***Белки***

1. Напишите формулу терапептида, соблюдая указанный порядок аминокислот, дайте полное название аминокислот:

а) ала-глу-иле-три;

б) цис-асп-фен-лиз;

в) мст-вал-арг-тир;

г) тре-глн-лиз-лей;

д) глу-сер-три-лиз;

е) гли-глу-фен-цис;

ж) мет-асп-лиз-три;

з) арг-асп-тир-цис;

и) лей-глу-сср-фен;

к) асп-тир-мет-глу;

л) иле-три-арг-асп;

м) гис-цис-глу-лиз;

н) лиз-лей-сер-асп;

о) асп-вал-гис-лиз;

п) гли-глу-лиз-три;

р) три-мет-асп-лиз;

с) лиз-асп-три-мет;

т) цис-арг-асп-тир;

у) тир-цис-арг-асп;

ф) асп-арг-три-иле;

х) три-асп-иле-арг;

ц) лиз-гис-глу-цис;

ч) гис-глу-лиз-цис;

ш) цис-лиз-глу-арг;

щ) три-иле-глу-ала;

э) иле-ала-глу-три;

ю) три-арг-вал-мет;

я) лей-глн-лиз-тре.

2. Взаимосвязь первичной, вторичной, третичной и четвертичной структуры белка

***Нуклеидовые***

3. Высокоэнергетическая связь – важная структурная и функциональная особенность нуклеозиддифосфатов и нуклеозидтрифосфатов.

***Ферменты***

4. Изомеразы. Характеристика и примеры.

***Углеводы***

5. Мальтоза, строение, свойства, ферментативный гидролиз

6. α-амилаза, механизм действия, распространение в природе