

Директорська контрольна робота для учнів 1 курсу групи 1 (2 півріч.)

Варіант – 1

1. Дайте визначення, що таке вуглеводи. Напишіть приклади моносахаридів. (3 бали).
2. Напишіть рівняння реакції спиртового бродіння глюкози. (2 бали)
3. Оберіть речовину, яка є якісним реактивом на глюкозу: (2 бали)
А) NaOH; Б) CuSO₄; В) Cu(OH)₂; Г) розчин йоду
4. Вкажіть речовини, які утворюються під час фотосинтезу: (2 бали)
А) кисень, етанол і сахароза
Б) кисень, етанол і фруктоза
В) кисень, етаналь і глюкоза
Г) кисень, глюкоза та крохмаль
5. Укажіть хімічну формулу аніліну: (1 бали)
А) CH₃NH₂; Б) C₆H₅OH; В) C₆H₅NH₂; CH₃NHCH₃
6. Під час згорання аніліну утворюються: (2 бали)
А) Нітроген (II) оксид і вода
Б) Азот і вода
В) Вуглекислий газ, вода і азот
Г) Вуглекислий газ і нітроген (IV) оксид

Варіант – 2

1. Дайте визначення, що таке вуглеводи. Напишіть приклади полісахаридів. (3 бали).
2. Напишіть рівняння реакції молочнокислого бродіння глюкози. (2 бали)
3. Крохмалю найбільше міститься у: (2 бали)
А) винограді; Б) солодких овочах і фруктах; В) коренях цукрових буряків; Г) бульбах картоплі та зернах хлібних злаків.
4. Укажіть спосіб добування сахарози у промисловості: (2 бали)
А) синтез із простих речовин;
Б) переробка полісахаридів
В) вимиванням гарячою водою з подрібнених у стружку буряків
Г) вимиванням холодною водою з подрібненої у стружку картоплі
5. Укажіть функціональну групу амінів: (1 бал)
А) -NH₂; Б) -NO₂; В) -NH₃; Г) -NO₃
6. Якісною реакцією на глюкозу є: (2 бали)
А) реакція естерифікації;
Б) реакція гідратації;
В) реакція “срібного дзеркала»;
Г) реакція з бромною водою.

Роботи надіслали на електронну пошту: anmay@i.ua

Шановні учні групи № 1! Сьогодні останній урок хімії!
Оцінки дізнаєтесь у класного керівника!
Вдалого Вам літа!

Бережіть себе!

