

1. Спинномозкова рідина продукується:

- a) Судинними сплетеннями шлуночків мозку;
- b) Синусами твердої оболонки;
- c) Зубчастими зв'язками;
- d) Павутинною оболонкою мозку.

2. З яких елементів складається 3-ланкова рефлекторна дуга?

- a) Рецептор, провідник, центр;
- b) Рецептор, провідник, асоціативний нейрон;
- c) Рецептор, нервово волокно;
- d) Чутливий, вставний та руховий нейрони.

3. У якій послідовності виникли елементи нервової системи внаслідок історичного розвитку?

- a) Сітчаста, трубчаста, вузлова;
- b) Сітчаста, вузлова, трубчаста;
- c) Трубчаста, вузлова, сітчаста;
- d) Вузлова, трубчаста, сітчаста.

4. Як називається місце контакту двох нейронів?

- a) Рецептор;
- b) Провідник;
- c) Аффектор;
- d) Синапс.

5. Що відноситься до ЦНС?

- a) Спинний та головний мозок
- b) Спинний мозок та корінці СМ
- c) Спинний мозок та чутливі ганглії
- d) Головний мозок та чутливі ганглії

6. Назвіть правильно складові периферичного відділу нервової системи:

- a) Спинномозкові та черепно-мозкові нерви з їх корінцями, їх гілки, сплетення та вузли;
- b) Тільки корінці та сплетення нервових гілок;
- c) Спинномозкові нерви з ядрами передніх та задніх рогів;
- d) Тільки нервові сплетення та вузли, розміщені в органах.

7. Де знаходяться тіла чутливих нейронів?

- a) У задніх рогах;
- b) У вузлах спинномозкових та черепних нервів;
- c) У передніх рогах;
- d) У сірій речовині спинного мозку.

8. Де знаходиться нижня межа спинного мозку?

- a) на рівні XI-XII грудних хребців;
- b) На рівні III-IV поперекових хребців;
- c) На рівні внутрішнього краю крижового хребця;
- d) На рівні I-II поперекових хребців.

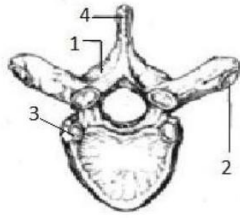
9. Якими за функцією є задні корінці спинномозкових нервів?

- a) Руховими;
- b) Змішаними;
- c) Еферентними;
- d) Чутливими.

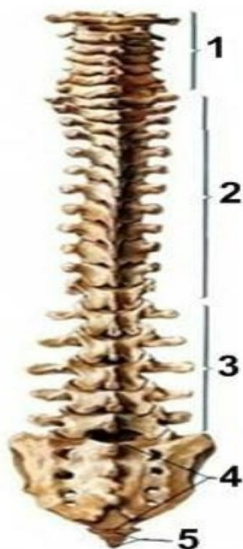
10. Якими за функцією є передні корінці спинномозкових нервів?

- a) Рухові
- b) Чутливі;
- c) Змішані;
- d) Вегетативні.

1. Назвіть анатомічні структури хребця, зазначені під цифрами 1, 2, 3, 4:



- a) Остистий відросток
 - b) Дуга хребця
 - c) Отвір хребця
 - d) Верхня реброва ямка
 - e) Реброва ямка поперечного відростка
2. Шийні хребці відрізняються від усіх інших хребців:
- a) Наявністю отворів у поперечних відростках;
 - b) Наявністю реберних ямок;
 - c) Наявністю додаткових відростків;
 - d) Наявністю соскоподібних відростків.
3. Які характерні риси першого шийного хребця:
- a) відсутність тіла;
 - b) наявність тіла;
 - c) Роздвоєний остистий відросток;
 - d) Відсутність отворів у поперечних хребцях.
4. Позначте відділи хребта, вказані під цифрами 1, 3, 4:



a) Крижова кістка

b) Шийні хребці

c) Грудні хребці

d) Поперекові хребці

5. Які частини має грудина:

a) Ручку;

b) Тіло;

c) Мечевидний відросток;

d) Усі перелічені вірно.

6. Які ямки має лопатка:

a) Надостьову;

b) Підлстьову;

c) Підлопаткову;

d) Надреберну.

7. Скільки фаланг має кожен палець зі II по V?

a) Дві;

b) Три;

c) Чотири;

d) П'ять.

8. Які з перерахованих кісток не належать до вільної нижньої кінцівки:

a) Кістки стопи;

b) Тазова;

c) Клубова;

d) Сіднична.

9. В утворенні зовнішньої основи черепа беруть участь:

a) Тім'яні кістки;

b) Решітка кістка;

c) Потилична кістка;

d) Скроневі кістки.

10. Отвори зовнішньої основи черепа:

a) Круглий отвір;

b) Клинопіднебінний отвір;

c) Яремний отвір

d) Рваний отвір

1. Підняття та опускання нижньої щелепи забезпечують м'язи:

- a) Круговий м'яз рота;
- b) Жувальні;
- c) Мімічні м'язи;
- d) Надчерепний м'яз;
- e) М'яз, що піднімає кут рота.

2. Який м'яз забезпечує змикання повік?

