

**Міністерство охорони здоров'я України
ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет»**

«Затверджую»

Голова приймальної комісії,
ректор ДВНЗ «Івано-Франківський
національний медичний університет»

професор М.М. Рожко
«05» квітня 2019 р.
(протокол засідання
приймальної комісії № 4)



ПРОГРАМА

комплексного фахового випробування для осіб, які вступають на основі здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня “молодший спеціаліст” за спеціальністю 5.12010104 – стоматологія (221 Стоматологія (спеціалізація, освітня програма – стоматологія)) для здобуття ступеня “магістр” за спеціальністю 221 Стоматологія

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програму комплексного фахового випробування розроблено на основі чинних програм з “анатомії з топографічною анатомією голови та шиї” для спеціальності 5.12010104 – стоматологія (Державна установа «Центральний методичний кабінет підготовки молодших спеціалістів МОЗ України», Київ 2011) та зі "стоматологічного матеріалознавства, обладнання та інструментарію" для спеціальності 5.12010104 – стоматологія (Державна установа «Центральний методичний кабінет підготовки молодших спеціалістів МОЗ України, Київ 2011»).

Мета комплексного фахового випробування є визначення базових теоретичних знань вступників з двох складових: 1) анатомії з топографічною анатомією голови та шиї; 2) стоматологічного матеріалознавства, обладнання та інструментарію.

Комплексне фахове випробування проходить у формі письмового тестування протягом 2,5 астрономічних годин без перерви.

Результати комплексного фахового випробування оцінюються сумою двох складових за шкалою від 0 до 100 балів. Бал 7 і менше (за сумою двох складових) вважається негативним. Вступник, який отримав менше 8 балів (за сумою двох складових) до конкурсу не допускається.

ЗМІСТ ПРОГРАМНОГО МАТЕРІАЛУ

АНАТОМІЯ З ТОПОГРАФІЧНОЮ АНАТОМІЄЮ ГОЛОВИ ТА ШИЇ

1. Анатомія як наука

Періоди розвитку анатомії. Розвиток анатомії на Русі. Вклад вітчизняних вчених у розвиток анатомії. Морфофункціональні особливості людини. Предмет анатомії людини. Види анатомії.

Методи дослідження в анатомії. Дослідження на трупі. Дослідження на живій людині: соматоскопія; антропометрія; рентгенологічний метод; метод ендоскопії.

2. Вчення про тканини. Поняття про орган і систему органів

Будова, властивості та значення клітини. Визначення, значення, класифікація та будова тканин. Органи: визначення, класифікація, принципи будови. Системи органів. Осі, площини, ділянки та частини тіла людини. Анатомічна термінологія. Основні принципи регуляції організму.

3. Вчення про кістки та їх з'єднання

Визначення процесу руху та структур, що його здійснюють. Види і значення рухів.

Апарат руху, його частини та значення. Визначення поняття “скелет”. Відділи та кістки скелета: осьовий (череп, хребтовий стовп); додатковий (кістки верхньої

кінцівки, кістки нижньої кінцівки). Значення скелета. Хімічний склад і фізичні властивості кісток. Вікові зміни кісток. Будова кістки як органа. Будова та значення окістя (шари: волокнистий та остеогенний), кісткового мозку (червоний, жовтий), класифікація кісток. З'єднання кісток у скелеті: синартрози (синхондрози; синдесмози: зв'язки, мембрани; шви, синостози; геміартрози; діартрози; будова суглоба (основні та додаткові елементи, класифікація суглобів, види рухів у суглобах).

Скелет тулуба. Загальна характеристика скелета тулуба. Кістки осьового скелета. Будова справжнього хребця. Будова та характерні особливості хребців шийного, грудного та поперекового відділів хребта. Крижова кістка, куприк. Хребтовий стовп у цілому, з'єднання хребта. Фізіологічні вигини хребта, їх формування, значення.

Будова груднини (частини). Ребра, з'єднання ребер із грудниною, види ребер (справжні, несправжні, коливні), з'єднання ребер із хребтом. Особливості будови першого ребра. Грудна клітка в цілому (чим утворена, грудна порожнина, апертури, реброві дуги, підгруднинний кут, міжреброві простори). Форми грудної клітки.

