

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІЖНАРОДНИЙ ГУМАНІТАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова приймальної комісії
Міжнародного гуманітарного
університету
Громовенко К.В.
«14» лютого 2020 р.



ПРОГРАМА

вступних фахових випробувань для вступу
на базі вищої освіти «молодший спеціаліст»
за спеціальністю 221 «Стоматологія»
(магістр)

Схвалено вченою радою

Протокол № 4 від «14» лютого 2020 р.

Голова вченої ради

Програма вступного випробування на здобуття освітнього ступеня
«магістр» на основі конкурсного предмету Стоматологія
(назва навчальної дисципліни)

за напрямом підготовки (спеціальності) 221 «Стоматологія»,
« 16 » липень 2020 року - 11 с.

Розробники:

Чулак Леонід Дмитрович, завідувач кафедри загальної стоматології,
доктор медичних наук;

Заградська Олена Леонідівна, доцент кафедри загальної стоматології,
кандидат медичних наук;

Шутурмінський Віталій Григорович, доцент кафедри загальної
стоматології, доктор медичних наук.

Програма затверджена на засіданні кафедри загальної стоматології

Протокол від « 16 » липень 2020 року № 4

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програму комплексного фахового випробування розроблено на основі чинних програм із “зуботехнічного матеріалознавства” та “стоматологічного матеріалознавства, обладнання та інструментарію”, з “анатомії та фізіології з елементами біомеханіки жувального апарату людини” та з “анатомії з топографічною анатомією голови і шиї” для спеціальності – «Стоматологія».

Мета комплексного фахового випробування є визначення базових теоретичних знань вступників з трьох складових: 1) анатомії та фізіології щелепно-лищевої ділянки; 2) матеріалознавства в стоматологічній практиці; 3) основи гігієни та профілактики стоматологічних захворювань.

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

Максимальна кількість балів, яку можна набрати правильно виконавши всі завдання вступного тесту комплексного фахового випробування – 200.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ФАХОВОГО ІСПИТУ

Критерії оцінювання тестових завдань з біології.

За завдання з вибором однієї правильної відповіді нараховується 0 або 3,33 тестовий бал:

- 3,33 бали, якщо вказано правильну відповідь;
- 0 балів, якщо вказано неправильну відповідь, або вказано більше однієї відповіді, або відповіді не надано, або зроблені виправлення.

Максимальна кількість балів, яку можна набрати вступник , правильно виконавши всі завдання тесту з біології, – 200.

ПРОГРАМА ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Анатомія та фізіологія з біомеханікою жувального апарату

1. Загальні відомості з анатомії та фізіології людини, взаємозв'язок та їх значення в медицині.
2. Морфо-функціональні особливості людини. Методи дослідження.
3. Поняття про клітину, тканину, види тканин, орган, системи органів.
4. Основні принципи регуляції організму.
5. Апарат руху, його частини та значення.

6. Поняття «скелет». Відділи та кістки скелета. Значення скелета.
7. Хімічний склад і фізичні властивості кісток. Вікові зміни кісток.
8. Будова кістки як органа. Будова суглоба.
9. Скелет тулуба. Загальна характеристика скелета тулуба.
10. Кістки мозкового черепа, топографія, будова.
11. Кістки лицевого черепа.
12. Верхня щелепа: поверхні, відростки, контрфорси.
13. Верхньощелепна пазуха.
14. Нижня щелепа, тіло та гілки: будова, анатомічні утворення.
15. Кут нижньої щелепи. Контрфорси. Нижньощелепний канал.
16. Піднебінна кістка: будова, топографія.
17. Сконево-нижньощелепний суглоб, будова, рухи.
18. Череп: з'єднання кісток черепа, склепіння, основа, тверде піднебіння.
19. Сконева, підсконева, крилопіднебінні ямки.
20. Форми лицевого черепа. Вікові особливості будови черепа.
21. М'язи, їх значення та склад. Будова скелетного м'яза як органа.
22. М'язи голови (мімічні, жувальні), точки прикріплення, функції.
23. Шия: визначення, відділи. М'язи ший, функції. Трикутники ший.
24. Мімічні м'язи, особливості їх розташування і прикріплення.
25. М'язи і фасції тулуба. Значення м'язів тулуба.
26. Загальна характеристика серцево-судинної системи, роль кровообігу в організмі.
27. Серце, загальні відомості, розташування, будова. Судини малого та великого кола кровообігу.
28. Артерії. Загальна сонна артерія, її топографія. Зовнішня сонна артерія та її гілки.
29. Язикова артерія, лицева артерія, поверхнева сконева артерія, верхньощелепна артерія, їх гілки, ділянки кровопостачання.
30. Вени. Внутрішня яремна вена, її топографія, поза черепні притоки.
31. Лімфа. Шляхи відтоку лімфи від жувального апарату.

