

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ БИЗНЕСА»**

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ЧОУ ВО «МИБ»
_____ В.С.Крюков
Приказ № 01-ОД от 10.02.2025г.

Фонд оценочных средств

Б1.О.02 Анатомия

Обязательная часть

Специальность 31.05.01 Лечебное дело

Уровень высшего образования:

специалитет;

квалификация: врач-лечебник

Форма обучения: очная

Срок обучения: 6 лет

Нормативно-правовые основы разработки и реализации оценочных средств по дисциплине:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.05.01, Лечебное дело (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 988
- 2) Общая характеристика образовательной программы.
- 3) Учебный план образовательной программы.
- 4) Устав и локальные акты Институт

**1 Организация контроля планируемых результатов обучения по дисциплине
Анатомия**

Код	Планируемые результаты обучения по дисциплине:	Наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИОПК-5.4 Умеет обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.

2 Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

Общетеоретические вопросы

1. Предмет анатомии, место в ряду биологических дисциплин и в медицине. Основные направления в современной анатомии. Методы анатомических исследований.
2. Строение тела эмбриона. Зародышевые листки, формы их организации, компоненты, основные производные.
3. Иерархические уровни организации живой материи. Понятия «орган», «структурно-функциональная единица органа». Полые и паренхиматозные органы, план их строения, ход развития. Структурные полимеры.
4. Основные принципы организации тела человека и их проявления (2-сторонняя симметрия, метамерия, кранио-каудальный градиент – поляризация, корреляция).
5. Жаберный аппарат в развитии человека, его компоненты, основные производные.
6. Уровни закладок конечностей, ход их развития.
7. Понятие о конституции человека. Основные соматотипы и их практическое и клиническое значение.
8. Влияние факторов среды и внутренних факторов на развитие и строение человека.
9. Возрастная периодизация и ее принципы.
10. К.Гален и его роль в анатомии и медицине.
11. Н.И. Пирогов и его роль в анатомии и медицине. Основные работы.

Опорно – двигательный аппарат Ортоартросиндесмология

Лекционные вопросы

1. Кость как орган. Компоненты кости, закономерности их строения и топографии. Функции скелета.
2. Стадии развития костей. Первичные и вторичные кости. Прямой и непрямой остеогенез. Развитие кости на примере трубчатой. Динамика центров окостенения и кости в целом. Моноэпифизарные кости.
3. Классификация костей.
4. Осевой и добавочный скелет, закономерности их развития и строения.
5. Биомеханика позвоночного столба.
6. Виды соединений костей: критерии классификации, закономерности строения.
7. Классификация суставов (по сложности организации, форме суставных поверхностей, осям движения).
8. Обязательные и вспомогательные элементы суставов: закономерности строения, положения, роль в норме и патологии.
9. Сходства и различия в организации гомологичных компонентов костно – суставного аппарата верхней и нижней конечностей.
10. Физиологическое и функциональное положение суставов. Активные и пассивные движения.
11. Применимость анатомических знаний по артросиндесмологии в практической работе врача.
12. Развитие мозгового черепа. Череп и внутричерепное давление в онтогенезе.
13. Развитие лицевого черепа. Производное висцеральных дуг.
14. Формы мозгового и лицевого черепа. Возрастные особенности строения черепа в связи с зубо-челюстным аппаратом. Контрфорсы верхней и нижней челюсти.
15. Череп новорожденного. Возрастная динамика черепа. Варианты и пороки развития черепа.
16. Особенности строения и биомеханика височно-нижнечелюстного сустава.

Вопросы практического курса

1. Анатомия позвонков различных типов.

2. Анатомия ребер, их классификация.
3. Строение грудины.
4. Соединения позвонков. Позвоночный столб в целом. Возрастные особенности.
5. Соединения ребер с позвонками и грудиной. Грудная клетка в целом.
6. Скелет пояса и свободной верхней конечности.
7. Скелет пояса и свободной нижней конечности.
8. Функциональная анатомия соединений плечевого пояса.
9. Функциональная анатомия плечевого сустава.
10. Функциональная анатомия локтевого сустава.
11. Функциональная анатомия лучезапястного сустава.
12. Классификация суставов кисти.
13. Соединения костей таза. Таз в целом.
14. Функциональная анатомия тазобедренного сустава.
15. Функциональная анатомия коленного сустава.
16. Функциональная анатомия голеностопного сустава.
17. Суставы стопы.
18. Демонстрация движений во всех суставах тела человека (по возможным осям).
19. Кости мозгового отдела черепа: лобная, теменная, затылочная, решетчатая. Их строение.
20. Височная кость: ее части и внешние структуры. Анатомия нижнечелюстной ямки.
21. Височная кость: каналы, их содержимое и сообщения.
22. Верхняя челюсть строение, топографические образования, индивидуальные особенности. Верхнечелюстная пазуха, ее взаимоотношения с зубными альвеолами.
23. Нижняя челюсть - строение, индивидуальные особенности. Взаимоотношения канала нижней челюсти с зубными альвеолами.
24. Кости лицевого черепа: скуловая, носовая, небная, слезная, нижняя носовая раковина, сошник, подъязычная кость. Их строение и топография.
25. Наружное основание черепа: отделы и сообщения.
26. Внутреннее основание черепа: черепные ямки, их стенки и сообщения. Содержимое сообщений.
27. Стенки и сообщения глазницы.
28. Стенки и сообщения костной полости носа.
29. Стенки и сообщения крыло-небной и подвисочной ямок. Височная ямка.
30. Соединения костей черепа: швы, синхондрозы, височно-нижнечелюстной сустав.

Миология

Лекционные вопросы

1. Типы мышечных тканей и их краткая морфо – функциональная характеристика.
2. Мышца как орган. Классификация мышц. Мион и двигательная единица мышцы.
3. Источники развития мышц. Параллели в развитии мышечного аппарата и нервной системы.
4. Собственные (аутохтонные) мышцы и мышцы – пришельцы: определения, особенности развития и источники иннервации.
5. Понятие о мышцах синергистах и антагонистах. Их взаимодействие в реализации позы и движений. Удерживающий, преодолевающий и уступающий режимы работы мышцы.
6. Закономерности положения мышц относительно суставов. Типы рычагов в опорно– двигательном аппарате человека и их биомеханическое значение.
7. Вспомогательный аппарат мышц: фасции, костно – фиброзные каналы, синовиальные влагалища, слизистые сумки, сесамовидные кости. Закономерности их строения и топографии, значение в норме и патологии.
8. Дыхательные мышцы. Механизмы дыхательных движений при спокойном и форсированном дыхании.
9. Источники, ход развития диафрагмы и его пороки. Слабые места диафрагмы и их клиническое значение.

10. Понятие «брюшной пресс». Мышцы брюшного пресса: источники развития, функции.
11. Слабые места стенок брюшной полости: определение понятия, клиническое значение слабых мест.
12. Источники развития и функции мимических и жевательных мышц.
13. Топография мышц шеи. Фасции шеи. Межфасциальные пространства шеи и их роль в норме и патологии.

Вопросы практического курса

1. Мимические мышцы: топография, классификация, источники развития, функции.
2. Жевательные мышцы: топография, источники развития, функции.
3. Фасции головы. Фасции и клетчаточные пространства височной области. Возможные пути распространения одонтогенных инфекций.
4. Клетчаточные пространства свода черепа.
5. Фасции и клетчаточные пространства боковой области лица.
6. Клетчаточные пространства дна полости рта.
7. Мышцы шеи: топография, классификация, источники развития, функции.
8. Топография шеи: области и треугольники. Пред- и межлестничное пространства и их значение.
9. Фасции шеи. Межфасциальные пространства, их сообщения, физиологическое и клиническое значение.
10. Мышцы спины: топография, классификация, источники развития, функции.
11. Мышцы задней области шеи: их классификация, топография, источники развития, функции. Подзатылочные мышцы.
12. Мышцы груди: их классификация, топография, источники развития, функции. Фасции и топография груди
13. Диафрагма: части, топография, слабые места, пороки развития.
14. Мышцы брюшного пресса: их классификация, топография, источники развития, функции.
15. Области и фасции живота. Влагалище прямой мышцы живота.
16. Паховый канал: топография, стенки, кольца, содержимое. Клиническое значение.
17. Мышцы плечевого пояса: топография, классификация, источники развития, функции.
18. Мышцы плеча: топография, классификация, функции.
19. Мышцы предплечья: топография, классификация, функции.
20. Мышцы кисти: топография, классификация, функции.
21. Фасции и фасциальные футляры верхней конечности.
22. Подмышечная ямка: стенки, сообщения.
23. Топография верхней конечности: плече – мышечный канал, локтевая ямка, борозды области плеча и предплечья. Костно – фиброзные каналы и синовиальные влагалища предплечья и кисти: топография, план строения, роль в норме и патологии.
24. Мышцы тазового пояса: топография, классификация, функции.
25. Мышцы и фасции бедра: топография, классификация, функции.
26. Мышцы и фасции голени: топография, классификация, функции.
27. Мышцы стопы: топография, классификация, функции.
28. Фасции и фасциальные футляры нижней конечности.
29. Мышечная и сосудистая лакуны, их стенки и содержимое, бедренный треугольник, анатомия бедренного канала, анатомия подколенной ямки, анатомия голене – подколенного канала и мышечно – малоберцовых каналов.

Общая спланхнология

Лекционные вопросы

1. Понятие «висцера» и критерии его выделения. Висцеральные и соматические органы.
2. Полые (трубчатые) органы: определение, общий план строения стенки (оболочки

и их морфо – функциональное значение), принципиальные органоспецифические черты строения.

3. Паренхиматозные органы: определение, общий план строения. Понятия «паренхима», «стромма»: определение, морфо – функциональное значение этих компонентов органа. Паренхимо – стромальные отношения.

4. Возможные структурные полимеры паренхиматозного органа: доля, сегмент; критерии выделения, клиническое значение.

5. Структурно – функциональная единица органа: определение, значение понятия в морфологии, физиологии, патологии.

Пищеварительная система

Лекционные вопросы

1. Ход развития стенок полости рта. Аномалии.
2. Первичная кишка, ее отделы и их производные.
3. Жаберные карманы, их производные. Аномалии.
4. Источники развития поперечнополосатой мускулатуры в составе стенок пищеварительного тракта.
5. Ход развития и дифференцировки первичной кишки. Аномалии.
6. Развитие зубов. Источники развития. Аномалии зубов (развития, количества, аномалии твердых тканей зуба, положения в зубном ряду).
7. Общее строение зубов: части, поверхности, их деление, полость, рентгеновское изображение.
8. Понятие о норме зуба. Деление коронки и корня. Твердые ткани зуба: дентин, эмаль, цемент.
9. Типы зубочелюстных систем. Понятие зубного органа. Строение пародонта и периодонта.
10. Зубы антимеры и антагонисты. Понятие о зубной формуле. Виды зубных формул.
11. Молочные зубы: отличие от постоянных. Характеристика прикуса молочных зубов.
12. Прорезывание зубов: сроки и последовательность.
13. Смена зубов: сроки и последовательность.
14. Зубочелюстные сегменты. Соотношение корней зубов с полостью носа, верхнечелюстной пазухой, нижнечелюстным каналом.
15. Зубная система как целое: виды зубных дуг, окклюзия, виды прикусов, артикуляция.
16. Отделы пищеварительного тракта и план строения их стенок. Сфинктерный аппарат пищеварительного тракта.
17. Печень как паренхиматозный орган. Структурные полимеры печени. Печеночная долька. Особенности кровоснабжения печени.
18. Брюшина как серозная оболочка: строение: общая топография, роль в норме и патологии. Источники развития и динамика положения в ходе развития пищеварительных органов брюшной полости.
19. Понятия: брюшная полость, брюшинная полость, забрюшинное пространство. Стенки, объемы, содержимое.

Вопросы практического курса

1. Полость рта. Отделы, стенки и их рельеф. Дно полости рта: строение, кровоснабжение, иннервация.
2. Зев, его границы. Миндалины, их топография, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток. Лимфоидное кольцо Пирогова – Вальдейера: состав, топография миндалин.
3. Мягкое небо: строение, кровоснабжение, иннервация и лимфатический отток.
4. Твердое небо, строение, изменчивость формы и возрастные различия. Кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток. Аномалии развития.
5. Щеки: строение, возрастные особенности, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.

6. Язык: внешнее строение, мышцы языка, кровоснабжение, иннервация и лимфатический отток.
7. Десна, ее строение, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
8. Резцы верхней челюсти: строение, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток, взаимоотношения с полостью носа.
9. Малые коренные зубы верхней челюсти: строение, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток, взаимоотношения с верхнечелюстной пазухой.
10. Клыки верхней и нижней челюсти: строение, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
11. Резцы нижней челюсти: строение, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
12. Малые коренные зубы нижней челюсти: строение, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
13. Большие коренные зубы нижней челюсти: их строение, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток, взаимоотношения с каналом нижней челюсти.
14. Большие коренные зубы верхней челюсти: их строение, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток, взаимоотношения с верхнечелюстной пазухой.
15. Околоушная железа: топография, строение, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
16. Поднижнечелюстная железа: топография, строение, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
17. Подъязычная железа: топография, строение, кровоснабжение, иннервация, лимфатический отток.
18. Малые и большие слюнные железы: топография, строение.
19. Глотка: топография, части глотки и их сообщения. Строение стенки и ее особенности. Особенности топографии у новорождённого.
20. Пищевод: топография, части, строение стенки. Сужения и сфинктеры пищевода.
21. Желудок: внешнее строение, отделы, топография, брюшинные отношения, строение стенки, функции. Варианты формы.
22. Двенадцатиперстная кишка: внешнее строение, части, топография, брюшинные отношения, строение стенки, сообщения, функции. Варианты формы.
23. Брыжеечная часть тонкой кишки: тощая кишка, подвздошная кишка. Внешнее строение, топография, брюшинные отношения, строение стенки, функции.
24. Визуальные особенности строения стенок толстой кишки.
25. Слепая кишка и червеобразный отросток: внешнее строение, топография, брюшинные отношения строения стенок. Варианты топографии.
26. Ободочная кишка: внешнее строение, отделы, топография, брюшинные отношения, строение стенки.
27. Сигмовидная кишка: внешнее строение, топография, брюшинные отношения, строение стенки. Варианты формы и топографии.
28. Прямая кишка: внешнее строение, отделы, топография, брюшинные отношения, строение стенки, функции. Пороки развития.
29. Печень: внешнее строение, топография, брюшинные отношения, функциональное значение. Структурные полимеры печени. Принципиальные особенности кровоснабжения. Долька печени. Принципиальные особенности печени новорожденного.
30. Поджелудочная железа: характер железы, внешнее строение, части, топография, брюшинные отношения, функции. Протоки и места их впадений.
31. Желчные пути: общая организация системы. Желчный пузырь – внешнее строение, отделы, топография, брюшинные отношения, строение стенки, функции. Анатомия желчных протоков.
32. Топография брюшины верхнего этажа брюшинной полости. Сумки и их границы. Стенки и сообщения сальниковой сумки.

33. Топография брюшины среднего этажа брюшинной полости. Синусы, углубления, ямки и их клиническое значение.

Дыхательная система

Лекционные вопросы

1. Общий ход развития дыхательной системы в фило- и онтогенезе. Возможные аномалии.
2. Общий план строения стенок воздухопроводящих путей.
3. Понятие о твердом и мягком скелете гортани. Значение эластического конуса гортани.
4. Понятие об устанавливающем и напрягающем аппаратах гортани.
5. Основные возрастные особенности топографии и строения гортани.
6. Легкое как паренхиматозный орган. Понятия «бронхиальное дерево» и «респираторный отдел» легкого: критерии выделения, особенности строения. Структурные полимеры легких (доля, сегмент, долька, ацинус): определения, закономерности строения. Особенности кровоснабжения легких. Легкие в перинатальном периоде.
7. Плевра как серозная оболочка, ее строение, части и топография. Полость плевры: ее объем и содержимое. Карманы полости. Роль плевры и плевральной полости в механизмах вдоха и выдоха.
8. Механизм дыхания. Понятие об эластической тяге легких и ее роль. Значение сурфактанта.
9. Современная классификация отделов средостения и их содержимое.

Вопросы практического курса

1. Полость носа: стенки, отделы (преддверие, обонятельная и дыхательная области, носовые ходы), воздухоносные сообщения.
2. Околоносовые пазухи: определение, локализация, сообщения. Клиническое значение. Основные черты возрастной динамики.
3. Гортань: топография, строение (хрящи и их соединения, мышцы, суставы, полость гортани и ее отделы).
4. Трахея: строение, топография.
5. Бронхи. Особенности правого и левого главных бронхов. Система ветвления бронхиального дерева.
6. Корни легкого: компоненты, особенности их синтопии в корнях правого и левого легких.
7. Легкие: внешнее и внутреннее строение, границы долей, количественное распределение сегментов по долям.
8. Скелетотопия правого и левого легких.
9. Плевра: листки, части париетальной плевры. Легочные связки. Плевральные полости: топография, объем, содержимое. Карманы плевральных полостей.
10. Скелетотопия плевры.

