

Жири. Вуглеводи.

1. Глюкоза – це а) спирт б) альдегідоспирт
 в) карбонова кислота г) естер
2. Жири утворюються при взаємодії вищих кислот з
а) етанолом; б) гліцеролом);
в) бутанолом; г) етандіолом.
3. Вкажіть спиртову групу: а) $-\text{OH}$; б) $-\text{CONH}_2$;
 в) $-\text{COOH}$; г) $\text{C}=\text{O}$
4. Запишіть якісний реактив на крохмаль
5. Стеарат – це а) спирт б) альдегідоспирт
 в) карбонова кислота г) естер
6. Укажіть вуглевод, який є найважливішою складовою клітинної стінки рослинних клітин:
7. Інша назва виноградного цукру.
8. Запишіть якісний реактив на глюкозу.
9. Запишіть відносну молекулярну масу жиру, утвореного олеїновою кислотою.
10. Установіть відповідність між типом перетворення і реагентом:

Тип перетворення

- А Гідроліз крохмалю
- Б Бродіння глюкози
- В Якісна реакція на багатоатомні спирти
- Г Реакція «срібного дзеркала» за участю глюкози

Реагент

- 1 Амоніачний розчин Ag_2O
- 2 Сульфатна кислота
- 3 Нітратна кислота
- 4 Купрум(II) гідроксид
- 5 Дріжджі

11. Обчисліть масу глюкози у 160 грамах розчину з масовою часткою глюкози 25%.
12. Який об'єм вуглекислого газу виділиться внаслідок спиртового бродіння 1500 грам глюкози.