- a) Коловий м'яз рота
- b) М'яз гордіїв
- c) Коловий м'яз ока
- d) М'яз-наморщувач брів

3. Укажіть групи м'язів голови

- a) Мімічні;
- b) Жувальні;
- c) Підщелепні;
- d) Скелетні.

4. З представленого переліку оберіть поверхневі м'язи спини.

- a) Трапецієподібний;
- b) Найширший
- c) Міжостистий
- d) Міжпоперечний.

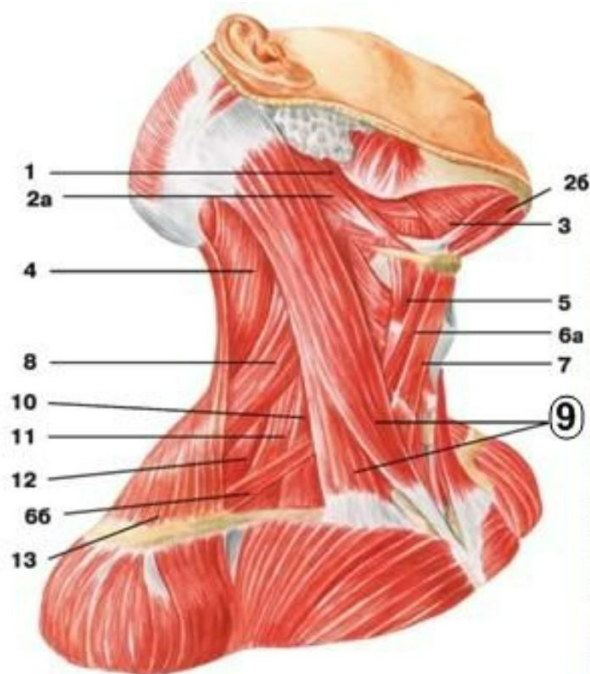
5. Вкажіть найслабші місця діафрагми де можливе утворення гриж внаслідок підвищення внутрішньочеревного тиску.

- a) Сухожильний центр;
- b) Поперекова частина;
- c) Реберна частина;
- d) Грудинна частина;
- e) Попереково-реберні та грудинно-реберні трикутники.

6. У якому трикутнику шиї розташовується сонна артерія?

- a) Піднижньощелепний трикутник;
- b) Сонний трикутник
- c) Трикутник Пирогова;

- d) Лопатково-трахеальний трикутник
 - e) Лопатково-ключичний трикутник
7. Вкажіть м'яз, що відноситься до групи власних м'язів грудей?
- a) Малий грудний м'яз;
 - b) Підключичний м'яз;
 - c) Поперечний м'яз грудей;
 - d) Діафрагма.
8. Якої ніжки поперекової частини діафрагми немає?
- a) Медіальної;
 - b) Латеральною;
 - c) Каудальної;
 - d) Проміжною.
9. Вкажіть м'яз, що відповідає за розгинання поперекового відділу хребта.
- a) Великий м'яз попереку;
 - b) Трапецієподібний м'яз;
 - c) Найширший м'яз спини;
 - d) Квадратний м'яз попереку;
 - e) М'яз, що випрямляє хребет
10. На малюнку цифрою 9 позначено м'яз:



- a) шило-під'язиковий м'яз

b) Двочеревцевий м'яз

c) грудинно-ключично-соскоподібний м'яз

d) найширший м'яз

1. Залежно від розташування м'язів живота поділяються:

- a) Передні;
- b) Бічні;
- c) Задні;
- d) Трункофугальні;
- e) Трункопетальні.

2. Вкажіть функцію м'язів передньої групи передпліччя?

- a) Згинання кисті
- b) Розгинання кисті
- c) Відведення кисті
- d) Приведення кисті
- e) Обертання кисті

3. У спортсмена розрив ахіллового сухожилка. Визначте, який м'яз пошкоджений?

- a) Триголовий м'яз гомілки;
- b) Передній великогомілковий
- c) Задній великогомілковий
- d) Довгий малогомілковий
- e) Двоголовий м'яз стегна.

4. Який м'яз забезпечує розгинання передпліччя?

- a) Триголовий м'яз;
- b) Двоголовий м'яз;
- c) Плечовий м'яз;
- d) Ключовидно-плечовий м'яз;
- e) Великий круглий м'яз.

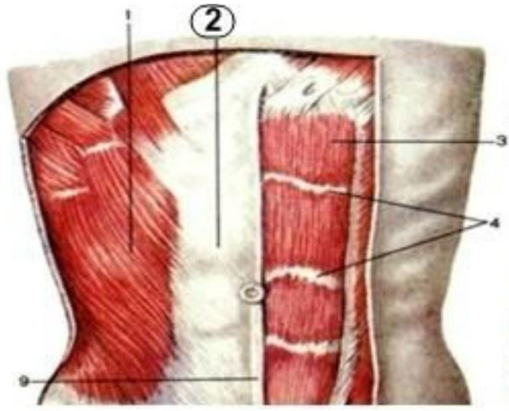
5. У якій послідовності розкриваються пласти м'язів передньо-бічної стінки живота при апендектомії?

