

Методичні вказівки до виконання та тематика контрольних робіт з дисципліни “Анатомія людини”. Укл.: Антонік В. І., Антонік І. П. - Кривий Ріг, КДПУ, 2004 р. — 18 с.

Укладачі: к.б.н., доц. Антонік В. І. к.б.н., доц. Антонік І. П.

Рецензент: д.м.н., проф. Афонін А. П.

Затверджено на засідання кафедри зоології КДПУ “ЗО” жовтня 2003 року, протокол №3.

© Антонік В. І., Антонік І. П.

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА.....	4
I. Основні етапи підготовки контрольної роботи та технічні вимоги до її оформлення.....	4
II. Порядок подання та захисту контрольної роботи.....	6
III. Перелік рекомендованої літератури.....	7
IV. Перелік (список) контрольних питань А	8
V. Список контрольних питань (варіантів) Б	8

ПЕРЕДМОВА

Відповідно до навчального плану студенти біологічних спеціальностей природничого факультету вивчають дисципліну “Анатомія людини” і поряд з теоретичними та лабораторними заняттями виконують контрольну роботу. Виконання контрольної роботи дозволяє закріпити знання, отримані на аудиторних заняттях, розвиває навички роботи з науковою літературою, упорядковує самостійну роботу студента у міжсесійний період.

Мета методичних вказівок - допомогти студентам засвоїти методологію роботи з спеціальною літературою, навчити технічно правильно оформляти реферативні розробки і, нарешті, узагальнити вимоги до оформлення контрольних робіт.

I. Основні етапи підготовки контрольної роботи та технічні вимоги до її оформлення.

Тематика контрольних робіт визначається змістом навчального курсу з дисципліни, розробляється та затверджується на кафедрі. Примірник переліку варіантів тем контрольних робіт містять данні рекомендації (розділ ІУ-У), або він може надаватися групі студентів додатково викидачем кафедри, відповідальним за дисципліну.

Кожна контрольна робота повинна містити відповідь на три питання, вибір яких усі студенти здійснюють за наступною методикою:

Перше питання визначається по списку питань Л (див. розділ ІV) за номером, відповідним останній цифрі у номері залікової книжки студента (в межах від 1 до 0).

Друге і третє питання контрольної роботи заблоковані у варіанти від 01 до 99 і приведені у списку питань (варіантів) Б (див. розділ V). Кожен студент вибирає для своєї роботи той варіант питань по списку Б, номер якого співпадає з двома останніми цифрами номеру залікової книжки.

Приклад: Номер залікової книжки студента 00-147. Питаннями контрольної роботи для нього будуть: Питання “7” із списку питань А і варіант питань “47” із списку питань Б.

Контрольні роботи, виконані по темам, нез’ясованим з профільним викладачем, а також обраних без урахування вище описаної методики, вважаються невиконаними і до зарахування не приймаються.

Контрольні роботи виконуються в окремих зошитах, об’ємом 18-24 сторінки. Зошит підписується за таким зразком:

Контрольна робота з Анатомії людиніш
Питання № _____ варіант № _____
Студента (ки) _____ курсу, групи _____

(прізвище, ім'я, по батькові)
№ залікової книжки

До початку викладання матеріалу контрольної роботи на першій сторінці зошита записується “План контрольної роботи”, який складається з тих питань, які визначені варіантом контрольної роботи і відповіді на які приведені далі в роботі.

Контрольна робота повинна містити три розділи, відповідно трьом контрольним питанням. Кожен розділ треба чітко відокремлювати відступом від попереднього тексту і позначати заголовком, який фактично є контрольним питанням.

Матеріал розділів слід викладати чітко, конкретно, по суті питання. Текстова частина роботи повинна супроводжуватись схематичними малюнками.

При розміщенні тексту на сторінці, слід залишати поля шириною 1,5-2 см для можливих поміток (зауважень) викладача. Кожна сторінка повинна мати порядковий номер.

