**7 клас**

**Біологія (підручник Балан)**

**Підсумкова контрольна робота за ІІ семестр**

**Група результатів 1. Знання і розуміння (1–4 бали)**

1. Дайте визначення понять:  
   а) клітина;  
   б) тканина;  
   в) орган;  
   г) система органів.
2. Назвіть **основні органели клітини** і коротко опишіть функції **двох органел**.
3. Вкажіть відмінності між **рослинною та тваринною клітиною**.
4. Назвіть **три типи тканин людини** і дайте приклад для кожного.
5. Перерахуйте основні **системи органів людини** та коротко опишіть їх функції.

**Група результатів 2. Застосування знань і аналіз (5–8 балів)**

1. Опишіть **роботу травної системи людини** у 4–5 простих кроків.
2. Складіть **харчовий ланцюг** (продуценти, консументи, редуценти) для екосистеми шкільного саду або подвір’я та поясніть роль кожного рівня.
3. Наведіть приклад, як **зміни навколишнього середовища** (посуха, забруднення, зміна клімату) впливають на популяцію рослини або тварини.
4. Порівняйте **клітини рослини і тварини** за двома ознаками та поясніть, як це впливає на життєдіяльність клітини.
5. Опишіть взаємозв’язок між клітинами, тканинами і органами на прикладі однієї системи органів.

**Група результатів 3. Узагальнення, оцінювання та висновки (9–12 балів)**

1. Проаналізуйте, як взаємодія органів у системах органів забезпечує **життєдіяльність організму**.
2. Наведіть приклад **допомоги людині у збереженні природи** і поясніть, чому це важливо для екосистеми.
3. Сформулюйте короткий узагальнювальний висновок (3–5 речень):  
   «Чому знання біології важливе для підлітка та як воно допомагає розуміти життя довкола нас».