Кістки верхньої кінцівки. Грудний пояс; пояс верхньої кінцівки (лопатка, ключиця). Вільна частина верхньої кінцівки (плечова, променева, ліктьова кістка). Кістки кисті: зап'ясткові, п'ясткові, кістки пальців, фаланги, сесамоподібні кістки.

З'єднання кісток верхньої кінцівки: груднинно-ключичний, акроміально-ключичний, плечовий, ліктьовий, променево-зап'ястковий, міжп'ястковий, п'ястково-фалангові та міжфалангові суглоби. Рухи в суглобах.

Кістки нижньої кінцівки. Тазовий пояс; пояс нижньої кінцівки. Крижова кістка, кульшова кістка та кістки, що її утворюють (клубова, лобкова, сіднича). Таз у цілому, з'єднання кісток таза. Великий і малий таз – межова лінія, порожнина великого і малого таза, статеві та вікові відмінності таза.

Вільна частина нижньої кінцівки (стегнова, великогомілкова і малогомілкова кістки, наколінок). Кістки стопи: заплеснові, надп'яткова, п'яткова, човноподібна тощо. Стопа в цілому, склепіння стопи. З'єднання кісток нижньої кінцівки. Рухи в суглобах.

Скелет голови. Череп, визначення. Відділи черепа (мозковий, лицевий). Особливості будови кісток черепа. Непарні кістки мозкового черепа (лобова, потилична, клиноподібна, решітчаста) будова їх. Парні кістки мозкового черепа (тім'яна, скронева), їх будова.

Парні кістки лицевого черепа (сльозова, носова, піднебінна, вилична, нижня носова раковина, верхня щелепа: визначення, значення, тіло (поверхні: передня, підскронева, очноямкова, носова); верхньощелепна пазуха. Відростки тіла верхньої щелепи: лобовий, виличний, піднебінний, комірковий. Непарні кістки лицевого черепа (леміш, нижня щелепа: тіло (основа, альвеолярна частина, поверхні); гілки (відростки, краї, поверхні). Під'язикова кістка.

З'єднання кісток черепа. Рухомі. Скронево-нижньощелепний суглоб, будова. Механізм рухів, види рухів. Нерухомі види швів. Череп у цілому. Мозковий череп (склепіння, основа – зовнішня, внутрішня). Лицевий череп.

4. Вчення про м'язи

М'язи, їх значення та склад. Розвиток м'язів. Будова скелетного м'яза як органа. Частина скелетного м'яза. Допоміжний апарат м'язів. Робота м'язів. Властивості м'язів. Класифікація м'язів.

М'язи голови (мімічні, жувальні), точки прикріплення, функції. Фасції голови. Шия: визначення, відділи. М'язи шиї, точки прикріплення, функції. Фасції шиї. Трикутники шиї.

М'язи і фасції тулуба. Класифікація м'язів тулуба. Значення м'язів тулуба. Спина: визначення, межі. М'язи спини, грудної клітки, живота, їх точки прикріплення, функції. Діафрагма: будова та значення. Апоневрози та фасції живота. Пахвинний канал, його вміст. Ділянки живота та грудної клітки.

М'язи і фасції верхньої кінцівки. М'язи плечового пояса, точки прикріплення, функції. М'язи вільної верхньої кінцівки (плеча, передпліччя, кисті), точки прикріплення, функції.

М'язи і фасції нижньої кінцівки. М'язи таза (внутрішня та зовнішня групи), точки прикріплення, функції. М'язи вільної нижньої кінцівки (стегна, гомілки, стопи), точки прикріплення, функції. Фасції нижньої кінцівки. Стегновий канал. Підколінна ямка.

5. Травна система

Суть і значення травлення. Загальний огляд травної системи, будова стінки травного каналу. Слизова оболонка. М'язова оболонка. Серозна оболонка. Залози травної системи. Рот: ротова порожнина; присінок рота, власне ротова порожнина. Піднебіння: тверде і м'яке. Діафрагма рота. Язик, будова, функції. Зів. Мигдалики. Топографія, будова і значення великих слинних залоз. Місця відкриття проток слинних залоз. Загальна анатомія зубів (частини, періодонт, поверхні), зубні формули, фіксуючий апарат, судини та нерви зубів. Анатомія окремих зубів, характеристика постійних, молочних зубів. Розвиток зубів.

Глотка: топографія, будова стінки, частини.

Стравохід: розташування, довжина, будова стінки, звуження.

