



**ВСЕУКРАЇНЬСЬКА УЧНІВСЬКА ОЛІМПІАДА  
«БІОЛОГІЯ – НАУКА МАЙБУТЬОГО»  
Київ-2021**



**Практичний тур**

**ВИЗНАЧЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ СПОЛУК  
ЗА ДОПОМОГОЮ ЯКІСНИХ РЕАКЦІЙ**

**Проаналізуйте отримані результати та ідентифікуйте розчини, що містять наступні біологічні сполуки:**

	розчин 1	розчин 2	розчин 3	розчин 4	розчин 5	розчин 6	Бали
білок	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
вільна $\alpha$ -амінокислота	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
моносахарид	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
рослинний полісахарид	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
тваринний полісахарид	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6
рибонуклеопротейн	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6

**Вкажіть зв'язок, за допомогою якого нуклеотиди сполучені між собою в молекулі нуклеїнової кислоти:**

*фосфодіефірний (1 бал)*

**Які сполуки можуть утворюватися при гідролізі крохмалю? (1 бал)**

- ✓ мальтоза
- ✓ глюкоза

**До складу молекули РНК не входить азотиста основа:**

*тимін (1 бал)*

**Атом Сульфуру міститься у складі амінокислот: (1 бал)**

- ✓ цистеїн
- ✓ метіонін