Узагальнення за темою «Регуляція функцій організму»

Мета: перевірити свої знання з теми, розуміння процесів , що керують процесами життєдіяльності. Основні гормони та їх вплив на організм.

План.

1. Мотивація навчальної діяльності.

Діти. Ми завершили вивчення теми. За бажанням ви можете перевірити свої знання, виконав завдання після параграфів теми.

Наводжу завдання для самоконтролю знань

1. Узагальнення знань учнів. Виконняння завдань за бажанням.

*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.

4. дом\\завдання. Пов. Тему. Опрно-рухова система