Будова очеревини, значення, порожнина очеревини. Зв'язки, чепці (сальники), брижі. Розташування органів черевної порожнини щодо очеревини.

Шлунок: топографія, форма, будова. Залози шлунка, стискач воротаря.

Тонка кишка: частини, розташування, будова стінки. Ворсинки. Лімфатичні вузли. Топографія, будова та значення ілеоцекального кута.

Товста кишка: частини, будова стінки. Зовнішня різниця між товстою та тонкою кишками.

Пряма кишка: топографія, будова, згини. Відхідник, стискачі відхідника.

Великі залози травної системи. Топографія, будова (зовнішня, внутрішня), зв'язки печінки. Частки печінки.

Жовчний міхур: розташування, будова, значення. Протока жовчного міхура.

Топографія, будова (зовнішня, внутрішня), відділи та значення підшлункової залози. Острівці, протока залози.

6. Дихальна система

Загальний огляд органів дихання. Органи дихальної системи: верхні дихальні шляхи, нижні дихальні шляхи, власне дихальна частина. Ніс. Зовнішній ніс, будова та функції носа. Будова носової порожнини. Значення дихання через ніс, приносіві пазухи. Особливості будови слизової оболонки носової частини глотки, сполучення носоглотки.

Гортань: визначення, топографія, будова, функції гортані (голосотворення). Хрящі гортані. Внутрішній рельєф.

Трахея: визначення, будова, топографія, функції трахеї.

Бронхи: види бронхів, відмінності головних бронхів, особливості будови стінки кінцевих бронхіол.

Легені: топографія, будова. Верхівка легені. Поверхні, частки. Щілини, ворота, корінь легені. Бронхове дерево. Ацинус.

Плевра: нутрощева і легенева, плевральна порожнина, плевральні закутки, тиск у плевральній порожнині. Межі легень і плеври.

Середостіння: визначення, розташування, будова та значення.

7. Сечова система

Загальний огляд сечових органів.

Нирки: проекція на хребет, відношення до очеревини, поверхні, краї, ворота, пазухи, оболонки, фіксувальний апарат. Внутрішня будова нирки: ниркова пазуха і кіркова речовина нирки. Структурно-функціональна одиниця нирки – нефрон. Кровопостачання нирок.

Сечоводи: визначення, розташування, будова стінки, частини.

Сечовий міхур: визначення, розташування, зовнішня та внутрішня будова, будова стінки, відношення до очеревини, вічка.

Сечівник: жіночий і чоловічий, будова стінки, відмінності, вічка.

8. Статева система

Чоловічі статеві органи: внутрішні (яєчка, над'яєчка, сім'явиносна протока, сім'яні пухирці, передміхурова залоза, цибулинно-сечівникова залоза), зовнішні (статевий член, калитка). Яєчко: розташування, оболонки, зовнішня та внутрішня будова, функції. Над'яєчко, протока над'яєчка. Сім'явиносна протока. Сім'яні пухирці: розташування, будова, функції. Передміхурова залоза: розташування, будова, функції. Цибулинно-сечівникова залоза: розташування, будова, функції. Сім'яний канатик: розташування, структура. Зовнішні чоловічі статеві органи. Статевий член: будова, відділи, функції. Калитка.

Чоловіча та жіноча промежина: визначення, межі, чим утворена. Сечостатевий та анальний трикутники.

Внутрішні жіночі статеві органи. Яєчник: розташування, зовнішня будова (кінці, поверхні, краї), внутрішня будова (мозкова речовина, кіркова речовина, фолікули, їхній уміст); функції. Маткова труба: розташування, лійка, ампула, перешийок, маткова частина, будова стінки, функції. Матка: розташування, дно з отворами маткових труб, тіло, надпівхвова та півхвова частини шийки, будова стінки, зв'язки

матки. Прямокишково-маткова, міхурово-маткова заглибини. Функції матки. Піхва: розташування, функції, склепіння: передня, задня і бічна частини, дівоча перетинка. Зовнішні жіночі статеві органи: будова, функції.

9. Серцево-судинна система

Серце, розташування, загальні відомості, зовнішня будова, анатомічна вісь, проекція на поверхню грудної клітки. Будова серця: камери, отвори, клапани (будова, проекція на поверхню грудної клітки), будова стінки серця, особливості міокарда передсердь і шлуночків. Межі серця. Вінцеве коло кровообігу. Іннервація серця. Провідна система серця: чим утворена, її структура, характеристика.