32. Лімфатичні вузли голови: поверхневі та глибокі привушні, лицеві, підборідні, піднижньощелепні. Лімфатичні вузли шиї: поверхневі та глибокі.
33. Загальна характеристика нервової системи.
34. Центральна нервова система. Головний та спинний мозок.
35. Периферійна нервова система.
36. Іннервація м'язів голови, лиця, зубів, язика, піднебіння, слинних залоз, слизової оболонки рота.
37. Трійчастий нерв, топографія гілок, ділянки іннервації.
38. Лицевий нерв, топографія, гілки, ділянки іннервації.
39. Язикоглотковий нерв, топографія, гілки, ділянки іннервації.
40. Під'язиковий нерв, топографія, ділянки іннервації.
41. Суть і значення травлення. Загальний огляд травної системи, будова стінки травного каналу.
42. Слизова, м'язова та серозна оболонка. Залози травної системи.
43. Порожнина рота і її відділи: будова, функції.
44. Губи, щоки, їх будова.
45. Ясна. Зубні сосочки.
46. Тверде піднебіння: кісткова основа, шви, отвори.
47. М'яке піднебіння. Зів, його межі. Функції м'якого піднебіння.
48. Дно ротової порожнини (діафрагма рота), його м'язова основа.
49. Язик: будова, слизова оболонка, функції. Кровопостачання та іннервація.
50. Великі слинні залози (привушна, під'язикова, підщелепна), топографія.
51. Будова слизової оболонки порожнини рота. Рухомість і податливість.
52. Губні вуздечки, вуздечка язика.
53. Аномалії розвитку обличчя і ротової порожнини.
54. Зуби, анатомічна будова. Анатомічна та клінічна коронка зуба.
55. Порожнина зуба, канали коренів.
56. Ознаки належності зуба: ознаки кривизни коронки, кута коронки, відхилення кореня.
57. Частини зуба, поверхні коронки зуба.

58. Тимчасові зуби. Зубна формула тимчасового прикусу.
59. Терміни повного формування коренів тимчасових зубів. Терміни розсмоктування коренів тимчасових зубів.
60. Відмінні ознаки тимчасових зубів. Анатомічні особливості тимчасових зубів: різців, ікол, молярів верхньої і нижньої щелепи.
61. Постійні зуби. Зубна формула постійного прикусу.
62. Строки прорізування постійних зубів. Терміни повного формування коренів постійних зубів.
63. Відмінні ознаки постійних зубів. Анатомічні особливості постійних зубів: різців, ікол, премолярів і молярів верхньої і нижньої щелепи.
64. Гістологічна будова емалі, дентину, цементу, пульпи.
65. Розвиток зуба.
66. Стертість зубів.
67. Періодонт, будова та функції.
68. Пародонт, будова та функції.
69. Фактори стійкості зубних рядів.
70. Оклюзійна поверхня зубних рядів. Поняття оклюзійної площини.
71. Визначення поняття артикуляції і оклюзії. Види оклюзії та їх характеристика.
72. Визначення поняття прикусу. Види прикусу та їх характеристика.
73. Висота прикусу. Поняття про стан фізіологічного спокою.
74. Морфологічні функціональні порушення при частковій і повній втраті зубів.
75. Біомеханіка жувального апарату. Характеристика взаємовідношень зубних рядів та скронево-нижньощелепного суглоба.
76. Функції зубощелепної системи. Травна функція: фази жування, регуляція жування.
77. Склад, властивості слини. Слина і ротова рідина, їх відмінність і значення.
78. Акт ковтання. Взаємозв'язок травлення в порожнині рота з наступними етапами травлення в травному каналі.

79. Захисна, мовна, сенсорна, всмоктувальна та видільна функції зубощелепної системи, характеристика їх.
80. Методи дослідження стану зубощелепного апарату.
81. Поняття жувальної сили, жувального тиску, жувальної ефективності.
82. Загальний огляд органів дихання. Органи дихальної системи. Ніс, будова носової порожнини. Значення дихання через ніс, приносові пазухи.
83. Загальний огляд ендокринної системи.
84. Загальний огляд органів чуття. Аналізатори, види, структура. Орган смаку.
85. Загальний огляд сечових та статевих органів.

Стоматологічне матеріалознавство, обладнання та інструментарій

1. Короткий історичний нарис розвитку стоматології.
2. Організація стоматологічної допомоги.
3. Організація роботи стоматологічного кабінету. Санітарно-гігієнічні норми.
4. Стоматологічний інструментарій.
5. Основні принципи і методи стерилізації в стоматології. Стерилізація інструментарію, перев'язувального матеріалу. Асептика і антисептика в стоматологічних установах.
6. Обладнання стоматологічного кабінету, правила експлуатації, техніки безпеки при роботі з обладнанням.
7. Анестетики, загальна характеристика.
8. Перев'язувальний та шовний матеріали, їх застосовування.
9. Пломбувальні матеріали. Класифікація. Загальні вимоги.
10. Пломбувальні матеріали для лікувальних та ізолюючих прокладок.
11. Пломбувальні матеріали для тимчасових пломб.
12. Пломбувальні матеріали для постійних пломб.
13. Основні характеристики пломбувальних матеріалів для постійних пломб.
14. Цементи, їх види, властивості.
15. Склоіномерні цементы, властивості. Методика використання.

