

СОГЛАСОВАНО
Председатель
УМО медицинских колледжей
по специальностям «Медицина»,
«Фармация»
_____ **Рузденова Н.Б.**
« ____ » _____ **2021г.**

УТВЕРЖДАЮ
Председатель
Национального центра
независимой экзаменации
_____ **Жангереева Г.Т.**
« ____ » _____ **2021г.**

Техническая спецификация тестов по специальности
10_МК_ «Фармация» (фармацевт)

1. Цель разработки:

Тест разработан для проведения оценки профессиональной подготовленности выпускников медицинских колледжей 2020-2021 учебного года по специальности «Фармация» (фармацевт) организациями образования в области здравоохранения Республики Казахстан.

2. Задача:

Определение уровня освоения образовательных программ ТиПО по специальности «Фармация» (фармацевт)

3. Содержание и план теста:

Тест содержит учебный материал в соответствии с образовательными программами ТиПО по специальности _«Фармация» (фармацевт) по следующим дисциплинам:

Тема	Содержание	Количество заданий	
10_МК_	Неорганическая химия	6	A-2 B-2 C-2
10_МК_	Органическая химия	4	A-1 B-1 C-2
10_МК_	Аналитическая химия	4	A-1 B-1 C-2
10_МК_	Фармакология	17	A-5 B-6 C-6
10_МК_	Фармакогнозия	15	A-5 B-5 C-5
10_МК_	Фармацевтическая химия	14	A-4 B-5 C5
10_МК_	Технология лекарственного формуляра	16	A-5 B-5 C-6
10_МК_	Организация и экономика фармации с основами	20	A-6

	менеджмента и маркетинга		B-7
			C-7
10_МК_	Фармацевтическое товароведение	4	A-1
			B-1
			C-2
	Всего	100	A-30
			B-33
			C-37

4. Характеристика содержания задания:

Тестовые задания позволяют выявить у выпускников медицинских колледжей по специальности «Фармация» уровень теоретических знаний по избранной специальности.

5. Среднее время выполнения заданий:

Время выполнения одного задания - 1,5 минуты. Общее время выполнения теста – 2,5 часа

6. Число заданий в одном варианте теста:

В одном тесте – 100 заданий. По уровням трудности тестовые задания подразделяются на запоминание (уровень А) – 30 заданий (30%±3%), понимание (уровень В) – 35 заданий (35%±5%) и применение (уровень С) – 35 заданий (35%±5%).

7. Форма заданий:

Тестовые задания представлены в закрытой форме. Нужно выбрать один ответ из 5 предложенных вариантов ответов.

8. Оценка выполнения отдельных заданий:

За каждый правильный ответ присуждается 1 балл, во всех остальных случаях – 0.

Перечень клинических станций для проведения 2-го этапа:

1. Оказание медицинской помощи (догоспитальной) при внезапной остановке сердца
2. Оказание медицинской помощи (догоспитальной) при шоках
3. Техника изготовления лекарственных форм
4. Фармацевтическая экспертиза рецепта
5. Коммуникативные навыки