Малюнки та схеми повинні мати сквозну нумерацію і назву зображеного (наприклад: Рис. 5. Скелет верхньої кінцівки; Рис. 17. Загальна схема кровообігу, і т. д.). По тексту доцільно робити посилання на номери тих малюнків, які конкретно доповнюють текстовий матеріал (наприклад: ...скелет верхньої кінцівки (див. рис. 5.) складається з трьох відділів...).

По тексту доцільно давати також посилання на літературні джерела, матеріал яких використано в конкретному підрозділі роботи, при цьому у квадратних дужках проставляється номер літературного джерела, за яким воно подано у списку рекомендованої (використаної) літератури (наприклад, якщо малюнок або інформація тексту запозичена із підручника Сапин М. Р., Билич Г. Л. Анатомия человека. - М.: Высшая школа, 1989, - то згідно списку літератури (див. розділ III) це позначається в кінці цитати, як [3]). У кінці контрольної роботи обов'язково наводиться список фактично використаної літератури.

II. Порядок подання та захисту контрольної роботи

Контрольна робота повинна бути виконана у термін, визначений учбовим планом і встановлений деканатом заочного відділення, але не пізніше, ніж за тиждень до екзаменаційної сесії, де запланована здача екзамену з “Анатомії людини”.

Робота подається на кафедру безпосередньо викладачу, або через лаборантів кафедри (з обов'язковою реєстрацією) у визначений деканатом день здачі контрольних робіт, або раніше його.

Перевірка контрольних робіт триває 1-2 тижні, після цього призначається день приймання (захисту) контрольних робіт. Кожен студент повинен володіти матеріалом своєї контрольної роботи і при необхідності бути готовим відповідати на питання викладача, стосовно змісту роботи. Можлива перевірка контрольних робіт безпосередньо в день їх здачі та захисту.

III. Перелік рекомендованої літератури

Основна література:

?

1. Курепина М. М., Воккен Г. Г. Анатомия человека. Учебник. - М.: Просвещение, 1979.
2. Курепина М. М., Воккен Г. Г. Анатомия человека. Атлас. - М.: Просвещение, 1979.
3. Сапин М. Р., Билич Г. Л. Анатомия человека. Учебник для биол. спец. ВУЗов. - М.: Высшая школа, 1989. - 544 с
4. Колесников Н. В. Анатомия человека. - М.: Высшая школа, 1967.
5. Старушенко Л. У. Анатомія і фізіологія людини. Навч. посібн. для педагогічних ВУЗів. - К.: Вища школа, 1992.

Додаткова література:

1. Анатомия человека / Под ред. В. И. Козлова. - М.: Физкультура и спорт, 1978. - 342 с.
2. Гаврилов Л. Ф., Татаринов В. Г. Анатомия. - М.: Медицина, 1985. - 286 с.
3. Титова К. Т., Пладышева А. А. Анатомия человека. - М.: Просвещение, 1985.-412 с.
4. Самусов Р. П., Селин Н. М. Анатомия человека. - М.: Медицина, 1990. -510с.
5. Свиридов А. И. Анатомия человека. - К.: Вища школа, 1983.-392 с.
6. Токин Б. П. Общая эмбриология. - М.: Высшая школа, 1987.-417 с.
7. Морфология человека / Под. ред. Никитюка Б., Чтецова В. - М.: МГУ, 1990.-450 с.

IV. Перелік (список) контрольних питань **A**

1. Будова кісткової тканини. Хімічний склад та класифікація кісток за будовою та формою.
2. Будова м'язової тканини. Види м'язової тканини. Класифікація м'язів.
3. Будова нервової тканини: структурні елементи, нейрони, нейроглія. Класифікація нейронів. Нервові закінчення.
4. Будова стінок та слизової оболонки стравоходу та шлунку. Топографія шлунку.
5. Будова стінок та слизової тонкої (дванадцятипалої, тонкої та підвздошної), товстої та прямої кишок.
6. Будова підшлункової залози і печінки. Механізм та структура елементів, утворюючих жовч.
7. Будова нирок. Структурна одиниця нирок. Механізм утворення сечі.
8. Будова органів кровотворення та імунної системи. Механізм утворення імунітету.
9. Будова кори головного мозку. Рецептивні поля кори головного мозку. Долі кори головного мозку.
0. Будова серця та стінок кровоносних судин: артерії, вени, мікроцеркулярне русло.

