

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 21.08.2026 22:23:32
 Уникальный программный ключ:
 d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cddb840af0

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ОП.5 Основы микробиологии и гигиены
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Код и наименование компетенции(й):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

Вид деятельности -оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения:

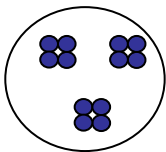
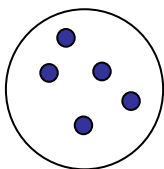
ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;

Вид деятельности - изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций:

ПК 2.5. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

	Задание	Правильный ответ	Компетенция
1.	Нагревающий микроклимат характеризуется: 1. низкой влажностью 2. высокой влажностью 3. низкой температурой 4. повышенным давлением	2	ОК 01.
2	Преимущество люминесцентных ламп как источника света: 1. посторонний шум 2. стробоскопический эффект 3. близость спектра излучения к естественному свету 4. улучшают теплообмен организма человека	3	ОК 02.
3	Факторы, влияющие на искусственное освещение в помещении: 1. вид источника света 2. мощность источника света 3. размер окон 4. ориентация окон по сторонам света	2	ОК 03.
4	Профессиональные вредности при изготовлении лекарственных форм в аптеке: 1. лекарственные вещества 2. пыль лекарственного растительного	1	ОК 04.

	сырья 3. микроорганизмы- продуценты 4. интенсивный шум		
5	Опасный фактор: 1. это максимальный уровень воздействия профессиональной вредности 2. вызывает повреждение здоровья потомства 3. приводит к снижению специфической резистентности организма 4. приводит к внезапному резкому ухудшению здоровья	4	ОК 07.
6	Цель проведения периодических медицинских осмотров: 1. определение допуска к работе 2. выявление ранних признаков профпатологии 3. определение иммунного статуса организма 4. определение риска развития аллергических заболеваний	2	ОК 09.
7	Назовите цель стерилизации:	уничтожение всех форм и видов микроорганизмов	ПК 1.11 ПК 2.5
8	Назовите источники микробного загрязнения воздуха в производственных помещениях аптеки	персонал, посетители	ПК 1.11 ПК 2.5
9	Прибор для определения влажности воздуха в помещении аптеки	Психрометр (гигрометр)	ПК 1.11 ПК 2.5
10	Назовите оптимальное значение температуры воздуха в производственных помещениях аптек	18°C	ПК 1.11 ПК 2.5
13	Запас моющих и дезинфицирующих средств в аптеке для уборки составляет	3 дня	ПК 1.11 ПК 2.5
14	Назовите классы условий труда на рабочем месте по степени вредности (опасности)	Оптимальные, допустимые, вредные, опасные	ПК 1.11 ПК 2.5
15	Определите тип микроклимата в торговом зале аптеки, если температура воздуха составляет 17°C, относительная влажность воздуха – 78%	Охлаждающий	ПК 1.11 ПК 2.5
16	Оцените эффективность работы искусственной приточно-вытяжной вентиляции в ассистентской, если кратность воздухообмена по притоку составляет 3,5, а кратность по вытяжке – 2	Не эффективна (не достаточна)	ПК 1.11 ПК 2.5
17	Оцените достаточность искусственного освещения в ассистентской аптеки, если освещенность на рабочем месте провизора-технолога составила 480 лк	не достаточно	ПК 1.11 ПК 2.5
18	При микробиологическом контроле санитарного состояния в ассистентской аптеки методом смывов на среду Эндо с	Не допустимо	ПК 1.11 ПК 2.5

	халата сотрудника был обнаружен рост темно-малиновых колоний E coli. Укажите, допустимо ли присутствие данного микроорганизма на объекте		
19	Определите ОМЧ воздуха в ассистентской, если на чашке с МПА выросло 12 колоний, пробу воздуха брали седиментационным методом, коэффициент пересчета 60	720 КОЕ/м ³	ПК 1.11 ПК 2.5
20	В поле зрения микроскопа обнаружены микроорганизмы.  Опишите их морфологические характеристики по следующему плану: - форма - размер - взаимное расположение - тинкториальные свойства	Кокки, Мелкие Пакеты (сарцины) грамплюс	ПК 1.11 ПК 2.5
21	Санитарно-показательный микроорганизм, определяемый в смывах с рук персонала, имеющий фекальный механизм передачи инфекции	Кишечная палочка	ПК 1.11 ПК 2.5
22	Заболевание работника, которое возникло вследствие воздействия на него вредного производственного фактора (факторов) и повлекло временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности, называется	Профессиональное	ПК 1.11 ПК 2.5
23	В микробиологическую лабораторию поступили образцы раствора натрия хлорида для внутривенного введения. На какие микробиологические показатели должно быть испытано данное лекарственное средство в соответствии с ОФС 1.2.4.0002.18 ГФ РФ XIV издания?	стерильность	ПК 1.11 ПК 2.5
24	В поле зрения микроскопа обнаружены микроорганизмы.  Опишите их морфологические характеристики по следующему плану: - форма - размер - взаимное расположение - тинкториальные свойства	Кокки Мелкие, Одиночные (монококки) грамплюс	ПК 1.11 ПК 2.5
25	Рассчитайте относительную влажность воздуха в торговом зале аптеки, если абсолютная влажность составила 15,78 мм.рт.ст. , а максимальная упругость водяных паров равна 18,96 мм.рт.ст.	83%	ПК 1.11 ПК 2.5

26	Оцените уровень бактериального загрязнения воздуха в ассистентской аптеки, если пробу воздуха брали во время работы, ОМЧ составило 650 КОЕ/м ³	соответствует	ПК 1.11 ПК 2.5
27	Определите ОМЧ воздуха в асептической, если на чашке с МПА выросло 20 колоний, пробу воздуха брали аспирационным методом до работы, объем пробы составил 100 л.	200 КОЕ/м ³	ПК 1.11 ПК 2.5
28	Определите минимальное время работы бактерицидной лампы открытого типа в асептической аптеки	15-30 минут	ПК 1.11 ПК 2.5
29	Оцените равномерность искусственного освещения в торговом зале аптеки, если освещенность в двух точках помещения составила 230 лк и 700 лк	Не равномерное	ПК 1.11 ПК 2.5
30	В микробиологическую лабораторию поступили образцы ушных капель «Отипакс». На какие микробиологические показатели должно быть испытано данное лекарственное средство в соответствии с ОФС 1.2.4.0002.18 ГФ РФ XIV издания?	стерильность	ПК 1.11 ПК 2.5