

Контрольна робота

I. Виконайте тести (6 б.)

(Завдання мають одну чи декілька правильних відповідей)

1. Вищі рослини відрізняються від нижчих тим, що мають:

- а) поділ тіла на органи;
- б) спеціалізовані тканини;
- в) тіло – слань.

2. У мохоподібних у життєвому циклі переважає:

- а) спорофіт;
- б) гаметофіт.

3. Мохи прикріплюються до ґрунту за допомогою:

- а) коренів;
- б) ризоїдів;
- в) взагалі в ґрунті не закріплюються.

4. У мохоподібних відсутні такі органи:

- а) стебло;
- б) корінь;
- в) листок;
- г) квітка.

5. Спорофіт у мохоподібних:

- а) має вигляд рослини й виконує ряд вегетативних функцій;
- б) є ніжною з коробочкою;
- в) живиться за рахунок гаметофіта.

6. До мохоподібних рослин належать:

- а) сфагнум;
- б) плаун булавовидний;
- в) зозулин льон;
- г) хвощ польовий;
- д) орляк.

7. У дорослої рослини папороті утворюються:

- а) спори;
- б) яйцеклітини;
- в) сперматозоїди;
- г) заростки.

8. Позначте у хвоща польового пагони, які мають бурий колір:

- а) весняні;

б) літні.

9.Одиниця розмноження голонасінних - насінина:

- а) це одна клітина;
- б) багатоклітинна і містить зародок та запас поживних речовин;
- в) багатоклітинна, містить зародок, без запасу поживних речовин;
- г) багатоклітинна, містить запас поживних речовин;

10. Серед голонасінних є:

- а) дерева і кущі;
- б) одноклітинні організми;
- в) трави;
- г) ліани;

11. Листки хвойних:

- а) великі і відмирають на зиму;
- б) як правило багаторічні і мають вигляд голок або лусок;
- в) відсутні;

12. Шишка голонасінних - це видозмінена:

- а) квітка;б) пагін; в) листки.

**II. З переліку ознак виберіть характерні для класу Однодольні (1,5 б.)
(впишіть правильні відповіді у порядку зростання)**

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Одна сім'ядоля | 7. Дві сім'ядолі |
| 2.Трав'янисте стебло | 8. Дерев'янисте і трав'янисте стебло |
| 3. Має камбій | 9. Без камбію |
| 4. Простий листок | 10. Простий або складний листок |
| 5. Сітчасте жилкування | 11. Дугове , паралельне жилкування |
| 6. Родини: розові, капустяні | 12. Родини:злакові, лілійні |

--	--	--	--	--	--

III. Увідповідніть терміни та його визначення (1,5б)

- | | |
|-------------|--|
| 1. Слань | А. Фотосинтезуючий орган папороті |
| 2. Спорофіт | Б. Кореневище з додатковими коренями |
| 3. Вайї | В. Зібрані в колоски спорангії у вищих спорових рослин |
| 4. Шишка | Г. Тіло нижчих і деяких вищих рослин |
| 5. Стробіли | Д. Нестатеве покоління рослин |
| | Е. Гаметофіт хвойних рослин |

Який з термінів зайвий і чому (1,5 б.)

IV. Дайте повну відповідь на питання (1,5 б.)

Яке значення рослин у природі ?