Судини малого кола кровообігу. Судини (визначення, назва, будова стінки, види). Судини малого кола кровообігу (артерії, вени).

Судини великого кола кровообігу.

Артерії великого кола кровообігу. Аорта: відділи, артерії, що відходять від них. Висхідна аорта. Дуга аорти, її гілки.

Артерії голови та шиї: плечо-головний стовбур. Загальні сонні артерії – ділянки кровопостачання. Зовнішня та внутрішня сонні артерії: гілки, ділянки кровопостачання. Внутрішня сонна артерія, її гілки, ділянки кровопостачання.

Підключична артерія та її гілки. Артерії верхньої кінцівки: пахвова, плечова, променева, ліктьова, артерії кисті.

Грудна аорта, черевна аорта, її гілки. Загальна клубова артерія. Зовнішня клубова артерія. Артерії нижніх кінцівок.

Вени великого кола кровообігу. Глибокі та поверхневі.

Система верхньої порожнистої вени. Вени голови та шиї (гілки, що формують внутрішню і зовнішню яремні вени – ділянки відтоку крові). Вени верхньої кінцівки (поверхневі та глибокі) – ділянки відтоку крові. Вени грудної клітки.

Система нижньої порожнистої вени, вени нижніх кінцівок і таза.

Система ворітної вени.

Поняття про анастомози судин і колатеральний кровообіг. Кровообіг плода.

Лімфатична система. Загальний план будови органів лімфатичної системи (будова лімфатичних капілярів, лімфатичних судин, лімфоїдного фолікула). Лімфатичні вузли: будова, розташування, групи, значення. Розташування основних груп лімфатичних судин. Склад і властивості лімфи.

Кровотворні органи. Червоний кістковий мозок. Селезінка, топографія, будова.

10. Нервова система

Роль нервової системи у координації функцій організму та його взаємозв'язку з навколишнім середовищем.

Загальна характеристика, розвиток і класифікація нервової системи. Рефлекс і рефлекторна дуга. Загальні принципи будови центральної нервової системи (сіра речовина – скупчення тіл нейронів, біла речовина – нервові волокна). Класифікація нейронів, ядра та ганглії – види їх. Нервовий центр. Види нервових волокон, будова нервів. Синапси.

Центральна нервова система. Спинний мозок: загальна характеристика, розміщення, зовнішня будова (вигляд, стовщення, конус, кінцева нитка, щілина,

борозни, корінці, кінський хвіст, вузли, утворення нервів). Сегмент спинного мозку: визначення, будова (сіра та біла речовина). Передні, задні та бічні канатики білої речовини. Провідні шляхи спинного мозку. Оболонки та міжоболонкові простори спинного мозку. Васкуляризація спинного мозку.

Головний мозок: загальна характеристика, розташування, відділи, розвиток.

Довгастий мозок: розташування, зовнішня та внутрішня будова. Центри. Задній мозок (міст, мозочок): розташування, зовнішня та внутрішня будова, функції, порожнина, ядра. Середній мозок (ніжки мозку, покрив, покривка): розташування, зовнішня та внутрішня будова, порожнина, функції. Проміжний мозок (відділи: епіталамус, таламус, метаталамус, гіпоталамус): розташування, будова, функції. Кінцевий мозок: розташування, зовнішня та внутрішня будова. Півкулі великого мозку. Взаємозв'язок сірої та білої речовини. Склепіння. Мозолисте тіло. Кора головного мозку (поверхні, борозни, частки, проєкційні зони). Проєкційні зони кори. Провідні шляхи. Оболони мозку. Міжоболонні простори. Бічні шлуночки. Васкуляризація головного мозку. Синуси твердої мозкової оболонки.

Периферійна нервова система.

Загальна характеристика черепних нервів. Склад нервів, ядра. Місця виходу корінців на основі мозку, з черепа, гілки нервів, ділянки іннервації. Нюховий, зоровий та блоковий нерви.

Трійчастий нерв: латинська назва, місце виходу з мозку та черепа, ядра, корінці, трійчастий вузол, стовбур, гілки. Зв'язок нерва з вегетативними вузлами. Очний нерв. Верхньощелепний нерв: топографія, гілки, ділянки іннервації, верхнє зубне сплетення. Нижньощелепний нерв: топографія, гілки, ділянки іннервації, нижнє зубне сплетення.

