Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.03.2025 15:13:12
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
_____ /Л. В. Устинова/
« 15» мая 2024г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Использование и анализ сырья животного происхождения
основной образовательной программы высшего образования

Направление подготовки (специальность)	33.05.01 Фармация (код, наименование)
Уровень подготовки	специалитет (специалитет/магистратура)
Направленность подготовки	02 Здравоохранение
Сфера профессиональной деятельности	в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
Форма обучения	очная (очная, очно-заочная)
Срок освоения ООП	5 лет (нормативный срок обучения)
Институт/кафедра	фармации

Владивосток – 2024

1.1. Фонд оценочных средств регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.2. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация, направленности 02 Здравоохранение в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций

https://tgmu.ru/sveden/education/programs/farmaciya-v-sfere-obrascheniya-lekarstvennyh-sredstv-i-drugih-tovarov-aptechnogo-assortimenta_op0120.html

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства
		Форма
1	**Текущий контроль**	**Тесты**
		Ситуационные задачи
2	**Промежуточная аттестация**	**Вопросы для собеседования**

3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: тестирования, ситуационных задач.

Оценочные средства для текущего контроля.
Тесты
НАТУРАЛЬНЫЙ МЕД ЭТО:
А) продукт переработки медоносной пчелы нектара цветов или пади;
Б) продукт переработки медоносной пчелы пыльцы растений.
В) декстрина
Г) сладких выделений листьев и стеблей
Д) смолистых выделений почек деревьев
КАК СОГЛАСНО ГОСТа ОПРЕДЕЛЯЮТ ПОДЛИННОСТЬ МЕДА?
А) проводят пыльцевой анализ меда;
Б) растворяют в воде;
В) проводят реакцию с серной кислотой;
Г) проводят реакцию со щелочью
КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ФЕРМЕНТ МЕДА -ДИАСТАЗУ:
1) реакцией с крахмалом и йодом;
2) реакцией с о щелочью;
3) реакцией с танином;

Г) реакцией с алюминия хлоридом.

КАКОЕ ВЛИЯНИЕ МЕД ОКАЗЫВАЕТ НА СЕКРЕТОРНУЮ ФУНКЦИЮ ЖКТ?

А) повышает и снижает кислотность

Б) снижает и повышает кислотность;

В) вызывает брожение;

3) действует нейтрально;

УКАЖИТЕ СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ПЧЕЛИНОГО ЯДА:

А) возбуждение пчел электрическим током;

Б) окуривание дымом;

Д) воздействие на пчел парами эфира;

Г) воздействие на пчел парами спирта.

ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ КОЛИЧЕСТВО ЯДА У ПЧЕЛ:

А) от питания пчел.

Б) от качества нектара;

В) от времени года;

Г) от климатических условий.

ТОКСИЧЕСКОЙ ДОЗОЙ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА СЛУЖИТ УЖАЛЕНИЕ:

А) 10-25 пчел.

Б) 5-10 пчел;

В) 1-5 пчел;

Г) 30-40 пчел.

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ЛАНОЛИНА ПРОВОДЯТ РЕАКЦИЮ:

А) с концентрированной серной кислотой;

Б) с концентрированной соляной кислотой;

В) с концентрированной азотной кислотой;

Г) со щелочью

УКАЖИТЕ ТЕМПЕРАТУРУ ПЛАВЛЕНИЯ ЛАНОЛИНА:

А) 36-42 град;

Б) 15-35 град;

В) 42-50 град;

Г) 48-50 град

ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ ВОДНЫЙ ЛАНОЛИН ОТ БЕЗВОДНОГО:

А) по содержанию в нем воды;

Б) по растворимости;

В) по плотности;

Г) по запаху

ВОСКИ ЭТО:

А) жироподобные вещества;

Б) жидкие вещества;

В) летучие вещества;

Г) животные жиры

ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 2 УРОВНЯ (НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ)

ПРИ ХРАНЕНИИ ВОСКИ:

А) не стойкие;

Б) разрушаются под воздействием света;

В) не прогоркают;

Г) подвергаются разложению

Правильный ответ: А, Б

НАЗОВИТЕ ФИЗИЧЕСКИЕ КОНСТАНТЫ ИССЛЕДУЕМЫЕ ПРИ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ВОСКА:

А) растворимость;

Б) плотность;

В) температура плавления;
Г) температура затвердевания.
Правильный ответ: Б, В
ПРИ ХРАНЕНИИ НА ВОЗДУХЕ СПЕРМАЦЕТ:
А) прогоркает;
Б) высыхает;
В) желтеет;
Г) испаряется
Правильный ответ: А, В

«Отлично» - более 90% правильных ответов
«Хорошо» - 80-89% правильных ответов
«Удовлетворительно» - 70-79% правильных ответов
«Неудовлетворительно» - менее 70 % правильных ответов

Ситуационные задачи

1. Текст задачи: Установить подлинность образца натурального меда, поступившего на анализ.