V. Список контрольних питань (варіантів) **B**

Примітка: до деяких, найбільш складних питань, у квадратних дужках вказані літературні джерела за списком розділу III. (Приклад: [5,47] - літературне джерело №5, сторінка 47)

Варіант 01.

1. М'язи лицьового відділу голови: мимічні та жувальні.
2. Загальна будова та топографія печінки [1, 150; 3, 218].

Варіант 02.

1. Система органів травлення. Будова ротової порожнини.
2. Типи з'єднання кісток. Розвиток скелету у дітей [3, с. 51; 104].

Варіант 03.

1. Будова глотки, відділи глотки [3, 202].
2. М'язи шиї та особливості їх походження.

Варіант 04.

1. Будова хребців шийного, грудного та поперекового відділів.
2. Загальна будова та відділи нервової системи [1, 216].

Варіант 05.

1. Будова хребта: його відділи, функціональні згиби.
2. М'язи черева [1, 88; 3, 160].

Варіант 06.

1. Будова скелету грудної клітини. Особливості з'єднання кісток грудної клітини.
2. Будова ока [1,298; 3, 494].

Варіант 07.

1. Кістки поясу верхньої кінцівки, їх зв'язки та суглоби.
2. Будова вуха [1, 293; 3, 508].

Варіант 08.

1. Скелет вільної верхньої кінцівки.
2. Будова щитовидної залози [1, 211; 3, 296].

Варіант 09.

1. Будова зубів. Розвиток зубів в онтогенезі [3, 198; 1, 136].
2. М'язи грудної клітини.

Варіант 10.

1. Поперековий відділ хребта: топографія, особливості хребців.
2. 12-ти пала кишка: особливості будови стінки кишки, склад травних соків [1, 144; 3, 211].

Варіант 11.

1. Будова крижового відділу хребта та куприка.
2. М'язи спини [1, 85; 3, 151].

Варіант 12.

1. Кістки плечового відділу верхньої кінцівки та їх

з'єднання.

2. Будова підшлункової залози [1, 144; 3, 224].

Варіант 13.

1. Будова локтьової та променевої кісток. Локтьовий суглоб.
2. Будова та значення язика [1, 135; 3, 196].

Варіант 14.

1. Кістки кісті. Суглоби кісті [1,48; 3, 95;112].
2. М'язи тазового поясу.

Варіант 15.

1. Будова скелету поясу нижніх кінцівок.
2. Скелет та будова носової порожнини [1, 62; 155; 3, 68;229].

Варіант 16.

1. М'язи верхньої кінцівки.
2. Будова епіфізу [1, 214; 3, 287].

Варіант 17.

1. М'язи кісті та стопи. Зв'язки кісті та стопи.
2. Схема лімфатичної системи [1, 207; 3, 362].

Варіант 18.

1. М'язи нижньої кінцівки.
2. Будова сечового міхура [1, 166; 3, 258].

Варіант 19.

1. Скелет нижньої кінцівки. Будова стегнової кістки.
2. Будова прямої кишки [1, 155; 3, 216].

Варіант 20.

1. Скелет нижньої кінцівки. Будова колінного суглобу.
2. Висхідні шляхи спинного мозку [1,228; 3, 434].

Варіант 21.

1. Слизова оболонка шлунку. Сфінктери шлунку [3, 206].
2. I, II, і III пари черепно-мозкових нервів: локалізація ядер, місця іннервації.

Варіант 22.

