Біологія 10 клас

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.** складноефірні; **Г.** фосфодиефірні

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 ї 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 ……. .

LIVEWORKSHEETS