Способы получения натурального меда?
Какой фермент содержащийся в натуральном меде должен определяться при анализе?
Какими реакциями можно его определить его присутствие в натуральном меде?
Если диастазное число меда понижено (меньше 7 ед. Готе) что это значит?
Какой обязательный компонент натурального меда определяется при проведении микроскопического анализа?

2. Установить подлинность и доброкачественность продуктов переработки медоносной пчелы.

Как называется пчелиный клей?
Какой продукт переработки медоносной пчела используют для кормления пчелиной матки и личинок?
Из каких составных частей пчелы производят маточное молочко?
Укажите срок хранения «нативного» маточного молочка
Назовите продукт переработки пчелами пыльцы растений. Способы его получения?

3. Установить качество пиявок для дальнейшего применения в медицине, дать рекомендации по соблюдению правил использования пиявок.

Вопрос к задаче: Сколько зубов и присосок находится на теле пиявки?
Вопрос к задаче: Сколько крови однократно высасывает пиявка?
Вопрос к задаче: Сколько лет живет пиявка в естественных условиях?
Вопрос к задаче: Сколько должно пройти времени после последнего приема пищи у пиявки массой 1-2 г.?
Вопрос к задаче: Какое вещество впрыскивает в организм человека пиявка в момент укуса?

4. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Вопросы для собеседования

1. Перечислите продукты животного происхождения.
2. Назовите сырье животного происхождения.
3. Какие вы знаете лекарственные животные?
4. Дайте определение жироподобным веществам.
5. Способы получения пчелиного воска?
6. Химический состав пчелиного воска?

7. По каким параметрам, согласно ГОСТа, проводят оценку качества пчелиного воска?
8. Способы получения ланолина?
9. Какие виды ланолина вы знаете?
10. Укажите реакцию подлинности ланолина, согласно ГОСТа, что получается в результате?
11. Спермацет это…
12. Способ получения спермацета?
13. Какие компоненты спермацета вы знаете?
14. Как определяют примеси в спермацете?
15. Отчего зависят физические и химические свойства меда?
16. Из чего состоит мед?
17. По каким показателям проводят оценку качества меда?
18. Как проводят пыльцевой анализ меда?
19. Какой фермент присущий натуральному меду?
20. Назовите реакцию с помощью которой определяют диастазу?
21. Как определяют доброкачественность меда?
22. Назовите примеси не допустимые для меда?
23. Фармакологические свойства меда?
24. Суточная доза меда для взрослого человека?
25. Как называется пчелиный яд?
26. Применение пчелиного яда в медицине?
27. Как получают пчелиный яд?
28. Симптомы отравления пчелиным ядом?
29. Где у змеи расположены ядовитые железы?
30. Сколько видов змей используется в медицинских целях?
31. Опишите механизм попадания змеиного яда в организм человека.
32. Способ получения змеиного яда?
33. Назовите физические характеристики змеиного яда.
34. Назовите условия хранения высушенного змеиного яда?
35. На какие группы подразделяют змеиный яд в зависимости от токсического действия?
36. Укажите состав змеиного яда?
37. Назовите лекарственные препараты, содержащие яды змей?
38. Лечение змеиных укусов. Первая помощь.
39. Опишите места обитания в природе медицинских пиявок.
40. Опишите механизм присасывания пиявки к телу человека.
41. Строение пиявки. К какому типу червей она относится?
42. Назовите естественный цикл жизни пиявки?
43. Условия хранения живых пиявок в медицинских учреждениях?
44. В каких разделах современной медицины используются пиявки?
45. Какое действие на организм человека оказывает секрет слюнных желез пиявок?
46. Назовите лекарственные препараты, содержащие секрет слюнных желез пиявок?

5. Критерии оценивания результатов обучения

«Зачтено» выставляется обучающемуся, если он показал достаточно прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.

«Не зачтено» выставляется обучающемуся, если при ответе выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.