

**ВІДКРИТИЙ МІЖНАРОДНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РОЗВИТКУ ЛЮДИНИ
«УКРАЇНА»**

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Голова Приймальної комісії
Університету «Україна»

.....П.М. Таланчук

«27» грудня 2018р.

ПРОГРАМА

**ДОДАТКОВОГО ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
для конкурсного відбору вступників
для здобуття ступеня вищої освіти «бакалавр»
за спеціальністю 227 «Фізична терапія, ерготерапія»
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»**

Київ – 2018

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

Адирхаєва Л.В., к.п.н.
Адирхаєв С. Г., д.п.н., доцент
Любенко В.О., к.м.н.

Розглянуто та ухвалено на засідання кафедри фізичної терапії, ерготерапії та фізичного виховання

Протокол №5 від 03.12.2018 року

Завідувач кафедри


підпис

Адирхаєва Л.В.
ініціали, прізвище

Розглянуто та ухвалено на засідання вченої ради Інституту соціальних технологій

Протокол №5 від 01.12.2018 року

Голова фахової
атестаційної комісії


підпис

Адирхаєв С. Г.
ініціали, прізвище

Члени комісії:


підпис

Адирхаєва Л.В.
ініціали, прізвище


підпис

Холодова О.С.
ініціали, прізвище

Пояснювальна записка

Програма фахових вступних випробувань включає в себе загальні питання з курсу підготовки студентів на здобуття ступеня вищої освіти «бакалавр» в частині фундаментальної та професійно-практичної підготовки.

Перелік питань складається з 50 тестових завдань.

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Тема 1. Загальні особливості будови тканин організму

Властивості живого організму: обмін речовин, подразливість, збудливість, ріст, розвиток, розмноження, пристосування до змін оточуючого середовища. Організм як цілісна, відкрита, саморегулююча система. Клітина - структурно-функціональна одиниця живого. Рівні структурної організації живого: клітинний, тканинний, органний, системний, організмовий.

Типи тканин. Епітеліальна тканина. М'язова тканина. Сполучна тканина. Нервова тканина.

Тема 2. Остеологія. Скелет голови

Кістка як орган. Класифікація кісток. Розвиток кісток в ембріогенезі. Анатомія кісток верхньої та нижньої кінцівки. Анатомія неперервних та перервних з'єднань між кістками. Розвиток зєднань між кістками в онтогенезі. Зєднання між кістками тулуба і черепа. Зєднання між кістками верхніх та нижніх кінцівок. М'яз як орган. Класифікація м'язів. Розвиток скелетних м'язів. Анатомія м'язів тулуба, голови і шиї. Анатомія м'язів та фасцій верхніх та нижніх кінцівок. Топографія верхніх та нижніх кінцівок.

Лобова, тім'яна, потилична, решітчаста кістки. Клиноподібна, скронева кістка. Канали скроневої кістки. Кістки лицевого черепа. Очна ямка, кісткова носова порожнина. Зовнішня і внутрішня основи черепа. Скронева, підскронева, крило-піднебінна ямки.

Тема 3. Скелет тулуба та кінцівок людини

Анатомічна номенклатура. Осі і площини тіла людини. Загальні ознаки хребців. Шийні, грудні, поперекові хребці. Крижова кістка, куприк, ребра, груднина. Кістки верхньої кінцівки. Кістки нижньої кінцівки. З'єднання

кісток тулуба. З'єднання кісток верхньої кінцівки. З'єднання кісток нижньої кінцівки.

Тема 4. М'язова система людини. Міологія.

М'яз як орган. Класифікація м'язів. Розвиток скелетних м'язів. Анатомія м'язів тулуба, голови і шиї. Будова посмугованого м'язового волокна. Особливості збудження і скорочення серцевого і гладеньких м'язів. Сила м'язів і її визначення. Розтяжність і еластичність. Працездатність м'язів. Динамічна і статична робота. Регуляція напруження м'язів.

Тема 5. М'язи голови і шиї.

М'яз як орган. Класифікація м'язів. Розвиток скелетних м'язів. Анатомія м'язів голови і шиї. М'язи і фасції голови. М'язи і фасції шиї. Топографія шиї.

Тема 6. М'язи спини і живота

Анатомія м'язів тулуба. М'язи і фасції спини. М'язи і фасції грудей. Діафрагма. М'язи і фасції живота. Прямий м'яз живота. Пахвинний канал. Біла лінія живота.

Тема 7. М'язи верхніх і нижніх кінцівок

Анатомія м'язів та фасцій верхніх та нижніх кінцівок. Топографія верхніх та нижніх кінцівок. М'язи верхньої кінцівки. Фасції і топографія верхньої кінцівки. М'язи нижньої кінцівки. Фасції і топографія нижньої кінцівки.

Тема 8. Морфологія внутрішніх органів. Спланхнологія.

Вступ до спланхнології. Класифікація внутрішніх органів. Загальні закономірності будови трубчастих органів. Загальні закономірності будови паренхіматозних органів. Анатомія великих травних залоз: печінки і підшлункової залози. Загальна анатомія дихальної системи. Загальна анатомія органів сечової системи. Ембріогенез органів сечової системи. Аномалії і варіанти розвитку органів сечової системи. Загальна анатомія чоловічої статеві системи. Ембріогенез органів чоловічої статеві системи. Варіанти та аномалії розвитку органів чоловічої статеві системи. Загальна анатомія жіночої статеві системи. Ембріогенез органів жіночої статеві системи. Варіанти та аномалії розвитку органів жіночої статеві системи. Загальна анатомія центральних і периферійних органів імунної системи.