1. Скелет мозкового відділу черепа.

2. Топографія та будова слинних залоз [1, 138; 3, 201].

Варіант 23.

1. Будова клиновидної кістки черепа.
2. Будова нефрону [1, 164; 3, 252].

Варіант 24.

1. Будова скроневої кістки черепа.
2. Довгастий мозок [1, 243; 3, 431].

Варіант 25.

1. Скелет лицьового відділу черепа.
2. Будова мозочка [1, 247; 3, 429].

Варіант 26.

1. Будова зубів. Етапи розвитку та класифікація зубів.
2. Статеві органи чоловічого організму [1, 168; 3, 261].

Варіант 27.

1. Будова язика та єдиних залоз.
2. Статеві органи жіночого організму [1, 171; 3, 271]. Варіант

28.

1. Будова спинного мозку (загальний огляд)
2. Судинна стінка вен [3, 305].

Варіант 29.

1. Кістки, зв'язки та суглоби стопи.
2. Будова та значення селезінки [1, 209; 3, 389].

Варіант 30.

1. Середній мозок [1, 257; 3, 427].
2. Статеві залози чоловічого і жіночого організму.

Варіант 31.

1. Проміжний мозок [1, 258; 3, 424].
2. Будова стравоходу.

Варіант 32.

1. Будова кори головного мозку [1, 267; 3, 414].
2. Велике і мале коло кровообігу.

Варіант 33.

1. Оболонки спинного та головного мозку.
2. Будова тканини легень [1, 161; 3, 243].

Варіант 34.

1. Закономірності розміщення артерій і вен у тілі. Філогенез кровоносної системи [1, 180; 3, 314].
2. Будова шкіри.

Варіант 35.

1. Будова мозочка та його значення.
2. Провідна система серця [1,189].

Варіант 36.

1. Будова носової порожнини.
2. Відзначні особливості міокарду [1, 185; 3, 316].

Варіант 37.

1. Будова ротової порожнини [1,130; 3, 193].
2. М'язи нижньої кінцівки.

Варіант 38.

1. Будова серця [1,185; 3, 316].
2. Слизова оболонка шлунку.

Варіант 39.

1. Загальна будова та місце розташування щитовидної залози.
2. Система верхньої полові вени [3, 350].

Варіант 40.

1. Надниркові залози [1, 214; 3, 298].
2. Система органів дихання.

Варіант 41.

1. Будова серця. Клапани серця [1, 185; 3, 316].
2. Гіпоталамо-гіпофізарна система.

Варіант 42.

1. Органи середостіння [1, 1614; 3, 248].
2. Будова та статеві особливості тазових кісток.

Варіант 43.

1. Підшлункова залоза [1, 144; 3, 303].
2. Розташування ядер та місця іннервації ІУ-У-УІ пари черепно-мозкових нервів. ^

Варіант 44.

1. Вилочкова залоза (тімус) [3, 378].
2. VII-VIII-IX пари черепно-мозкових нервів: розташування ядер, місця іннервації.

Варіант 45.

1. Паразитовидні залози та параганглії [1, 210; 3, 301].
2. X-XI-XII пари черепно-мозкових нервів: розташування ядер, місця іннервації.

Варіант 46.

1. Статеві залози чоловічого організму. *
2. Клапани серця [1, 186; 3, 316].

Варіант 47.

1. Провідні шляхи спинного мозку [1, 228; 3, 434].
2. Загальна будова шлунку.

Варіант 48.

1. Симпатичний відділ вегетативної нервової системи.
2. Будова колінного суглобу [1, 56; 3, 98].

Варіант 49.

1. Система верхньої полої вени [3, 350].
2. Статеві залози та гормони жіночого організму.

Варіант 50.

1. Лімфатична система [3, 362].
2. Ретикулярна формація головного мозку.

Варіант 51.

1. Будова гортані [1, 156; 3, 232].
2. Артерії і вени голови і шиї.

Варіант 52.