Мочеполовой аппарат

Лекционные вопросы.

1. Стадии развития почки. Принципы организации, роль и дальнейшие превращения компонентов предпочки и первичной почки.
2. Источники развития дефинитивных мочеобразующих и мочевыводящих структур. Аномалии развития почек и мочевыводящих путей.
3. Почка как паренхиматозный орган. Структурные полимеры почки и критерии их выделения. Нефрон как структурно – функциональная единица почки. Чудесная сосудистая сеть почки.
4. Почечные чашки, лоханка, мочеточник, мочевой пузырь – исходные

представления о механизмах уродинамики. Механизмы фиксации и подвижности мочевого пузыря.

5. Источник и ход развития мужских половых желез, семявыносящих путей и наружных половых органов. Пороки развития мужских половых органов.

6. Источник и ход развития яичников, маточных труб, матки, влагалища и наружных половых органов. Пороки развития женских половых органов.

7. Особенности строения слоев стенки матки в разных ее частях.

8. Параметрий и его компоненты. Механизмы фиксации матки.

Вопросы практического курса

1. Почки: строение, топография правой и левой почек. Механизмы фиксации.

2. Почечный синус и его содержимое.

3. Строение и роль оболочечного аппарата почек.

4. Мочеточники, мочевой пузырь: строение, топография. Сужения мочеточника. Особенности топографии опорожненного и наполненного мочевого пузыря. Треугольник мочевого пузыря.

5. Мужской мочеиспускательный канал. Части, топография, сфинктеры. Сужения мужской уретры. Особенности женской уретры.

6. Строение и топография внутренних мужских половых органов. Семенной канатик и его состав. Оболочки яичка.

7. Простата и ее возрастная динамика.

8. Строение и топография наружных мужских половых органов.

9. Строение и топография внутренних женских половых органов.

10. Широкая связка матки: определение, состав, топография.

11. Прямокишечно – маточное углубление: определение, топография, стенки, клиническое значение.

12. Свод влагалища и его части. Отношение к влагалищной части шейки матки.

13. Строение и топография наружных женских половых органов.

14. Промежность: строение, части, мышечные и фасциальные компоненты. Различия мужской и женской промежности.

15. Седлачно – прямокишечная ямка: топография, стенки, содержимое, клиническое значение.

16. Срединный сагиттальный разрез таза женщины: положение органов и ход брюшины (схема).

Эндокринные железы

Лекционные вопросы

1. Общая характеристика эндокринных желез: анатомо – физиологические особенности в сравнении с экзокринными железами, основные системные взаимосвязи.

2. Классификация эндокринных желез по происхождению (источники развития).

3. Ход, основные варианты и пороки развития эндокринных желез. Их общая возрастная анатомия.

4. Гипофиз. Источники и ход развития адено- и нейрогипофиза. Особенности топографии. Общие представления о гипоталамо – гипофизарной системе как центральном звене в эндокринной системе. Воротная система гипофиза.

5. Эндокринные железы бранхиогенной группы. Источники, ход и аномалии развития щитовидной и паращитовидных желез, их функции. Особенности топографии паращитовидных желез.

6. Источники и ход развития надпочечников. Составные части, функции.

7. Эндокринная часть поджелудочной железы: внутриорганный топография, функции.

8. Эндокринные части половых желез: внутриорганный топография, функции.

Вопросы практического курса

1. Гипофиз: анатомическое строение, топография.
2. Анатомия шишковидной железы.
3. Щитовидная и паращитовидные железы: анатомическое строение, топография.
4. Надпочечники: анатомическое строение, топография.

Иммунные (лимфоидные) органы

Лекционные вопросы

1. Роль иммунной системы в организме. Центральные и периферические органы иммунной системы, принципиальный план их строения и локализации.
2. Тимус – центральный орган иммунной системы. Источники и ход развития, возрастная динамика.
3. Костный мозг как центральный орган иммунной системы: разновидности, локализация и его возрастные особенности.
4. Классификация и закономерности локализации лимфатических (лимфоидных) узлов. Их функции, клиническое значение.

Вопросы практического курса

1. Тимус – центральный орган иммунной системы. Источники и ход развития, возрастная динамика.
2. Периферические органы иммунной системы. Анатомическое строение и топография миндалин, одиночных и групповых лимфоидных узелков, червеобразного отростка.
3. Селезенка: внешнее строение, топография, механизмы фиксации.

Центральная нервная система

Лекционные вопросы

1. Этапы филогенеза нервной системы.
2. Онтогенез спинного и головного мозга. Нервная трубка и ее производные.
3. Основные морфофункциональные типы нейронов, их топография и общее значение в нервной системе. Основные клинические проявления их поражений.
4. Виды нейронных ансамблей (нервных центров). Ядра спинномозговых и черепных нервов как сегментарные центры: положение, нейронный состав, принципиальные связи, основные клинические проявления их поражений.
5. Виды нейронных ансамблей (нервных центров). Надсегментарные центры: положение, нейронный состав, принципиальные связи, основные клинические проявления их поражений.
6. Рефлекторная дуга как модель связей в нервной системе и материальная основа рефлекторной деятельности. Основные виды рефлекторных дуг (простые, сложные, многоуровневые, соматические, автономные).
7. Сегментарное строение спинного мозга. Собственный аппарат спинного мозга. Сегментарный характер спинномозговых нервов, закономерности их формирования и ветвления, принципиальные зоны иннервации ветвей.
8. Критерии выделения ствола головного мозга: сходства и различия со спинным мозгом и надствольным отделом.
9. Мозжечок как надстройка ствола головного мозга. Компоненты старого, древнего и нового мозжечка, принципиальные особенности их связей.
10. Краткая морфофункциональная характеристика компонентов промежуточного мозга. Общее представление о гипоталамо – гипофизарной системе.
11. Критерии выделения основных компонентов конечного мозга (обонятельный мозг, базальные ядра, плащ).

12. Базальные ядра как компоненты стрио – паллидарной и экстрапирамидной систем.
13. Обонятельный мозг и лимбическая система.
14. Кортикализация функций – важнейший этап в развитии ЦНС. План строения коры. Локализация анализаторов в коре полушарий головного мозга.
15. Экстрапирамидная система: компоненты и роль.
16. Пирамидная система: компоненты и роль.
17. Методы изучения и общая классификация проводящих путей. Примеры комиссуральных связей. Общие принципы организации восходящих и нисходящих проекционных проводящих путей.
18. Оболочки и межоболочечные пространства спинного и головного мозга: топография, особенности строения, функциональное значение, содержимое пространств.

Вопросы практического курса

1. Спинной мозг: топография, внешнее и внутренне строение. Скелетотопия сегментов спинного мозга.
2. Топография и состав белого и серого вещества спинного мозга.
3. Анатомия и внутренний состав корешков спинного мозга. Конский хвост.
4. Анатомия спинномозгового нерва, его формирование и ветви.
5. Топография, компоненты и внешнее строение ствола головного мозга (продолговатого мозга, моста, среднего мозга).
6. Топография и элементы внешнего строения мозжечка. Ядра мозжечка. Ножки мозжечка.
7. Стенки и сообщения 4-го желудочка и водопровода мозга. Анатомия ромбовидной ямки. Сосудистая основа и сосудистое сплетение 4-го желудочка.
8. Топография и природа ядер черепных нервов. Анатомические и истинные начала черепных нервов.
9. Чувствительные ядра черепных нервов: нейронный состав, топография, принципиальные связи, виды и зоны иннервации.
10. Двигательные ядра черепных нервов: нейронный состав, топография, принципиальные связи, виды и зоны иннервации.
11. Вегетативные ядра черепных нервов: нейронный состав, топография, принципиальные связи, виды и зоны иннервации.
12. Топография надсегментарных центров ствола головного мозга (ядра оливы, ретикулярной формации, черного вещества, красного ядра, ядер четверохолмия). Собственные ядра моста как релейные центры в связях новой коры и нового мозжечка.
13. Компоненты белого вещества ствола головного мозга и их природа (мозговые полоски, трапециевидное тело, петли – спинномозговая, медиальная, латеральная, тройничная; медиальный продольный пучок, ручки холмиков, пирамидные и экстрапирамидные пути).
14. Анатомия и краткая функциональная характеристика компонентов таламической области (таламического мозга).
15. Анатомия и краткая функциональная характеристика компонентов гипоталамуса.
16. Стенки и сообщения 3-го желудочка. Его сосудистая основа и сосудистое сплетение.
17. Топография и классификация базальных ядер конечного мозга.
18. Внутренняя капсула, ее отделы. Топография составляющих ее проводящих путей.
19. Анатомия центрального и периферического отделов обонятельного мозга. 20. Борозды и извилины поверхностей полушарий головного мозга.
21. Локализация корковых анализаторов 1-й 2-й сигнальных систем.
22. Стенки и сообщения боковых желудочков головного мозга.
23. Организация проводящих путей кожной чувствительности.

24. Организация проприоцептивных проводящих путей мозжечкового и коркового направлений.
25. Организация пирамидных путей.
26. Организация старых и новых экстрапирамидных путей.
27. Анатомия комиссуральных связей головного мозга (мозолистое тело, передняя спайка, спайка свода).
28. Оболочки спинного мозга и их производные. Межоболочечные пространства и их содержимое.
29. Оболочки головного мозга и их производные. Подпаутинное пространство и его части, содержимое.

Органы чувств

Лекционные вопросы

1. Роль анализаторов (сенсорных систем) в целостном организме. Основные компоненты анализатора. Органы чувств (рецепторы) как периферические, воспринимающие части анализатора.
2. Развитие глазного яблока и его аномалии. Оболочки глазного яблока, их компоненты, особенности их строения и функциональное значение.
3. Глаз как оптическая система. Зрительный проводящий путь.
4. Вспомогательный аппарат глаза. Механизмы движения глазного яблока.
5. Система циркуляции водянистой влаги глаза и ее роль в регуляции внутриглазного давления.
6. Развитие органа слуха и равновесия.
7. Система звукопроводения и звуковосприятия. Слуховой проводящий путь.
8. Структура и функции статокINETического анализатора. Вестибулярный проводящий путь.
9. Система циркуляции периферической и эндолимфы.
10. Развитие, строение, функции кожи. Виды кожной чувствительности.

Вопросы практического курса

1. Стенки, сообщения глазницы и их содержимое.
2. Анатомия глазного яблока. Топография и строение оболочек и их компонентов. Проводящие среды глаза.
3. Анатомия мышечно – фасциального аппарата глазницы.
4. Топография и строение век, конъюнктивы, компонентов слезного аппарата.
5. Строение наружного уха.
6. Анатомия среднего уха. Стенки, сообщения и содержимое барабанной полости.
7. Внутреннее ухо: части и топография костного лабиринта.
8. Внутреннее ухо: части и топография перепончатого лабиринта.
9. Особенности строения кожи разных областей тела.
10. Строение и топография молочной железы.

Сердечно – сосудистая система

Лекционные вопросы

1. Общий план организации сердечно – сосудистой системы. Компоненты, краткая характеристика их организации и функционального значения (сердце, кровеносная система, лимфатическая система).
2. Краткая история представлений о системе циркуляции крови. (М. Сервет, Ибн аль Нафиз, В. Гарвей, Н.И. Пирогов)
3. Развитие сердца. Варианты и пороки.
4. Функциональная анатомия сердечной стенки и клапанного аппарата сердца. Фиброзный остов сердца, его компоненты и значение.
5. Типы артериального кровоснабжения сердца. Три пути венозного оттока.

6. Глубокие и поверхностные вены: особенности топографии, анастомозы. Венозные сплетения.

7. Ход развития, принципы строения и топографии артерий и вен. Типы ветвлений и ветвей. Понятия – сосуд, система сосудов.

8. Кровеносное и лимфатическое микроциркуляторное русло. Компоненты, принципиальные особенности их организации, функциональное значение

9. Коллатеральное кровообращение, его роль в норме и патологии. Классификация сосудистых анастомозов. Понятия – межсистемные и внутрисистемные анастомозы. Значение работ Н.И. Пирогова.

10. Сегментарные сосуды туловища: представители группы, распределение, принцип ветвления, зоны кровоснабжения ветвей.

11. Система кровообращения у плода.

12. Артериальное кровоснабжение головного мозга. Анатомия каротидной и вертебро – базилярной систем, зоны их кровоснабжения. Артериальные анастомозы сосудов головного мозга.

13. Венозный отток от головного мозга. Классификация мозговых вен. Венозные синусы твердой оболочки головного мозга, их связи, физиологическое и клиническое значение последних.

14. Кровоснабжение спинного мозга.

15. Лимфатическая система, ее функции, звенья лимфатического русла. Лимфатические (лимфоидные) узлы как периферические органы иммунной системы. Лимфатическая система и лимфатические узлы в практике врача.

16. Пути оттока лимфы от: Языка

Зубов

Молочной железы Легких

Желудка Печени

Тонкой и толстой кишки

Внутренних женских половых органов

Периферическая нервная система

Лекционные вопросы

1. Система спинномозгового нерва. Ветви спинномозговых нервов, закономерности их распределения, виды и зоны иннервации, возможная симптоматика поражений.

2. Формирование соматических сплетений. Шейное, плечевое, пояснично-крестцовое сплетения. Морфофункциональное значение феномена. Клинические проявления поражений основных длинных ветвей плечевого и пояснично – крестцового сплетений.

3. Понятия периферической и сегментарной иннервации. Их клиническая применимость.

4. Автономная нервная система, ее функции. Морфологические особенности автономной нервной системы в сравнении с соматической. Отделы и центры автономной нервной системы.

5. Морфологические различия в организации симпатической и парасимпатической нервных систем.

6. Автономные нервные сплетения: способ формирования, внутренний состав, принципиальные связи.

7. Автономные нервные сплетения брюшной полости и таза: формирование, топография, внутренний состав, связи.

8. Интрамуральные компоненты автономной нервной системы. Понятие кишечной (метасимпатической) нервной системы.

9. Принцип тройной иннервации внутренних органов и его реализация. Примеры исключений.

10. Висцеро – сенсорные зоны Захарьина – Геда: определение понятия, клиническая

применимость, примеры.

11. Сходства и различия черепных и спинномозговых нервов.
12. Классификация черепных нервов по происхождению и волоконному составу.
13. Чувствительные ядра черепных нервов: топография, связи, виды и зоны иннервации.
14. Двигательные ядра черепных нервов: топография, связи, виды и зоны иннервации.
15. Вегетативные ядра черепных нервов: топография, связи, виды и зоны иннервации.
16. Связи черепных нервов с автономной нервной системой.
17. III – XII пары черепных нервов: состав, главные ветви, виды и зоны иннервации, основные клинические проявления поражений.
18. Узлы и сплетения автономной нервной системы в области головы и шеи: топография, состав, виды и зоны иннервации.

Сосуды и нервы области груди и живота

Вопросы практического курса

1. Общая конструкция кругов кровообращения.
2. Сердце: внешнее строение, поверхности, края, борозды, границы камер.
3. Рельеф внутренних поверхностей камер сердца.
4. Скелетотопия сердца.
5. Компоненты и способы действия створчатых и полулунных клапанов.
6. Слои стенки сердца и их краткая морфо – функциональная характеристика.
7. Фиброзный остов сердца: компоненты, роль.
8. Анатомия сосудов малого круга кровообращения: легочный ствол, легочные артерии, легочные вены.
9. Грудная аорта, ее части, их топография, ветви и зоны их кровоснабжения.
10. Брюшная аорта, ее топография, ветви (пристеночные, висцеральные: парные, непарные) и зоны их кровоснабжения. Основные анастомозы.
11. Общая, наружная, внутренняя подвздошные артерии, их топография, ветви и их зоны кровоснабжения. Основные анастомозы. Венец смерти.
12. Формирование и топография верхней полой вены. Притоки и зоны дренирования.
13. Организация системы непарной вены. Притоки и зоны дренирования.
14. Формирование и топография нижней полой вены.
15. Организация системы нижней полой вены: притоки в области таза и живота, их классификация, зоны дренирования.
16. Организация системы воротной вены: анатомия воротной вены, ее притоки, зоны дренирования.
17. Анатомия порто – кавальных анастомозов, их физиологическое и клиническое значение.
18. Анатомия кавальных анастомозов, их физиологическое и клиническое значение.
19. Основные группы лимфоузлов грудной, брюшной полостей и таза.
20. Анатомия грудного протока. Лимфатические стволы брюшной полости и таза. Зоны дренирования.
21. Анатомия правого лимфатического протока. Зоны дренирования.
22. Задние ветви грудных спинномозговых нервов: волоконный состав, виды и зоны иннервации.
23. Межреберные нервы: топография, волоконный состав, виды и зоны иннервации.
24. Анатомия диафрагмального нерва.
25. Поясничное сплетение: формирование, топография, ветви, виды и зоны их иннервации (кроме запирающего и бедренного нервов).

