



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



**Практичний тур**

**МОРФОЛОГІЧНІ ТА АНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КВІТКИ**

**Рослин яких родів представлено серед зразків для анатомічного дослідження? (2 бали)**

*Гіпеаструм*

*Підсніжник*

**Визначте клас, до якого належать рослини, представлені на зразках:**

*Однодольні (2 бали)*

**Вкажіть ознаки, за якими ви ідентифікували приналежність рослин (зразків) до відповідних таксонів: (2 бали)**

*проста оцвітина*

*3-х членнаквітка*

**На 0.10 хвилині відео (відеоряд "1") знайдіть відповідність між позначеннями та структурами квітки:**

	А	Б	В	Г	Д	Бали
пиляк	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>2</u>
приймочка	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>2</u>
стовпчик	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>2</u>
зав'язь	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>2</u>
листочки оцвітини	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>2</u>

**Розташуйте у вірній послідовності етапи анатомічного дослідження:**

	1	2	3	4	5	Бали
Відмивання зрізів відпарафіну	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
Закрапування матеріалу парафін...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
Батарейне фарбування мікропреп...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
Виготовлення мікропрепаратів	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
Мікроскопія	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1

**На 2.50 хвилині відео (відеоряд "2") вкажіть процеси, які пов'язані зі структурою, позначеною літерою "А":**

*розвиток зародка і ендосперму (2 бали)*

**На 2.50 хвилині відео (відеоряд "2") вкажіть функції, які забезпечує структура, позначена літерою «Б»:**

*проведення поживних речовин (2 бали)*

**Вкажіть кількість плодолистків, з яких складається маточка досліджуваних видів:**

*3 (2 бали)*

**Вкажіть вірні характеристики плоду досліджуваних рослин: (2 бали)**

*багатогніздний*

*багатонасінний*

**Вкажіть тип зав'язі, яка характерна для досліджуваних видів:**

*нижня (1 бал)*