

Бакум Оксана Анатоліївна,
заступник директора з навчально-виховної роботи,
учитель біології та природознавства
Черкаської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №32
Черкаської міської ради Черкаської області
Модельна навчальна програма «Біологія 7-9 класи» для закладів загальної середньої освіти
(авт. Балан П.Г., Кулініч О.М., Юрченко Л.П.), 2023
р. За державним стандартом базової середньої освіти, 2020р.

7 клас

Біологія

Тест. Статеве розмноження рослин

Варіант 1

Початковий та середній рівні

Завдання 1-6 з вибором однієї правильної відповіді

1. Визначте, за допомогою чого відбувається статеве розмноження.

- А гамет
- Б пластидів
- В клітин
- Г вегетативних органів

2. Укажіть назву чоловічої статевої клітини рослин.

- А сперматозоони
- Б спермії
- В сперматозоїди
- Г яйцеклітини

3. Продовжте твердження: «Коли чоловіча та жіноча статеві клітини зливаються, утворюється запліднена яйцеклітина – ...».

- А ядро
- Б зигота
- В бластула
- Г тканина

4. Продовжте твердження: «Жіночі статеві клітини називають...».

- А яйцеклітини
- Б маточки
- В пелюстки
- Г спермії

5. Продовжте твердження: «Зародок нового організму розвивається із...».

- А паростка
- Б зиготи
- В міжклітинника
- Г ксилеми

6. Яка характерна ознака вищих рослин?

- А чергування статевого та нестатевого поколінь
- Б чергування нестатевих поколінь
- В видозміни коренів
- Г видозміни пагонів

Достатній рівень

Завдання 7 на встановлення відповідності

7. Увiдповiднiть поняття та визначення.

	Поняття		Визначення
1	Спермій	А	Статеве покоління рослин.
2	Гаметофіт	Б	Нестатеве покоління клітини.
3	Спорофіт	В	Чоловіча статеві клітина.
4	Яйцеклітина	Г	Жіноча статеві клітина.

Завдання 8-9 на встановлення відповідності/заповнення пропусків

8. Установіть відповідність типів розмноження рослин та їх прикладів.

	Типи розмноження		Приклади
1	Нестатеве	А	Живцями
2	Вегетативне	Б	Спороутворення
3	Статеве	В	Злиття гамет

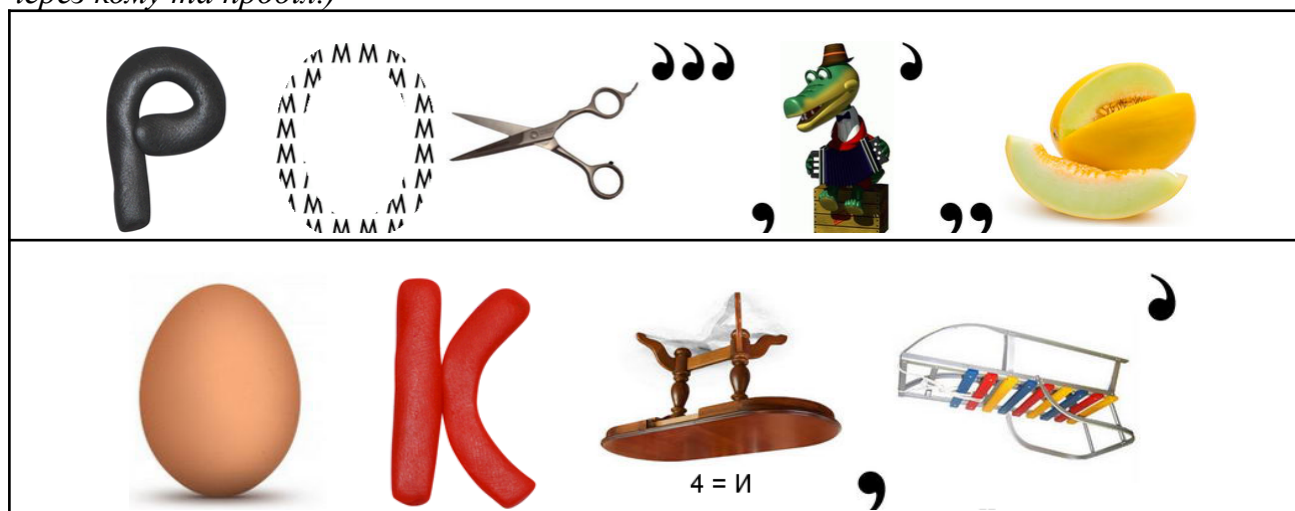
9. Розгляньте схему та заповніть проміжки на ній.