26. Связи спинномозговых нервов с автономной нервной системой: белые и серые соединительные ветви, тазовые внутренностные нервы.
27. Строение, топография и связи симпатического ствола. Внутренностные нервы.
28. Анатомия блуждающего нерва в грудной полости. Топография возвратных нервов.
29. Топография аортального сплетения и его частей, верхнего и нижних подчревных сплетений.
30. Кровоснабжение, иннервация и лимфоотток от: Стенок грудной и брюшной полостей Диафрагмы Легких Сердца Трахеи Пищевода Желудка Селезенки Печени Поджелудочной железы.

Сосуды и нервы области головы и шеи

Вопросы практического курса

1. Анатомия главного сосудисто – нервного пучка шеи.
2. Наружная сонная артерия, ее топография и ветви, зоны их кровоснабжения.
3. Внутренняя сонная артерия, ее топография и ветви, зоны их кровоснабжения.
4. Подключичная артерия, ее топография и ветви, зоны их кровоснабжения.
5. Основные артериальные анастомозы области головы и шеи.
6. Анатомия передней, наружной и внутренней яремных вен и их главных притоков Венозные анастомозы.
7. Анатомия вен головного мозга.
8. Анатомия венозных синусов твердой мозговой оболочки головного мозга. Внутри- и внечерепные связи синусов.
9. Кровоснабжение глаза.
10. Источники (артерии и вены) кровоснабжения головного и спинного (шейных сегментов) мозга.
11. Задние ветви шейных спинномозговых нервов. Особенности C1 и C2.
12. Шейное сплетение: его формирование, топография, ветви, виды и зоны иннервации.
13. III пара черепных нервов: выход из мозга, топография, ядра, виды и зоны иннервации. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
14. IV пара черепных нервов: выход из мозга, топография, ядра, виды и зоны иннервации. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
15. V пара черепных нервов: выход из мозга, черепа, внутри- внечерепная топография, ядра и их топография, топография ветвей 1-2-го порядков, виды и зоны иннервации ветвей и нерва в целом. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
16. VI пара черепных нервов: выход из мозга, топография, ядра, виды и зоны иннервации. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
17. VII пара черепных нервов (с промежуточным нервом): выход из мозга, черепа, внутри- внечерепная топография, ядра и их топография, топография ветвей, виды и зоны иннервации ветвей и нерва в целом. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
18. IX пара черепных нервов: выход из мозга, топография, ядра, виды и зоны иннервации. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
19. X пара черепных нервов: выход из мозга, черепа, внечерепная топография, топография ядер, ветви нерва и их топография, виды и зоны иннервации нерва и его ветвей. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
20. XI пара черепных нервов: выход из мозга, черепа, внутри- и внечерепная топография, топография ядер, ветви нерва и их топография, виды и зоны иннервации нерва и его ветвей. Ведущие клинические проявления поражения нерва.
21. XII пара черепных нервов: выход из мозга, черепа, внечерепная топография, топография ядер, ветви нерва и их топография, виды и зоны иннервации нерва и его ветвей. Ведущие клинические проявления поражения нерва.

22. Шейный отдел симпатического ствола: строение, топография, связи, область иннервации.

23. Вегетативные узлы в области головы: топография, связи, виды и зоны иннервации.

24. Вегетативные сплетения в области головы и шеи (наружное сонное, внутреннее сонное, глоточное): формирование, топография, виды и зоны иннервации.

25. Источники кровоснабжения и иннервации оболочек головного и спинного мозга.

26. Источники (артерии и вены) кровоснабжения, иннервация и лимфоотток от: кожи и мышц области головы, кожи и мышц шеи, содержимого глазницы, слизистой полости носа, стенок полости рта, зубов, языка, глотки, гортани, щитовидной железы, пищевода

Сосуды и нервы конечностей

Вопросы практического курса

1. Подмышечная артерия: топография, части, ветви и зоны их кровоснабжения. Основные анастомозы. Синтопия компонентов подмышечной полости.

2. Плечевая артерия: топография, ветви и зоны их кровоснабжения. Анатомия глубокой артерии плеча. Основные анастомозы.

3. Лучевая и локтевая артерии: их топография, ветви.

4. Формирование артериальной сети локтевого сустава и ее значение.

5. Кровоснабжение кисти. Артериальные сети запястья и артериальные дуги кисти: формирование, топография, ветви.

6. Анатомия глубоких и поверхностных вен верхней конечности. 7. Лимфатические сосуды и узлы верхней конечности. Направления оттока лимфы.

8. Плечевое сплетение: формирование, части и их топография. Стволы и пучки сплетения. Зона иннервации сплетения.

9. Короткие ветви плечевого сплетения и зоны их иннервации.

10. Мышечно – кожный нерв: образование, топография, основные ветви, виды и зоны иннервации.

11. Срединный нерв: образование, топография, основные ветви, виды и зоны иннервации.

12. Лучевой нерв: образование, топография, основные ветви, виды и зоны иннервации.

13. Локтевой нерв: образование, топография, основные ветви, виды и зоны иннервации.

14. Источники иннервации кожи верхней конечности.

15. Кровоснабжение и иннервация мышечных групп верхней конечности:

16. Бедренная артерия, ее топография, ветви и зоны их кровоснабжения. Анатомия глубокой артерии бедра. Основные анастомозы.

17. Подколенная артерия, ее топография, ветви и зоны их кровоснабжения. Синтопия содержимого подколенной ямки.

18. Артерии и вены голени.

19. Артерии и вены стопы.

20. Формирование артериальной сети коленного сустава и ее значение.

Артериальные анастомозы области стопы.

21. Поверхностные и глубокие вены нижней конечности.

22. Лимфатические сосуды и узлы нижней конечности. Направления оттока лимфы.

23. Поясничное сплетение. Запирательный нерв: топография, виды и зоны иннервации.

24. Поясничное сплетение. Бедренный нерв: топография, виды и зоны иннервации.

25. Крестцовое сплетение: формирование, топография, основные ветви, зона иннервации сплетения.

26. Седалищный нерв: его топография, ветви, виды и зоны иннервации.

27. Большеберцовый нерв: образование, топография, основные ветви, виды и зоны иннервации.
28. Общий малоберцовый нерв: образование, конечные ветви, виды и зоны их иннервации.
29. Источники иннервации кожи нижней конечности.
30. Кровоснабжение и иннервация мышечных групп нижней конечности.

Перечень практических навыков и умений для подготовки к экзамену
Краниология

1. Fossa cranii anterior
2. Fossa cranii media
3. Fossa cranii posterior
4. Foramen jugulare
5. Foramen lacerum
6. Palatum osseum
7. Canalis palatinus major
8. Canalis incisivi
9. Fissura orbitalis superior
10. Fissura orbitalis inferior
11. Apertura piriformis
12. Choana
13. Glabella
14. Foramen magnum
15. Clivus
16. Tuberculum pharyngeum
17. Condylus occipitalis
18. Canalis nervi hypoglossi
19. Sulcus sinus sigmoidei
20. Sella turcica
21. Fossa hypophysialis
22. Ala major
23. Canalis opticus
24. Foramen rotundum
25. Foramen ovale
26. Foramen spinosum
27. Processus pterygoideus
28. Pars petrosa
29. Foramen caroticum internum
30. Foramen caroticum externum
31. Canalis musculotubarius
32. Meatus acusticus internus
33. Pars tympanica
34. Fossa mandibularis
35. Fissura tympanosquamosa
36. Fissura petrosquamosa
37. Fissura petrotympanica
38. Tuberculum articulare
39. Lamina cribrosa
40. Vomer
41. Corpus maxillae
42. Facies orbitalis maxillae

43. Sulcus infraorbitalis maxillae
44. Foramen infraorbitale
45. Sulcus lacrimalis maxillae
46. Hiatus maxillae
47. Fossa canina
48. Tuber maxillae
49. Processus alveolaris
50. Processus frontalis (maxilla)
51. Processus palatinus (maxilla)
52. Corpus mandibulae
53. Protuberantia mentalis mandibulae
54. Angulus mandibulae
55. Ramus mandibulae
56. Canalis mandibulae
57. Fossa digastrica mandibulae
58. Arcus alveolaris mandibulae
59. Alveoli dentales mandibulae
60. Protuberantia mentalis mandibulae
61. Processus coronoideus (mandibula)
62. Processus condylaris (mandibula)
63. Fossa digastrica mandibulae
64. Linea mylohyoidea mandibulae
65. Tuberositas masseterica mandibulae
66. Tuberositas pterygoidea mandibulae
67. Impression trigemini
68. Lamina perpendicularis (os palatinum)
69. Lamina horizontalis (os palatinum)
70. Os lacrimale
71. Sinus maxillaris
72. Sinus frontalis
73. Sinus sphenoidalis

Миология

- 1 M. digastricus
- 2 M. sternocleidomastoideus
- 3 M. omohyoideus
- 4 M. sternothyroideus
- 5 M. splenius capitis
- 6 M. scalenus anterior
- 7 M. scalenus medius
- 8 M. scalenus posterior
- 9 M. mylohyoideus
- 10 M. temporalis
- 11 M. pterygoideus lateralis
- 12 M. pterygoideus medialis
- 13 M. orbicularis oris
- 14 M. longus colli
- 15 M. masseter
- 16 M. zygomaticus major
- 17 M. depressor anguli oris
- 18 M. levator anguli oris
- 19 Musculus buccinator
- 20 Platyzma

- 21 M. longus capitis
- 22 M. orbicularis oculi
- 23 M. stylohyoideus
- 24 M. occipitofrontalis
- 25 Trigonum caroticum
- 26 Trigonum submandibulare
- 27 Trigonum omotracheale
- 28 Trigonum omotrapezoideum
- 29 Trigonum omoclaviculare
- 30 Trigonum submentale
- 31 Trigonum linguale

Спланхнология

- 1 Cor
- 2 Apex cordis
- 3 Sinus aortae
- 4 Vestibulum oris
- 5 Linguae
- 6 Radix linguae
- 7 Corpus linguae
- 8 Dorsum linguae
- 9 Papillae vallatae linguae
- 10 Papillae foliatae linguae
- 11 Papillae fungiformes linguae
- 12 Foramen caecum linguae
- 13 Tonsilla lingualis
- 14 Plica sublingualis
- 15 Glandula parotidea
- 16 Ductus parotideus
- 17 Corona dentis
- 18 Cervix dentis
- 19 Radix dentis
- 20 Dentes incisive
- 21 Dentes canini
- 22 Dentes premolars
- 23 Dentes molars
- 24 Dens serotinus
- 25 Facies vestibularis dentis
- 26 Facies palatinalis dentis
- 27 Facies lingualis dentis
- 28 Facies contactus dentis
- 29 Facies occlusalis dentis
- 30 Facies distalis dentis
- 31 Glandula sublingualis
- 32 Glandula submandibularis
- 33 Palatum molle
- 34 Arcus palatoglossus
- 35 Arcus palatopharyngeus
- 36 Pharynx
- 37 Pars laryngea faryngis
- 38 Fornix faryngis
- 39 Tonsilla tubaria

- 40 Tonsilla faryngealis
- 41 Ostium pharyngeum tubae auditivae
- 42 Oesophagus
- 43 Gaster
- 44 Pancreas
- 45 Hepar
- 46 Vesica biliaris
- 47 Lien
- 48 Meatus nasalis superior
- 49 Aditus laryngis
- 50 Vestibulum laryngis
- 51 Cavitas infraglottica
- 52 Plica vocalis
- 53 Plica vestibularis
- 54 Ventriculus laryngis
- 55 Trachea
- 56 Radix pulmonis
- 57 Cavitas pleuralis
- 58 Mediastinum anterius
- 59 Mediastinum posterius
- 60 Mediastinum superius
- 61 Glandula thyroidea

IIHC

- 1. Medulla oblongata
- 2. Cauda equina
- 3. Fissura mediana anterior medullae spinalis
- 4. Sulcus medianus posterior medullae spinalis
- 5. Corpus callosum
- 6. Medullae oblongatae
- 7. Pons
- 8. Sulcus centralis
- 9. Mesencephalon
- 10. Gyrus precentralis
- 11. Ventriculus IV
- 12. Thalamus
- 13. Vermis
- 14. Ventriculus III
- 15. Hypothalamus
- 16. Gyrus postcentralis
- 17. Sulcus calcarinus
- 18. Cerebellum
- 19. Lobus occipitalis
- 20. Hiasma opticum
- 21. Gyrus temporalis superior
- 22. Fossa rhomboidea
- 23. Nucleus caudatus
- 24. Capsula interna
- 25. Lobulus parietalis superior
- 26. Pedunculus cerebri
- 27. Gyrus frontalis medius
- 28. Oliva

29. Tectum mesencephali
30. Lobus parietalis
31. Pyramis medullae oblongatae
32. Sulcus postcentralis
33. Fornix
34. Medulla spinalis
35. Septum pellucidum
36. Arachnoidea mater encephali
37. Gyrus temporalis inferior
38. Velum medullare superius
39. Aqueductus mesencephalic
40. Falx cerebri
41. Tentorium cerebelli

Ангиология

- 1 Arcus aortae
- 2 Truncus brachiocephalicus
- 3 A. carotis communis sinistra
- 4 A. carotis interna
- 5 A. carotis externa
- 6 A. lingualis
- 7 A. facialis
- 8 A. labialis superior
- 9 A. labialis inferior
- 10 A. angularis
- 11 A. maxillaris
- 12 A. alveolaris inferior
- 13 A. meningea media
- 14 A. infraorbitalis
- 15 A. temporalis superficialis
- 16 A. thyroidea superior
- 17 A. subclavia
- 18 A. subclavia sinistra
- 19 Truncus thyrocervicalis
- 20 A. thoracica interna
- 21 A. vertebralis
- 22 Aorta thoracica
- 23 A. coronaria dextra
- 24 A. coronaria sinister
- 25 Aorta abdominalis
- 26 V. cava superior
- 27 V. cava inferior
- 28 V. azygos
- 29 V. hemiazygos
- 30 V. brachiocephalica dextra
- 31 V. brachiocephalica sinistra
- 32 V. portae
- 33 V. jugularis interna
- 34 V. jugularis externa
- 35 V. laryngeus superior
- 36 V. facialis
- 37 V. retromandibularis

38 V. lingualis
39 Nodi lymphatici submandibulares

IIIС:

- 1 N. vagus
- 2 N. laryngeus superior
- 3 N. laryngeus recurrens dexter
- 4 N. laryngeus recurrens sinister
- 5 N. opticus
- 6 N. facialis
- 7 N.mandibularis
- 8 N.infraorbitalis
- 9 N.lingualis
- 10 N.auriculotemporalis
- 11 N. buccalis
- 12 N.alveolaris inferior
- 13 N. mentalis
- 14 N. accessorius
- 15 N. hypoglossus
- 16 Plexus cervicalis
- 17 Ansa cervicalis
- 18 Nn. supraclaviculares
- 19 N. transversus colli
- 20 N.auricularis major
- 21 N.phrenicus
- 22 N.trigeminus
- 23 Gangli. trigeminale
- 24 Gangli. pterygopalatinum

Студент должен уметь перевести предложенные анатомические термины и продемонстрировать их на биологическом материале (муляже, таблице).

3 Тестовые задания

Раздел 1. Кости мозгового черепа

1. Наружная поверхность чешуи лобной кости содержит:

- а) височную линию;
- б) лобный бугор;
- в) носовую ость, решётчатый лабиринт;
- г) глабеллу, скуловые отростки.

2. Дном турецкого седла является:

- а) малые крылья;
- б) гипофизарная ямка;
- в) овальное отверстие;
- г) бугорок седла.

3. Какое утверждение верно:

- а) малые крылья клиновидной кости ограничивают нижнюю глазничную щель;
- б) на передней поверхности тела клиновидной кости имеется сонная борозда;
- в) на малых крыльях клиновидной кости есть задний наклоненный отросток;
- г) клиновидная кость не парная.

4. Канал лицевого нерва заканчивается в:

- а) рваном отверстии;
- б) шилососцевидном отверстии;
- в) каменисто-барабанной щели;
- г) каменисто-чешуйчатой щели.

5. Внутренняя поверхность чешуи лобной кости содержит:

- а) отпечатки мозговых извилин;
- б) артериальные борозды;
- в) лобный гребень;
- г) сигмовидную борозду.

6. На задней поверхности пирамиды располагается:

- а) внутреннее слуховое отверстие;
- б) борозда большого каменистого нерва;
- в) дугообразное возвышение;
- г) крыша барабанной полости.

7. Какую часть костной перегородки носа образует перпендикулярная пластинка решётчатой кости:

- а) латеральную;
- б) нижнюю;
- в) переднюю;
- г) заднюю.

8. Какие носовые раковины имеет решётчатый лабиринт:

- а) верхнюю;
- б) промежуточную;
- в) среднюю;
- г) заднюю.

