

ЗАТВЕРДЖЕНО:



ПРОГРАМА
фахового вступного випробування
спеціальність – 227 Фізична терапія, ерготерапія (Фізична терапія)
освітній ступінь – бакалавр (з нормативним терміном навчання)

Питання до фахового вступного випробування

1. Площини, осі, лінії та ділянки тіла людини. Рухи, що виконуються навколо осей.
2. Скелет людини, його частини. Кістка як орган. Зовнішня і внутрішня будова кістки. Класифікація кісток. Розвиток кісток.
3. Скелет тулуба. Хребтовий стовп у цілому. Особливості будови хребців шийного, грудного, поперекового відділів. Крижові хребці (крижова кістка). Ребра – класифікація ребер, особливості будови. Груднина. Скелет грудної клітки – форма грудної клітки, статеві відмінності.
4. Череп – форма, поділ на відділи, статеві та вікові особливості. Кістки мозкового черепа – потилична, тім'яна, лобова, скронева, клиноподібна. Кістки лицевого черепа – верхня щелепа, нижня щелепа, велична, решітчаста, піднебінна. Зовнішня і внутрішня основа черепа.
5. Додатковий скелет. Скелет пояса верхньої кінцівки (грудного поясу) – лопатка, ключиця. Плечова кістка. Кістки передпліччя – променева та ліктьова кістки. Кістки кисті – зап'ясткові кістки, п'ясткові кістки, кістки пальців. Кульшова кістка – клубова, сіднична, лобкова кістки. Таз – форма, поділ на відділи, статеві відмінності. Стегнова кістка. Кістки гомілки – великогомілкова та малоогомілкова кістки. Кістки стопи – заплеснові кістки, плеснові кістки, кістки пальців.
6. Зовнішня будова скелетного м'яза. Класифікація м'язів – анатомічна, фізіологічна. Допоміжний апарат м'язів – фасції, синовіальні сумки та піхви, кісткові блоки.
7. Поверхневі та глибокі м'язи спини.
8. Зовнішні та внутрішні м'язи грудної клітки. Діафрагма.
9. Передні, бічні та задні м'язи живота. Топографо-анатомічні утворення в області живота – біла лінія, піхва прямого м'яза живота, пахвинний канал.
10. Поверхневі, надпід'язикові, підпід'язикові та глибокі м'язи шиї. Топографія шиї – трикутники та області шиї.
11. М'язи верхньої кінцівки (грудного пояса, плеча, передпліччя, кисті).
12. М'язи нижньої кінцівки (тазового пояса, стегна, гомілки, стопи).
13. Класифікація з'єднань кісток. Синовіальні з'єднання – кардинальні ознаки та допоміжні утвори суглобів. Класифікація суглобів.
14. З'єднання хребців.