- a) Внутрішній косий м'яз живота, поперечний м'яз живота, зовнішній коса м'яз живота;
- b) Поперечний м'яз живота, зовнішній косий м'яз живота, внутрішній коса м'яз живота;
- c) Зовнішній косий м'яз живота, внутрішній косий м'яз живота, поперечний м'яз живота;
- d) Прямий м'яз живота, зовнішній косий м'яз живота, внутрішній косий м'яз живота;
- e) Зовнішній косий м'яз живота, внутрішній косий м'яз живота, прямий м'яз живота.

6. Функціями поперечного м'яза живота НЕ є:

- a) опускання ребер;
- b) поворот тулуба у бік скорочення;
- c) фіксація органів живота;
- d) натягування білої лінії живота.

7. На малюнку цифрою 2 позначено м'яз у апоневрозі:

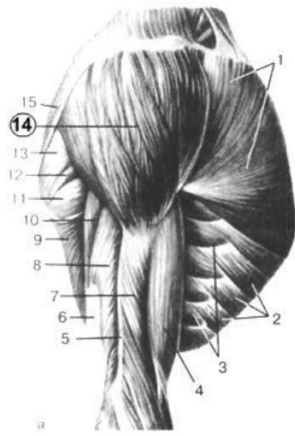


- a) Прямий м'яз живота
- b) Зовнішній косий м'яз
- c) Квадратний м'яз попереку
- d) Поперечний м'яз

8. Вкажіть функцію м'язів передньої групи передпліччя?

- a) Згинання кисті
- b) Розгинання кисті
- c) Відведення кисті
- d) Приведення кисті
- e) Обертання кисті

9. На малюнку під цифрою 14 позначено:



- a) Великий грудний м'яз
- b) Широкий м'яз спини
- c) Дельтоподібний м'яз
- d) Предній зубчастий м'яз

10. Медіальна група м'язів стегна забезпечує:

- a) Приведення стегна;
- b) Відведення стегна;
- c) Згинання стегна;
- d) Розгинання стегна;
- e) Супінацію стегна.

1. Дослідження обсягу активних та пасивних рухів.
2. Дослідження тону́су і сили м'язів.
3. Дослідження сухожилкових, періостальних рефлексів (стіло-карпо-радіальних, з біцепса, з тріцепса, колінних, ахілових).
4. Дослідження шкірних рефлексів (черевних).
5. Дослідження патологічних рефлексів (Бабінського, Оппенгейма, Гордона, Шеффера, Россолімо, Бехтерева, Жуковського та інші) та синкінезій.
6. Дослідження чутливості (поверхневих, глибоких і складних видів).
7. Дослідження симптомів натягу.

1. Де знаходиться довгастий мозок?

- a) Між мостом та спинним мозком;
- b) Між середнім та ромбоподібним мозком;
- c) Усередині хребтового каналу;
- d) У хребтовому каналі та задній черепній ямці.

2. У довгастому мозку сіра речовина представлена:

- a) Центрами дихання та кровообігу, ядрами олив, тонкими та клиноподібними ядрами, ядрами IX-XII пар ЧМН;
- b) Ядрами олив, тонким і клиноподібним ядрами, ядрами VII-XII пар ЧМН, ретикулярною формацією;
- c) Тонкими та клиноподібними ядрами, ядрами IX-XII пар ЧМН, висхідними шляхами;
- d) Висхідними та низхідними шляхами, ядрами олив, ядрами IX-XII пар ЧМН.

3. Вкажіть які ніжки має мозочок:

- a) верхні, середні, нижні
- b) верхні, медіальні, нижні
- c)латеральні, верхні, нижні
- d) присередні, верхні, нижні

4. Нижні ніжки мозочка з'єднують мозочок з:

- a) Довгастим мозком;
- b) Проміжним мозком;
- c) Середнім мозком;
- d) Мостом.

5. Третій шлуночок – це порожнина:

- a) Проміжного мозку;
- b) середнього мозку;
- c) заднього мозку;
- d) Великих півкуль.

6. Міжшлуночковий отвір сполучає:

- a) Порожнину 3-го шлуночка з 4-м шлуночком;
- b) Порожнину 3-го шлуночка з порожниною довгастого мозку;
- c) Порожнину 1-го та 2-го шлуночків;
- d) Порожнину 3-го шлуночка з бічними шлуночками.

7. У сірій речовині ромбоподібної ямки залягають ядра черепних нервів:

- a) I-IV пар;
- b) III-XII пар;
- c) III-VIII пар;
- d) V-XII пар.

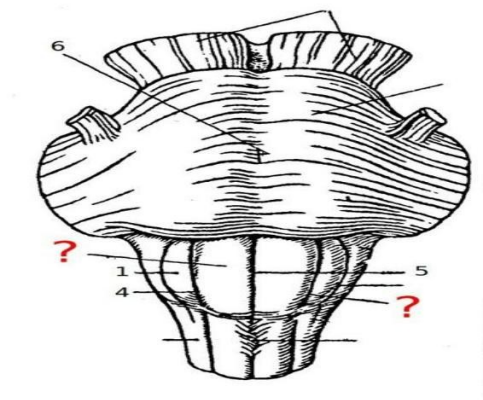
8. 4-й шлуночок є порожниною:

- a) Власне заднього та довгастого мозку;
- b) Середнього мозку;
- c) Проміжного мозку;
- d) Ромбоподібного мозку.