9. Крючковидный отросток решётчатой кости располагается на:

- а) верхней носовой раковине;

- б) решётчатом лабиринте;
- в) петушином гребне;
- г) перпендикулярной пластинке.

10. Гребень нижней раковины расположен на:

- а) глазничной поверхности верхней челюсти;
- б) подвисочной поверхности верхней челюсти;
- в) носовой поверхности верхней челюсти;
- г) передней поверхности верхней челюсти.

11. Каким швом соединяются теменные кости:

- а) плоским;
- б) зубчатым;
- в) чешуйчатым;
- г) схинделезом.

12. На теменной кости борозда верхнего саггитального синуса проходит вдоль:

- а) чешуйчатого края теменной кости;
- б) лобного края;
- в) сагитального края теменной кости;
- г) затылочного края.

13. Нижняя поверхность глазничной части лобной кости содержит:

- а) блоковую ямку;
- б) мозговые возвышения;
- в) ямку слезной железы;
- г) пальцевидные вдавления.

14. Лобная кость содержит:

- а) блоковую ямку, пальцевидные вдавления;
- б) петушиный гребень, надглазничные вырезки;
- в) надбровные дуги, суставной бугорок;
- г) слепое отверстие, лобную пазуху.

15. Лобная кость участвует в образовании (*какое утверждение верно*):

- а) свода черепа;
- б) передней черепной ямки;
- в) подвисочной и крыловидно-нёбной ямок;
- г) стенок глазницы и носовой полости.

16. Какие части различают в лобной кости:

- а) лобную чешую;
- б) тело;
- в) носовую часть;
- г) глазничные части.

17. Какие части различают в затылочной кости:

- а) базилярную;
- б) затылочную чешую;
- в) латеральные;
- г) глазничные.

18. На базилярной части затылочной кости находятся:

- а) яремный отросток;
- б) скат;

- в) глоточный бугорок;
- г) наружный затылочный выступ.

19. На наружной поверхности затылочной кости имеются:

- а) наружный затылочный бугор;
- б) верхняя и нижняя выйные линии;
- в) крестообразное возвышение;
- г) наружный затылочный выступ.

20. Какое утверждение верно:

- а) затылочная кость непарная;
- б) латеральная часть затылочной кости имеет яремный отросток;
- в) на затылочной чешуе имеется ламбдовидный край;
- г) затылочная кость входит в состав основания и свода черепа.

21. Какое утверждение верно:

- а) затылочная чешуя имеет следующие края: ламбдовидный и сосцевидный;
- б) на латеральной части кости находятся: затылочный мыщелок, яремный отросток, яремная вырезка, подъязычный канал;
- в) базилярная часть кости имеет сосцевидный отросток и борозду верхнего каменистого синуса;
- г) все части затылочной кости, соединяясь, ограничивают большое затылочное отверстие.

22. Зрительный канал располагается в:

- а) больших крыльях клиновидной кости;
- б) малых крыльях;
- в) крыловидных отростках;
- г) теле клиновидной кости.

23. К телу клиновидной кости относятся:

- а) клиновидная пазуха;
- б) клиновидный гребень;
- в) клиновидный клюв;
- г) турецкое седло.

24. У больших крыльев клиновидной кости различают поверхности:

- а) мозговую;
- б) височную;
- в) глазничную;
- г) верхнечелюстную.

25. На больших крыльях клиновидной кости имеются отверстия:

- а) яремное;
- б) круглое;
- в) овальное;
- г) остистое.

26. В крыловидных отростках клиновидной кости имеются:

- а) медиальная пластинка;
- б) латеральная пластинка;
- в) крыловидный гребень;
- г) крыловидная ямка;
- д) крыловидный крючок.

27. На нижней поверхности пирамиды имеется:

- а) шиловидный отросток;

- б) шило-сосцевидное отверстие;
- в) внутреннее отверстие сонного канала;
- г) наружное отверстие сонного канала;
- д) яремная ямка.

28. В височной кости различают каналы:

- а) мышечно-трубный и сонный;
- б) канал лицевого нерва и барабанный;
- в) канал барабанной струны и сосцевидный каналец;
- г) нёбный и клиновидно-нёбный.

29. Чешуйчатая часть височной кости:

- а) соединяется с нижним краем теменной кости;
- б) участвует в образовании височной ямки;
- в) имеет борозду большого каменистого нерва;
- г) имеет височную и мозговую поверхности.

30. Височная кость:

- а) парная;
- б) участвует в образовании основания и свода черепа;
- в) имеет 3 части: чешуйчатую, барабанную и каменистую;
- г) имеет в своем составе: сосцевидный каналец, барабанный каналец, сонно-барабанные каналцы.

31. Какие части различают в решётчатой кости:

- а) основание;
- б) решётчатая пластинка;
- в) перпендикулярная пластинка;
- г) решётчатый лабиринт.

32. Какие края имеет теменная кость:

- а) лобный;
- б) затылочный;
- в) сагиттальный;
- г) чешуйчатый.

33. Какие углы имеет теменная кость:

- а) клиновидный;
- б) сосцевидный;
- в) затылочный;
- г) лобный.

34. Решётчатая пластинка соединяется:

- а) спереди с лобной костью;
- б) спереди со слезной костью;
- в) сзади с клиновидной костью;
- г) сзади с височной костью.

35. В латеральной части затылочной кости находится канал, который называется:

- а) *canalis hypoglossi*;
- б) *foramen stylomastoideum*;
- в) *sinus sphenoidalis*;
- г) *canalis facialis*.

36. В височной кости имеется короткий и широкий канал, который называется:

- а) *canalis hypoglossi*;
- б) *canalis caroticus*;
- в) *canalis facialis*;
- г) *canalis palatinus*.

37. На передней поверхности тела клиновидной кости находятся:

- а) клиновидный гребень;
- б) клиновидный клюв;
- в) апертура клиновидной пазухи;
- г) сонная борозда.

38. *Какое утверждение верно:*

- а) средний носовой проход располагается между верхней и средней раковинами;
- б) средний носовой проход располагается между средней и нижней раковинами;
- в) верхний носовой проход располагается между верхней и средней раковинами;
- г) нижний носовой проход располагается между нижней раковиной и костным

нёбом.

39. Суставной бугорок на височной кости находится:

- а) у корня скуловой дуги;
- б) у наружного слухового прохода;
- в) в нижнечелюстной ямке;
- г) на нижней поверхности пирамиды.

40. В основании крыловидного отростка клиновидной кости проходит:

- а) *canalis opticus*;
- б) *sulci arteriosi*;
- в) *canalis pterygoideus*;
- г) *canalis hypoglossis*.

Раздел 2. Кости лицевого черепа

41. Верхняя челюстная пазуха открывается в:

- а) верхний носовой проход;
- б) средний носовой проход;
- в) общий носовой проход;
- г) нижний носовой проход.

42. Подглазничная борозда переходит в подглазничный канал, на нижней стенке которого открывается:

- а) слезная борозда;
- б) верхнечелюстная расщелина;
- в) носослезный канал;
- г) передние и средние верхние альвеолярные отверстия.

43. Подглазничный канал располагается:

- а) на носовой поверхности верхней челюсти;
- б) на подвисочной поверхности верхней челюсти;
- в) на передней поверхности верхней челюсти;
- г) на глазничной поверхности верхней челюсти.

44. Скуловая кость имеет поверхности:

- а) латеральную;
- б) глазничную;
- в) подвисочную;
- г) височную.

45. Носовая поверхность верхней челюсти принимает участие в образовании:

- а) латеральной стенки полости носа;
- б) медиальной стенки полости носа;
- в) верхней стенки полости носа;
- г) нижней стенки полости носа.

46. Какой из перечисленных отростков верхней челюсти обращен латерально:

- а) лобный;
- б) альвеолярный;
- в) скуловой;
- г) нёбный.

47. Выберите правильный ответ:

- а) передняя поверхность верхней челюсти ограничена вверху подглазничным краем;
- б) передняя поверхность верхней челюсти ограничена латерально лобным

отростком;

в) передняя поверхность верхней челюсти ограничена латерально скулоальвеолярным гребнем и скуловым отростком;

г) передняя поверхность верхней челюсти ограничена медиально носовой вырезкой нёба:

48. Какой из отростков верхней челюсти принимает участие в образовании костного
- а) альвеолярный; б) нёбный;
 - в) скуловой; г) лобный.

49. Сзади альвеолярный отросток верхней челюсти переходит в:

- а) нёбный отросток верхней челюсти;
- б) бугор верхней челюсти;
- в) лобный отросток верхней челюсти;
- г) скуловой отросток верхней челюсти.

50. На какой поверхности верхней челюсти находятся верхние задние альвеолярные отверстия:

- а) передней;
- б) подвисочной;
- в) носовой;
- г) глазничной.

51. Нижнечелюстной валик находится:

- а) выше и кпереди от язычка;
- б) ниже и кпереди от язычка;
- в) медиальнее и кпереди от язычка;
- г) латеральнее и ниже от язычка.

52. Челюстно-подъязычная линия расположена на:

- а) наружной поверхности тела нижней челюсти;
- б) внутренней поверхности тела нижней челюсти;
- в) наружной поверхности ветви нижней челюсти;
- г) внутренней поверхности ветви нижней челюсти.

53. Крыловидная бугристость нижней челюсти расположена на:

- а) наружной поверхности угла нижней челюсти;
- б) середине протяжения внутренней поверхности ветви нижней челюсти;
- в) середине наружной поверхности ветви нижней челюсти;
- г) внутренней поверхности угла нижней челюсти.

54. Жевательная бугристость расположена на:

- а) наружной поверхности угла нижней челюсти;
- б) внутренней поверхности угла нижней челюсти;
- в) наружной поверхности тела нижней челюсти;
- г) внутренней поверхности середины тела нижней челюсти.

55. Подъязычная ямка располагается:

- а) ниже подбородочной ости;
- б) выше подбородочной ости;
- в) над двубрюшной ямкой;
- г) под двубрюшной ямкой.

56. Отверстие нижней челюсти расположено на середине:

- а) внутренней поверхности тела;
- б) внутренней поверхности ветви;
- в) наружной поверхности ветви;
- г) наружной поверхности тела.

57. Из какой жаберной дуги развивается нижняя челюсть:

- а) 1-й;
- б) 2-й;
- в) 3-й;
- г) 4-й.

58. На каком уровне отмечается наибольшая толщина тела нижней челюсти:

- а) моляров;
- б) премоляров;
- в) резцов;
- г) клыков.

59. Какую поверхность имеет носовая кость:

- а) наружную;
- б) медиальную;
- в) внутреннюю;
- г) латеральную.

60. В каком возрасте угол нижней челюсти имеет максимальное значение в градусах:

- а) 7 лет;
- б) 16 лет;
- в) у новорожденного;
- г) 45 лет.

61. Перпендикулярная пластинка нёбной кости имеет отросток:

- а) слезный;
- б) глазничный;
- в) клиновидный;
- г) крыловидный.

62. Какие поверхности имеет тело верхней челюсти:

- а) переднюю, подвисочную;
- б) глазничную и носовую;
- в) латеральную и медиальную;
- г) заднюю.

63. Крылья сошника охватывают:

- а) киль клиновидной кости;
- б) петушиный гребень;
- в) гребень нижней раковины;
- г) заднюю носовую ость.

64. Какая поверхность верхней челюсти входит в состав подвисочной и крыловидно-нёбной ямок:

- а) передняя;
- б) глазничная;
- в) подвисочная;
- г) носовая.

65. Глазничная поверхность верхней челюсти впереди имеет:

- а) носовую вырезку;
- б) скулоальвеолярный гребень;
- в) подглазничный край;
- г) скуловой отросток.

66. В верхнечелюстной пазухе различают следующие стенки:

- а) верхнюю, медиальную;
- б) переднелатеральную, заднелатеральную;
- в) нижнюю;
- г) переднюю и заднюю.

67. В нижней раковине различают поверхности:

- а) латеральную;
- б) медиальную;
- в) верхнюю;
- г) нижнюю.

68. В альвеолах моляра и премоляра выявляют следующие стенки:

- а) глазничную, оральную;
- б) губную, язычную;
- в) язычную, щечную;
- г) верхнюю, нижнюю.

69. В нижней раковине различают отростки:

- а) верхнечелюстной;
- б) крючковидный;
- в) слезный;
- г) решётчатый.

70. Лицевой череп развивается преимущественно из:

- а) жаберных карманов;
- б) эктодермы;
- в) жаберных дуг;
- г) энтодермы.

71. Из какой жаберной дуги преимущественно развивается верхняя челюсть:

- а) из 3-й;
- б) из 4-й;
- в) из 2-й;
- г) из 1-й.

72. Какие части различают в теле нижней челюсти:

- а) основание и базальную дугу;
- б) основание и альвеолярную часть;
- в) альвеолярную часть и базальную дугу;
- г) зубную дугу и базальную дугу.

73. Какими отростками заканчивается ветвь нижней челюсти:

- а) венечным и мышечковым;
- б) венечным и скуловым;
- в) скуловым и мышечковым;
- г) венечным и скуловым.

74. Где на нижней челюсти расположена подъязычная ямка:

- а) латеральнее подбородочного выступа;

- б) ниже косой линии;
- в) ниже челюстно-подъязычной линии;
- г) над двубрюшной ямкой.

75. Где расположена поднижнечелюстная ямка:

- а) ниже косой линии;
- б) латеральнее подбородочного отверстия;
- в) под челюстно-подъязычной линией;
- г) над челюстно-подъязычной линией.

76. Подъязычная кость расположена на уровне:

- а) III шейного позвонка;
- б) верхнего края IV шейного позвонка;
- в) нижнего края V шейного позвонка;
- г) верхнего края V шейного позвонка.

77. Двубрюшная ямка расположена:

- а) медиальнее подбородочного отверстия;
- б) на наружной поверхности тела нижней челюсти латеральнее подбородочного выступа;
- в) на внутренней поверхности тела нижней челюсти, ниже и латеральнее подбородочной ости;
- г) на внутренней поверхности нижней челюсти.

78. Крыловидная ямка нижней челюсти находится:

- а) на медиальной стороне шейки нижней челюсти;
- б) на наружной поверхности ветви нижней челюсти;
- в) на внутренней поверхности угла нижней челюсти;
- г) у основания венечного отростка нижней челюсти.

79. Нёбный валик расположен на:

- а) глазничной поверхности верхней челюсти;
- б) альвеолярном отростке;
- в) костном нёбе;
- г) подвисочной поверхности верхней челюсти.

80. Бугор верхней челюсти расположен на:

- а) подвисочной поверхности;
- б) носовой поверхности;
- в) глазничной поверхности;
- г) на лицевой поверхности.

81. Нижняя челюсть имеет:

- а) тело и ветви;
- б) венечный и мышцелковый отростки;
- в) основание;
- г) альвеолярный отросток.

82. Нижняя челюсть имеет на внутренней поверхности тела:

- а) подъязычную и поднижнечелюстную ямки;
- б) жевательную бугристость;
- в) подбородочное отверстие;
- г) двубрюшные ямки.

83. Нёбная кость:

- а) непарная кость;
- б) парная кость;
- в) расположена между верхней челюстью (спереди) и крыловидным отростком клиновидной кости (сзади);
- г) расположена между верхней челюстью спереди и решётчатой костью сзади.

84. Нёбная кость:

- а) участвует в образовании стенок полости рта;
- б) участвует в образовании стенок полости носа;
- в) участвует в образовании стенок глазницы;
- г) состоит из горизонтальной и перпендикулярной пластинок.

85. Нёбная кость:

- а) ограничивает крыловидную ямку снизу;
- б) присоединяется к сошнику;
- в) состоит из горизонтальной и перпендикулярной пластинок;
- г) ограничивает нижнее отверстие большого нёбного канала.

86. Перпендикулярная пластинка нёбной кости:

- а) участвует в образовании боковой стенки полости носа;
- б) имеет глазничный и клиновидный отростки;
- в) большая нёбная борозда пластинки участвует в образовании большого нёбного канала;
- г) отростки пластинки разделены клиновидно-нёбной вырезкой, которая участвует в образовании клиновидно-нёбного отверстия.

87. Точка окостенения верхней челюсти появляется в:

- а) конце 1-го месяца внутриутробного развития;
- б) середине 2-го месяца внутриутробного развития;
- в) конце 2-го месяца внутриутробного развития;
- г) начале 3,5 месяца внутриутробного развития.

88. Горизонтальная пластинка нёбной кости:

- а) образует все твердое нёбо;
- б) передний край ее соединен с нёбным отростком верхней челюсти;
- в) передний край ограничивает грушевидное отверстие носа;
- г) задний край ограничивает хоаны.

89. Нижняя челюсть закладывается как парная кость. Срастание происходит в постнатальном периоде:

- а) на первом году жизни;
- б) на втором году жизни;
- в) на третьем году жизни;
- г) на четвертом году жизни.

