

# КРОВ. ІМУНІТЕТ. ЗГОРТАННЯ КРОВІ

1. ВСТАНОВІТЬ ВІДПОВІДНІСТЬ МІЖ ФУНКЦІЄЮ ФОРМЕННОГО ЕЛЕМЕНТА КРОВІ ТА ГРУПОЮ, ДО ЯКОЇ ВІН НАЛЕЖИТЬ.

- А) ВИДАЛЯЮТЬ ВУГЛЕКИСЛИЙ ГАЗ З КЛІТИН ТА ТКАНИН
- Б) ВИРОБЛЯЮТЬ АНТИТІЛА
- В) ЗАХОПЛЮЮТЬ І ПЕРЕТРАВЛЮЮТЬ ЧУЖОРІДНІ МОЛЕКУЛИ ТА МІКРООРГАНІЗМИ
- Г) ПЕРЕНОСЯТЬ КИСЕНЬ ВІД ОРГАНІВ ДИХАННЯ ДО КЛІТИН ТІЛА
- Д) БЕРУТЬ УЧАСТЬ В УТВОРЕННІ ФІБРИНУ
- Е) БЕРУТЬ УЧАСТЬ У ЗГОРТАННІ КРОВІ

1) ЛЕЙКОЦИТИ:

2) ЕРИТРОЦИТИ:

3) ТРОМБОЦИТИ:

2. ВСТАНОВІТЬ ПРАВИЛЬНУ ПОСЛІДОВНІСТЬ ПРОЦЕСІВ, ЩО ВІДБУВАЮТЬСЯ ПІД ЧАС ЗГОРТАННЯ КРОВІ У ЛЮДИНИ. ЗАПИШІТЬ ВІДПОВІДНУ ПОСЛІДОВНІСТЬ ЦИФР.

- 1) РУЙНУВАННЯ ТРОМБОЦИТІВ
- 2) ПОШКОДЖЕННЯ СТІНКИ СУДИНИ
- 3) УТВОРЕННЯ ТРОМБУ
- 4) ВЗАЄМОДІЯ ТРОМБІНУ З ФІБРИНОГЕНОМ
- 5) УТВОРЕННЯ ТРОМБІНУ
- 6) УТВОРЕННЯ ФІБРИНУ

ПОСЛІДОВНІСТЬ ЦИФР:

3. ВСТАНОВІТЬ ВІДПОВІДНІСТЬ МІЖ ОСОБЛИВОСТЯМИ БУДОВИ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ КЛІТИН КРОВІ ТА ЇХ ВИДОМ:

- А) СПРИЯЮТЬ ЗГОРТАННЮ КРОВІ
- Б) ПОГЛИНАЮТЬ ЗБУДНИКІВ ІНФЕКЦІЇ
- В) ЗДАТНІ ПЕРЕНОСИТИ ГАЗИ
- Г) САМОСТІЙНО ПЕРЕМІЩАЮТЬСЯ ПО КАПІЛЯРАХ
- Д) МАЮТЬ ФОРМУ ДВОЯКОВОГНУТИХ ДИСКІВ

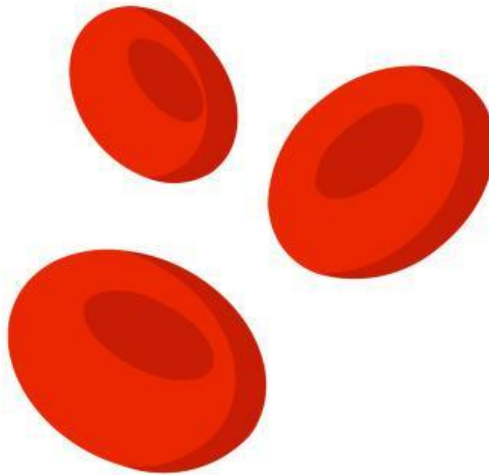
1) ЛЕЙКОЦИТИ:

2) ЕРИТРОЦИТИ:

3) ТРОМБОЦИТИ:

**4.3 ЧИМ ПОВ'ЯЗАНА НЕОБХІДНІСТЬ НАДХОДЖЕННЯ ДО КРОВІ ЛЮДИНИ ІОНІВ ЗАЛІЗА? ВІДПОВІДЬ ПОЯСНІТЬ.**

**5. ВИБЕРІТЬ ТРИ ПРАВИЛЬНІ ВІДПОВІДІ З ШЕСТИ ТА ЗАПИШІТЬ ЦИФРИ, ПІД ЯКИМИ ВОНИ ВКАЗАНІ. ЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ХАРАКТЕРНІ ДЛЯ ЗОБРАЖЕНОГО НА ФОТО ФОРМЕНОГО ЕЛЕМЕНТА КРОВІ ЛЮДИНИ?**



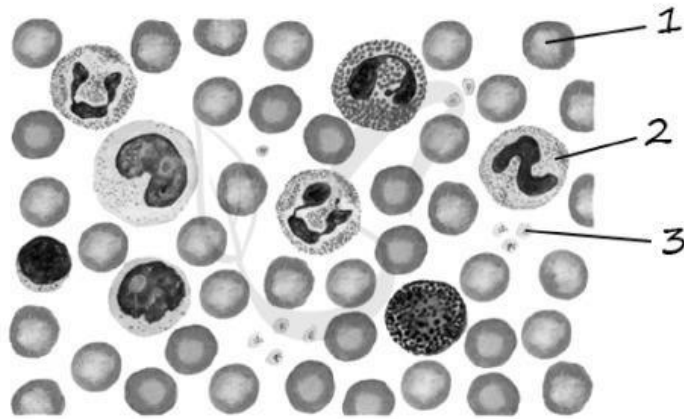
- 1) МІСТИТЬ БІЛОК ГЕМОГЛОБІН
- 2) ЗАБЕЗПЕЧУЄ ЗАХИСНІ ФУНКЦІЇ
- 3) УТВОРЮЄТЬСЯ В ТИМУСІ
- 4) ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ БЛИЗЬКО ЧОТИРЬОХ МІСЯЦІВ
- 5) ЗАБЕЗПЕЧУЄ ТРАНСПОРТ ГАЗІВ
- 6) ВІДМИРАЄ В МІСЦЯХ ПОРУШЕННЯ ЦІЛІСНОСТІ КРОВОНОСНИХ СУДИН

**ВІДПОВІДЬ:**

**6. ЯКА ЙМОВІРНІСТЬ (У %) НАРОДЖЕННЯ ДИТИНИ З II ГРУПОЮ КРОВІ, ЯКЩО БАТЬКИ МАЮТЬ IV ГРУПУ КРОВІ? ВІДПОВІДЬ ЗАПИШІТЬ У ВИГЛЯДІ ЧИСЛА.**

**ВІДПОВІДЬ:**

**7. ЯКОЮ ЦИФРОЮ НА МАЛЮНКУ ПОЗНАЧЕНО ФОРМЕННИЙ ЕЛЕМЕНТ, ЧИСЕЛЬНІСТЬ ЯКОГО НА ОДИНИЦЮ ОБ'ЄМУ КРОВІ ЗРОСТАЄ ПРИ БАКТЕРІАЛЬНІЙ ІНФЕКЦІЇ?**



**8. ВСТАНОВІТЬ ВІДПОВІДНІСТЬ МІЖ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ТА ВИДАМИ МЕДИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ: ДО КОЖНОЇ ПОЗИЦІЇ, ДАНОЇ В ПЕРШОМУ СТОВПЦІ, ПІДБЕРІТЬ ВІДПОВІДНУ ПОЗИЦІЮ ДРУГОГО СТОВПЦЯ.**

**А) МІСТИТЬ УБИТІ, ОСЛАБЛЕНІ ВІРУСИ АБО БАКТЕРІЇ, А ТАКОЖ ПРОДУКТИ ЇХ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

**Б) ВВОДИТЬСЯ, ЯК ПРАВИЛО, ХВОРІЙ ЛЮДИНІ АБО ПРИ ПІДОЗРІ НА ЗАРАЖЕННЯ**

**В) ВИКЛИКАЄ ЗАХВОРЮВАННЯ У ЛЕГКІЙ ФОРМІ**

**Г) МІСТИТЬ ГОТОВІ АНТИТІЛА**

**Д) БЕРЕ УЧАСТЬ У ФОРМУВАННІ ПАСИВНОГО МИСТЕЦТВА**

**Е) УТВОРЮЄ АКТИВНИЙ ШТУЧНИЙ ІМУНІТЕТ**

**ВАКЦИНА:**

**ЛІКУВАЛЬНА СИРОВАТКА:**