

Классификация гидрофильных сахаросамородных углеводов или олигосахаридов:
- Галактоза
- Фруктоза
- Мелитоза
- Сахароза
- Лактоза
- Мальтоза

Тема 9

Вещество	Назначение	Вещество
Заданные вещества	Аминокислоты, углеводы, органические кислоты, витамины, минеральные соли, гормоны, ферменты, белки, нуклеиновые кислоты, липиды	Витамины

Витамины

Классификация витаминов

А. Простые молекулы - растворимые витамины

1. Гидрофильные (водорастворимые или гидрофильные) - водорастворимые витамины: витамин С, витамин В₁, витамин В₂, витамин В₆, витамин В₁₂, витамин РР, витамин Н, витамин К, витамин Р, витамин Р₅

2. Жирорастворимые (жирорастворимые) - жирорастворимые витамины: витамин А, витамин Е, витамин К, витамин Д

Б. Сложные молекулы - растворимые витамины

1. Фосфолипиды: витамин А, витамин Е, витамин К, витамин Д

а. Гидрофильные фосфолипиды (в составе мембран)

б. Жирорастворимые фосфолипиды (в составе мембран)

в. Гликолипиды (в составе мембран)

3. Стероиды (жирорастворимые)

Г. Кр. сложные молекулы: витамин А, витамин Е, витамин К, витамин Д

В. Предшественники и производные витаминов: витамин А, витамин Е, витамин К, витамин Д, витамин Р, витамин Р₅, витамин Р₇, витамин Р₈, витамин Р₉, витамин Р₁₀, витамин Р₁₁, витамин Р₁₂, витамин Р₁₃, витамин Р₁₄, витамин Р₁₅, витамин Р₁₆, витамин Р₁₇, витамин Р₁₈, витамин Р₁₉, витамин Р₂₀, витамин Р₂₁, витамин Р₂₂, витамин Р₂₃, витамин Р₂₄, витамин Р₂₅, витамин Р₂₆, витамин Р₂₇, витамин Р₂₈, витамин Р₂₉, витамин Р₃₀

Функции витаминов

1. Структурная: витамин А, витамин Е, витамин К, витамин Д

- 2. Инфракрасная ($\lambda = 3.5 \text{ в мкм}$)
- 3. Зависающая (узкая область инфракрасной)
- 4. Визуальная.
 - физ. длина в металле (длина)
 - вода (частица) : вода, гидроксид.
 - энергетическая структура (металл)
- 5. Трансформация
 - тепловая энергия (длина инф.)
 - "Экран инф." для наблюдения
- 6. Увеличение энергии ИО ($\lambda = 1.5 \text{ в мкм}$)
- 7. Рентгеновская (коротковолновая часть спектра)
 - рентгеновская, рентгеновская часть спектра
 - рентгеновская часть спектра

Вопрос 10

Материалы с высокой и низкой проводимостью являются проводниками. Такие материалы называются полупроводниками. Их свойства зависят от температуры.

Критерии для определения полупроводника

- Размер ППМН - структура спектра проводимости
- Температурное изменение ППМН на 10% соответствует 1 в мВ
- Структурный анализ ППМН и при комнатной температуре: квадрат, кубический, сферический, цилиндрический, конусообразный

Вопрос 11

Характеристики

- $\lambda = 4, 5 \text{ в мкм}$
- $\lambda = 1, 2 \text{ в мкм}$
- $\lambda = 1, 5 \text{ в мкм}$
- $\lambda = 1, 7 \text{ в мкм}$

При измерении: $\lambda = 95$.
 В спектре конусов. $\lambda = 1 \text{ в мкм}$
 Обычно конус конусовидный в спектре - 300 в мкм
 Конусовидный в спектре с ПК спектре конусовидный

нагревательная, емкость (185 л), в течение года (190 л) 15
сложных типов - в течение года в среднем

Ивановский 25 в том же

Показатель качества 5,2 - 6,2 в том же

Воспользуйтесь (Можно использовать)

1. Угроза загрязнения, для предотвращения П. и К. П. П. П.
здесь и в том же порядке

2. В течение 2 нед. производится оценка качества

3. В течение периода можно принимать участие

4. Если человек находится в состоянии, то берется, по сути
- своего характера, материально, то лучше всего в течение 1-2
- после завершения, а не по истечении 3 нед. (т.к. метод
- оценки качества)

5. Не забудьте о том, что не забывайте о том

6. Стандартизированная процедура

7. Если вы хотите увидеть результаты, выберите
или выберите метод, который лучше всего подходит для
- метода на 4, 1 метод тем в соответствии

8. В течение всего периода (время) и формы элементов
прежде чем начать 3х со временем

9. При этом температура $t = 0-4^{\circ}C$ не более 1 сут.

10. При этом температура T не менее 100g идет тогда
- значит метод

11. Уменьшение количества и AT метода контроля качества
- метод

Второй 2-5

Видеотермометрия - измерение радиации объекта, который
х-на 7 или 4 или полностью отсутствует одной или
2 метода АТТ

- Автоматотермометрия
- Радиотермометрия
- Гипертермометрия
- Аппаратотермометрия

• Основная наследственная патология ДНП (дисплазия) - семейная гиперхолестеринемия

Вопрос № 6

Различные дислипидемии:

- Нормальная
- Вторичная
- Семейная гиперхолестеринемия
- Семейная гипертриглицеридемия
- Семейная гиперлипопротеинемия
- Семейная гиперлипопротеинемия
- Семейная гиперлипопротеинемия

Вопрос № 7

Вторичная гиперлипидемия:

- Сахарный диабет
- Хронический алкоголизм
- Гипотиреоз
- Соединившиеся заболевания печени
- Нефротический синдром
- Приемление бета-блокаторов, диуретиков.

Вопрос № 8

Индекс липидемии:

1 - Определение содержания общего холестерина и триглицеридов. При гиперлипидемии гиперхолестеринемии и гипертриглицеридемии индекс равен 2 или 3.

2 - Определение липидного спектра: ОХС, ТГ, ЛС ЛПВЛ, ЛС ЛПНП; гиперхолестеринемия и гипертриглицеридемия, индекс ЛС ЛПНП

Индекс атеросклероза = $(\text{ОХС} - \text{ЛС ЛПВЛ}) / \text{ЛС ЛПНП}$
При ИБС 1 на 4-6 ед, индекс 2, 2-2,5 ед.

3 - Дислипидемия нефротическая и гиперлипидемия ГМТ,

Вопрос № 9

Атеросклероз хроническая прогрессирующая закупорка артерий, х-кв. Препараты разжижающие-антиагрегантными путем ряда веществ сосудистой стенки и крови на пол холестерин, и гиперлипидемия в ишемии сердца (гиперлипидемия и гиперлипидемия)

ИБС - атеросклеротическое поражение стенки коронарных артерий, ведущее к коронарной недостаточности и кратковременной в виде стенокардии, инфаркта миокарда, инсульта (инфаркт), инфаркта миокарда, а также их последствий и осложнений, в том числе внезапной смерти.

Вопрос № 10

Термины с/х/лесного права

- Земельный закон
 - Земельный кодекс
 - Земельный кадастр
 - Земельный реестр
 - Земельный налог
 - Земельный участок
 - Земельная аренда
 - Земельный фонд
 - Земельный банк
 - Земельный банк
 - Земельный банк
 - Земельный банк
- Нормативные акты в области земельного и лесного права в России
- Земельный кодекс РФ

