Міністерство освіти і науки України

Дніпродзержинський коледж фізичного виховання

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Заступник директора з НМР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О. О. Говоруха

« 29 » серпня 2016 р.

**Контрольна робота**

для студентів ІІ курсу

заочної форми навчання

з дисципліни

**«Анатомія»**

спеціальність – 01.014.011 «Середня освіта (фізична культура)»

Розглянуто та ухвалено на засіданні циклової комісії медико-біологічних та спеціально-теоретичних дисциплін

Протокол № 1 від «26» серпня 2016 р.

Голова ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.Майстренко

**ВАРІАНТ № 1**

**1. Надати характеристику м’язової тканини:**

- місце знаходження;

- значення;

- будова та особливості;

- класифікація.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 26 – 2

**2. Функціональні групи м’язів, які рухають кисть.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 20 – 26

**3. Характеристика рухової сенсорної системи:**

- будова;

- значення для занять ФКіС.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 24

**ВАРІАНТ № 2**

**1.Дати характеристику сполучної тканини:**

- анатомічне положення;

- значення цієї тканини;

- будова та особливості;

- класифікація.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 136 – 140.

**2. Функціональні групи м’язів, що беруть участь у рухах стопи та їх характеристика.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 151 – 156.

**3. Периферійна нервова система:**

- характеристика спино-мозкових нервів;

- характеристика черепно – мозкових нервів;

- значення ПНС для людини та при заняттях ФКіС.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 224 – 228.

**ВАРІАНТ № 3**

**1.Надати характеристику залозам внутрішньої секреції:**

- місце розташування;

- особливості будови;

- основні гормони та їхній вплив на організм людини;

- гіпо- та гіперфункції залоз.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 246 – 249.

**2. Надати характеристику кровоносної системи:**

- будова кровоносної системи;

- поняття про артерії, вени та капіляри;

- функції кровоносної системи;

- вплив занять ФКіС на будову та роботу кровоносної системи.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 181 – 182, 187 – 191.

**3.Надати анатомічний аналіз обертальних рухів тіла.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 292 – 295

**ВАРІАНТ № 4**

**1.Надати характеристику хребетному стовпу:**

- місцерозташування хребтa, маса та довжина;

- відділи хребта;

- загальний план будови;

- класифікація хребців;

- значення хребетного стовпа.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 50 – 52.

**2. Види з’єднання кісток та їх характеристика; значення для занять ФКіС.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 272 – 274.

**3. Охарактеризувати характер фізичних навантажень на кістки скелета.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 48 – 50

**ВАРІАНТ № 5**

**1.Охарактеризувати кістки стопи:**

- відділи стопи та їх характеристика;

- склепінчастість стопи;

- форми з’єднання кісток стопи;

- функції стопи;

- поняття про плоскостопість та її профілактика.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 88 – 91.

**2.Охарактеризувати м’язи вільної нижньої кінцівки:**

- характеристика функціональних груп м’язів;

- топографічні утворення груп м’язів вільної нижньої кінцівки.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 141 – 151.

**3. Вплив занять ФКіС та фізичних навантажень на кістки скелета людини.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік,

**ВАРІАНТ № 6**

**1. Кістка, як орган:**

- роль кісток;

- будова та хімічний склад кісток;

- ріст кісток;

- класифікація кісток;

- форми з’єднання кісток.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 73 – 74, 77 – 78.

**2. М’язи вільної верхньої кінцівки:**

- характеристика функціональних груп м’язів вільної верхньої кінцівки;

- топографічні утворення м’язів вільної в/к.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 140 – 141.

**3. Анатомічний аналіз положення «упор на паралельних брусах».**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 272 – 275

**ВАРІАНТ № 7**

**1. Вигини хребта та їх значення. Сколіоз та його профілактика.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 54 – 55.

**2. Вегетативна нервова система та її характеристика:**

- будова відділів ВНС;

- функції та значення ВНС.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 232 – 234.

**3. Вени великого кола кровообігу:**

- система верхньої порожнистої вени;

- відтік крові від голови, шиї та кінцівок;

- нижня порожниста вена;

- ворітна вена.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 196 – 199.

**ВАРІАНТ № 8**

**1.Надати загальну характеристику кісткам тулуба:**

- значення скелета тулуба;

- основні компоненти скелета тулуба;

- форми з’єднання кісток тулуба.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 50.

**2.Кінцевий мозок. Півкулі та їхня характеристика:**

- зовнішня та внутрішня будова півкуль;

- топографія сірої та білої речовин;

- основні функції півкуль.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 217 – 221.

**3. Анатомічний аналіз бігу.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 107 – 108

**ВАРІАНТ № 9**

**1. Анатомія, як наука:**

- зміст та задачі;

- об’єкти та методи досліджень в анатомії.;

- зв'язок з іншими науками;

- принципи вивчення анатомії;

- значення анатомії для фахівців фізичного виховання.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 105 – 108.