9. Підкіркові зорові центри залягають у:

- a) Нижніх горбках чотиригорбкової пластинки;
- b) Верхніх горбках чотиригорбкової пластинки ;
- c) Латеральних колінчастих тілах та подушці татамуса;
- d) Верхніх і нижніх горбках чотиригорбкової пластинки.

10. Дайте назву структурі головного мозку, позначену цифрою 6:



- a) Міст
- b) Довгастий мозок
- c) Середній мозок
- d) Оливи довгастого мозку

Дослідження координації рухів:

1. Пальце-носова проба
2. Колінно-п'ятова проба
3. Діадохінез
4. Проби на дисметрію
5. Виявлення статичної, динамічної атаксії.

1. Ядро рухового аналізатора знаходиться в:

- a) У прицентральної часточки;
- b) Постцентральної звивини;
- c) Верхній лобовій звивині;
- d) Передцентральної звивини.

2. Сочевицеподібне тіло знаходиться:

- a) Медіальніше від таламуса та хвостатого ядра;
- b) Латеральніше від таламуса та хвостатого ядра;
- c) Серед ядер таламуса;
- d) У товщі білої речовини півкуль мозку.

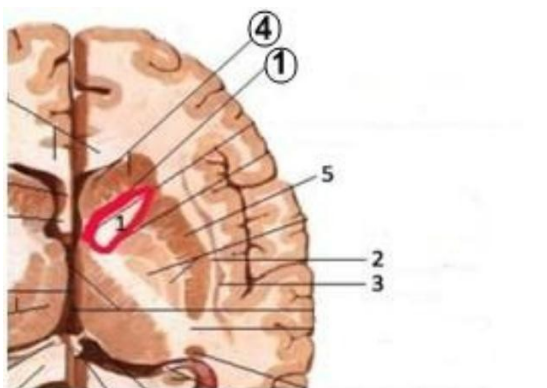
3. Огорожа:

- a) Складається з білої речовини;
- b) Складається із сірої речовини;
- c) Відокремлює сочевицеподібне тіло від кори острівця;
- d) Відокремлює хвостате ядро від сочевицеподібного ядра.

4. Вкажіть структури, що належать до периферичного відділу нюхового мозку:

- a) Нюхова цибулина
- b) Нюховий тракт
- c) Нюховий трикутник
- d) Передня пронизана речовина
- e) Зорове перехрестя

5. Дайте анатомічні назви структурам, що належать до внутрішньої капсули, позначеним цифрою 1:

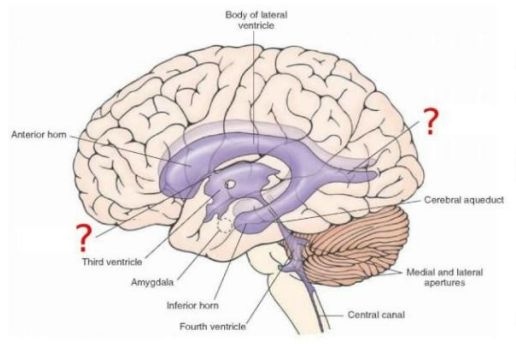


5.

- a) Передня ніжка внутрішньої капсули
- b) Лушпина
- c) Зовнішня капсула
- d) Крайня капсула

е) Хвостате ядро

6. Які структури позначені знаком питання:



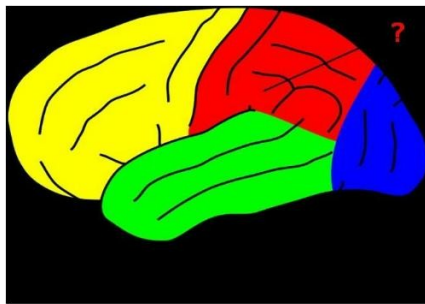
а) Бічні шлуночки

б) Третій шлуночок

в) Четвертий шлуночок

г) Сільвіїв водопровід

7. Яка структура позначена знаком питання:



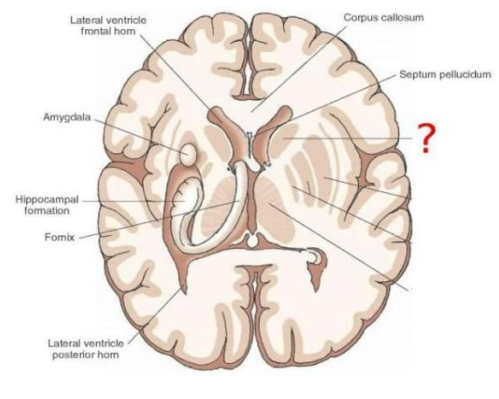
а) Передцентральна звивина

б) Постцентральна звивина

в) Тім'яна доля ГМ

г) Потилична доля ГМ

8. Назвіть компонент базальних ядер, позначений знаком питання.