Відвідний нерв, загальна характеристика.

Лицевий нерв: латинська назва, ядра, склад, місце виходу з мозку та черепа, характер іннервації, основні гілки, ділянки іннервації.

Присінково-завитковий, язико-глотковий, блукаючий, додатковий, під'язиковий нерви.

Спинномозкові нерви, загальна характеристика. Утворення спинномозкових нервів. Гілки спинномозкових нервів. Грудні нерви. Сплетення: шийне, плечове, поперекове, крижове (основні нерви, ділянки іннервації).

Морфологічні та функціональні особливості вегетативної нервової системи (симпатична і парасимпатична частини).

Іннервація м'язів голови, шкіри лица, зубів, язика, піднебіння, слинних залоз, слизової оболонки ротової і носової порожнин.

11. Ендокринні органи

Загальний огляд системи ендокринних залоз. Особливості будови ендокринних залоз. Поняття про гормони. Загальна характеристика, топографія та будова ендокринних залоз: гіпофіза, епіфіза, щитоподібної залози, прищитоподібних залоз, надниркових залоз, виличкової (загруднинної) залози, ендокринних частин підшлункової та статевих залоз. Значення гіпоталамо-гіпофізарно-адреналової системи в процесах адаптації та регуляції функцій організму.

12. Органи чуття

Значення сенсорного процесу. Загальний огляд органів чуття. Аналізатори, види, структура.

Орган зору. Очне яблуко: топографія, полюси, осі, сегменти, ядро, оболонки, склисте тіло, кришталік, водяниста волога, камери ока. Додаткові структури ока, м'язи, брови, повіки, вії, кон'юнктива, слъзовий апарат. Васкуляризація та іннервація органа зору.

Вухо. Зовнішнє вухо: вушна раковина, зовнішній слуховий хід, барабанна перетинка. Середнє вухо: барабанна порожнина (стінки), слухові кістки, слухова труба. Внутрішнє вухо: кістковий лабіринт, перетинчастий лабіринт, присінковий лабіринт, завитковий лабіринт.

Орган смаку.

Загальний покрив. Будова та функції шкіри. Епідерміс, дерма: розташування, характеристику шарів. Характеристика підшкірного прошарку. Залози шкіри: потові, сальні, грудь – розташування, будова, значення. Похідні шкіри: волосся, нігті – розташування, будова.

13. Топографічна анатомія голови та шиї

Визначення предмета топографічної анатомії. Методи вивчення топографічної анатомії. Загальний опис голови та шиї. Межі голови та шиї.

Скелет черепу. М'які покриви скелета черепу та особливості їх будови. Особливості будови кісток скелета черепу. Випускники. Синуси твердої оболони головного мозку, їхні анастомози з венами м'яких тканин скелета черепу, лиця через крилоподібне сплетення. Ділянки скелета черепу: скронева, лобово-тім'яно-потилична. Трепанційний трикутник. Топографію зовнішньої та внутрішньої основ черепу.

М'які покриви лиця. Лицевий скелет, лицеві контрфорси. Топографія лобової та верхньощелепної пазух. Проекції виходу гілок трійчастого і лицевого нервів, основних судин лиця та протоки привушної залози. Напрямок лімфатичних судин лиця, регіональні лімфатичні вузли.

Ділянки лиця: передня, очноямкова, ділянка носа, рота, підборіддя, бічна ділянка лиця, щічна та привушно-жувальна. Скронева, підскронева та крилопіднебінна ямки. Міжкрилоподібний та крилоподібно-щелепний простори. Ділянка носа, зовнішній ніс, носова порожнина. Межі ротової порожнини. Ділянка губ. Присінок ротової порожнини. Власне ротова порожнина. Верхня стінка ротової порожнини. Тверде піднебіння; судини та нерви твердого піднебіння. М'яке піднебіння; м'язи, судини та нерви м'якого піднебіння. Зів, мигдалики. Зуби, положення їх, взаємовідношення коренів верхніх зубів з нижньою стінкою верхньощелепної пазухи; взаємовідношення коренів нижніх зубів із каналом нижньої щелепи. Нерви та судини зубів. Позадумолярний трикутник. Язик: судини та нерви язика, топографія їх. Топографія нижньої стінки ротової порожнини. Регіональні лімфатичні вузли.