**2. Лімфатична система та її характеристика:**

- відмінність крові від лімфи;

- лімфоїдні органи: будова та функції;

- провідні шляхи лімфи;

- значення лімфатичної системи.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 199 – 204.

**3. Анатомічний аналіз положення «міст».**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 26 1 – 264

**ВАРІАНТ № 10**

**1. Надати характеристику кісткам мозкового та лицьового відділів черепа.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 59 – 63.

**2. Характеристика органів дихання:**

- повітряносні шляхи, їх будова та значення;

- легенів будова та значення;

- роль органів дихання у звукоутворенні.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 169 – 171.

**3.Hервова система та її значення:**

- будова нервової системи;

- класифікація відділів НС за різними ознаками;

- роль відділів НС.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 205 – 208

**ВАРІАНТ № 11**

**1.Поняття про кола кровообігу:**

- велике та мале кола кровообігу;

- спільні та відмінні ознаки кіл;

- будова стінок різноманітних кровоносних судин;

- поняття про анастомози.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 186 – 191.

**2. М’язи тулуба:**

- бyдова та класифікація м’язів тулуба;

- функціональні групи м’язів тулуба;

- топографічні утворення м’язів живота;

- роль м’язів тулуба.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 10 – 110, 113 – 122.

**3. Анатомічний аналіз положення «основна стійка».**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 156 – 160.

**ВАРІАНТ № 12**

**1.Спинний мозок та його характеристика:**

- місце розташування;

- оболонки спинного мозку;

- особливості будови;

- сегменти та відділи спинного мозку;

- функції спинного мозку.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 208 – 211.

**2. Артерії великого кола кровообігу:**

- аорта та її частини;

- характеристика артерій голови, шиї, в/к та н/к.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 11 – 16.

**3. Анатомічний аналіз положення тіла «упор лежачи».**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 264 – 266.

**ВАРІАНТ № 13**

**1.Загальна характеристика тканин:**

- будова різноманітних тканин;

- класифікація тканин;

- значення різних видів тканин.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 15 – 16.

**2. М’язи голови та шиї:**

- жувальні та мімічні м’язи: їх будова, особливості кріплення та функції;

- поверхневі та глибокі м’язи шиї;

- функціональні групи м’язів голови та шиї;

- топографічні утворення м’язів шиї;

- значення м’язів голови та шиї.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 110 – 113, 125 – 126.

**3. Постава тіла та її класифікація.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 260 – 261.

**ВАРІАНТ № 14**

**1. Методи досліджень в анатомії.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 13 – 15.

**2. Морфологічна характеристика сенсорних систем:**

- класифікація сенсорних систем;

- особливості будови різних видів с.с.;

- значення с.с.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 232 – 236.

**3. Шкіра, її будова та функції.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 242 – 244.

**ВАРІАНТ № 15**

**1. Надати характеристику грудної порожнини:**

- компоненти грудної порожнини;

- грудина та її частина;

- ребра та особливості їх з’єднання, класифікація ребер;

- значення грудної порожнини;

- класифікація залежно від спортивної спеціалізації.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 55 – 57.

**2. Морфо – функціональний стан м’язів:**

- функціональні групи м’язів;

- поняття «гіпертрофія м’язів» та її класифікація;

- гіперплазія м’язів.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 99 – 104.

**3. Анатомічний аналіз положення «вис на зігнутих руках»**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 271 – 272.

**ВАРІАНТ № 16**

**1.Скелет людини та його характеристика:**

- відділи скелета;

- механічні та біологічні функції скелета.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 35 – 36.

**2. Характеристика органів травлення:**

- ротова порожнина, її будова та функції;

- ШКТ, його компоненти, способи обробки їжі у різних відділах ШКТ;

- травні залози та їх значення;

- функції органів травлення.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 158 - 162.

**3. Анатомічний аналіз ходьби.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 280 – 286.

**ВАРІАНТ № 17**

**1. Сучасні погляди на розвиток та будову тіла людини:**

- цілісність організму;

- єдність організму із зовнішнім середовищем;

- різні рівні організації організму.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 15 – 17, 32 – 33.

**2. Загальна характеристика серцево – судинної системи:**

- будова та класифікація ССС;

- значення ССС;

- вплив занять ФКіС на зміни у ССС.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 180 – 205.

**3. Анатомічна характеристика положення тіла «вис вигнувшись».**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 270 – 271.