1. Зв'язки та м'язи гортані [1, 156; 3, 232].
2. Артерії і вени верхньої кінцівки та грудної клітини.

Варіант 53.

1. Органи імунного захисту. Механізм утворення імунітету.
2. Артерії і вени органів малого тазу [1, 197; 2, 338].

Варіант 54.

1. Будова нервового синапсу. Механізм передачі нервових імпульсів між нейронами.
2. Артерії і вени нижньої кінцівки [3, 346;350].

Варіант 55.

1. Будова нерву. Класифікація нервів. М'якоті та безм'якотні нерви [1,221; 3, 394].
2. Внутрішні статеві органи чоловіків. Процеси сперматогенезу.

Варіант 56.

1. Кровообіг плоду [1,206; 3,358].
2. Поняття: тканина, орган, система органів, організм.

Варіант 57.

1. Основні етапи розвитку людини в онтогенезі [3, 33].
2. Будова нейрону. Рефлекторна дуга [1, 216; 3, 393]. Варіант

58.

1. Антропометричні показники розвитку людини [3, 38].
2. Будова глотки та стравоходу.

Варіант 59.

1. Верхня та нижня щелепи [3, 69].
2. Середній мозок та Варалієв міст.

Варіант 60.

1. Провідні шляхи головного мозку.
2. З'єднання кісток [3, 104].

Варіант 61.

1. Артерії великого кола кровообігу [3, 325].
2. Внутрішні статеві органи жінок. Оваріально-менструальний цикл.

Варіант 62.

1. З'єднання кісток черепа. Вікові особливості будови черепа [3, 84; 112].
2. Орган кровотворення. Особливості кровотворення у дітей.

Варіант 63.

1. З'єднання кісток нижньої кінцівки [3, 122].
2. Будова стінок трахеї та бронхів [1, 160; 3, 238].

Варіант 64.

1. Будова Кортієвого органу слухового аналізатора [3, 511].
2. Класифікація кісток за формою.

Варіант 65.

1. Будова бронхіального “деревя” [1, 160; 3, 240].
2. Шлуночки головного мозку.

Варіант 66.

1. Клапани серця та механізм їх роботи [1,186].
2. Будова тіла та відростки хребця.

Варіант 67.

1. Решітчаста кістка черепа, її будова та топологія.
2. Будова легеневої тканини [1, 161; 3, 243].

Варіант 68.

1. Будова лобної та потиличної кісток черепа.
2. Внутрішні статеві органи чоловіків. Механізм сперматогенезу [1, 168; 3, 261].

Варіант 69.

1. Будова та призначення під'язикової кістки.
2. Будова стінок шлунку. Слизова шлунку [3, 206].

Варіант 70.

1. Периферійний відділ центральної нервової системи.
2. Будова нефрону [3, 252].

Варіант 71.

1. Будова поперечно-смугастих м'язових тканин.
2. Будова проміжного мозку [1,253; 3, 424].

Варіант 12.

1. Аналізатор смаку: рецептори, провідні шляхи, локалізація центру смаку.
2. Система зворотної вени печінки [1,294; 3, 357].

Варіант 73.

1. Загальна схема системи зовнішнього дихання та взаєморозташування окремих органів цієї системи.
2. Будова клиновидної кістки черепа, її топографія [1, 65].

Варіант 74.

1. Центри, вузли та сплетіння парасимпатичного відділу вегетативної нервової системи [1, 277; 3, 483].
2. Будова плечової кістки.

Варіант 75.

1. Нервові ядра (центри) великих півкуль головного мозку.
2. Будова легеневого ацинусу [1, 155; 3, 244].

Варіант 76.

1. Будова верхньої щелепи черепа людини.
2. Будова спинномозкового нерву [1, 230; 3, 467].

Варіант II.

1. Аналізатор нюху: рецептори, провідні шляхи, локалізація центру нюху. .
2. Будова стегнової кістки [1, 55; 3, 98].

