

# *1. Неарганічныя рэчывы.*

- а) колькі хімічных элементаў выяўлена ў клетцы?
- б) назваць макраэлементы;  
в назваць мікраэлементы;
- г) якая роля ёду ў арганізме;
- д) якая роля Na і K ў арганізме.

## *2. Бялкі.*

- а) якія хімічныя элементы ўваходзяць у склад бялку?
- б) чаму малекулу бялку называюць макрамалекулай?
- в) што з'яўляецца манамерам бялку?
- г) колькі амінакіслот ўваходзіць у склад бялку?
- д) якая роля ў арганізме бялкоў

### *3. Вугляводы.*

- а) якія хімічныя элементы ўваходзяць у склад вугляводаў.
- б) назавіце монацукрыды.
- в) параўнаць энергетычную каштоўнасць вугляводаў і ліпідаў.
- г) назавіце поліцукрыды.
- д) пералічыце функцыі вугляводаў.

## *4. Ліпіды.*

- а) якія рэчывы называюць ліпідамі?
- б) чым адрозніваюцца раслінныя тлушчы ад жывёльных?
- в) якія вітаміны адносяць да ліпідаў?
- г) якія гармоны адносяць да ліпідаў?
- д) у чым заключаецца ахоўная функцыя ліпідаў?

## ***5. Нуклеінавыя кіслаты.***

- а) што такое ДНК?
- б) функцыя ДНК.
- в) 4 тыпу нуклеатыдаў ДНК.
- г) віды РНК.
- д) функцыі РНК.

Бялкі	структурная	антыцелы
	транспартная	ферменты
	каталізатары	гемаглабіны
	ахоўная	будова мембран

Вугляводы	простыя	монацукрыды	цукроза
	складаныя	дыцукрыды	глюкоза
		поліцукрыды	крухмал

Ліпіды	тлушчы	вітамін А,Д
	фосфаліпіды	будова мембран
	стэроіды	масла



Нуклеінава кiслота	ДНК	i-РНК
	РНК	т-РНК
		р-РНК
		A=T, Г=Ц

Неарганіныя рэчывы	вада	катыёны	$\text{H}_2\text{PO}_4^{2-}$
	мінеральныя солі	аніёны	$\text{Na}^+$

ДНК	Бялкі	Вугляводы	Ліпіды	Неарганічныя рэчывы