**ВАРІАНТ № 18**

**1. Короткий нарис історії розвитку анатомії, як науки. Основні відкриття у різні історичні епохи:**

- розвиток анатомії у часи Давнього Риму та Греції;

- епоха Середньовіччя;

- розвиток анатомії часи тоталітаризму;

- значення робіт сучасних вітчизняних та зарубіжних вчених;

- зробити висновки про те, у яку епоху було зроблено найбільше наукових відкриттів у галузі анатомії і чому.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 8 – 13.

**2. М’язи верхньої кінцівки та їхні топографічні ознаки:**

- м’язи поясу в/к;

- функціональні групи м’язів поясу в/к;

- м’язи вільної в/к;

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 126 – 136.

**3. Характеристика зорової сенсорної системи:**

- будова та значення органу зору;

- вікові зміни;

- порушення зору та їх профілактика.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 236 – 238

**ВАРІАНТ № 19**

**1. Особливості будови окремих хребців:**

- будова хребців різних відділів хребта;

- форми з’єднання хребців;

- вплив занять ФКіС на хребет.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 51 – 53.

**2. Залози внутрішньої секреції та їх характеристика:**

- розташування залоз в організмі людини;

- особливості будови ЗВС;

- класифікація ЗВС;

- поняття про гормони.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 245 – 246.

**3. Провідні шляхи ЦНС та їх характеристика.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 222 – 224.

**ВАРІАНТ № 20**

**1.Надати анатомічну характеристику епітеліальній тканині:**

- анатомічне положення;

- особливості будови та класифікація;

- значення епітеліальної тканини.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 17 – 20.

**2. М’яз, як орган:**

- маса, кількість м’язів у тілі людини;

- класифікація м’язів за різними ознаками;

- особливості будови м’язів;

- роль м’язів;

- вплив занять ФКіС на м’язову систему людини.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 93 – 98.

**3. Анатомічний аналіз положення тіла «вис на прямих руках».**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 268 – 270.

**ВАРІАНТ № 21**

**1. Характеристика форм з’єднання кісток вільної верхньої кінцівки:**

- плечовий суглоб;

- ліктьовий суглоб;

- променево – зап’ястковий суглоб;

- форми рухів у суглобах.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 71 – 73, 74 – 77.

**2. Зміни м’язів під впливом фізичних навантажень.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 106 – 108.

**3. Характеристика вестибулярного апарату:**

- будова та місцезнаходження вестибулярного апарату;

- вікові зміни вестибулярного апарату;

- значення вестибулярного апарату для занять ФКіС.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 240 – 241.

**ВАРІАНТ № 22**

**1.Надати характеристику сполучній тканині:**

- особливості будови;

- класифікація та місце розташування;

- функції сполучної тканини залежно від різновиду.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік,

**2. Функціональна характеристика кінцівок людини.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 91 – 92.

**3. Анатомічний аналіз стрибків у довжину з місця.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 288 – 292.

**ВАРІАНТ № 23**

**1.Надати характеристику скелету голови:**

- кількість кісток та відділи черепа;

- форми з’єднання кісток;

- значення скелета голови.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 59, 63 – 64.

**2. Характеристика м’язів нижньої кінцівки:**

- м’язи поясу н/к;

- характеристика м’язів за топографічними ознаками;

- функціональні групи м’язів н/к;

- роль м’язів н/к.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 141 – 151.

**3. План анатомічного аналізу положення тіла та рухів людини**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 249 – 255.

**ВАРІАНТ № 24**

**1. Надати характеристику суглобам:**

- будова суглобів;

- основні та додаткові утворення суглобів;

- класифікація суглобів;

- рухливість суглобів та фактори, які на неї впливають;

- значення суглобів.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 42 – 48.

**2. Надати характеристику судинам малого кола кровообігу:**

- артерії;

- вени;

- капіляри;

- значення малого кола кровообігу.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 191.

**3. Анатомічна характеристика рухів тіла людини.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 275 – 276.

**ВАРІАНТ № 25**

**1. Надати характеристику нервовій тканині;**

- особливості будови;

- місцезнаходження;

- значення нервової тканини для організму людини.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік.

**2. Анатомічна характеристика органів дихання:**

- повітряносні шляхи, їх будова та значення;

- легені, особливості будови та значення;

- функції органів дихання.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 171 – 173.

**3. Розкрити основні анатомічні поняття:**

- початкове анатомічне положення тіла;

- частини тіла;

- області та поверхні тіла людини;

- умовні площини та вісі обертання.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 173 – 176.

**ВАРІАНТ № 26**

**1. Надати характеристику різновидам м’язової тканини:**

- поперечно – посмугована;

- гладенькі м’язи;

- серцевий м’яз;

- функції м’язової тканини.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік.

**2. Характеристика сечової системи:**

- нирки: їх будова, місцезнаходження та функції;

- сечівники та сечовий міхур;

- функції сечової системи.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 173 – 176.