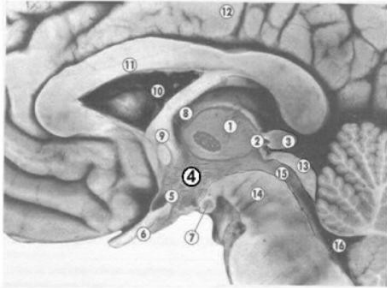


а) Бліда куля

б) Сочевицеподібне тіло

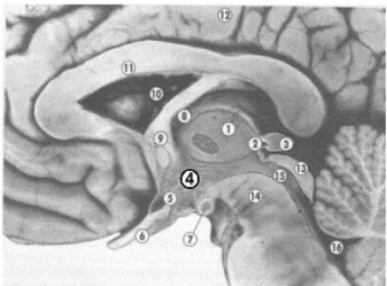
- с) Хвостате ядро
- д) Лушпина
- е) Огорожа

9. Дайте назву структурі ГМ позначеній цифрою 11:



- а) Довгастий мозок
- б) Лобна частка
- с) Мозолисте тіло
- д) Міст

10. Дайте назву структурі ГМ позначеній цифрою 8:



- а) Довгастий мозок
- б) Лобна частка
- с) Мозолисте тіло
- д) Склепіння

1. Вміти виявляти різницю між гіпотонічно-гіперкінетичним та гіпертонічно-гіпокінетичним (паркінсонізму) синдромами.
2. Розрізняти та вміти дослідити симптом «складного ножа» та «зубчатого колеса».
3. Вміти виявляти пропульсію та ретропульсію.
4. Знати та вміти виявляти симптоми паркінсонізму.

1. Що являє собою біла речовина спинного мозку?

- a) Сукупність нервових волокон;
- b) Сукупність гліальних елементів;
- c) Сукупність нервових клітин;
- d) Сукупність корінців.

2. Сіра речовина спинного мозку зосереджена:

- a) У передніх, задніх та бічних рогах;
- b) У сірих стовпах та спайках спинного мозку;
- c) Навколо центрального каналу;
- d) У корінцях спинномозкових нервів.

3. Ядро рухового аналізатора знаходиться в:

- a) У навіколоцентральної часточки;
- b) Постцентральної звивини;
- c) Верхній лобовій звивині;
- d) Передцентральної звивини.

4. Біла речовина спинного мозку включає асоціативні волокна, сформовані в:

- a) Передні та задні власні пучки;
- b) Передні, задні та латеральні канатики, а також у передню білу спайку;
- c) Передні, задні, латеральні та медіальні власні пучки;
- d) Короткі пучки, що зв'язують сегменти між собою, а також висхідні та низхідні пучки, що з'єднують сусідні сегменти спинного мозку.

5. Біла речовина спинного мозку представлена відростками нервових клітин, що становлять:

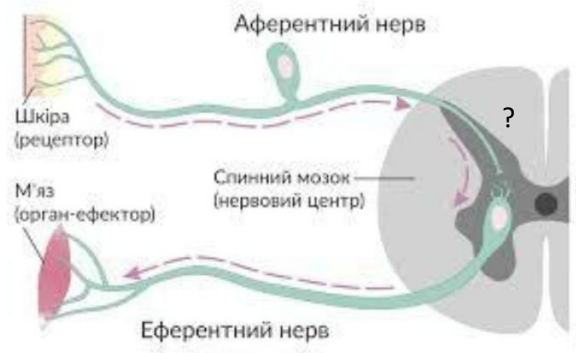
- a) Пучки асоціативних нервових волокон, що зв'язують сіру речовину усередині сегментів спинного мозку і висхідні та низхідні від них пучки;
- b) Пучки асоціативних нервових волокон, що зв'язують скупчення сірої речовини, розташовані в передніх, задніх і бічних стовпах між собою, а також з центрами великого мозку та мозочка;
- c) Тільки пучки асоціативних нервових волокон, що зв'язують між собою скупчення сірої речовини спинного мозку;
- d) Тільки висхідні та низхідні пучки нервових волокон, що зв'язують скупчення сірої речовини спинного мозку з центрами великого мозку та мозочка

6. Проміжна зона сірої речовини у спинному мозку:

- a) Розташована між передніми та задніми рогами вздовж VIII шийного до II поперекового сегментів спинного мозку у вигляді бічного рогу;
- b) Розташована між передніми та задніми рогами вздовж усього спинного мозку як бічного рога;
- c) Розташована навколо центрального каналу між скупченнями сірої речовини передніх та задніх рогів на протилежних сторонах спинного мозку;

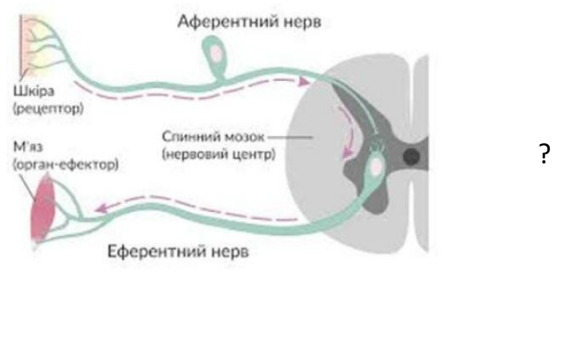
d) Розташована між передніми та задніми рогами вздовж грудних сегментів спинного мозку та формують латеральну проміжну речовину.

7. Дайте анатомічну та гістологічну назву структури, позначеної знаком питання.