Межі шиї. Ділянки: задня, передня, латеральна, груднинно-ключично-соскоподібна. Трикутники шиї. М'язи, фасції та міжфасціальні простори шиї. Топографія судинно-нервового пучка шиї, гілок зовнішньої сонної артерії, під'язикового нерва, шкірних гілок шийного сплетення, поверхневих вен шиї.

Критерії оцінювання відповіді вступника з анатомії з топографічною анатомією голови та шиї

Загальна кількість завдань тесту з анатомії з топографічною анатомією голови та шиї – 16.

Кожний тест з анатомії з топографічною анатомією голови та шиї складається із завдань трьох рівнів.

Перший рівень – включає 10 завдань з вибором однієї правильної відповіді. До кожного завдання подано 5 варіантів відповіді, з яких лише один правильний. Завдання вважається виконаним, якщо вступник вибрав і позначив правильну відповідь у бланку відповідей (вкладка-чистовик).

Другий рівень – включає 4 завдання на встановлення відповідностей (логічні пари). До кожного завдання подано інформацію позначену цифрами (ліворуч) і буквами (праворуч). Щоб виконати завдання, необхідно встановити відповідність інформації, позначеної цифрами та буквами (утворити логічні пари). Завдання вважається виконаним, якщо вступник правильно зробив позначення на перетинах рядків (цифри від 1 до 5) і колонок (букви від А до D) у бланку відповідей (вкладка-чистовик).

Третій рівень – включає 2 завдання. До завдання подано 5 пунктів, на які необхідно дописати конкретні відповіді.

Оцінювання тестових завдань з анатомії з топографічною анатомією голови та шиї

Завдання першого рівня оцінюється в 0 або 1 тестовий бал:

1 бал – якщо вказано правильну відповідь;

0 балів – якщо вказано неправильну відповідь, або вказано більше однієї відповіді, або відповіді не надано.

Завдання другого рівня оцінюється від 0 до 5 тестових балів:

5 балів – якщо встановлено 5 відповідностей (логічних пар);

4 бали – якщо встановлено 4 відповідності (логічні пари);

3 бали – якщо встановлено 3 відповідності (логічні пари);

2 бали – якщо встановлено 2 відповідності (логічні пари);

1 бал – якщо встановлено 1 відповідність (логічну пару);

0 балів – якщо не вказано жодної правильної логічної пари або відповіді на завдання не надано.

Завдання третього рівня оцінюється від 0 до 10 тестових балів. Кожний пункт в завданні оцінюється в 0; 1 або 2 бали, які додаються.

2 бали – вказані всі структури в одному пункті.

1 бал – не повністю вказані всі структури в одному пункті.

0 балів – не дано правильної відповіді ні в одному пункті.

Максимальна кількість балів, яку можна набрати, правильно виконавши всі завдання тесту з анатомії з топографічною анатомією голови та шиї, – 50.

СТОМАТОЛОГІЧНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, ОБЛАДНАННЯ ТА ІНСТРУМЕНТАРІЙ

1. Організація стоматологічної допомоги.
2. Обов'язки та відповідальність зубного гігієніста.
3. Санітарно-гігієнічні вимоги до облаштування стоматологічного кабінету.
4. Обладнання стоматологічного кабінету, правила експлуатації, техніки безпеки при роботі з обладнанням.
5. Обладнання для стерилізації та дезінфекції, правила техніки безпеки при роботі з даним обладнанням.
6. Будова і принципи дії стоматологічної лікувальної апаратури та техніка безпеки при роботі з лікувальною апаратурою.
7. Будова і принципи дії стоматологічної діагностичної апаратури та техніка безпеки при роботі з діагностичною апаратурою.
8. Будова та функціональне призначення інструментів для огляду ротової порожнини, препарування та пломбування твердих тканин зубів, шліфування та полірування пломб, для зняття зубних відкладень.
9. Будова та функціональне призначення інструментарію для ізоляції операційного поля.
10. Будова та функціональне призначення ендодонтичного інструментарію.
11. Будова та функціональне призначення інструментарію для хірургічної стоматології.
12. Види анестетиків, їх загальна характеристика.
13. Перев'язувальний та шовний матеріали, їх застосування.
14. Пломбувальні матеріали. Класифікація. Загальні вимоги.
15. Основні характеристики пломбувальних матеріалів.
16. Цементи, їх види, властивості.
17. Фосфат-цемент, вісфат-цемент, уніфас, їх склад, властивості, методика використання або роботи з ними.
18. Лактодент, властивості. Техніка приготування.
19. Тимчасові пломбувальні матеріали, властивості, техніка приготування.
20. Склоіономерні цементи, склад, властивості. Методика приготування
21. Пластмаси. Види, загальна характеристика, призначення, техніка приготування.
22. Композити. Класифікація. Загальна характеристика. Покази до застосування.
23. Композити хімічного твердіння. Представники. Методика роботи з ними.
24. Фотополімерні композити. Властивості. Загальна характеристика, правила роботи з ними.
25. Компомери. Склад, властивості та методика роботи з ними.
26. Склад та методика застосування адгезивних систем різних поколінь.
27. Амальгами, їх види, властивості. Техніка роботи з ними.
28. Дентин-паста. Водний дентин. Склад. Властивості. Методика приготування.
29. Матеріали для медикаментозної обробки корневих каналів.
30. Склад, властивості матеріалів для девіталізації пульпи.
31. Нетвердіючі пластичні матеріали для корневих каналів. Властивості, склад, застосування.