16. Композити. Класифікація. Загальна характеристика.
17. Композити хімічного твердіння. Властивості. Методика використання.
18. Композити світлового твердіння. Властивості. Методика використання.
19. Компомери. Властивості. Методика використання.
20. Адгезивні системи, склад, використання.
21. Амальгами, властивості, методика використання.
22. Техніка безпеки у роботі з амальгамами.
23. Матеріали для медикаментозної обробки кореневих каналів.
24. Склад, властивості матеріалів для девіталізації пульпи.
25. Пломбувальні матеріали для кореневих каналів. Властивості, застосування.
26. Тверді пломбувальні матеріали для кореневих каналів (штифти).
27. Відбиткові матеріали, класифікація та застосування. Правила замішування.
28. Еластичні відбиткові матеріали. Їх властивості, технологія використання.
29. Твердокристалічні відбиткові матеріали. Їх властивості, технологія використання.
30. Термопластичні відбиткові матеріали. Їх властивості, технологія використання.
31. Переваги та недоліки сучасних відбиткових матеріалів.
32. Класифікація відбиткових ложок. Показання для застосовування.
33. Матеріали для зняття функціональних відбитків.
34. Основні матеріали, що використовуються в ортопедичній стоматології.
35. Допоміжні матеріали, що використовуються в ортопедичній стоматології.
36. Пластмаси, які використовуються в ортопедичній стоматології. Технологія. Застосування.
37. Керамічні маси. Технологія. Застосування.
38. Моделювальні матеріали. Класифікація. Застосування.
39. Матеріали для шліфування зубних протезів.
40. Матеріали для фіксації зубних протезів.

Основи гігієни та профілактики стоматологічних захворювань

1. Поняття про стоматологічне здоров'я.
 2. Вплив ендо- та екзогенних чинників на розвиток стоматологічних захворювань.
 3. Гігієна навколишнього середовища, його вплив на стоматологічну захворюваність.
 4. Особиста гігієна та гігієна порожнини рота.
 5. Поняття про профілактику стоматологічних захворювань.
 6. Рівні та напрямки профілактичної роботи у стоматології.
 7. Розповсюдженість стоматологічних захворювань.
 8. Розповсюдженість та інтенсивність карієсу зубів, індекси.
 9. Назубні нашарування, класифікація, методи виявлення.
 10. Роль зубних відкладень у виникненні стоматологічних захворювань.
 11. Індекси гігієни порожнини рота.
 12. Індивідуальна гігієна порожнини рота.
 13. Предмети та засоби гігієни порожнини рота (зубні щітки, предмети інтердентальної гігієни, зубні порошки і зубні пасти, жувальні гумки).
 14. Гігієнічне навчання та виховання населення.
 15. Професійна гігієна порожнини рота.
- Поняття про прогнозування розвитку карієсу зубів.
16. Профілактика карієсу зубів та його ускладнень.
 17. Профілактика хвороб пародонта
 18. Профілактика захворювань слизової оболонки порожнини рота.
 19. Передракові захворювання та пухлини щелепно-лицевої ділянки, їх профілактика.
 20. Диспансеризація населення.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна:

1. Борисенко А.В. Анатомо-физиологические и гистологические особенности слизистой оболочки полости рта.—К.: Здоров'я, 1994.
2. Дюбенко К.А. Анатомічна термінологія.—К.: Здоров'я, 2001.
3. Мороз А.Б. Изготовление металлокерамических конструкций.—СПб.: Человек, 2007.—130с.
4. Недорізанюк О.М., Тарасюк В.С., Компанець В.С., Дякова Л.С. Анатомія щелепно-лицевого відділу голови людини.—К.: Здоров'я, 1993.
5. Стрелковский К.М., Власенко А.З., Філіпчак Й.С. Зуботехнічне матеріалознавство.—К.: Здоров'я, 2004.—332с.
6. Фліс П.С., Банних Т.М. Техніка виготовлення знімних протезів.—К.: Медицина, 2008.—256 с.
7. Фліс П.С., Власенко А.З. Технологія виготовлення зубних протезів з використанням керамічних і композитних матеріалів.— К.: Медицина, 2010
8. Гигиена полости рта в профилактике основных стоматологических заболеваний/ В.Е.Скляр, А.П.Левицкий, Т.П.Терешина и др. .- Киев: Здоров'я, 1990.- 88 с.

Електронні ресурси

1. Тестові завдання з анатомії для стоматологів http://zsmu.edu.ua/p_379.html
2. STEPHANUS.TLG.UCL.EDU
3. onlinelibrary.wiley.com