Варіант 78.

1. Загальний огляд системи травлення: основні органи та їх взаєморозташування.
2. Аналізатор зору: рецептори, провідні шляхи, центр зорової рецепції [1, 298; 3, 494].

Варіант 79.

1. Будова лобної та скроневої кісток черепа людини.
2. Будова гладеньких м'язів [1, 74; 3, 128].

Варіант 80.

1. Аналізатор слуху: рецептори, провідні шляхи, центр слуху [1, 293; 3, 508].
2. Будова грудної кістки та ребер.

Варіант 81.

1. Гіпоталамо-гіпофізарний шлях. Механізм взаємодії

центральної нервової та гуморальної регуляції в організмі [3, 292].

2. Будова молочних, потових та жирових залоз шкіри.

Варіант 82.

1. Будова гіпофізу та особливості кровопостачання його окремих часток (долей) [1, 213; 3, 292].

2. Будова сечового міхура та сечовивідних протоків у жіночому та чоловічому організмі.

Варіант 83.

1. Будова 12-палої кишки.

2. Особливості кровопостачання нирок [1, 162; 3, 251].

Варіант 84.

1. Будова спинного мозку [1, 225; 3, 405].

2. Хрящі, зв'язки та м'язи гортані.

Варіант 85.

1. Будова скелету носа та западин ока лицьового відділу черепа людини [1, 66; 3, 68].

2. Кровообіг у легенях [1, 191; 3, 324; 337].

Варіант 86.

1. Кровопостачання міокарду [1, 190; 3, 321].

2. Діафрагма: розташування, будова, значення.

Варіант 87.

1. Будова тазових кісток та їх розвиток в онтогенезі.

2. Лімфо-епітеліальні утворення в області зіву та хоан глотки [1, 138; 3, 202].

Варіант 88.

1. Особливості будови серцевого м'язу [1, 188; 3, 316].

2. Оптична та чутлива системи ока (будова ока).

Варіант 89.

1. Будова м'язів лица та їх взаємне розташування.

2. Особливості кровообігу у печінці [1; 3, 218].

Варіант 90.

1. Будова великих півкуль головного мозку [1, 261; 3, 410].

2. Будова легень. Оболонки легень.

Варіант 91.

1. Кровообіг плоду. Дихання плоду [1, 205; 3, 358].

2. М'язи стегна: внутрішні, наружні, передні, задні і т. д. [1, 106; 3, 177].

Варіант 92.

1. Провідні шляхи головного та спинного мозку [3, 434].

2. Внутрішні статеві органи жіночого організму.

Варіант 93.

1. Будова та топографія печінки.

2. М'язи ока та допоміжні утворення ока [1, 95; 3, 494].

Варіант 94.

1. Будова та топографія нирок.

2. Скелет, зв'язки та м'язи кісті [3, 95; 1 і 9; 174; 1, 106].

Варіант 95.

1. Сплетіння (ганглії) симпатичного відділу вегетативної нервової системи, їх топографія.

• ■ 2. Система кровопостачання нижньої кінцівки [3, 346].

Варіант 96.

1. Довгастий мозок. Нервові центри, розташовані на дні IV шлуночку.

2. М'язи тазового поясу [1, 105; 3, 163; 177].

Варіант 97.

1. Щитовидна та паращитовидна залози.

2. М'язи спини [1, 90; 3, 151].

Варіант 98.

1. Спинномозкові нерви та їх сплетіння. Місця іннервації сідничного нерву [3, 467].

2. Мале коло кровообігу.

Варіант 99.

1. Будова ротової порожнини [3, 195].

2. Вестибулярний апарат: розташування, механізм дії, нервові центри [1, 293; 3, 512].

Варіант 00.

1. Будова хребта: згиби, відділи, особливості хребців.

2. Будова печіночної дольки (балки).

Варіант 00
1. Будова хребта: згиби, відділи, особливості хребців
2. Будова печіночної дольки (балки).