(Відповідь запишіть з малої літери через кому з пробілом, починаючи від запліднення.)

Високий рівень

10. Розв'яжіть ребуси та дайте визначення термінам. (Відповідь запишіть з малої літери через кому та пробіл.)



11. Прочитайте текст та зазначте, про яку рослину йде мова. (Відповідь запишіть двома словами, обидва з великої літери через пробіл.)

У 1818 р. натураліст Жозеф Арнольд подорожував тропічними лісами Суматри. Він побачив величезну квітку, що ніби була приклеєна до землі. Від неї йшов сильний неприємний запах гнилого м'яса. Квітка мала діаметр 1 м і масу 5 кг. У неї було п'ять червоних з плямами пелюсток, злегка загнутих на кінцях. Посередині квітки була впадина з великою кількістю тичинок і маточок. Її назвали на честь ученого, який уперше побачив і описав цю квітку. Листки у цієї рослини відсутні. Вона паразитує винятково на дикому винограді. Що це рослина?



Відповіді

Початковий та середній рівні						Достатній рівень			Високий рівень	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А	Б	Б	А	Б	А	1-В 2-А 3-Б 4-Г	1. Б 2. А 3. В	зигота, спорофіт	розмноження, яйцеклітина	Рафлезія Арнольда

Варіант 2

Початковий та середній рівні

Завдання 1-6 з вибором однієї правильної відповіді

1. Продовжте визначення: «Розмноження, яке здійснюється за допомогою гамет називають...».

- А статеве
- Б нестатеве
- В вегетативне
- Г штучне

2. Як називаються чоловічі статеві клітини рослин?

- А сперматозоони
- Б спермії
- В сперматозоїди
- Г яйцеклітини

3. Продовжте твердження: «Коли чоловіча та жіноча статеві клітини зливаються, утворюється запліднена яйцеклітина – ...».

- А ядро
- Б зигота
- В бластула
- Г тканина

4. Продовжте визначення: «Жіночі статеві клітини називають...».

- А яйцеклітини
- Б маточки
- В пелюстки
- Г спермії

5. Продовжте визначення: «Розмноження – це...».

- А збільшення кількості особин
- Б злиття гамет
- В поділ зиготи
- Г сперматогенез

6. Оберіть приклад статевого розмноження рослин.

- А Бджола запилює квітку яблуні, згодом утворюється насінина, яка проростає у нову особину.
- Б Дівчинка відірвала від фіалки листок і згодом на черешку утворились додаткові корені, після чого нову рослину висадили в ґрунт.
- В Папороть утворила спори, які впали у вологий ґрунт і проросли у нову рослину статевого покоління.
- Г До гілки яблуні прищепили гілочку ананасу.

Достатній рівень

Завдання 7 на встановлення відповідності

7. Увідповідніть поняття та визначення.

	Поняття		Визначення
1	Зигота	А	Статеве покоління рослин.
2	Гаметофіт	Б	Чоловічий репродуктивний орган квітки.
3	Тичинка	В	Запліднена яйцеклітина, яка утворюється від злиття чоловічої та жіночої статевих клітин.
4	Маточка	Г	Жіночий репродуктивний орган квітки.

Завдання 8-9 на заповнення пропусків

8. Увідповідніть частини квітки з їх місцем розташування в квітці.