90. На передней поверхности верхней челюсти имеется отверстие с латинским названием:

- а) *foramen infraorbitale*;
- б) *foramina alveolaria*;
- в) *hiatus maxillaris*;
- г) *foramen mentale*.

91. На задней части носовой поверхности верхней челюсти проходит борозда, которая называется:

- a) *fossa canina*;
- б) *sulcus palatinus major*;
- в) *margo infraorbitalis*;
- г) *fovea pterigoidea*.

92. На мышечковом отростке нижней челюсти для прикрепления мышцы имеется:

- a) *lingula mandibulae*;
- б) *torus mandibularis*;
- в) *fovea pterigoidea*;
- г) *sulcus palatinus major*.

93. Нижнечелюстной канал заканчивается отверстием, которое называется:

- a) *spina mentalis*;
- б) *protuberantia mentalis*;
- в) *foramen mentale*;
- г) *foramen infraorbitale*.

94. Вдоль внутренней поверхности тела нижней челюсти протягивается:

- a) *fossa digastrica*;
- б) *linea mylohyoidea*;
- в) *pars alveolaris mandibulae*;
- г) *sulcus palatinus major*.

95. В теле нижней челюсти проходит канал, который называется:

- a) *canalis mentalis*;
- б) *canalis mandibulae*;
- в) *canalis hypoglossis*;
- г) *canalis orbitalis*.

Раздел 3. Череп в целом

96. Между какими костями располагается клиновидный родничок:

- a) чешуей височной кости и чешуей затылочной кости;
- б) большим крылом клиновидной кости и височной поверхностью лобной кости;
- в) клиновидным углом теменной кости, височной поверхностью лобной кости, большим крылом клиновидной кости и чешуей височной кости;
- г) между чешуей лобной кости и чешуей височной кости.

97. Между какими костями черепа находится передний родничок:

- a) затылочной и теменными костями;
- б) лобным углом теменной кости и лобной костью;
- в) сосцевидным углом теменной кости и сосцевидным отростком височной кости;
- г) между большим крылом клиновидной кости и чешуей височной кости.

98. Средняя черепная ямка образована:

- a) лобной костью и большими крыльями клиновидной кости;
- б) малыми и большими крыльями клиновидной кости, височной костью;
- в) большими крыльями и телом клиновидной кости, пирамидами и чешуей височных костей;
- г) решётчатой костью, малыми и большими крыльями клиновидной кости.

99. Какими костями образована задняя черепная ямка:

- a) большими крыльями клиновидной кости, затылочной чешуей;
- б) затылочной костью, задними поверхностями пирамид височных костей, телом клиновидной кости;
- в) передними поверхностями пирамид височных костей, затылочной костью, телом

клиновидной кости;

г) задними поверхностями пирамид височных костей, большими крыльями клиновидной кости, затылочной костью.

100. Какое из перечисленных отверстий располагается в передней черепной ямке:

- а) слепое;
- б) круглое; г) овальное; г) рваное.

101. Какое из перечисленных образований имеется в передней черепной ямке:

- а) скат;
- б) петушиный гребень;
- в) верхняя глазничная щель;
- г) борозда сигмовидного синуса.

102. Круглое отверстие, берущее начало от средней черепной ямки, открывается в:

- а) глазницу;
- б) полость носа;
- в) крыловидно-нёбную ямку;
- г) подвисочную ямку.

103. Какое из перечисленных отверстий находится в средней черепной ямке:

- а) слепое;
- б) яремное;
- в) большое затылочное;
- г) рваное.

104. Определите границу, отделяющую свод черепа от основания:

а) от наружного затылочного выступа, по верхней выйной линии к основанию сосцевидного отростка по нижнему краю наружного слухового прохода, по корню слухового отростка височной кости к подвисочному гребню, по верхней глазничной щели, по клиновидно-скуловому и лобно-скуловому швам к скуловому отростку лобной кости, по надглазничному краю лобной кости к носовой части ее;

б) от наружного затылочного бугра, по верхней выйной линии к основанию сосцевидного отростка, по верхнему краю наружного слухового прохода, по корню скулового отростка височной кости к подвисочному гребню, по нижней глазничной щели, по клиновидно-скуловому и лобно-скуловому швам к скуловому отростку лобной кости, по надглазничному краю лобной кости к носовой части ее;

в) от наружного затылочного бугра по нижней выйной линии к основанию сосцевидного отростка, по верхнему краю наружного слухового прохода, по корню скулового отростка височной кости к подвисочному гребню, по верхней глазничной щели, по клиновидно-скуловому и лобно-скуловому швам к скуловому отростку лобной кости, по надглазничному краю лобной кости к носовой части ее.

105. Какое из перечисленных отверстий находится в средней черепной ямке:

- а) остистое;
- б) слепое;
- в) яремное;
- г) большое затылочное.

106. Границей между височной и подвисочной ямками является:

- а) подвисочный гребень;
- б) скуловая дуга;
- в) скуловой отросток височной кости;
- г) суставной бугорок.

107. Какие стенки имеет подвисочная ямка:

- а) латеральную, верхнюю, заднюю;
- б) нижнюю, медиальную, верхнюю;
- в) медиальную, переднюю, заднюю;
- г) верхнюю, медиальную, переднюю.

108. Медиальной стенкой подвисочной ямки служит:

- а) медиальная пластинка крыловидного отростка;
- б) перпендикулярная пластинка нёбной кости;
- в) подвисочная поверхность верхней челюсти;
- г) латеральная пластинка крыловидного отростка.

109. На верхней стенке подвисочной ямки находятся следующие отверстия:

- а) овальное и остистое;
- б) шилососцевидное;
- в) яремное;
- г) большое нёбное.

110. Передняя стенка подвисочной ямки образована:

- а) альвеолярным отростком верхней челюсти;
- б) бугром верхней челюсти;
- в) подвисочной поверхностью верхней челюсти и височной поверхностью скуловой кости;
- г) крыловидным отростком клиновидной кости и скуловой костью.

111. Посредством чего подвисочная ямка сообщается с крыловидно-нёбной ямкой:

- а) нижней глазничной щели;
- б) верхней глазничной щели;
- в) овального отверстия;
- г) крыловидно-верхнечелюстной щели.

112. Крыловидно-нёбная ямка:

- а) ограничена бугром верхней челюсти, крыловидным отростком клиновидной кости и перпендикулярной пластинкой нёбной кости;
- б) относится к внутреннему основанию черепа;
- в) составляет участок костного нёба;
- г) ограничена только пластинками крыловидного отростка.

113. Каким путем врач может ввести лекарство в крыловидно-нёбную ямку из полости рта:

- а) через большое нёбное отверстие;
- б) через малое нёбное отверстие;
- в) через клиновидно-нёбное отверстие;
- г) никаким из указанных путей.

114. Каким путем врач может ввести лекарство в крыловидно-нёбную ямку через глазницу:

- а) проведя иглу по верхней стенке глазницы к зрительному каналу;
- б) проведя иглу по латеральной стенке глазницы к верхней глазничной щели;
- в) проведя иглу по латеральной стенке глазницы к нижней глазничной щели;
- г) никаким из указанных способов.

115. Верхняя стенка глазницы образована:

- а) скуловой костью и глазничной частью лобной кости;
- б) глазничной частью лобной кости и малыми крыльями клиновидной кости;
- в) глазничной частью лобной кости и слезной костью;
- г) глазничной поверхностью верхней челюсти и слезной костью.

116. Нижняя стенка глазницы образована:

- а) слезной костью;
- б) глазничной поверхностью верхней челюсти, скуловой и слезными костями;
- в) глазничной поверхностью верхней челюсти, скуловой костью и глазничным отростком нёбной кости;
- г) глазничной поверхностью верхней челюсти, глазничной частью лобной кости и глазничным отростком нёбной кости.

117. Латеральная стенка глазницы образована:

- а) глазничной поверхностью большого крыла клиновидной кости, глазничной поверхностью скуловой кости и лобной костью;
- б) глазничной поверхностью большого крыла клиновидной кости, глазничной частью лобной кости и глазничной поверхностью скуловой кости;
- в) глазничной поверхностью большого крыла клиновидной кости, глазничной поверхностью решётчатой кости и лобной костью;
- г) глазничной поверхностью скуловой кости, глазничной поверхностью верхней челюсти, лобной костью.

118. Медиальная стенка глазницы образована:

- а) глазничной частью лобной кости, глазничной поверхностью решётчатой кости, слезной костью и лобным отростком верхней челюсти;
- б) глазничной поверхностью верхней челюсти, глазничной поверхностью решётчатой кости, глазничным отростком нёбной кости, слезной костью;
- в) глазничной пластинкой решётчатой кости, слезной костью, лобным отростком верхней челюсти, лобной костью и телом клиновидной кости;
- г) глазничной поверхностью скуловой кости, глазничной поверхностью решётчатой кости, слезной костью, лобной костью, клиновидной костью.

119. Подвисочная ямка сообщается с:

- а) глазницей;
- б) крыловидно-нёбной ямкой;
- в) полостью носа;
- г) задней черепной ямкой.

120. Где в глазнице располагается ямка слезного мешка:

- а) в переднелатеральном отделе;
- б) в переднемедиальном отделе;
- в) в верхнелатеральном отделе;
- г) в верхнемедиальном отделе.

121. Где располагается верхняя глазничная щель:

- а) между латеральной и верхней стенками глазницы;
- б) между латеральной и нижней стенками глазницы;
- в) между нижней и медиальной стенками глазницы;
- г) между верхней и медиальной стенками глазницы.

122. Где находятся переднее и заднее решётчатые отверстия:

- а) на границе верхней и латеральной стенок глазницы;
- б) на границе нижней и латеральной стенок глазницы;
- в) на границе верхней и медиальной стенок глазницы;
- г) на границе медиальной и нижней стенок глазницы.

123. Где располагается скулоглазничное отверстие:

- а) на медиальной стенке глазницы;
- б) на нижней стенке глазницы;
- в) на верхней стенке глазницы;
- г) на латеральной стенке глазницы.

124. Носослезный канал открывается в:

- а) верхний носовой ход;
- б) средний носовой ход;
- в) нижний носовой ход;
- г) общий носовой ход.

125. С помощью каких отверстий или щелей глазница сообщается с крыловидно-нёбной и подвисочной ямками:

- а) верхней глазничной щели;
- б) нижней глазничной щели;
- в) зрительного канала и скуло-глазничного отверстия;
- г) нижней глазничной щели и скуло-глазничного отверстия.

126. С помощью каких отверстий, каналов и щелей глазница сообщается со средней черепной ямкой:

- а) верхней глазничной щели и зрительного канала;
- б) нижней глазничной щели и круглого отверстия;
- в) зрительного канала и нижней глазничной щели;
- г) нижней и верхней глазничных щелей.

127. На какой стенке глазницы находятся подглазничная борозда и одноименный канал:

- а) на верхней стенке;
- б) на нижней стенке;

в) медиальной стенке; г) на
латеральной стенке.

128. Какие отверстия или щели располагаются на медиальной стенке глазницы:

- а) нижняя глазничная щель;
- б) верхняя глазничная щель;
- в) переднее и заднее решётчатые отверстия;
- г) скуло-глазничное отверстие.

129. Нижняя глазничная щель располагается между:

- а) скуловой костью и глазничной поверхностью большого крыла клиновидной кости с одной стороны и глазничной поверхностью верхней челюсти с другой стороны;
- б) глазничной поверхностью верхней челюсти и глазничной поверхностью решётчатой кости;
- в) глазничной частью лобной кости и глазничной поверхностью большого крыла клиновидной кости;
- г) мозговой поверхностью большого крыла клиновидной кости и скуловой костью.

130. Полость носа снизу ограничена:

- а) костным нёбом;
- б) альвеолярным отростком верхней челюсти;
- в) медиальной стенкой глазницы;
- г) нижней челюстью.

131. Каким отверстием открывается полость носа спереди:

- а) хоанами;
- б) грушевидной апертурой;
- в) круглым отверстием;
- г) овальным отверстием.

132. Глазничный отросток нёбной кости участвует в образовании:

- а) верхней стенки глазницы;
- б) нижней стенки глазницы;
- в) медиальной стенки глазницы;
- г) латеральной стенки глазницы.

133. Клиновидно-нёбное отверстие соединяет крыловидно-нёбную ямку с:

- а) полостью рта;
- б) глазницей;
- в) средней черепной ямкой;
- г) полостью носа.

134. В средний носовой проход открываются:

- а) верхнечелюстная пазуха;
- б) передние ячейки решётчатой кости;
- в) лобная пазуха;
- г) клиновидная пазуха.

135. Верхняя стенка полости носа образована (дайте полный ответ):
а) носовыми костями, носовой частью лобной кости;
б) телом клиновидной кости, носовыми костями;
в) решётчатой костью, клиновидной костью;
г) носовыми костями, носовой частью лобной кости, решётчатой костью, телом клиновидной кости.

136. Латеральная стенка полости носа образована:
а) носовой костью, слезной костью;
б) нижней носовой раковиной, крыловидным отростком, решётчатой костью;
в) лобным отростком и носовой поверхностью верхней челюсти, лабиринтами решётчатой кости;
г) перпендикулярной пластинкой нёбной кости, медиальной пластинкой крыловидного отростка.

137. Нижняя стенка полости носа образована:
а) нёбным отростком верхней челюсти, горизонтальной пластинкой кости;
б) верхней челюстью, решётчатой костью;
в) верхней челюстью, клиновидной костью;
г) верхней челюстью, нижней носовой раковиной.

138. Верхний носовой ход ограничен:
а) средней и нижней носовой раковиной;
б) верхней и средней носовой раковиной;
в) верхней носовой раковиной и костным нёбом;
г) средней носовой раковиной и костным нёбом.

139. Общий носовой проход образован:
а) раковинами решётчатой кости и сошником;
б) раковинами решётчатой кости и ее перпендикулярной пластинкой;
в) раковинами решётчатой кости и перегородкой носа;
г) средней и нижней раковинами решётчатой кости и перпендикулярной пластинкой нёбной кости.

140. Какие отверстия открываются в верхний носовой ход:

- а) задние ячейки решётчатой кости;
- б) носослезный канал, передние ячейки решётчатой кости;
- в) передние ячейки решётчатой кости;
- г) носослезный канал, средние ячейки решётчатой кости.

141. Какие отверстия открываются в средний носовой ход:

- а) лобная пазуха, задние ячейки решётчатой кости;
- б) средние ячейки решётчатой кости, верхнечелюстная пазуха;
- в) передние ячейки решётчатой кости, лобная и верхнечелюстная пазухи;
- г) клиновидно-нёбное отверстие.

142. На верхней челюсти различают контрфорсы:

- а) лобно-носовой;
- б) альвеолярно-скуловой;
- в) крыловидно-нёбный;
- г) нёбный.

143. Костное нёбо образовано:

- а) лобным, нёбным и альвеолярным отростками верхней челюсти;
- б) сошником и решётчатой костью;
- в) нёбным отростком верхней челюсти и перпендикулярной пластинкой нёбной кости;
- г) нёбным отростком верхней челюсти и горизонтальной пластинкой нёбной кости.

144. На нижней челюсти различают контрфорсы:

- а) альвеолярный;
- б) восходящий;
- в) венечный;
- г) суставной.

145. Задний родничок имеет форму:

- а) круга;
- б) ромба;
- в) треугольника;
- г) трапеции.

146. Каковы обычные сроки зарастания переднего родничка:

- а) 6-12 мес;
- б) 12-18 мес;
- в) 18-24 мес;
- г) 24-36 мес.

147. Каковы обычные сроки зарастания заднего родничка:

- а) до 12 мес;
- б) 2-4 мес;
- в) 4-6 мес;
- г) 6-10 мес.

148. Кости свода черепа:

- а) развиваются из перепончатой оболочки;
- б) растут путем наложения;
- в) все вышесказанное верно;

г) все не верно.

149. Из какой жаберной дуги развиваются челюсти человека:

- а) 1-й;
- б) 2-й;
- в) 3-й;
- г) 4-й.

150. Грушевидная апертура ограничена сверху:

- а) носовыми костями;
- б) слезной костью;
- в) носовой частью лобной кости;
- г) нижней раковиной.

151. Грушевидная апертура ограничена снизу:

- а) лобным отростком;
- б) нижней раковиной;
- в) передней носовой остью верхней челюсти;
- г) альвеолярным отростком.

152. Височно-нижнечелюстной сустав образован:

- а) каменистой частью височной кости и нижней челюстью;
- б) головкой нижней челюсти и нижнечелюстной ямкой;
- в) венечным отростком нижней челюсти и височной костью;
- г) венечным отростком.

153. Капсула височно-нижнечелюстного сустава снизу прикрепляется к:

- а) венечному отростку нижней челюсти;
- б) головке нижней челюсти;
- в) шейке нижней челюсти;
- г) углу нижней челюсти.