Загальна характеристика залоз внутрішньої секреції та їх роль в

регуляції функцій організму. Гормони, їх специфічна дія.

Гормони щитовидної залози. Тироксин. Гіпотиреоїдний (ендемичний) зоб, кретинізм. Гіпертиреоїдоз (Базедова хвороба).

Паращитовидні залози та їх значення в регуляції фосфорно-кальцієвого обміну. Наслідки їх гіпо- і гіперфункції.

Ендокринна функція підшлункової залози. Інсулін, його фізіологічне і практичне застосування. Глюкагон і його роль. Вплив адреналіну та інсуліну на рівень цукру в крові.

Надирники. Хромафінна та інтерреналова тканини. Гормони коркової (мінералокортикоїди, глюкокортикоїди та їх похідні) і мозкової (адреналін) тканин надирників і їх значення у фізіології і клініці. Загрудинна (вилочкова) залоза, її роль.

Статеві залози, їх внутрішня секреція. Гормональна функція сім'яників. Тестостерон, його природа і вплив на вторинні статеві ознаки самця. Фізіологія сперматогенезу. Гормональна функція яєчників. Статеві цикли та їх стадії, фолікулярний гормон яєчників - фолікулін (естрон), його природа і дія на вторинні статеві ознаки. Гормон жовтого тіла - прогестерон, його дія на дозрівання яйцеклітин і розвиток молочних залоз.

Гіпофіз, його будова і розвиток. Функції передньої долі гіпофіза. Гормони передньої долі гіпофіза. Гормон росту. Гіпофізарні карликовість і гігантизм. Акромегалія. Гонадотропні гормони та їх значення. Тиреотропний і адреналокортикотропний гормони, пролактин. Задня доля гіпофіза та її гормони: вазопресин (АДГ), окситоцин, їх природа і фізіологічне значення.

Нервова регуляція діяльності ендокринних залоз. Взаємодія нервової та гуморальної регуляції. Роль гіпоталамуса в регуляції діяльності гіпофіза. Гіпоталамо-гіпофізарна система.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Анатомія та фізіологія з патологією / за ред. Я. І. Федонюка, Л. С. Білика, Н. Х. Микули. Тернопіль. Укрмедкнига, 2001.
2. Свиридов О. І. Анатомія людини: Підручник / за ред. І. І. Бобрика. К., Вища школа, 2000.
3. Морфология человека/ Под ред. Б. А. Никитюка, В. П. Чтецова. М., 1991.
4. Анатомия человека/ Под ред. М. Р. Сапина.- М. Медицина, 1986.
5. Луцик О.Д., Іванова А.Й., Кабак К.С. Гістологія людини. Львів: Мир, 1992.-399с.
6. Біологія. Навч. посібник/А. О. Слюсарев, О. В. Самсонов, В. М. Мухін та ін.; за ред. В. О. Мотузного – 4-те вид. – К., Вища шк., 2003.
7. Вилли К., Детье В., Біологія. – М., Мир,1975.
8. Гальперин С.И. Анатомия и физиология человека. - М.: Высшая школа, 1989.-472с.
9. Сміт Т. (ред. Е. Главацька). Людина. Навчальний атлас з анатомії та фізіології. - Львів: БАК, 2000. - 240 с.
- 10.Коган А.Б. (ред.) Анатомия и физиология человека и животных (в 2-х томах), М.: Высшая школа, 1999. - 648 с.
11. Парузо Ж., Ришар Г. Эндокринные железы и их функциональное значение: Методы исследования й диагностики. (Пер. с франц.). Ленинград. мед. журн. - 1998. - 2. - 160 с.
- 12.Уилмор Дж.Х., Костил Д.Л. Морфология спорта и двигательной активности. (Пер. с англ.) Киев: Олимп. литер. - 1997. - 504 с.
- 13.Словарь-справочник по морфологии и патологии дыхания. (Общ. ред. В.А.Березовского). Киев: Наук. думка. - 1994. - 256 с.
- 14.Анатомия мышц. (Общ. ред. Я.М. Коца). М.: Физк. й спорт. - 1992.447 с.
- 15.Основи морфології (Отв. ред. Ю. Александров). М.: Инфа-4. -1998. - 432 с.

Критерії оцінювання

Кожному вступнику для опрацювання надається 25 питань. Правильна відповідь на питання оцінюється у 8 балів. Максимум балів, які може набрати вступник становить 200.

Кількість правильних відповідей	Критерії оцінювання	Оцінка
0-12	Абітурієнт володіє матеріалом на рівні елементарного розпізнавання і відтворення окремих фактів, елементів, об'єктів	0-96
13-17	Абітурієнт володіє матеріалом на рівні окремих фрагментів, що становлять незначну частину навчального матеріалу	104-136
18-22	Абітурієнт володіє матеріалом, проте припускається незначних помилок при відтворенні	144-176
23-25	Абітурієнт відтворює матеріал, виявляє ґрунтовні знання і розуміння основних положень	184-200