32. Пластичні, твердіючі матеріали для корневих каналів. Властивості, склад, застосування.
33. Відбиткові матеріали, класифікація та застосування. Правила змішування.
34. Еластичні відбиткові матеріали. Їх властивості, технологія використання.
35. Твердокристалічні відбиткові матеріали. Їх властивості, технологія використання.
36. Термопластичні відбиткові матеріали. Їх властивості, технологія використання.
37. Переваги та недоліки сучасних відбиткових матеріалів.
38. Класифікація відбиткових ложок. Покази для їх застосування.
39. Матеріали для зняття функціональних відбитків.
40. Основні матеріали, що використовуються в ортопедичній стоматології.
41. Допоміжні матеріали, що використовуються в ортопедичній стоматології.
42. Пластмаси, які використовуються в ортопедичній стоматології. Технологія. Застосування.
43. Керамічні маси. Застосування.
44. Моделювальні матеріали. Їх класифікація. Застосування.
45. Самотвердіюча пластмаса. Технологія приготування.
46. Матеріали, що використовують для шліфування зубних протезів.
47. Матеріали, що використовують для фіксації зубних протезів.

Критерії оцінювання відповіді вступника з стоматологічного матеріалознавства, обладнання та інструментарію

Загальна кількість завдань тесту з стоматологічного матеріалознавства, обладнання та інструментарію – 37.

Кожен тест з стоматологічного матеріалознавства, обладнання та інструментарію складається із завдань трьох рівнів.

Перший рівень – включає 30 завдань з вибором однієї правильної відповіді. До кожного завдання подано 5 варіантів відповіді, з яких лише один правильний. Завдання вважається виконаним, якщо вступник вибрав і позначив правильну відповідь у бланку відповідей (вкладка-чистовик).

Другий рівень – включає 6 завдань з вибором двох правильних відповідей. До кожного завдання подано 5 варіантів відповідей, з яких правильні два.

Третій рівень – включає одне завдання, відповідь на яке потрібно розгорнуто записати.

Оцінювання тестових завдань з стоматологічного матеріалознавства, обладнання та інструментарію

Завдання першого рівня оцінюється в 0 або 1 тестовий бал:

1 бал – якщо вказано правильну відповідь;

0 балів – якщо вказано неправильну відповідь, або вказано більше однієї відповіді, або відповіді не надано.

Завдання другого рівня оцінюється від 0 до 2 тестових балів:

2 бали – якщо вказано дві правильні відповіді;

1 бал – якщо вказано одну правильну відповідь і одну неправильну відповідь;

0 балів – завдання розв'язано невірно і вказано дві неправильні відповіді або вказано більше двох відповідей, або відповіді не надано.