154. Верхняя суставная щель височно-нижнечелюстного сустава ограничена:

- а) нижнечелюстной ямкой и суставным бугорком;
- б) нижнечелюстной ямкой, суставным бугорком и головкой нижней челюсти;
- в) суставным бугорком и головкой нижней челюсти;
- г) нижнечелюстной ямкой, суставным бугорком и верхней поверхностью диска.

155. Нижняя суставная щель височно-нижнечелюстного сустава ограничена:

- а) нижней поверхностью диска и головкой нижней челюсти;
- б) верхней поверхностью диска и головкой нижней челюсти;
- в) нижнечелюстной ямкой и головкой нижней челюсти;
- г) нижней поверхностью диска и венечным отростком нижней челюсти.

156. Какие интракапсулярные связки имеет височно-нижнечелюстной сустав:

- а) переднюю диско-височную, переднюю, заднюю, медиальную, латеральную диско-нижнечелюстную связку;
- б) переднюю, заднюю, медиальную, латеральную, диско-нижнечелюстные связки;
- в) переднюю и заднюю диско-височные, медиальную и латеральную диско-нижнечелюстные связки;
- г) латеральную связку.

157. В височно-нижнечелюстном суставе возможны следующие виды движений:
- а) опускание и поднятие нижней челюсти, движение вперед и назад;
 - б) опускание и поднятие нижней челюсти, боковые движения, движение нижней челюсти вперед и назад;
 - в) опускание нижней челюсти, поднятие нижней челюсти, движение вперед и назад;
 - г) боковые движения нижней челюсти, движение ее вперед и назад.

158. *Какое утверждение верно:*

- а) круглое отверстие ведет в крыловидно-нёбную ямку;
- б) внутренний слуховой проход располагается в средней черепной ямке;
- в) остистое отверстие располагается в задней черепной ямке;
- г) зрительный канал располагается в передней черепной ямке.

159. Какие костные образования имеются на наружной поверхности свода черепа:

- а) лобный бугор;
- б) надбровная дуга;
- в) глабелла;
- г) височная ямка.

160. Височная ямка ограничена:

- а) височной линией костей мозгового черепа;
- б) подвисочным гребнем;
- в) пирамидой височной кости;
- г) телом нижней челюсти.

161. Местоположение перечисленных отверстий:

- а) каменистая ямочка на наружном основании черепа;
- б) нижнечелюстная ямка на наружном основании черепа;
- в) яремная яма на внутреннем основании черепа;
- г) овальное отверстие в средней черепной ямке.

162. *Какое утверждение верно:*

- а) овальное отверстие находится в средней черепной ямке;
- б) яремное отверстие находится в задней черепной ямке;
- в) внутреннее слуховое отверстие - в задней черепной ямке;
- г) борозда сигмовидного синуса находится в задней черепной ямке.

163. *Какое утверждение верно:*

- а) в передней черепной ямке имеется остистое отверстие;
- б) в средней черепной ямке имеется сонная борозда;
- в) в средней черепной ямке имеется овальное отверстие;
- г) в задней черепной ямке имеется внутреннее сонное отверстие.

164. Подвисочная ямка сообщается:

- а) со средней черепной ямкой;
- б) с глазницей;
- в) с крыловидно-нёбной ямкой;
- г) с полостью носа.

165. *Какое утверждение верно:*

- а) овальное отверстие сообщает подвисочную ямку со средней черепной ямкой;

- б) нижняя глазничная щель соединяет подвисочную ямку с глазницей;
- в) остистое отверстие сообщает подвисочную ямку со средней черепной ямкой;
- г) яремное отверстие соединяет подвисочную ямку с крыловидно-нёбной ямкой.

166. Какие стенки имеет крыловидно-нёбная ямка:

- а) переднюю;
- б) заднюю;
- в) медиальную;
- г) нижнюю.

167. Крыловидно-нёбная ямка сообщается:

- а) с полостью черепа;
- б) с передней черепной ямкой;
- в) со средней черепной ямкой;
- г) с задней черепной ямкой.

168. Крыловидно-нёбная ямка сообщается:

- а) со средней черепной ямкой;
- б) с полостью носа;
- в) с глазницей;
- г) с полостью рта.

169. *Какое утверждение верно:*

- а) в крыловидно-нёбной ямке находится автономный нервный узел;
- б) в крыловидно-нёбной ямке начинается мышца;
- в) в крыловидно-нёбной ямке проходит верхнечелюстной нерв;
- г) в крыловидно-нёбной ямке проходит верхнечелюстная артерия.

170. *Какое утверждение верно:*

- а) круглое отверстие соединяет крыловидно-нёбную ямку со средней черепной ямкой;
- б) клиновидно-нёбное отверстие соединяет крыловидно-нёбную ямку с полостью носа;
- в) верхняя глазничная щель соединяет крыловидно-нёбную ямку с глазницей;
- г) большой нёбный канал соединяет крыловидно-нёбную ямку с полостью носа.

171. *Какое утверждение верно:*

- а) крыловидно-нёбная ямка располагается между медиальной и латеральной пластинками крыловидного отростка;
- б) крыловидный крючок крыловидного отростка располагается на медиальной пластине;
- в) крыловидный крючок крыловидного отростка располагается на латеральной пластинке;
- г) в основании крыловидного отростка проходит крыловидный канал.

172. Чем образована медиальная стенка крыловидно-нёбной ямки:

- а) медиальной пластинкой крыловидного отростка;
- б) перпендикулярной пластинкой нёбной кости;
- в) носовой поверхностью верхней челюсти;
- г) подвисочной поверхностью верхней челюсти.

173. *Какое утверждение верно:*

- а) мозговой отдел черепа развивается из скопления мезенхимы на уровне заднего мозга;
- б) лицевой отдел черепа развивается из жаберных дуг;
- в) первая жаберная дуга образует 2 верхнечелюстных и 2 нижнечелюстных отростка;
- г) третья жаберная дуга дает начало подъязычной кости.

174. Капсула височно-нижнечелюстного сустава:

- а) прикрепляется сверху по корню скуловой дуги, по каменисто-барабанной щели, клиновидной ости, по переднему скату суставного бугорка;
- б) прикрепляется сверху к заднему скату суставного бугорка, по краю скуловой дуги, по барабанной части височной кости;
- в) прикрепляется сверху по краю скуловой дуги и внизу по шейке суставного отростка нижней челюсти;
- г) прикрепляется сверху только по каменисто-барабанной щели.

175. Каким путем врач может ввести лекарство в крыловидно-нёбную ямку со стороны полости черепа:

- а) через круглое отверстие;
- б) через верхнюю глазничную щель;
- в) через овальное отверстие;
- г) такой возможности нет.

176. Можно ли ввести лекарство в крыловидно-нёбную ямку со стороны боковой поверхности лица:

- а) можно, если вводить иглу через кожу над серединой скуловой дуги;
- б) можно, если вводить иглу через кожу под серединой скуловой дуги;
- в) можно, если вводить иглу под скуловую костью;
- г) такой возможности нет.

177. К внекапсулярным связкам височно-нижнечелюстного сустава относятся:

- а) латеральная;
- б) клиновидно-нижнечелюстная;
- в) шилонижнечелюстная;
- г) крыловидно-нижнечелюстная.

178. Клиновидно-нижнечелюстная связка начинается:

- а) от медиальной пластинки крыловидного отростка;
- б) от латеральной пластинки крыловидного отростка;
- в) от ости клиновидной кости;
- г) от подвисочной поверхности большого крыла клиновидной кости.

179. Какая форма глазницы у долихоцефалов:

- а) высокая неглубокая;
- б) высокая низкая;
- в) низкая глубокая;
- г) низкая неглубокая.

180. Какая форма глазницы у брахицефалов:

- а) высокая неглубокая;
- б) высокая глубокая;
- в) низкая глубокая;
- г) низкая неглубокая.

181. Через яремное отверстие проходят:

- а) VIII, IX, X пары черепных нервов;
- б) IX, X, XI пары черепных нервов;
- в) IX, X, XI пары черепных нервов;
- г) X, XI, XII пары черепных нервов.

182. В основании больших крыльев клиновидной кости располагаются:

- а) круглое и рваное отверстия;
- б) овальное, клиновидно-нёбное отверстия;
- в) яремное и отверстие наружного сонного канала.

183. Какую форму имеет обычно подвисочная ямка у брахицефалов:

- а) короткую;
- б) широкую;
- в) высокую;
- г) низкую.

184. Какую форму имеет крыловидно-нёбная ямка у долихоцефалов:

- а) плоскую;
- б) щелевидную;
- в) форма ямки не зависит от формы черепа.

185. Какую форму имеет крыловидно-нёбная ямка у брахицефалов:

- а) плоскую;
- б) щелевидную;
- в) форма ямки не зависит от формы щели.

ТЕМА II. МИОЛОГИЯ

Раздел 1. Мышцы, фасции и клетчаточные пространства шеи

186. Из мезодермы 1-й и 2-й жаберных дуг развиваются:

- а) грудино-ключично-сосцевидные мышцы;
- б) мышцы, лежащие выше подъязычной кости;
- в) мышцы, располагающиеся ниже подъязычной кости;
- г) глубокие мышцы шеи.

187. Глубокие мышцы шеи развиваются из:

- а) четвертых верхних шейных миотомов;
- б) четвертых нижних шейных миотомов;
- в) мезодермы 1-й жаберной дуги;
- г) мезодермы 2-й жаберной дуги.

188. Медиальная головка грудино-ключично-сосцевидной мышцы начинается от:

- а) рукоятки грудины;
- б) грудинного конца ключицы;
- в) середины ключицы;
- г) акромиального конца ключицы.

189. Грудино-ключично-сосцевидная мышца прикрепляется к:

- а) крыловидному отростку клиновидной кости;
- б) шиловидному отростку височной кости;

- в) сосцевидному отростку височной кости;
- г) верхней выйной линии.

190. При двустороннем сокращении грудино-ключично-сосцевидная мышца:

- а) запрокидывает голову;
- б) поворачивает голову в сторону;
- в) наклоняет голову вперед;
- г) наклоняет голову в сторону.

191. Челюстно-подъязычная мышца начинается от:

- а) наружной поверхности тела нижней челюсти;
- б) внутренней поверхности ветви нижней челюсти;
- в) наружной поверхности ветви нижней челюсти;
- г) внутренней поверхности тела нижней челюсти.

192. Подкожная мышца шеи:

- а) относится к поверхностным мышцам;
- б) при сокращении оттягивает кожу шеи и опускает угол рта;
- в) располагается под грудино-ключично-сосцевидной мышцей;
- г) прикрепляется к основанию тела нижней челюсти;
- д) начинается от подъязычной кости

193. Челюстно-подъязычная мышца:

- а) образует диафрагму рта;
- б) при сокращении поднимает нижнюю челюсть;
- в) при фиксированной подъязычной кости опускает нижнюю челюсть;
- г) образует по срединной линии шеи сухожильный шов;
- д) имеет щели между мышечными пучками.

194. Клиническое значение наличия щелей в челюстно-подъязычной мышце состоит в том, что через них:

- а) проходят сосуды и нервы;
- б) проходят протоки слюнных желез;
- в) распространяются ретенционные кисты слюнных желез и гнойные скопления;
- г) не могут проходить гнойные скопления.

195. Грудино-подъязычная мышца:

- а) начинается от тела грудины;
- б) прикрепляется к большому рогу подъязычной кости;
- в) прикрепляется к телу подъязычной кости;
- г) прикрепляется к щитовидному хрящу.

196. Передняя лестничная мышца прикрепляется к:

- а) рукоятке грудины;
- б) грудинному концу ключицы;
- в) II ребру;
- г) I ребру;
- д) телу подъязычной кости.

197. К медиальной группе глубоких мышц шеи относятся:

- а) лестничные мышцы;
- б) длинная мышца шеи;

- в) длинная мышца головы;
- г) передняя прямая мышца головы;
- д) латеральная прямая мышца головы;
- е) лопаточно-подъязычная мышца.

198. Фасцией (по ВНА и В.Н. Шевкуненко), покрывающей глубокие мышцы шеи, является:

- а) собственная фасция шеи;
- б) внутришейная;
- в) лопаточно-ключичная;
- г) предпозвоночная.

199. При двустороннем сокращении лестничных мышц и фиксированном позвоночнике:

- а) поднимаются I и II ребра;
- б) поднимаются IV-VI ребра;
- в) опускаются ребра;
- г) шея наклоняется вперед.

200. Подключичная артерия по отношению к лестничным мышцам:

- а) впереди них;
- б) позади них;
- в) между передней и средней мышцами;
- г) между средней и задней мышцами.

201. Количество фасций шеи (по ВНА и В.Н. Шевкуненко) составляет:

- а) две;
- б) три;
- в) четыре;
- г) пять;
- д) шесть.

202. По международной анатомической номенклатуре (PNA) на шее выделяются:

- а) одна фасция;
- б) две фасции;
- в) три фасции;
- г) четыре фасции;
- д) пять фасций.

203. Поверхностная фасция (по В.Н. Шевкуненко) шеи образует влагалище для:

- а) двубрюшной мышцы;
- б) подкожной мышцы;
- в) грудино-ключично-сосцевидной мышцы;
- г) грудино-подъязычной мышцы;
- д) длинной мышцы шеи.

204. Надгрудное межапоневротическое пространство располагается между следующими фасциями шеи (по В.Н. Шевкуненко):

- а) первой и второй;
- б) второй и третьей;
- в) третьей и четвертой;
- г) четвертой и пятой;

д) такого пространства на шее нет.

205. Фасцией шеи (по В.Н. Шевкуненко), образующей влагалище для сосудисто-нервного пучка шеи (общая сонная артерия, внутренняя яремная вена, блуждающий нерв), является:

- а) поверхностная фасция;
- б) собственная фасция;
- в) лопаточно-ключичная фасция;
- г) внутришейная фасция;
- д) предпозвоночная фасция.

206. Позадивисцеральное пространство сообщается:

- а) с передним средостением;
- б) с межпозвоночным пространством;
- в) с пространством околоушной слюнной железы;
- г) с задним средостением;
- д) ни с чем не сообщается.

207. Влагалище для поднижнечелюстной слюнной железы образует:

- а) поверхностная фасция;
- б) собственная фасция шеи;
- в) лопаточно-ключичная фасция;
- г) внутришейная фасция;
- д) предпозвоночная фасция.

208. Поднижнечелюстной треугольник образован:

- а) основанием тела нижней челюсти и шилоподъязычной мышцей;
- б) основанием тела нижней челюсти и двумя брюшками двубрюшной мышцы;
- в) основанием тела нижней челюсти и лопаточно-подъязычной мышцей;
- г) основанием тела нижней челюсти и челюстно-подъязычной мышцей.

209. Сонный треугольник ограничен сзади:

- а) грудино-ключично-сосцевидной мышцей;
- б) передним брюшком двубрюшной мышцы;
- в) нижним брюшком лопаточно-подъязычной мышцы;
- г) трапециевидной мышцей.

210. Над подъязычными мышцами

являются: а) челюстно-подъязычная;

- б) двубрюшная;
- в) щитоподъязычная;
- г) шилоподъязычная;
- д) лопаточно-подъязычная.

211. К подподъязычным мышцам относятся:

- а) грудино-подъязычная;
- б) лопаточно-подъязычная;
- в) щито-подъязычная;
- г) грудино-щитовидная;
- д) грудино-ключично-сосцевидная.

212. В образовании сонного треугольника участвуют:

- а) лопаточно-подъязычная мышца;
- б) двубрюшная мышца;
- в) нижняя челюсть;
- г) грудино-ключично-сосцевидная мышца;
- д) ключица.

213. В образовании поднижнечелюстного треугольника участвуют:

- а) щитоподъязычная мышца;
- б) грудино-ключично-сосцевидная мышца;
- в) основание тела нижней челюсти;
- г) челюстно-подъязычная мышца;
- д) двубрюшная мышца.

214. Мышцами, сгибающими при двустороннем сокращении шейную часть позвоночника, являются:

- а) ременная мышца шеи;
- б) лестничные мышцы;
- в) длинная мышца шеи;
- г) полуостистая мышца;
- д) грудино-ключично-сосцевидная мышца.

215. Лестничные мышцы (при различных условиях) способны:

- а) наклонять шейную часть позвоночника вперед;
- б) наклонять шейную часть позвоночника в свою сторону;
- в) поднимать I и II ребра;
- г) тянуть подъязычную кость книзу;
- д) запрокидывать голову назад.

216. Подкожная мышца шеи при сокращении:

- а) оттягивает кожу шеи;
- б) опускает угол рта;
- в) тянет вверх грудную клетку;
- г) тянет угол рта кверху.

217. При сокращении латеральная прямая мышца головы:

- а) наклоняет голову вперед;
- б) наклоняет голову в свою сторону;
- в) наклоняет голову в противоположную сторону;
- г) запрокидывает голову назад.

218. Подъязычную кость вверх и назад тянут:

- а) заднее брюшко двубрюшной мышцы;
- б) переднее брюшко двубрюшной мышцы;
- в) шилоподъязычная мышца;
- г) грудино-подъязычная мышца;
- д) подбородочно-подъязычная мышца.

