

**БІООРГАНІЧНІ РЕЧОВИНИ.
БІЛКИ. НУКЛЕЇНОВІ КИСЛОТИ.**

1. Яка з органічних речовин не належить до біоорганічних?
А. полісахариди; Б. поліетелен; В. поліпептиди; Г. полінуклеотиди.
2. Які речовини впливають на швидкість біохімічних реакцій у рослин:
А. глюкоза; Б. крохмаль; В. ферменти; Г. фітонциди.
3. Які хімічні зв'язки поєднують амінокислоти в молекулах білків?
А. пептидні; Б. глікозидні; В. складноєфірні; Г. фосфодієфірні
4. Первинна структура білка представлена поліпептидним ланцюгом:
А. так; Б. ні
5. Порушення первинної структури білка це:
А. денатураці; Б. ренатурація
6. Ферментативна функція білка полягає в :
А. прискоренні фімічних реакцій; В. рухових реакціях клітин
7. Оберіть ознаки, що характеризують ДНК:
А. Мономер нуклеотид, подвійна спіраль, Г=Ц; А=Т;
Б. Мономер амінокислота, одинарний ланцюг, Г=Ц; У=А;
В. Мономер моносахариди, суперспіраль, А=Г; Т=Ц;
Г. Мономер жирні кислоти, «листок конюшини», А=Ц, Т=Г
8. Встановіть відповідність між рівнями структурної організації (конформації) білка та їх характеристиками:
1. первинна А дисульфідні зв'язки
2. вторинна Б кілька білкових молекул сполучаються між собою
3. третинна В організація білкової молекули, яка повністю або частково закручується в спіраль
9. четвертинна Г структура визначається якісним і кількісним складом амінокислот
10. Встановіть відповідність між білками та їх функціями:
1. Будівельна А імуноглобуліни
2. Захисна Б кератин
3. Транспортна В гемоглобін
4. Каталітична Г інсулін
Д пепсин

11. Закінчіть речення:

1. Білки – високомолекулярні біополімери, мономерами яких є залишки... .
2. ДНК і РНК – високомолекулярні біополімери, мономерами яких є