15. З'єднання кісток черепа – фіброзні з'єднання (шви черепа), скронево-нижньощелепний суглоб.
16. З'єднання кісток верхньої кінцівки (плечовий суглоб, ліктювий суглоб, з'єднання кісток передпліччя та кісти).
17. З'єднання кісток нижньої кінцівки (кульшовий суглоб, колінний суглоб, з'єднання кісток гомілки та стопи).
18. Анатомія дихальної системи. Гортань – хрящі гортані, з'єднання хрящів гортані, м'язи гортані, порожнина гортані. Трахея – зовнішня і внутрішня будова, біфуркація трахеї. Легені – розташування в грудній порожнині, зовнішня і внутрішня будова, сегментарний поділ легень, структурно-функціонально одиниця (ацинус). Плевра.
19. Анатомія серцево-судинної системи. Артеріальні судини – визначення, класифікація, будова стінки, закономірності розподілу артерій. Венозні судини – визначення, класифікація, будова стінки, специфічні венозні утворення (венозні сплетіння, венозні пазухи). Мікроциркуляторне русло – відділи, «чудова сітка».
20. Серце – зовнішня та внутрішня будова, топографія серця. Будова стінки серця. Артерії і вени серця.
21. Аорта – відділи, топографія, біфуркація аорти. Гілки дуги аорти – плечоголовний стовбур, ліва загальна сонна артерія, ліва підключична артерія. Грудна частина аорти – парієтальні і вісцеральні гілки. Черевна частина аорти – парієтальні і вісцеральні (парні і непарні) гілки. Кінцеві гілки аорти – спільні клубові артерії.
22. Особливості кровопостачання головного мозку, верхніх та нижніх кінцівок.
23. Система верхньої, нижньої порожнистої та ворітної вен.
24. Зовнішня та внутрішня будова спинного мозку. Провідні шляхи спинного мозку. Оболонки спинного мозку.
25. Головний мозок. Відділи головного мозку – довгастий мозок, задній мозок (міст, мозочок), середній мозок, проміжний мозок, півкулі великого мозку. Оболонки головного мозку. Черепні нерви.
26. Спинномозкові нерви – утворення нерва, поділ нерва на гілки.
27. Нервові сплетіння – шийне, плечове, поперекове, крижове. Гілки шийного сплетення – м'язові гілки, діафрагмальний нерв, шийна петля. Гілки плечового сплетення – короткі і довгі гілки (пахвовий, серединний, променевий, ліктювий нерви). Грудні спинномозкові гілки – міжреберні нерви. Гілки поперекового сплетення – стегново-статевий, затульний, стегновий нерв, м'язові гілки. Гілки крижового і куприкового сплетення – м'язові гілки, сідничний нерв, великогомілковий і малоогомілкові нерви.

Список рекомендованої літератури

1. Анатомія людини: в трьох томах / під ред. В. Г. Ковешнікова. – Луганськ : вид-во «Шико» ТОВ «Віртуальна реальність», 2008. – Т. 1. – 328 с.
2. Анатомія людини: в трьох томах / під ред. В. Г. Ковешнікова. – Луганськ : вид-во «Шико» ТОВ «Віртуальна реальність», 2008. – Т. 2. – 260 с.

3. Анатомія людини: в трьох томах / під ред. В. Г. Ковешнікова. – Луганськ : вид-во «Шико» ТОВ «Віртуальна реальність», 2008. – Т. 3. – 400 с.
4. Анатомия человека / под ред. М. Р. Сапина. – М. : Медицина, 2001. – Т. 1. – 640 с.
5. Анатомия человека / под ред. М. Р. Сапина. – М. : Медицина, 2001. – Т. 2. – 640 с.
6. Бондаренко Г. О. Анатомія і фізіологія людини : навчальний посібник для студ. вищ. мед. навч. закладів I – II рівнів акредитації / Г. О. Бондаренко, С. О. Куц ; за ред. П. І. Сидоренко. – Кіровоград, 2002. – 248 с.
7. Головацький А. С. Анатомія людини: у трьох томах / А. С. Головацький, В. Г. Черкасов, М. Р. Сапін, Я. І. Федонюк. – Вінниця : Нова книга, 2006. – Т. 1. – 368 с.
8. Головацький А. С. Анатомія людини: у трьох томах / А. С. Головацький, В. Г. Черкасов, М. Р. Сапін, Я. І. Федонюк. – Вінниця : Нова книга, 2007. – Т. 2. – 456 с.
9. Головацький А. С. Анатомія людини: у трьох томах / А. С. Головацький, В. Г. Черкасов, М. Р. Сапін, Я. І. Федонюк. – Вінниця : Нова книга, 2009. – Т. 3. – 376 с.
10. Иваницкий М. Ф. Анатомия человека (с основами динамической и спортивной морфологии): учебник для институтов физической культуры / М. Ф. Иваницкий. – М. : Олимпия, 2008. – 624 с.
11. Кизименко Л. Д. Основи анатомії і фізіології людини: теоретичний та практичний курс : навчальний посібник / Л. Д. Кизименко, І. І. Сняданко. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2009. – 248 с.
12. Федюкович Н. И. Анатомия и физиология человека / Н. И. Федюкович. – Ростов н/Д. : Феникс, 2003. – 416 с.