1. Діти. Ми завершили вивчення теми. За бажанням ви можете перевірити свої знання, виконав завдання після параграфів теми.
2. Наводжу завдання для самоконтролю знань

**Узагальнення за темою «Регуляція функцій організму»**

*У завданнях 1-11 оберіть одну правильну відповідь.*

**1. Гомеостаз підтримують системи органів:**

* а) нервова, гуморальна, травна
* б) нервова, імунна, травна
* в) нервова, ендокринна, імунна
* г) ендокринна, імунна, дихальна

**2. Ендокринна регуляція відбувається за допомогою:**

* а) ферментів
* б) гормонів
* в) білків крові
* г) мінеральних речовин

**3. До залоз змішаної секреції належить залоза:**

* а) щитоподібна
* б) епіфіз
* в) підшлункова
* г) гіпофіз

**4. Орган, який координує діяльність усіх ендокринних залоз:**

* а) щитоподібна залоза
* б) тимус
* в) надниркова залоза
* г) гіпофіз

**5. Йод входить до складу гормона:**

* а) гіпофіза
* б) щитоподібної залози
* в) епіфіза
* г) надниркової залози

**6. Залоза внутрішньої секреції, у якій відбувається диференціація лімфоцитів:**

* а) епіфіз
* б) гіпофіз
* в) тимус
* г) надниркові залози

**7. Знижує рівень глюкози в крові:**

* а) глюкагон
* б) інсулін
* в) адреналін
* г) тироксин

**8. Зоб утворюється внаслідок гіперфункції:**

* а) гіпофіза
* б) щитоподібної залози
* в) підшлункової залози
* г) тимусу

**9. Речовина, що сприяє підвищенню концентрації глюкози в крові:**

* а) адреналін
* б) інсулін
* в) трипсин
* г) пепсин

**10. Психоемоційний стрес у людини виникає під час:**

* а) землетрусу
* б) спортивного матчу
* в) повені
* г) пожежі

**11. Імунітет, набутий унаслідок уведення вакцини, є:**

* а) природним пасивним
* б) штучним пасивним
* в) природним активним
* г) штучним активним

**12. Установіть відповідність між термінами та їх визначеннями.**

* 1) тромбоцити
* 2) еритроцити
* 3) імунітет
* 4) лейкоцити
* а) білі клітини крові, які беруть участь в імунних реакціях організму
* б) червоні формені елементи крові, що переносять кисень від органів дихання до тканин
* в) здатність організму захищати власну цілісність і біологічну індивідуальність
* г) порушення цілісності кісток без виходу уламків кістки через шкірні покриви назовні
* д) фрагменти клітин, оточені мембраною, які беруть участь у процесі зсідання крові

**13. Установіть відповідність між залозами ендокринної системи й гормонами, які вони виробляють.**

* 1) паращитоподібна залоза
* 2) епіфіз
* 3) сім’яники
* 4) підшлункова залоза
* а) мелатонін
* б) інсулін
* в) прогестерон
* г) паратгормон
* д) тестостерон

**14. Розгляньте зображення органа на малюнку \.підшлункова залоза\. Поясніть, які особливості будови цього органа дозволяють йому ефективно виконувати свої функції.**

**15. Розгляньте зображення органа на малюнку.\щитоподібна залоза\. Поясніть, які захворювання можуть його вражати і як їх можна попередити.**