**Контрольна робота з біології за ІІ семестр**

І варіант

**Перша частина**

**1.** Назвіть відділ головного мозку, який забезпечує координацію рухів.

**А** довгастий мозок

**Б** мозочок

**В** середній мозок

**Г** проміжний мозок

2. Назвіть залози, які своїми протоками відкриваються на поверхню шкіри.

**А** сльозові

**Б** потові

**В** ендокринні

**Г** травні

3. Назвіть залозу, яка виробляє гормон росту.

**А** гіпофіз

**Б** епіфіз

**В** гіпоталамус

**Г** щитоподібна

4. Назвіть вид пам’яті за змістом матеріалу, що запам’ятовується:

**А** довгострокова

**Б** мимовільна

**В** образна

**Г** сенсорна

5. Назвіть структуру, що утворюється між клітинами нервової системи під час передачі нервового імпульсу.

**А** клапан

**Б** отвір

**В** синапс

**Г** вічко

6. Назвіть гормон, який виробляють надниркові залози.

**А** інсулін

**Б** глюкагон

**В** адреналін

**Г** мелатонін

**Друга частина**

7.Укажіть орган сечовидільної системи, запалення якого називають «цистит».

**А** ниркова миска

**Б** сечовий міхур

**В** сечовід

**Г** сечівник

8. Укажіть правильний перелік функцій, які виконує шкіра.

**А** рецепторна, регуляторна

**Б** захисна, рухова

**В** депо крові, синтез вітаміну D

**Г** видільна, травна

9. Назвіть причину розвитку базедової хвороби.

**А** гіперфункція щитоподібної залози

**Б** гіперфункція гіпофіза

**В** гіпофункція підшлункової залози

**Г** гіпофункція надниркових залоз

**Третя частина**

**10.** Установіть послідовність відділів хребта людини, починаючи з розташованого найвище.

**А** поперековий

**Б** крижовий

**В** грудний

**Г** шийний

**11.** Функціональна система складається із систем організму, які поєднуються для виконання певної функції. Назвіть функціональну систему, яка забезпечує колінний рефлекс.

**А** кровоносна та дихальна

**Б** нервова та кровоносна

**В** нервова та опорно-рухова

**Г** кровоносна та видільна

**12.** Установіть відповідність між органами дихальної системи та їхніми функціями.

**1** носова порожнина **А** газообмін

**2** гортань **Б** проведення повітря та формування звуків

**3** трахея **В** проведення та зігрівання повітря

**4** легені **Г** проведення повітря

**Д** розтягування легень

**Четверта частина**

**13.** Чим відрізняється поведінка холерика і меланхоліка в однаковій ситуації? Поясніть на конкретному прикладі.

**Контрольна робота з біології за ІІ семестр**

ІІ варіант

**Перша частина**

**1.** Назвіть процес, який забезпечує припинення або послаблення певних реакцій організму у відповідь на дію подразників.

**А** концентрація

**Б** іррадіація

**В** гальмування

**Г** рефлекс

**2.** Назвіть відповідь організму людини за участі нервової системи.

**А** подразливість

**Б** таксис

**В** рефлекс

**Г** тропізм

**3.** Назвіть клітини, що входять до складу нервової системи.

**А** сперматозоїди

**Б** лейкоцити

**В** нейрони

**Г** тромбоцити

**4.** Укажіть шлях передачі ВІЛ-інфекції.

**А** під час статевих контактів

**Б** під час розмови

**В** під час чхання, кашлю

**Г** під час рукостискання

**5.** Укажіть вітамін, який підвищує опірність організму до застудних захворювань.

**А** D

**Б** В

**В** А

**Г** С

**6.** Укажіть ендокринну залозу.

**А** слинна

**Б** потова

**В** гіпофіз

**Г** печінка

**Друга частина**

7.Укажіть орган сечовидільної системи, запалення якого називають «цистит».

**А** ниркова миска

**Б** сечовий міхур

**В** сечовід

**Г** сечівник

8. Укажіть правильний перелік функцій, які виконує шкіра.

**А** рецепторна, регуляторна

**Б** захисна, рухова

**В** депо крові, синтез вітаміну D

**Г** видільна, травна

9. Назвіть причину розвитку базедової хвороби.

**А** гіперфункція щитоподібної залози

**Б** гіперфункція гіпофіза

**В** гіпофункція підшлункової залози

**Г** гіпофункція надниркових залоз

**Третя частина**

10. Встановіть відповідність між органом та сенсорною системою, до якої він належить:

**1** кришталик  **А** дотик

**2** завитка  **Б** слух

**3** смакові цибулини  **В** зір

**4** носова порожнина **Г** смак

**Д** нюх

11. Встановіть відповідність між захворюванням та органом, у якому воно виникло.

**1** пневмонія **А** серце

**2** цистит **Б** кишечник

**3** інфаркт **В** легені

**4** апендицит **Г** сечовий міхур

**Д** нирка

**12.** Визначте послідовність проходження нервового імпульсу при забезпеченні рефлексу.

**А** доцентровий нейрон

**Б** відцентровий нейрон

**В** рецептор

**Г** ділянка спинного мозку

**Четверта частина**

13. Складіть правила профілактики захворювань органів травлення та запобігання харчовим отруєнням.