219. Подкожная мышца шеи прикрепляется к:

- а) основанию тела нижней челюсти;
- б) жевательной бугристости нижней челюсти;
- в) скуловой дуге;
- г) углу рта;

д) околоушно-жевательной фасции.

220. Грудино-ключично-сосцевидная мышца начинается от:

- а) акромиального конца ключицы;
- б) I ребра;
- в) рукоятки грудины;
- г) клювовидного отростка лопатки;
- д) грудинного конца ключицы

221. Грудино-ключично-сосцевидная мышца при одностороннем сокращении:

- а) наклоняет голову в свою сторону;
- б) наклоняет голову в противоположную сторону;
- в) поворачивает голову в свою сторону;
- г) поворачивает голову в противоположную сторону.

222. В образования дна полости рта участвуют:

- а) шилоподъязычная мышца;
- б) щитоподъязычная мышца;
- в) челюстно-подъязычная мышца;
- г) подбородочно-подъязычная мышца;
- д) двубрюшная мышца (полностью).

223. Диафрагму рта образуют:

- а) двубрюшная мышца;
- б) подбородочно-подъязычная мышца;
- в) шилоподъязычная мышца;
- г) челюстно-подъязычная мышца

224. Подбородочно-подъязычная мышца начинается от:

- а) подбородочной ости;
- б) наружной поверхности тела нижней челюсти;
- в) челюстно-подъязычной линии;
- г) внутренней поверхности ветви нижней челюсти;
- д) подбородочного выступа.

225. Между пучками челюстно-подъязычной мышцы имеются небольшие щели.

Наиболее часто такие щели находятся на уровне:

- а) 1-го моляра;
- б) 2-го моляра;
- в) 1-го премоляра;
- г) медиального резца;
- д) клыка.

226. Средняя группа мышц шеи - это:

- а) поверхностные мышцы шеи;
- б) глубокие мышцы;
- в) мышцы, расположенные выше подъязычной кости;
- г) мышцы, расположенные ниже подъязычной кости;
- д) мышцы, которые при сокращении тянут подъязычную кость вниз.

227. К латеральной группе глубоких мышц шеи относятся:

- а) лестничные мышцы;

- б) грудино-подъязычная мышца;
- в) лопаточно-подъязычная мышца;
- г) длинная мышца шеи;
- д) длинная мышца головы;
- е) передняя и латеральная прямые мышцы головы.

228. Лопаточно-подъязычная мышца:

- а) начинается от верхнего края лопатки;
- б) имеет два брюшка;
- в) прикрепляется к телу подъязычной кости;
- г) располагается между лестничными мышцами и грудино-ключично-сосцевидной мышцей;
- д) при сокращении тянет подъязычную кость вниз.

229. К поверхностным мышцам шеи относятся:

- а) лестничные мышцы;
- б) длинные мышцы головы;
- в) подкожная мышца шеи;
- г) челюстно-подъязычная мышца;
- д) грудино-ключично-сосцевидная мышца;
- е) подбородочно-подъязычная мышца.

230. Белая линия шеи образуется:

- а) путем сращения 2-й и 3-й фасций шеи (по ВНА);
- б) путем сращения 1-й и 2-й фасций шеи;
- в) путем сращения 3-й и 4-й фасций шеи;
- г) проходящими здесь сосудами и нервами;
- д) лопаточно-подъязычными мышцами

231. Лестничные мышцы называют дополнительными дыхательными мышцами за то, что они:

- а) расширяют грудную клетку, поднимают III-VII ребра;
- б) поднимают I и II ребра;
- в) наклоняют позвоночник;
- г) опускают ребра.

232. Фасциями шеи (по В.Н. Шевкуненко и ВНА) являются:

- а) 1-я фасция - поверхностная фасция;
- б) 2-я фасция - собственная фасция шеи;
- в) 3-я фасция - лопаточно-ключичная;
- г) 4-я фасция - предпозвоночная.

233. Фасциями шеи (по В.Н. Шевкуненко и ВНА) являются:

- а) 1-я фасция - собственная;
- б) 2-я фасция - поверхностная;
- в) 3-я фасция - лопаточно-ключичная;
- г) 4-я фасция - предпозвоночная;
- д) 5-я фасция - внутришейная фасция.

234. Фасциями шеи (по РНА) являются:

- а) 1-я фасция шеи - поверхностная пластинка шейной фасции;
- б) 2-я фасция - предпозвоночная пластинка;

- в) 3-я фасция - предтрахеальная пластинка;
- г) 4-я фасция - внутришейная пластинка.

235. Собственная фасция шеи (по В.Н. Шевкуненко и ВНА) образует фасциальное влагалище для:

- а) подкожной мышцы шеи;
- б) грудино-ключично-сосцевидной мышцы;
- в) грудино-щитовидной мышцы;
- г) лопаточно-подъязычной мышцы;
- д) трапециевидной мышцы.

236. Лопаточно-ключичная фасция (по В.Н. Шевкуненко и ВНА):

- а) имеет вид трапеции;
- б) прикрепляется к подъязычной кости;
- в) охватывает обе лопаточно-подъязычные мышцы;
- г) покрывает мышцы, лежащие ниже подъязычной кости;
- д) прикрепляется к рукоятке грудины и ключице.

237. Внутришейная фасция (по В.Н. Шевкуненко и ВНА):

- а) это 4-я фасция шеи;
- б) в ней различают пристеночную и висцеральную пластинки;
- в) охватывает органы шеи;
- г) образует влагалище для подъязычных мышц;
- д) образует влагалище для сосудисто-нервного пучка шеи.

238. Между париетальной и висцеральной пластинками внутришейной фасции формируются следующие клетчаточные пространства:

- а) надгрудинное межапоневротическое;
- б) предвисцеральное;
- в) межлестничное;
- г) позадивисцеральное;
- д) предлестничное.

239. Предвисцеральное пространство сообщается с:

- а) передним средостением;
- б) глубоким височным пространством;
- в) задним средостением;
- г) жевательно-нижнечелюстным пространством;
- д) пространством околоушной железы.

240. Предпозвоночная фасция (по В.Н. Шевкуненко и ВНА):

- а) образует влагалище подподъязычных мышц;
- б) окружает органы шеи;
- в) образует влагалище глубоких мышц шеи;
- г) охватывает лопаточно-подъязычную мышцу;
- д) является самой глубокой фасцией шеи.

241. Белую линию шеи образуют, срастаясь, фасции шеи (по В.Н. Шевкуненко и ВНА):

- а) поверхностная;
- б) собственная;
- в) лопаточно-ключичная;

- г) внутришейная;
- д) предпозвоночная.

242. В слепые латеральные карманы позади нижних концов грудино-ключичнососцевидных мышц переходит:

- а) надгрудинное межапоневротическое пространство;
- б) предвисцеральное пространство;
- в) позадивисцеральное пространство;
- г) фасциальное влагалище трапецевидной мышцы.

243. *Какие утверждения верны:*

- а) сонный треугольник шеи ограничен сзади грудино-ключично-сосцевидной мышцей;
- б) лопаточно-трапецевидный треугольник шеи ограничен снизу лопаточно-подъязычной мышцей;
- в) зачелюстная ямка ограничена сзади сосцевидным отростком височной кости;
- г) межлестничный промежуток находится между передней и средней лестничными мышцами.

244. В медиальном треугольнике шеи находятся следующие треугольники:

- а) лопаточно-ключичный;
- б) сонный;
- в) лопаточно-трахеальный;
- г) лопаточно-трапецевидный;
- д) поднижнечелюстной.

245. Подподбородочный треугольник ограничен:

- а) основанием тела нижней челюсти;
- б) передними брюшками двубрюшных мышц;
- в) передним и задним брюшками двубрюшной мышцы;
- г) шилоподъязычной мышцей;
- д) грудино-ключично-сосцевидной мышцей.

246. Функциональное значение лопаточно-подъязычной мышцы состоит в том, что она при сокращении:

- а) опускает подъязычную кость;
- б) поднимает подъязычную кость;
- в) натягивает третью фасцию шеи, способствует лучшему оттоку крови по венам шеи;
- г) поднимает I ребро.

247. Четвертая фасция шеи (по В.Н. Шевкуненко и ВНА):

- а) называется предпозвоночной фасцией;
- б) называется внутришейной фасцией;
- в) охватывает снаружи органы шеи, ограничивает полость шеи;
- г) имеет пристеночную и висцеральную пластинки;
- д) образует влагалище для общей сонной артерии и внутренней яремной вены.

248. Латеральный треугольник шеи делится на следующие треугольники:

- а) сонный;
- б) лопаточно-трахеальный;
- в) лопаточно-ключичный;

- г) лопаточно-трапецевидный;
- д) поднижнечелюстной.

249. У больного отмечается припухлость и флюктуация в поднижнечелюстном пространстве. Врач поставил диагноз: поднижнечелюстная флегмона. Между какими фасциями (по В.Н. Шевкуненко) локализуется флегмона:

- а) между листками собственной фасции;
- б) между собственной фасцией и внутришейной;
- в) между собственной фасцией и лопаточно-ключичной;
- г) между париетальным и висцеральным листками внутришейной фасции.

250. У больного вследствие воспаления периодонта коренных зубов на нижней челюсти (хронический периодонтит) возникла парамандибулярная флегмона. В какие отделы шеи может распространиться воспалительный процесс:

- а) в поднижнечелюстное пространство;
- б) в клетчатку сосудисто-нервного пучка шеи;
- в) в подъязычную клетчатку;
- г) в переднее окологлоточное пространство;
- д) в заднее окологлоточное пространство.

251. Имеется туберкулезное поражение тела IV шейного позвонка. В какие клетчаточные пространства проникают «холодные» натечники при этом заболевании:

- а) в переднее окологлоточное;
- б) в заднее окологлоточное;
- в) в надгрудное межжапоневротическое;
- г) в клетчаточное пространство, ограниченное предпозвоночной фасцией;
- д) в фасциальный футляр сосудисто-нервного пучка.

252. Какая артерия проходит в пироговском треугольнике и при ранении каких органов ее перевязывают:

- а) проходит лицевая артерия, перевязывают при ранах мягких тканей подбородка;
- б) проходит верхняя щитовидная артерия, перевязывают при ранах гортани и щитовидной железы;
- в) проходит язычная артерия, перевязывают при ранении языка;
- г) проходит восходящая глоточная артерия, перевязывают при ранении глотки.

253. В предлестничном пространстве располагается:

- а) позвоночная артерия, подключичная вена и артерия, симпатический ствол;
- б) восходящая глоточная артерия, нижняя щитовидная артерия, блуждающий и диафрагмальные нервы;
- в) подключичная артерия, поперечная артерия шеи, симпатический ствол, блуждающий нерв;
- г) подключичная вена.

254. Обнаружен абсцесс и аденофлегмона жировой клетчатки шеи в боковом треугольнике шеи. Какими фасциями шеи ограничен этот процесс:

- а) внутришейной и лопаточно-ключичной фасциями;
- б) предпозвоночной и собственной фасциями;
- в) поверхностной и собственной фасциями;
- г) предпозвоночной и поверхностной фасциями.

Раздел 2. Мышцы головы

255. Лицевые мышцы развиваются из:

- а) шейных миотомов;
- б) затылочных миотомов;
- в) 1-й жаберной (висцеральной) дуги;
- г) 2-й жаберной (висцеральной) дуги.

256. Жевательные мышцы развиваются из:

- а) шейных миотомов;
- б) затылочных миотомов;
- в) первой жаберной (висцеральной) дуги;
- г) второй жаберной (висцеральной) дуги.

257. Особенности лицевых мышц является то, что они:

- а) располагаются поверхностно, под кожей;
- б) не покрыты фасцией;
- в) сосредоточены вокруг отверстий лицевого черепа;
- г) прикрепляются к коже;
- д) приводят в движение нижнюю челюсть.

258. В надчерепной мышце выделяют следующие части:

- а) сухожильный шлем;
- б) лобное брюшко;
- в) затылочное брюшко;
- г) глазничную часть;
- д) носовую мышцу.

259. Поперечные складки кожи в области лба образуются:

- а) круговой мышцей глаза;
- б) носовой мышцей;
- в) надчерепной мышцей;
- г) мышцей, сморщивающей бровь.

260. Частями круговой мышцы глаза являются:

- а) лобная;
- б) носовая;
- в) глазничная;
- г) вековая;
- д) слезная.

261. К мышцам, окружающим глазную щель, относятся:

- а) круговая мышца глаза;
- б) мышца, сморщивающая бровь;
- в) мышца, опускающая бровь;
- г) мышца гордецов;
- д) затылочно-лобная мышца.

262. К мышцам, окружающим носовые отверстия, относятся:

- а) носовая мышца;
- б) мышца, опускающая перегородку носа;
- в) малая скуловая мышца;
- г) большая скуловая мышца;

д) мышца смеха.

263. К мышцам, окружающим ротовую щель, относятся:

- а) круговая мышца рта;
- б) мышца, поднимающая угол рта;
- в) носовая мышца;
- г) большая и малые скуловые мышцы;
- д) жевательная мышца;
- е) щечная мышца.

264. Закрывает рот и вытягивает губы вперед:

- а) круговая мышца рта;
- б) большая скуловая мышца;
- в) щечная мышца;
- г) мышца смеха.

265. Угол рта тянут в латеральную сторону:

- а) круговая мышца рта;
- б) большая скуловая мышца;
- в) мышца смеха;
- г) щечная мышца;
- д) подбородочная мышца.

266. В круговой мышце рта различают следующие части:

- а) краевую;
- б) губную;
- в) поверхностную;
- г) глубокую
- д) резцовую и клыковую.

267. Тянут угол рта медиально:

- а) мышца смеха;
- б) малая скуловая мышца;
- в) щечная мышца;
- г) резцовые мышцы.

268. К жевательным мышцам относятся:

- а) щечная мышца;
- б) височная мышца;
- в) двубрюшная мышца;
- г) круговая мышца рта.
- д) латеральная и медиальная крыловидные.

269. У жевательной мышцы выделяют следующие части:

- а) переднюю;
- б) заднюю;
- в) поверхностную;
- г) глубокую;
- д) промежуточную;
- е) среднюю.

270. При сокращении височной мышцы:

- а) передние пучки выдвигают, а задние поднимают нижнюю челюсть;
- б) передние и средние пучки поднимают нижнюю челюсть, а задние - выдвигают вперед;
- в) передние и средние пучки поднимают нижнюю челюсть, а задние - тянут назад;
- г) все пучки только поднимают нижнюю челюсть.

271. При двустороннем сокращении поверхностная часть жевательной мышцы в основном:

- а) опускает нижнюю челюсть;
- б) выдвигает челюсть вперед;
- в) поднимает челюсть;
- г) тянет челюсть назад.

272. Глубокая часть жевательной мышцы начинается от:

- а) внутренней поверхности скуловой дуги и височной фасции;
- б) наружной поверхности скуловой дуги и суставного бугорка височной кости;
- в) ветви нижней челюсти;
- г) крыловидного отростка клиновидной кости.

273. Промежуточная часть жевательной мышцы прикрепляется к:

- а) наружной поверхности тела нижней челюсти;
- б) наружной поверхности ветви нижней челюсти ниже ее вырезки;
- в) наружной поверхности угла нижней челюсти;
- г) венечному отростку.

274. Глубокая часть жевательной мышцы прикрепляется к:

- а) мышечковому отростку нижней челюсти;
- б) наружной поверхности тела нижней челюсти;
- в) углу нижней челюсти;
- г) наружной поверхности венечного отростка нижней челюсти и сухожилию височной мышцы.

275. Поверхностный слой височной мышцы начинается от:

- а) височной поверхности чешуйчатой части височной кости;
- б) большого крыла клиновидной кости;
- в) височной фасции и верхней височной линии;
- г) скуловой дуги.

276. При одностороннем сокращении жевательная мышца:

- а) поднимает нижнюю челюсть;
- б) смещает ее в свою сторону;
- в) смещает ее в противоположную сторону;
- г) опускает нижнюю челюсть.

277. Глубокий слой височной мышцы начинается от:

- а) большого крыла клиновидной кости;
- б) височной фасции и верхней височной линии;
- в) чешуйчатой части височной кости;
- г) крыловидного отростка клиновидной кости.

278. Верхняя головка латеральной крыловидной мышцы прикрепляется к:

- а) венечному отростку нижней челюсти;

- б) шейке нижней челюсти;
- в) крыловидной бугристости ветви нижней челюсти;
- г) капсуле височно-нижнечелюстного сустава;
- д) наружной поверхности ветви нижней челюсти.

279. Медиальная крыловидная мышца прикрепляется к:

- а) венечному отростку нижней челюсти;
- б) шейке нижней челюсти;
- в) крыловидной бугристости ветви нижней челюсти;
- г) капсуле височно-нижнечелюстного сустава;
- д) наружной поверхности ветви нижней челюсти.

