

Химия боюнча тапшырмалардын жалпы саны – 10.

По химии всего 10 тестовых заданий.

1- бөлүм / 8 тесттик тапшырма

1-часть / 8 тестовых заданий

Сынактын бул бөлүмү 4 жооптун ичинен 1 гана туура жоопту белгилей турган тест тапшырмалардан турат. Ар бир тапшырмага жооптун 4 варианты берилет. Алардын ичинен бир гана жооп туура. Сиз тандаган жоопту тегеректеп белгилеңиз.

Эта часть теста содержит задания с выбором ответа. К каждому вопросу даётся 4 варианта ответов, из которых только 1 правильный. Обведите правильный ответ кружочком.

№ 1. Моносахариддин функционалдык группаларын көрсөткүлө:

Укажите функциональные группы моносахаридов.

- а)  $-\text{NH}_2$ ;  $-\text{COOH}$       б)  $-\text{OH}$ ;  $-\text{COOH}$       в)  $-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{H}$ ;  $-\text{OH}$ ,      г)  $\text{Cl}$ ,  $-\text{COOH}$

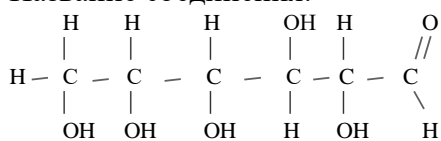
№ 2. 270 г глюкоза ачыганда бөлүнүп чыккан  $\text{CO}_2$  көлөмү:

При спиртовом брожении 270 г глюкозы выделиться углекислый газ объемом:

- а) 22,4 л      б) 44 л      в) 67,2 л      г) 33,6 л

№ 3. Кошулманын аты:

Название соединения:



- а) фруктоза      б) глицерин      в) крахмал      г) глюкоза

№ 4. Ачыган сүт продуктуларын (айран), жашылчаларды (капустаны, бадыранды) туздаганда алардын составындагы глюкоза ачыганда кайсы органикалык кошулма пайда болот?

При получении молочнокислых продуктов (кефир), квашении овощей, (капусты, огурцов)

глюкоза подвергается брожению, образуя органическое соединение:

- а)  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$       б)  $\text{CH}_3-\text{CH}(\text{OH})-\text{COOH}$   
в)  $\text{CH}_3-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$       г)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

№ 5. Глюкозанын молекуласында спирт группалары болгондуктан ...

- а) жез ( II ) гидроксиди менен кычкылданат      б) көп атомдуу спиртке калыбына келет  
в) татаал эфирлерди пайда кылат      г) "күмүш күзгү" реакциясына кирет

За счет наличия спиртовых групп в молекуле глюкоза

- а) окисляется гидроксидом меди ( II )      б) восстанавливается в многоатомный спирт  
в) образует сложные эфиры      г) вступает в реакцию "серебряного зеркала"

№ 6. Төмөнкү кошулмалардын кайсылары моносахариддерге кирет?

Какие из нижеследующих соединений относятся к моносахаридам?

1. Глюкоза, 2. Сахароза, 3. Фруктоза, 4. Крахмал, 5. Мальтоза

- а) 2, 5      б) 1, 5      в) 1, 3      г) 1, 2

№ 7. Крахмалдын гидролизиндеги акыркы баскычындагы продукт:

Конечным продуктом гидролиза крахмала является:

- а) целлюлоза      б) глюкоза      в) фруктоза      г) сүт кислотасы / молочная кислота

**№ 8.** Целлюлозанын кайсы реакцияга кирүүгө жөндөмдүүлүгүнөн ацетаттуу жибекти алышат?

- а) дегидратация      б) калыбына келүү      в) кычкылдануу      г) этерификация

Ацетатный шелк получают за счет способности целлюлозы вступать в реакцию:

- а) дегидратации      б) восстановления      в) окисления      г) этерификации

**2, 3-бөлүмдөрдө тест тапшырмалар жок.**

**Часть 2, 3 - нет тестовых заданий.**

**4-бөлүм/ 2 тесттик тапшырма**

**4-часть / 2 тестовых задания**

*Сынактын бул бөлүгү кыска жооптон бериле турган тапшырмалардан турат. Жообу – 0 дон 9999га чейинки бүтүн сан. Жоопту атайын берилген чакмактарга (бир чакмакка бир гана сан) жазыңыз. Эгерде жоопто бөлчөк сан чыкса, анда бүтүнгө чейин тегеректегиле.*

*Эта часть теста содержит задания с кратким ответом. Ответ – любое целое число от 0 до 9999. Последовательность цифр впишите в клетки, заполняя с левой первой клетки. В одну клетку пишете только одну цифру.*

**4.1.**

4,5 кг 40% түү глюкозанын эритмесин ачытканда канча г этанол алынат?

Сколько г этанола можно получить при брожении 4,5 кг 40%-го раствора глюкозы?

Чыгарылышы: / Решение:

Жооп/Ответ:

--	--	--	--

**4.2.**

Сахарозаны гидролиздегенде 80 г глюкоза пайда болгон. Керектелген сахарозанын массасын аныктагыла.

При гидролизе сахарозы образовалось 80 г глюкозы. Определите массу израсходованной сахарозы.

Чыгарылышы: / Решение:

Жооп/Ответ:

--	--	--	--

**ТЕСТТИН АЯГЫ / КОНЕЦ ТЕСТА**

**Баалоо критерийи:**

1. №1-№ 8 - тапшырмалардын туура жообуна, ар бири үчүн – 1 баллдан берилет;

2. № 4.1, № 4.2 - тапшырмалардын туура жообуна, ар бири үчүн – 2 баллдан берилет;

Жалпы -12 балл.

3. Таблицада баллдар «бааларга» айландырылган.

Баллдар	Баасы
0 – 4 балл	"2"
5 – 7 балл	"3"
8 - 9 балл	"4"
10 - 12 балл	"5"

**Критерий оценивания:**

1. С №1 по № 8 – правильный ответ каждого задания оценивается в 1 балл;
2. № 4.1 и № 4.2 - правильный ответ каждого задания оценивается в 2 балла;

Итого: 12 баллов

**3. В таблице предоставлен перевод баллов в «отметки».**

<b>Баллы</b>	<b>Отметки</b>
0 – 4 баллов	"2"
5 – 7 баллов	"3"
8 – 9 баллов	"4"
10 – 12 баллов	"5"