**Фармацевтическая химия**

**Контрольная работа № 1. Тест**

**Вариант 9.**

1. К какому этапу развития фармацевтической химии относятся работы Воскресенского?

А) первому В) третьему

Б) второму Г) четвертого

2. Величину pH определяют методом:

А) рефрактометрии В) поляриметрии

Б) потенциометрии Г) флуометрии

3. Какие препараты требуют хранения на свету?

А) соли серебра В) кортикостероиды

Б) соли железа Г) органопрепараты

4. Какой срок проводят долгосрочные испытания ЛВ?

А) до 1 месяца В) 3-6 месяцев

Б) 1 – 3 месяца Г) 6 и более месяцев

5. Какое из перечисленных действий запрещено в химической лаборатории по ТБ?

А) работать со спиртом под тягой

Б) Сливать огнеопасные вещества в специальные склянки

В) сушить воспламенение песком

Г) принимать пищу, пить

6. Какой тип климата наблюдается в Средиземноморье?

А) умеренный В) сухой тропический

Б) субтропический Г) влажный тропический

7. Какие методы стабилизации ЛС основаны на изолировании ДВ от влияния внешней среды?

А) физический  В) биологический

Б) химический Г) антимикробный

8. Каков срок годности основного эталона мутности?

А) 1 год В) 24 часа

Б) 2 месяца Г) свежеприготовленный

9. При каких условиях проводят испытание степени мутности раствора ЛВ?

А) на белом фоне в проходящем свете

Б) на черном фоне в проходящем свете

В) на белом фоне в отраженном свете

Г) на черном фоне в отраженном свете

10. В каких соотношениях берут объемы эталонного и испытуемого растворов при проверке на степень мутности?

А) 1:1 В) 2:1

Б) 1:2 Г) 3:1

11. Какое из перечисленных веществ не используется для приготовления исходного эталона цветности?

А) сульфат меди В) дихромат калия

Б) хлорид кобальта Г) хлорид натрия

12. Какой растворитель используется для приготовления рабочих эталонных растворов цветности из основных?

А) 0,1 М раствор серной кислоты В) спирт

Б) 1 М раствор серной кислоты Г) воду

13. Сколько всего существует рабочих эталонов цветности?

А) 1 В) 7

Б) 4 Г) 28

14. Каким способом определяют отсутствие примесей хлоридов в дистиллированной воде?

А) эталонным В) прямым

Б) безэталонным Г) обратным

15. Что является предметом изучения фармацевтической химии?

А) химия ЛС В) исследование ЛВ

Б) ЛВ Г) ФС