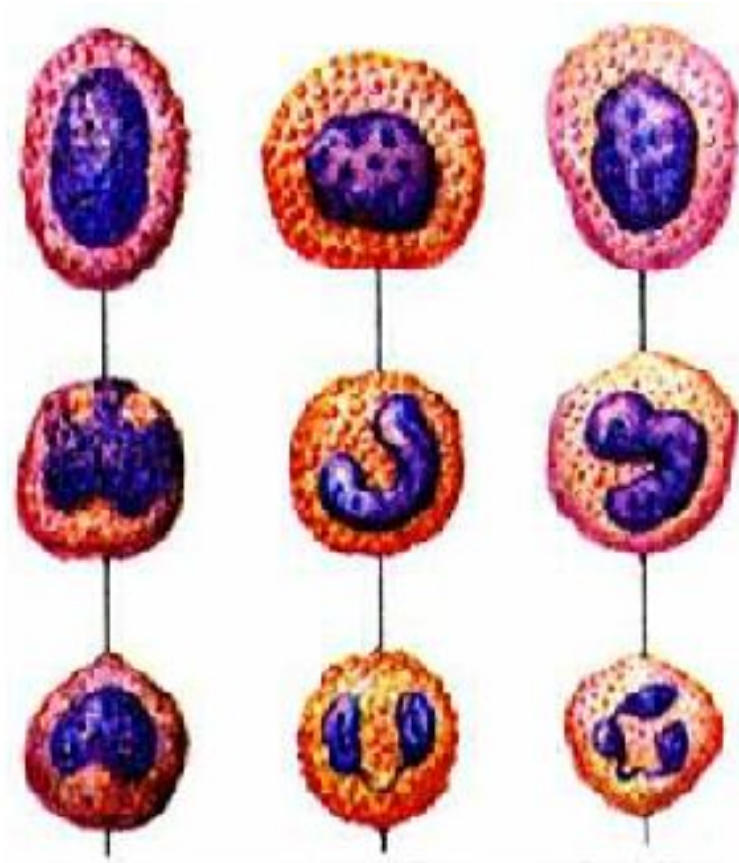
Задание 4.



Рассмотрите клетки, представленные на рисунках и зарисуйте в рабочей тетради

Задание 5.

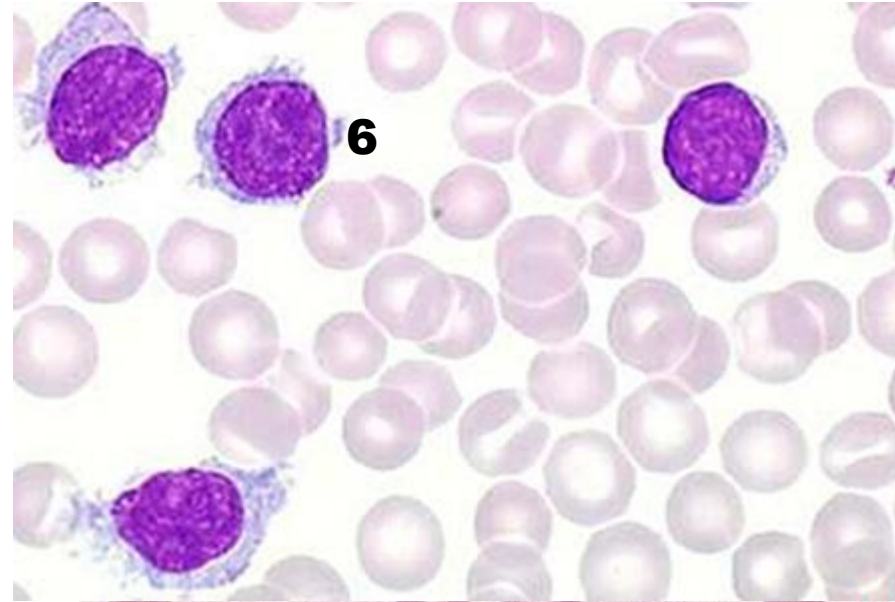
Рассмотрите и обозначьте
клетки, представленные на