- А приймочка
- Б тичинкова нитка
- В зав'язь
- Г стовпчик
- Д пиляк

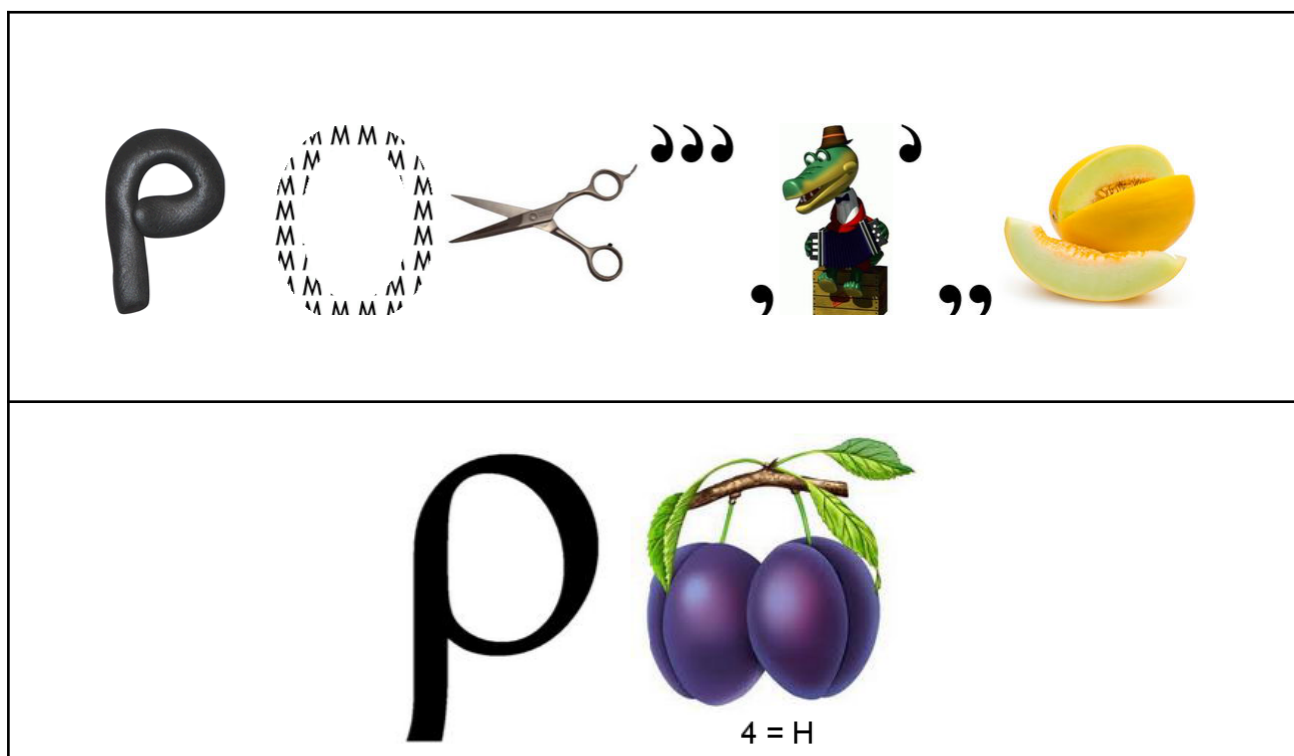
9. Розгляньте схему та заповніть проміжки на ній.



(Відповідь запишіть з малої літери через кому з пробілом, починаючи від запліднення.)

Високий рівень

10. Розв'яжіть ребуси та дайте визначення термінам. (Відповідь запишіть з малої літери через пробіл.)



Завдання 11 – відкрите з короткою відповіддю

11. Прочитайте текст та зазначте, про яку рослину йде мова. (Відповідь запишіть двома словами, обидва з великої літери через пробіл.)

У 1818 р. натураліст Жозеф Арнольд подорожував тропічними лісами Суматри. Він побачив величезну квітку, що ніби була приклеєна до землі. Від неї йшов сильний неприємний запах гнилого м'яса. Квітка мала діаметр 1 м і масу 5 кг. У неї було п'ять червоних з плямами пелюсток, злегка загнутих на кінцях. Посередині квітки була впадина з великою кількістю тичинок і маточок. Її назвали на честь ученого, який уперше побачив і описав цю квітку. Листки у цієї рослини відсутні. Вона паразитує винятково на дикому винограді. Що це рослина?



Відповіді

Початковий та середній рівні						Достатній рівень			Високий рівень	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
А	Б	Б	А	А	А	1-В 2-А 3-Б 4-Г	1. Маточка: А, В, Г 2. Тичинки: Б, Д	зигота, гаметофіт	розмноження рослин	Рафлезія Арнольда

Використані джерела

1. Балан П.Г., Кулініч О.М., Юрченко Л.П. Підручник Біологія для 7 класу закладів загальної та середньої освіти. Київ: Генеза, 2024. 304 с.