*Контрольна робота № 1*

**І рівень**

1. Основною структурною і функціональною одиницею нервової системи є:

а) нервова тканина;

б) нейрофібрили;

в) аксон;

г) нейрон;

д) дендрит.

2. Основна частина рефлекторних дуг складається з:

а) 2;

б) 3;

в) 4;

г) 1;

д) 5 нейронів.

3. Спинний мозок людини складається з:

а) 10-11 сегментів;

б) 15-16 сегментів;

в) 17-20 сегментів;

г) 21-30 сегментів;

д) 31-33 сегментів.

4. Головний мозок має відділи:

а) мозочок, стовбур, великий мозок;

б) довгастий мозок, міст, середній та проміжний мозок;

в) стовбур, мозочок, середній мозок;

г) міст, довгастий мозок, проміжний мозок;

д) мозочок, міст, великий мозок.

5. Системою, що забезпечує сприйняття і переробку інформації є:

а) нервова;

б) травна;

в) видільна;

г) сенсорна.

6. Автором учіння про аналізатори є:

а) І. Мєчніков;

б) К. Рульє;

в) К. Лінней;

г) І. Павлов.

7. Порушення сприймання кольорів має назву:

а) куряча сліпота;

б) дальтонізм;

в) короткозорість;

г) гемофілія;

д) цинга.

8. Орган, що сприймає звукові коливання із навколишнього середовища – це:

а) рогівка;

б) стремінце;

в) молоточок;

г) барабанна перетинка;

д) завитка.

9. Кріль обнюхує нову клітку – це:

а) оборонний безумовний рефлекс;

б) харчовий безумовний рефлекс;

в) хапальний безумовний рефлекс;

г) орієнтувальний безумовний рефлекс.

10. Умовні рефлекси бувають:

а) природжені;

б) набуті;

в) такі, що з’являються і зникають;

г) видові.

**ІІ рівень**

1. Отвір ока, що рефлекторно звужується – це:

а) рогівка;

б) кришталик;

в) сітківка;

г) зіниця.

2. Фоторецептори ока розміщені у:

а) кришталику;

б) білковій оболонці;

в) судинній оболонці;

г) сітківці.

3. Тривожна звістка під час обіду призводить до зникнення апетиту – це:

а) прояв безумовного рефлексу;

б) вироблення умовного рефлексу;

в) гальмування умовного рефлексу.

4. Сновидіння пов’язані з фазою сну:

а) мимовільного;

б) швидкого;

в) повільного;

г) перервного.

**ІІІ рівень**

1. Зображення предметів на сітківці ока:

а) нормальне;

б) справжнє;

в) звичайне;

г) збільшене;

д) зменшене;

е) перевернуте.

2. Система безумовних рефлексів, пов’язаних зі збереженням виду, називається:

1. інтуїція;
2. іррадіація;
3. навички;
4. інстинкти.

**IV рівень**

1. Поясніть механізм появи у людини відчуття почутого.

*Контрольна робота № 2*

**І рівень**

1. Здатність мозку зберігати і відтворювати раніше закладену інформацію це:
2. свідомість
3. пам’ять
4. досвід
5. інтуїція
6. увага
7. Свідомість …
8. передається по спадковості
9. не передається по спадковості
10. виникає у стадних тварин
11. виникає лише в суспільстві
12. До абіотичних факторів належить:
13. бактерії
14. гриби
15. температура
16. тварини
17. Речовини, які забезпечують виведення радіоактивних речовин, називаються:
18. вітаміни
19. каталізатори
20. глікоген
21. сорбенти

**ІІ рівень**

1. Авторами учіння про темперамент є:
2. І. І. Мечников
3. Гіппократ
4. К. Галлен
5. І. П. Павлов
6. І. М. Сєченов
7. Д. І. Менделєєв
8. Типи темпераменту людини:
9. холерик
10. істерик
11. флегматик
12. неврастенік
13. меланхолік
14. шизофренік
15. сангвінік
16. Пристосуванню організму до дії високих температур сприяє:
17. збільшення шару підшкірного жиру
18. збільшення теплоутворення
19. збільшення тепловіддачі
20. звуження судин
21. потовиділення
22. розширення судин
23. Погіршує пам’ять:
24. алкоголь
25. ожиріння
26. гіподинамія
27. нікотин
28. наркотики

**ІІІ рівень**

1. У чому полягає відмінність між мовою людини і звуковою сигналізацією

тварин ?

1. Як нітрати впливають на організм людини ?

**IV рівень**

1. Запропонуйте заходи для поліпшення стану довкілля у вашій місцевості.