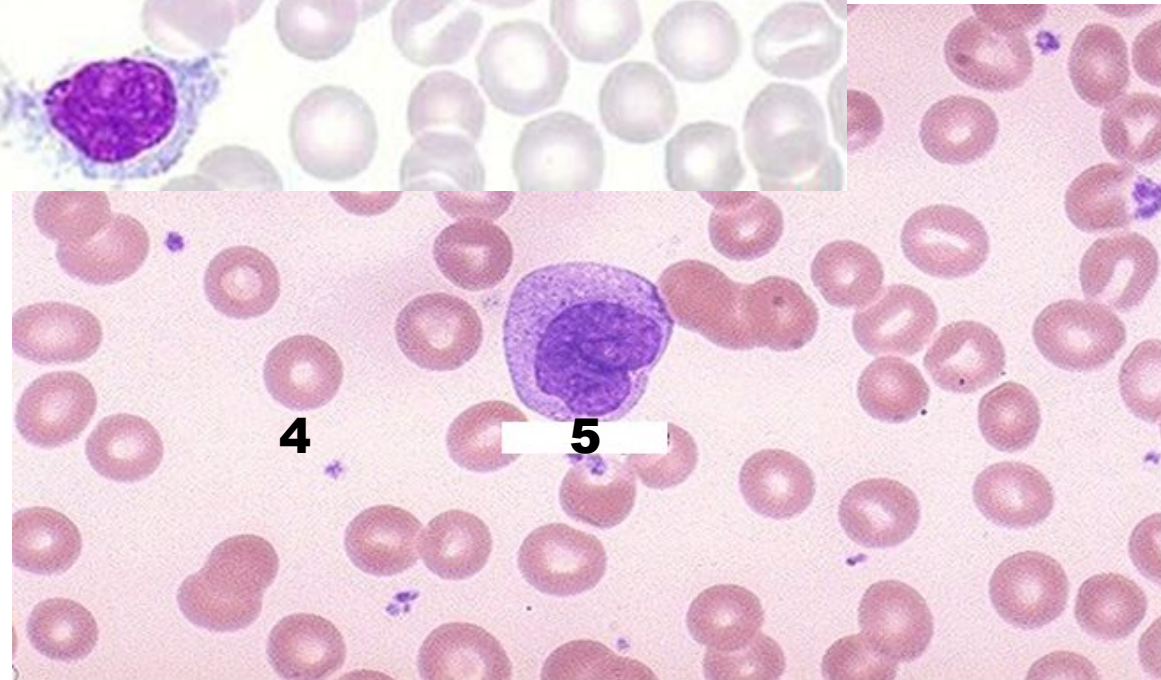
1

2

3



6



4

5

Группы крови

Группы крови	Агглютиногены	Агглютинины
0 (I)		
A (II)		
B (III)		
AB (IV)		

Задание 6.

Зарисовать схему, характеризующую единую унитарную теорию кроветворения.

Задание 7.

Заполнить таблицу по группам крови

Задание 8.

Зарисовать схему переливания крови

Задание 9. Ответить на вопросы

1. Назовите, к какому виду ткани относится кровь:

- 1) К нервной
- 2) К эпителиальной
- 3) К соединительной
- 4) К опорной

2. Укажите, какой объём занимает плазма:

- 1) 70-75%
- 2) 55-60%
- 3) 45-50%
- 4) 30-35%

3. Перечислите депо крови в организме человека.

4. Укажите, чему равняется осмотическое давление крови:

- 1) 1. 25-30 мм рт.ст.
- 2) 2. 5 атм.
- 3) 3. 1 атм.
- 4) 4. 7,6 атм.

5. Перечислите виды внесосудистого гемолиза:

- 1) _____ 2) _____
- 3) _____ 4) _____

6. К гранулоцитам не относятся:

- 1) Моноциты 2) Базофилы
- 3) Нейтрофилы 4) Эозинофилы

7. Количество гемоглобина в крови у мужчин:

- 1) 200 г/л 2) 140-160 г/л
- 3) 120-130 г/л 4) 110-120 г/л

8. Клетки, не имеющие ядра:

- 1) Лимфоциты 2) Моноциты
- 3) Лейкоциты 4) Тромбоциты

9. Перечислите функции и особенности тромбоцитов

10. Укажите механизмы гемостаза:

- 1) _____
- 2) _____

11. Укажите, образованием какой структуры оканчивается 3-я фаза свёртывания крови.

12. Перечислите, какие условия надо соблюдать при переливании, чтобы не произошёл гемотрансфузионный шок:

- 1) _____
- 2) _____

13. Укажите, какую функцию не выполняют белки плазмы:

- 1) Создают онкотическое давление крови
- 2) Являются строительным материалом для клеток организма
- 3) Образуют одну из буферных систем крови
- 4) Участвуют в свёртывании

14. Укажите, какую функцию выполняют буферные системы крови:

- 1) Участвуют в поддержании постоянства осмотического давления
- 2) Участвуют в поддержании постоянства pH крови
- 3) Участвуют в поддержании постоянства онкотического давления.
- 4) Участвуют в поддержании постоянного состава ФЭК.

15. Гемолиз – это:

- 1) Разрушение оболочки эритроцитов и выход содержимого в плазму крови
- 2) Отношение объёма форменных элементов к объёму плазмы крови
- 3) Свёртывание крови
- 4) Склеивание эритроцитов агглютинами плазмы.

16. Укажите, что происходит с эритроцитами в 1,5%-ном растворе NaCl:

- 1) Набухают
- 2) Не изменяются
- 3) Сморщиваются
- 4) Склеиваются в монетные столбики

17. Укажите, какие формы лейкоцитов присутствуют в крови в наименьшем количестве:

- 1) Нейтрофилы
- 2) Лимфоциты
- 3) Эозинофилы
- 4) Базофилы

18. Гемостаз – это:

- 1) Постоянство внутренней среды организма
- 2) Остановка кровотечения
- 3) Выход крови из кровяных депо
- 4) Разрушение оболочки эритроцитов и выход содержимого в плазму крови

19. Гемокоагуляция начинается :

- 1) С образования тромбопластина
- 2) С образования нерастворимого фибрина
- 3) С активации протромбина
- 4) С активации фибриногена

20. Перечислите функции крови.

21. Укажите причину Rh-конфликта в системе «Мать-плод».

22. Гепарин – это:

- 1) Процесс выхода содержимого эритроцитов в плазму крови
- 2) Остановка кровотока.
- 3) Дыхательный пигмент
- 4) Антисвёртывающее вещество.