**3. Розкрити анатомічні поняття:**

- клітина;

- тканина;

- орган;

- система та апарат органів;

-організм.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік.

**ВАРІАНТ № 27**

**1.Надати характеристику відділів головного мозку:**

- відділи головного мозку, їх будова та функції;

- довгастий мозок;

- задній мозок;

- середній мозок;

- проміжний мозок.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 213 – 217.

**2. Характеристика слухової сенсорної системи:**

- будова та місце розташування частин слухової с.с.;

- вікові зміни органу слуху;

- значення слухової с.с.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 238 – 240.

**3. Анатомічна характеристика положень тіла людини.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 255 – 256.

**ВАРІАНТ № 28**

**1. Поняття про внутрішні органи:**

- класифікація внутрішніх органів;

- характеристика порожнистих органів;

- характеристика паренхіматозних органів;

- будова стінок внутрішніх органів.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 156 – 158.

**2. Анатомічна характеристика серця:**

- розташування,розмір та вага;

- клапани серця та їх роль;

- будова стінок серця;

- кровопостачання та іннервація серця;

- вплив занять ФКіС на серце.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 182 - 186.

**3. Провідні шляхи ЦНС.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 222 – 224.

**ВАРІАНТ № 29**

**1. Методи досліджень в анатоміЇ.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 13 – 15.

**2. М’язи верхньої кінцівки та їхні топографічні ознаки:**

- м’язи поясу в/к;

- функціональні групи м’язів поясу в/к;

- м’язи вільної в/к;

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 126 – 136.

**3. Вплив занять ФКіС та фізичних навантажень на кістки скелета людини.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік,

**ВАРІАНТ № 30**

**1. Надати загальну характеристику кісткам тулуба:**

- значення скелета тулуба;

- основні компоненти скелета тулуба;

- форми з’єднання кісток тулуба.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 50.

**2. Вени великого кола кровообігу:**

- система верхньої порожнистої вени;

- відтік крові від голови, шиї та кінцівок;

- нижня порожниста вена;

- ворітна вена.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 196 – 199.

**3. Анатомічний аналіз стрибків у довжину з місця.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 288 – 292.

**ВАРІАНТ № 31**

**1. Сучасні погляди на розвиток та будову тіла людини:**

- цілісність організму;

- єдність організму із зовнішнім середовищем;

- різні рівні організації організму.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 15 – 17, 32 – 33.

**2.Охарактеризувати м’язи вільної нижньої кінцівки:**

- характеристика функціональних груп м’язів;

- топографічні утворення груп м’язів вільної нижньої кінцівки.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 141 – 151.

**3. Периферійна нервова система:**

- характеристика спино-мозкових нервів;

- характеристика черепно – мозкових нервів;

- значення ПНС для людини та при заняттях ФКіС.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 224 – 228.

**ВАРІАНТ № 32**

**1.Загальна характеристика тканин:**

- будова різноманітних тканин;

- класифікація тканин;

- значення різних видів тканин.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 15 – 16.

**2. М’язи вільної верхньої кінцівки:**

- характеристика функціональних груп м’язів вільної верхньої кінцівки;

- топографічні утворення м’язів вільної в/к.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 140 – 141.

**3. Анатомічний аналіз бігу.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 107 – 108

**ВАРІАНТ № 33**

**1. Кістка, як орган:**

- роль кісток;

- будова та хімічний склад кісток;

- ріст кісток;

- класифікація кісток;

- форми з’єднання кісток.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 73 – 74, 77 – 78.

**2. Лімфатична система та її характеристика:**

- відмінність крові від лімфи;

- лімфоїдні органи: будова та функції;

- провідні шляхи лімфи;

- значення лімфатичної системи.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 199 – 204.

**3. Анатомічний аналіз положення «упор на паралельних брусах».**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 272 – 275

**ВАРІАНТ № 34**

**1.Надати характеристику хребетному стовпу:**

- місцерозташування хребтa, маса та довжина;

- відділи хребта;

- загальний план будови;

- класифікація хребців;

- значення хребетного стовпа.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 50 – 52.

**2. Загальна характеристика серцево – судинної системи:**

- будова та класифікація ССС;

- значення ССС;

- вплив занять ФКіС на зміни у ССС.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 180 – 205.

**3. Анатомічний аналіз положення «основна стійка».**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 156 – 160.

**ВАРІАНТ № 35**

**1.Спинний мозок та його характеристика:**

- місце розташування;

- оболонки спинного мозку;

- особливості будови;

- сегменти та відділи спинного мозку;

- функції спинного мозку.

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 208 – 211.

**2. Зміни м’язів під впливом фізичних навантажень.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 106 – 108

**3. Провідні шляхи ЦНС та їх характеристика.**

А.Гладищев «Анатомія», М., вид. ФіС, 1984 рік, стор. 222 – 224.