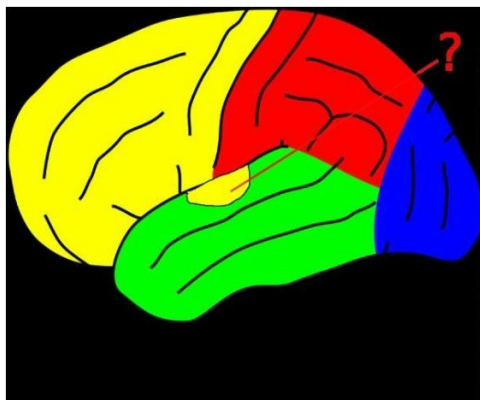
- a) Аксон псевдоуніполярного нейрона;
- b) Дендрит псевдоуніполярного нейрона;
- c) Задній корінець спинномозкового нерва;
- d) Передній корінець спинномозкового нерва.

8. 7. Дайте анатомічну назву структури, позначеної знаком питання.



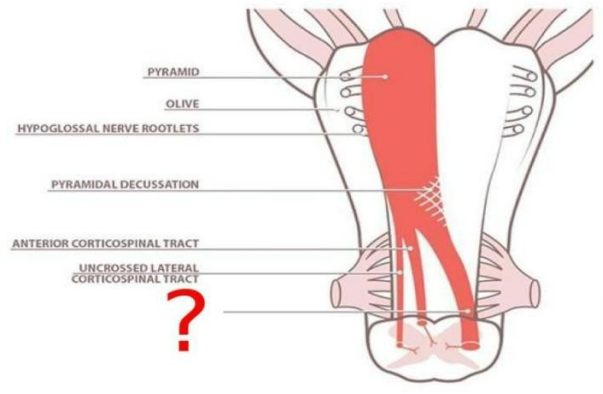
- a) Порожнина спинного мозку;
- b) Центральний канал;
- c) Спинномозковий канал;
- d) Отвір спинного мозку;
- e) Межхребцевий отвір

9. Який центр розташований в корі, що позначений знаком питання:



- a) Центр нюху
- b) Центр зору
- c) Центр слуха
- d) Центр поєднаного повороту голови та очей

10. Дайте назву низхідному провідному шляху, позначеним знаком питання.



- a) Кірково-ядерний шлях
- b) Покрівельно-спинномозковий шлях
- c) Бічний кірково-спинно-мозковий шлях
- d) Ретикуло-спінальний тракт.

1. I пара черепних нервів називається:

- a) лицевий нерв
- b) блоковий нерв
- c) нюховий нерв
- d) трійчастий нерв

2. Всі черепні нерви мають ядра в головному мозку, крім:

- a) Трійчастого нерва;
- b) Нюхового нерва;
- c) Окорухового нерва;
- d) Додаткового нерва.

3. Де розташований кірковий центр нюхового аналізатора?

- a) Звивина Гешля;
- b) Верхня тім'яна часточка;
- c) Звивина гачка морського коня;
- d) Надкрайова звивина.

4. Де розташований кірковий центр зорового аналізатора?

- a) Борозна пташиної шпори;
- b) Звивина Гешля;
- c) Верхня тім'яна часточка;
- d) Звивина гачка морського коня.

5. II пара черепних нервів називається:

- a) лицевий нерв
- b) блоковий нерв
- c) нюховий нерв
- d) зоровий нерв

6. V пара черепних нервів називається:

- a) лицевий нерв
- b) блоковий нерв
- c) нюховий нерв
- d) трійчастий нерв.

7. Який по функції зоровий нерв?

- a) Руховий

- b) Чутливий;
- c) Відповідає за спеціальну чутливість
- d) Змішаний.

8. III пара черепних нервів називається:

- a) окоруховий нерв
- b) блоковий нерв
- c) нюховий нерв
- d) трійчастий нерв

9. Яку пару ЧМН формує блоковий нерв?

- a) I
- b) IV
- c) X
- d) III

10. Яким по функції є відвідний нерв?

- a) Чутливий;
- b) Відповідає за спеціальну чутливість
- c) Змішаний;
- d) Руховий

1. Дослідження нюху і смаку.
2. Дослідження гостроти зору, полів зору, кольоросприйняття.
3. Дослідження функції окорухових нервів.
4. Дослідження функцій V нерва.
5. Дослідження функцій VII нерва.

1. Який по функції лицевий нерв?

- a) Змішаний;
- b) Спеціальної чутливості
- c) Руховий
- d) Чутливий.

2. Який нерв іннервує мимічну мускулатуру:

- a) Трійчастий;
- b) Під'язичний;
- c) Верхньощелепний;
- d) Лицевий.

3. VII пара черепних нервів проходить:

- a) У під'язичному каналі;
- b) в лицевому каналі;
- c) У підчонамковому каналі;
- d) У піднебінному каналі.

4. Який по функції присінково-завитковий нерв?

- a) спеціальної чутливості
- b) Вегетативний;
- c) Руховий
- d) Змішаний

5. Через яке утворення слуховий нерв заходить у порожнину черепа?

- a) Круглий отвір;
- b) Внутрішній слуховий отвір
- c) Овальний отвір;
- d) Яремний отвір.

6. Який за функцією язикоглотковий нерв?

- a) Руховий
- b) Змішаний;
- c) Спеціальної чутливості;
- d) Чутливий.