Завдання третього рівня – оцінюється від 0 до 8 тестових балів:

8 балів – відповідь на питання висвітлено у повному обсязі;

7 балів – відповідь на питання висвітлено вірно, але з 1-2 неточностями;

6 балів – відповідь на питання висвітлено вірно, але з допущенням декількох несуттєвих помилок;

5 балів – відповідь на питання висвітлено в цілому вірно, але з допущенням декількох несуттєвих помилок та не наведено достатньо прикладів або не повністю подані класифікації;

4 бали – відповідь на питання висвітлено в цілому вірно, але з багатьма дрібними неточностями та помилками;

3 бали – відповідь висвітлюються у неповному обсязі і містить суттєві помилки;

2 бали – відповідь на питання обмежена лише викладом основних положень;

1 бал – якщо відповідь не відображає основного змісту питання і містить суттєві помилки;

0 балів – якщо відповідь відсутня, або вказано неправильну відповідь.

Класифікація помилок і неточностей у відповідях

Суттєві помилки:

1. Неправильне формулювання основних положень.
2. Неправильне наведення прикладу для обґрунтування теоретичних положень.
3. Відповідь не відображає змісту питання.
4. Незнання представників даної групи стоматологічних матеріалів чи класифікацій певних груп.

Несуттєві помилки:

1. Неточне або частково неповне формулювання основного положення.
2. Відсутні приклади, які ілюструють і обґрунтовують відповіді на питання.

Неточності:

1. Помилки у наведенні показників фізико-хімічних параметрів стоматологічних матеріалів.
2. Неправильні назви матеріалів, неточності термінології.

Максимальна кількість балів, яку можна набрати, правильно виконавши всі завдання тесту з стоматологічного матеріалознавства, обладнання та інструментарію, – 50.

ЛІТЕРАТУРА

Основна:

1. Анатомія та фізіологія з патологією / За ред. Я.І. Федонюка, Л.С. Білика, Н.Х. Микули. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2001. – 680 с.
2. Головацький А.С. та ін. Анатомія людини у трьох томах. – Т 1 і 2 / За ред. В.Г. Черкасова, А.С. Головацького. – Вінниця: Нова книга, 2006-2007.
3. Людина: навч. Посібник з анатомії та фізіології. – 4-те вид., оновл. – Львів: Вид-во «БаК», 2006. – 240 с.

4. Привес М.Г., Лысенков Н.К., Бушкович В.И. Анатомия человека. – 11-е изд., исправл. и доп. – СПб: Гиппократ, 2001. – 704 с.
5. Сидоренко П.І. Анатомія та фізіологія людини: підручник / П.І. Сидоренко, Г.О. Бондаренко, С.О. Куц. – 2-ге вид., випр. – К.: Медицина, 2009. – 248 с.
6. Старушенко Л.І. Анатомія і фізіологія людини. – К.: Вища шк., 2003. – 336 с.
7. Рожко М.М., Неспрядько В.П. та ін. Зубопротезна техніка. – К., Книга плюс. – 2014.
8. Стрелковський К.М., Власенко А.З., Філіпчук Й.С. Зуботехнічне матеріалознавство. – Київ, «Здоров'я». – 2004.
9. Попков В.А., Нестерова О.В., Решетняк В.Ю., Аверцева И.Н. Стоматологическое материаловедение. – Москва «Медпресс-информ». – 2006.
10. Николишин А.К. Восстановление (реставрація) и пломбирование зубов современными материалами и технологиями. – Полтава. – 2001.
11. Хоменко Л.О. Терапевтична стоматологія. – Київ. – «Книга плюс». – 2001.
12. Николаев А.И., Цепов Л.М. Практическая терапевтическая стоматология», Москва «МЕДпресс-информ». – 2003.
13. Трезубов В.Н., Мишнев Л.М., Соловьев М.М, Краснослободцева О.А. Стоматологический кабинет: оборудование, материалы, инструменты. Учебное пособие, Санкт-Петербург, СпецЛит. – 2006.

Додаткова:

1. Король М.Д. та ін. Атлас анатомії з біомеханікою жувального апарату / За ред. М.Д. Короля. – Полтава: ЧФ «Форміка», 2002. – 224 с.
2. Самусев Р.П., Липченко В.Я. Атлас анатомии человека / Р.П. Самусев, В.Я. Липченко. – 4-е изд., перераб. – М.: Изд. дом «Оникс 21 век», 2003. – 320 с.
3. Свиридов О.І. Анатомія людини: підручник / За ред. І.І. Бобрика. – К.: Вища шк., 2001. – 399 с.
4. Фліс П.С., Власенко А.З. Технологія виготовлення зубних протезів з використанням керамічних і композитних матеріалів. – К.: Медицина, 2010.