7. Яким функціонально є блукаючий нерв?

- a) Руховий

b) Спеціальної чутливості

c) Змішаний;

d) Чутливий.

8. Який по функції додатковий нерв?

a) Руховий

b) Вегетативний;

c) Спеціальної чутливості

d) Чутливий.

9. Який нерв іннервує м'язи язика?

a) Язикоглотковий;

b) Лицевий;

c) Під'язиковий;

d) Трійчастий.

10. Вкажіть нерви, які виходять з черепа через яремний отвір:

a) IX, X, XI

b) IX, V, VIII

c) VII, XI, XII

d) III, I, X

1. Дослідження функцій IX-X нервів.

2. Дослідження функцій XI-XII нервів.

3. Дослідження реактивних больових феноменів: с-м Менделя, місця виходу малого й великого потиличних нервів.

1. Із загальної кількості спинномозкових нервів:

- a) 8 пар шийних, 12 пар грудних, 5 пар поперекових, 5 пар крижових, 1 пара копчикових;
- b) 7 пар шийних, 12 пар грудних, 5 пар поперекових, 5 пар крижових, 2 пари копчикових;
- c) 6 пар шийних, 12 пар грудних, 6 пар поперекових, 6 пар крижових, 1 пара копчикових;
- d) 7 пар шийних, 10 пар грудних, 7 пар поперекових, 7 пар крижових, 0 копчикових.

2. Кожен спинномозковий нерв відходить від спинного мозку двома корінцями:

- a) Верхнім, нижнім;
- b) Латеральним, медіальним;
- c) Переднім, заднім;
- d) Правим, лівим.

3. Спинномозковий нерв виходить із хребтового каналу:

- a) Між остистим та поперечним відростками.
- b) Через міжхребцевий отвір.
- c) Між остистим та суглобовим відростком.
- d) Через великий потиличний та передні крижові отвори.

4. Спинномозкові нерви за функцією:

- a) Рухові
- b) Чутливі;
- c) Спеціальної чутливості
- d) Змішані.

5. З яких гілок спинномозкових нервів утворюється шийне сплетення?

- a) Задніх гілок 4-х нижніх шийних нервів;
- b) Задніх гілок 4 верхніх шийних нервів;
- c) Передніх гілок 4 верхніх шийних нервів;
- d) Передніх гілок 4 нижніх шийних нервів.

6. Який нерв шийного сплетення іннервує серце, легені, виличкову залозу?

- a) Серцевий;
- b) Бронхіальний;
- c) Діафрагмальний;
- d) Блукаючий.

7. З яких сегментів спинного мозку бере початок плечове сплетення?

- a) C_{IV} – C_{VIII};

- b) CIII - CVIII;
- c) CV - CVIII;
- d) CIV - CVIII та ThI.

8. Ліктьовий нерв на передпліччі проходить:

- a) У променевій борозні передпліччя
- b) У серединній борозні передпліччя
- c) У ліктьовій борозні передпліччя
- d) У спіральному каналі

9. XII міжреберний нерв називається:

- a) Надреберним;
- b) Нижнім реберним;
- c) Підгрудинним;
- d) Підреберним.

10. З яких сегментів спинного мозку бере початок поперекове сплетення?

- a) Передніх гілок всіх поперекових нервів і гілочки XII міжреберного нерва;
- b) Передніх гілок 3-х верхніх поперекових, верхньої частини IV поперекового нервів та гілочки XII міжреберного нерва;
- c) Передніх гілок 2-х верхніх поперекових нервів;
- d) Передніх гілок 3-х нижніх поперекових та I крижових нервів.

1. Симпатичні вегетативні центри розташовані в:

- a) Проміжному мозку
- b) Стовбурі ГМ
- c) Довгастому мозку
- d) Мозочку

2. Функція вегетативної нервової системи:

- a) Адапційно-трофічна;
- b) Рухова
- c) Чутлива;
- d) Психічна.

3. Функція симпатичної нервової системи:

- a) Органно-стимулююча;
- b) Нейросекреторна;
- c) Органно-зберігаюча;
- d) Чутлива.

4. Функція парасимпатичної нервової системи:

- a) Органно-стимулююча;
- b) Трофічна;
- c) Психічна;
- d) Органно-зберігаюча.

5. До центральної частини симпатичної нервової системи належить:

- a) Мезенцефалічний відділ;
- b) Бульбарний відділ;
- c) Тораколюмбальний відділ;
- d) Сакральний відділ.

ПРАКТИЧНІ НАВИЧКИ:

- 1. Вміти виявляти синдром Горнера
- 2. Вміти виявляти порушення сечовипускання неврологічного характеру
- 3. Вміти виявляти порушення дефекації неврологічного характеру
- 4. Вміти досліджувати дермографізм, піломоторні рефлекси
- 5. Знати методику дослідження потовиділення, шкірної температури.

1. М'язова тканина серця представлена:

- a) Гладком'язовими волокнами;
- b) Смугастою скелетною мускулатурою;
- c) Специфічними м'язовими клітинами;
- d) Поєднання різних видів м'язової тканини.

2. Мале коло кровообігу закінчується:

- a) Двома легеневими артеріями;
- b) Чотирьома легеневими артеріями;
- c) Двома легеневими венами;
- d) Чотирьома легеневими венами.

3. Де закінчується велике коло кровообігу?

- a) Ліве передсердя;
- b) Лівий шлуночок;
- c) Праве передсердя;
- d) Правий шлуночок.

4. До парних вісцеральних гілок черевної аорти відносять:

- a) Середню артерію надниркових залоз, черевний стовбур, ниркову артерію;
- b) Селезінкову, ниркову та середню артерію наднирника;
- c) Середню артерію наднирника, ниркову артерію, артерію яєчника (у жінок), яєчка (у чоловіків);
- d) Черевний стовбур, селезінкову, середні надниркові артерії.

5. До парієтальних гілок грудної аорти відносяться:

- a) Медіастинальні, перикардіальні, бронхіальні гілки;
- b) Верхні та нижні діафрагмальні артерії;
- c) Передні та задні міжреберні артерії;
- d) Задні міжреберні та верхні діафрагмальні артерії.

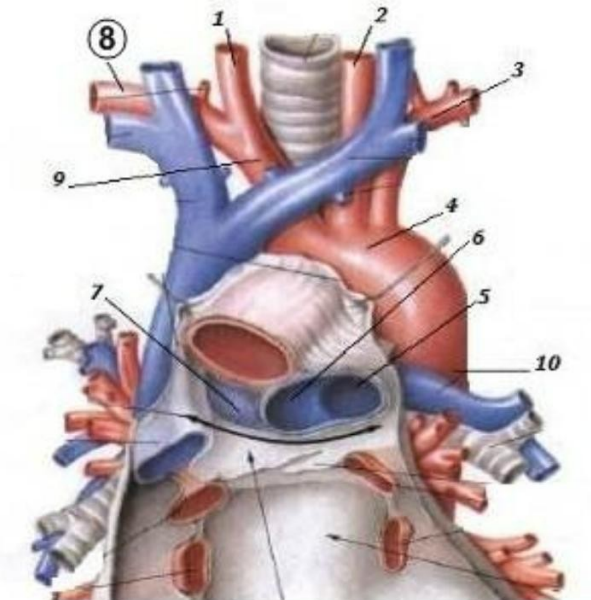
6. Вкажіть гілки дуги аорти:

- a) Права підключична артерія;
- b) Ліва підключична артерія;
- c) Права загальна сонна артерія;
- d) Ліва загальна сонна артерія.

7. Назвіть частини аорти:

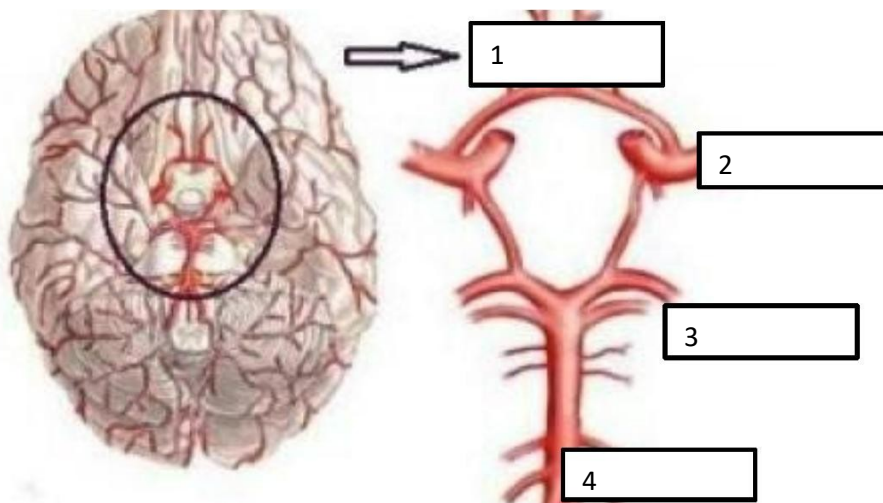
- a) Висхідна частина;
- b) Дуга;
- c) Грудна частина;
- d) Черевна частина.

8. На зображенні під цифрою 8 позначено таку анатомічну структуру:



- a) Права загальна сонна артерія;
- b) Ліва загальна сонна артерія;
- c) Плечеголовний стовбур;
- d) Права підключична артерія;
- e) Верхня порожниста вена.

9. Якою цифрою позначена середня мозкова артерія:

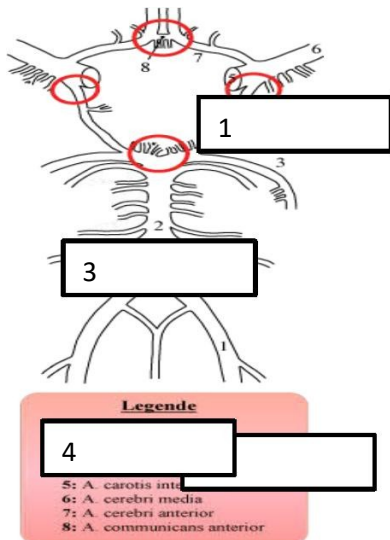


- a) 1
- b) 2

c)3

d)4

10. Якою цифрою позначене коло Захарченка:



a) 1

b) 2

c) 3

d) 4