280. При двустороннем сокращении латеральная крыловидная мышца:

- а) поднимает нижнюю челюсть;
- б) опускает нижнюю челюсть;
- в) смещает челюсть в сторону;
- г) выдвигает челюсть вперед;
- д) тянет нижнюю челюсть назад.

281. Нижняя головка латеральной крыловидной мышцы прикрепляется к:

- а) капсуле височно-нижнечелюстного сустава;
- б) венечному отростку нижней челюсти;
- в) шейке нижней челюсти;
- г) крыловидной бугристости ветви нижней челюсти.

282. Верхняя головка латеральной крыловидной мышцы начинается от:

- а) скуловой дуги;
- б) подвисочного гребня большого крыла клиновидной кости и от сухожилия височной мышцы;
- в) крыловидного отростка клиновидной кости;
- г) шиловидного отростка височной кости.

283. Медиальная крыловидная мышца начинается от:

- а) крыловидного отростка клиновидной кости и пирамидального отростка небной кости;
- б) большого крыла клиновидной кости;
- в) скуловой кости;
- г) бугра верхней челюсти.

284. Медиальная крыловидная мышца при одностороннем сокращении:

- а) поднимает нижнюю челюсть;
- б) смещает нижнюю челюсть в сторону сократившейся мышцы;
- в) опускает челюсть;
- г) смещает нижнюю челюсть в сторону, противоположную сократившейся мышце.

285. Нижнюю челюсть поднимают:

- а) жевательная мышца при двустороннем сокращении;
- б) задние пучки височной мышцы при двустороннем сокращении;
- в) латеральная крыловидная мышца при одностороннем сокращении;
- г) медиальная крыловидная мышца при двустороннем сокращении;
- д) щечная мышца при двустороннем сокращении.

286. Мимические мышцы покрыты:

- а) поверхностной подкожной фасцией;
- б) собственными одноименными фасциями;
- в) височной и жевательной фасциями;
- г) только эпимизием и перимизием.

287. Височная фасция:

- а) имеет вид плотного апоневроза;
- б) начинается от надкостницы вдоль нижней височной линии;
- в) имеет две пластинки: поверхностную и глубокую;
- г) покрывает околоушную слюнную железу.

288. Медиальная крыловидная мышца:

- а) при одностороннем сокращении смещает нижнюю челюсть в свою сторону, при двустороннем выдвигает ее вперед;
- б) опускает челюсть;
- в) при двустороннем сокращении тянет челюсть назад, при одностороннем - в свою сторону;
- г) при двустороннем сокращении поднимает нижнюю челюсть, а при одностороннем смещает ее в противоположную сторону.

289. Хорошо выраженную фасцию имеют:

- а) височная и латеральная крыловидная мышцы;
- б) височная и жевательная мышцы;
- в) жевательная и медиальная крыловидная мышцы; д) большая и малая скуловые мышцы.

290. На голове развиты фасции:

- а) поверхностная;
- б) височная;
- в) околоушно-жевательная;
- г) щечно-глоточная;
- д) надaponевротическая.

291. Глубокий листок височной фасции прикрепляется к:

- а) венечному отростку нижней челюсти;
- б) наружному краю скуловой дуги;
- в) крыловидному отростку клиновидной кости;
- г) внутреннему краю скуловой кости.

292. Кпереди жевательная фасция переходит в:

- а) фасциальный футляр жирового комка щеки;
- б) фасцию, покрывающую мимические мышцы;
- в) фасцию околоушной железы;
- г) фасцию глазницы.

293. Круговая мышца глаза:

- а) закрывает глазную щель;
- б) образует продольные складки между бровями;
- в) образует поперечные складки кожи надпереносья;
- г) расширяет слезный мешок;
- д) суживает слезный мешок.

294. Жевательная мышца начинается от:

- а) крыловидного отростка клиновидной кости;
- б) скулового отростка височной кости;
- в) скуловой кости;
- г) альвеолярной дуги верхней челюсти;
- д) скулового отростка лобной кости.

295. Жевательная мышца:

- а) имеет поверхностную, глубокую, заднюю части;
- б) имеет поверхностную, промежуточную, глубокую части;
- в) ограничивает межжапоневротическое пространство;
- г) ограничивает жевательно-нижнечелюстное пространство;
- д) прикрепляется к внутренней поверхности угла нижней челюсти.

296. Фасции головы и шеи образуют хорошо выраженные фасциальные футляры для:

- а) околоушной слюнной железы;
- б) поднижнечелюстной слюнной железы;
- в) подъязычной слюнной железы;
- г) мимических мышц;
- д) глотки.

297. Проток околоушной слюнной железы прорободает мышцу:

- а) жевательную;
- б) височную;
- в) щечную;
- г) поднимающую верхнюю губу.

298. У больного Т. перелом нижней челюсти. Линия перелома проходит вертикально через тело нижней челюсти соответственно клыку. Малый отломок смещен вперед, внутрь и вверх, а его нижний край развернут кнаружи. Тяга каких мышц обуславливает такое положение отломка:

- а) височной;
- б) жевательной;
- в) челюстно-подъязычной;
- г) двубрюшной;
- д) подбородочно-подъязычной;
- е) медиальной крыловидной;
- ж) латеральной крыловидной.

299. При переломе нижней челюсти, когда линия перелома проходит вертикально через клык или первый премоляр (медиальный перелом), большой отломок смещается вниз и внутрь. Под влиянием каких мышц происходит смещение отломка?

- а) челюстно-подъязычной;
- б) переднего брюшка двубрюшной мышцы;
- в) заднего брюшка двубрюшной мышцы;
- г) медиальной крыловидной.

300. У больного Б. перелом нижней челюсти. Линия перелома проходит вертикально позади моляров. Малый отломок смещен вперед, вверх и медиально. Какие мышцы смещают малый отломок вперед:

- а) жевательная;
- б) височная;
- в) медиальная крыловидная;
- г) латеральная крыловидная.

301. При выдвижении нижней челюсти вперед ее головка скользит по скату суставного бугорка. Почему в этом случае не ущемляется капсула височнонижнечелюстного сустава:

- а) капсула прикрепляется далеко от суставного бугорка;
- б) к капсуле и суставному бугорку прикрепляются пучки латеральной крыловидной мышцы, сокращение которых смещает диск и капсулу вперед;
- в) суставной диск, соединенный с головкой нижней челюсти, препятствует ущемлению капсулы.

302. Какая форма жевательной мышцы характерна для долихоцефала:

- а) длинная и узкая;
- б) форма мышцы не зависит от формы черепа;
- в) короткая и широкая.

303. Какая форма жевательной мышцы характерна для брахицефала:

- а) длинная и узкая;
- б) форма мышцы не зависит от формы черепа;
- в) короткая и широкая.

304. Какая форма височной мышцы характерна для брахицефала:

- а) высокая и короткая;
- б) форма мышцы не зависит от формы черепа;
- в) низкая и длинная.

305. Какая форма височной мышцы характерна для долихоцефала:

- а) высокая и короткая;
- б) форма мышцы не зависит от формы черепа;
- в) низкая и длинная.

306. Какая форма медиальной крыловидной мышцы характерна для долихоцефала:

- а) длинная и узкая;
- б) форма мышцы не зависит от формы черепа;
- в) короткая и широкая.

307. Какая форма медиальной крыловидной мышцы характерна для брахицефалов:

- а) длинная и узкая;
- б) форма мышцы не зависит от формы черепа;
- в) короткая и широкая.

308. Какая форма латеральной крыловидной мышцы характерна для долихоцефала:

- а) длинная и узкая с широкой щелью между головками;
- б) форма мышцы не зависит от формы черепа;
- в) короткая и широкая, с узкой щелью между головками.

309. Какая форма латеральной крыловидной мышцы характерна для брахицефала:

- а) длинная и узкая, с широкой щелью между головками;
- б) форма мышцы не зависит от формы черепа;

в) короткая и широкая с узкой щелью между головками.

310. У больного У. односторонний перелом венечного отростка. Последний смещен кверху. Под влиянием какой мышцы происходит такое смещение отломка:

- а) жевательной;
- б) височной;
- в) медиальной крыловидной;
- г) латеральной крыловидной.

311. При операции на барабанной полости травмирован лицевой нерв. Асимметрия лица не возникла, но больной не может свистеть. Функция каких мышц нарушена:

- а) круговая мышца рта;
- б) щечная мышца;
- в) мышца, опускающая угол рта;
- г) жевательная мышца.

312. У больного О. двусторонний перелом мыщелковых отростков нижней челюсти. Оба отростка смещены вперед и медиально. Под действием какой мышцы происходит такое смещение отломка:

- а) медиальной крыловидной;
- б) латеральной крыловидной;
- в) височной;
- г) жевательной.

Раздел 3. Фасции и клетчаточные пространства головы

313. На своде черепа выделяют клетчаточные пространства:

- а) подапоневротическое;
- б) межапоневротическое;
- в) наднадкостничное;
- г) поднадкостничное;
- д) подкожное.

314. В височной области имеются пространства:

- а) поверхностное височное;
- б) глубокое височное;
- в) подапоневротическое;
- г) межапоневротическое;
- д) околоушной железы.

315. В боковой области лица имеются пространства:

- а) околоушной железы;
- б) межапоневротическое;
- в) жевательно-нижнечелюстное;
- г) подапоневротическое;
- д) крыловидно-челюстное.

316. Глубокое височное пространство залегает между:

- а) поверхностным и глубоким листками височной фасции;
- б) височной фасцией и височной мышцей;
- в) височной мышцей и надкостницей височной ямки;
- г) височной и латеральной крыловидной мышцами.

317. Отростки жирового комка щеки проникают в:

- а) крыловидно-нёбную ямку;
- б) подапоневротическое пространство височной области;
- в) крыловидно-челюстное пространство;
- г) заглочное пространство;
- д) пространство околоушной железы.

318. Жевательно-нижнечелюстное пространство располагается между:

- а) височной мышцей и шейкой нижней челюсти;
- б) жевательной мышцей и бугром верхней челюсти;
- в) медиальной крыловидной мышцей и ветвью нижней челюсти;
- г) жевательной мышцей и ветвью нижней челюсти.

319. Жевательно-нижнечелюстное пространство сверху непосредственно переходит в

- а) височно-крыловидное пространство;
- б) подапоневротическое пространство;
- в) крыловидно-челюстное пространство;
- г) жировой комок щеки.

320. Височно-крыловидное пространство располагается между:

- а) височной и медиальной крыловидной мышцами;
- б) височной и латеральной крыловидной мышцами;
- в) височной мышцей и крыловидным отростком клиновидной кости;
- г) височной мышцей и большим крылом клиновидной кости.

321. Височно-крыловидное пространство сверху непосредственно переходит в:

- а) подапоневротическое пространство;
- б) межпонаевротическое пространство;
- в) глубокое височное пространство;
- г) крыловидно-челюстное пространство.

322. Надкрыловидное пространство залегает между:

- а) височной мышцей и латеральной крыловидной мышцей;
- б) медиальной крыловидной мышцей и мышцами нёба;
- в) латеральной и медиальной крыловидными мышцами;
- г) латеральной крыловидной мышцей и большим крылом клиновидной кости.

323. Надкрыловидное пространство непосредственно сообщается с пространствами:

- а) межкрыловидным;
- б) височно-крыловидным;
- в) жевательно-челюстным;
- г) подапоневротическим;
- д) крыловидно-нижнечелюстным.

324. Крыловидно-челюстное пространство располагается между:

- а) латеральной крыловидной мышцей и ветвью нижней челюсти;
- б) медиальной крыловидной мышцей и телом нижней челюсти;
- в) медиальной крыловидной мышцей и ветвью нижней челюсти;
- г) латеральной крыловидной мышцей и бугром верхней челюсти.

325. Крыловидно-челюстное пространство непосредственно сообщается с:

- а) межкрыловидным пространством;
- б) височно-крыловидным пространством;
- в) жевательно-нижнечелюстным пространством;
- г) межпонаевротическим пространством;
- д) жировым комком щеки.

326. Из перечисленных лицевых мышц фасцией покрыта:

- а) круговая мышца глаза;
- б) щечная мышца;
- в) круговая мышца рта;
- г) большая скуловая мышца.

327. Из перечисленных клетчаточных пространств в полость черепа непосредственно продолжается:

- а) крыловидно-челюстное;
- б) жевательно-нижнечелюстное;
- в) клетчатка околоушной железы;
- г) клетчатка крыловидно-нёбной ямки.

328. Клетчатка подвисочной ямки сообщается с клетчаткой дна полости рта, распространяясь:

- а) по ходу язычного нерва;
- б) по жевательно-нижнечелюстному пространству;
- в) между головками латеральной крыловидной мышцы;
- г) между латеральной и медиальной крыловидными мышцами.

329. Боковые клетчаточные пространства дна полости рта ограничены:

- а) сверху - слизистой оболочкой;
- б) снизу - челюстно-подъязычной мышцей;
- в) снизу - двубрюшной мышцей;
- г) изнутри - языком;
- д) снаружи - телом нижней челюсти;
- е) снаружи - жевательной мышцей;
- ж) изнутри - мягким нёбом.

330. Поднижнечелюстное клетчаточное пространство ограничено:

- а) медиально - пластинками собственной (2-ой по ВНА) фасции шеи;
- б) латерально - телом нижней челюсти;
- в) медиально - передним брюшком двубрюшной мышцы;
- г) латерально - грудино-ключично-сосцевидной мышцей.

331. Нагноительные процессы поднижнечелюстного клетчаточного пространства, распространяясь по ходу протока поднижнечелюстной слюнной железы, непосредственно попадают в:

- а) боковое клетчаточное пространство дна полости рта;
- б) жевательно-нижнечелюстное пространство;
- в) крыловидно-челюстное пространство;
- г) окологлоточное пространство;
- д) межкрыловидное пространство.

332. Клетчаточное пространство (щель) подбородочного треугольника:

- а) с боков ограничено передними брюшками двубрюшных мышц, сзади - челюстно-подъязычными мышцами;
- б) содержит подбородочно-подъязычные и подбородочно-язычные мышцы;
- в) содержит подкожную мышцу шеи, поверхностный листок собственной фасции шеи, клетчатку с лимфатическими узлами;
- г) сообщается с крыловидно-челюстным пространством.

333. Крыловидно-нижнечелюстное клетчаточное пространство от окологлоточной клетчатки отделяется:

- а) медиальной крыловидной мышцей;
- б) мышцей, поднимающей нёбную занавеску;
- в) латеральной крыловидной мышцей;
- г) межкрыловидным клетчаточным пространством.

334. Височно-крыловидное пространство от межкрыловидного отделяет:

- а) медиальная крыловидная мышца;

- б) латеральная крыловидная мышца;
- в) височная фасция;
- г) височная мышца.

335. В переднем отделе подвисочной ямки расположено клетчаточное пространство:

- а) крыловидно-нижнечелюстное;
- б) жировой комок щеки;
- в) межкрыловидное;
- г) височно-крыловидное.

336. Посредством надкрыловидного пространства соединяются клетчаточные пространства:

- а) окологлоточное и крыловидно-челюстное;
- б) височно-крыловидное и межкрыловидное;
- в) крыловидно-нижнечелюстное и височное подапоневротическое.

337. В заднем отделе подвисочной ямки расположено пространство:

- а) височно-крыловидное;
- б) надкрыловидное;
- в) межкрыловидное;
- г) крыловидно-нижнечелюстное
- д) жировой комок щеки.

338. Жировой комок щеки:

- а) непосредственно сообщается с глубоким височным пространством и клетчаткой в капсуле околоушной слюнной железы;
- б) соединяет височно-крыловидное пространство с межкрыловидным;
- в) занимает передний отдел подвисочной ямки;
- г) сообщается с окологлоточной клетчаткой;
- д) ограничен околоушной фасцией.

339. Жевательно-нижнечелюстное пространство:

- а) непосредственно сообщается с глубоким височным пространством и клетчаткой в капсуле околоушной слюнной железы;
- б) соединяет височно-крыловидное пространство с межкрыловидным;
- в) занимает передний отдел подвисочной ямки;
- г) непосредственно сообщается с окологлоточной клетчаткой;
- д) ограничено околоушно-жевательной фасцией.

340. Надкрыловидное пространство:

- а) непосредственно сообщается с глубоким височным пространством и клетчаткой в капсуле околоушной слюнной железы;
- б) соединяет височно-крыловидное пространство с межкрыловидным;
- в) занимает передний отдел подвисочной ямки;
- г) сообщается с окологлоточной клетчаткой;
- д) ограничено околоушной фасцией.

341. Височно-крыловидное пространство:

- а) сообщается с глубоким височным пространством;
- б) сообщается с надкрыловидным пространством;
- в) посредством надкрыловидного пространства сообщается с межкрыловидным пространством;
- г) сообщается с окологлоточной клетчаткой;
- д) ограничено околоушной фасцией.

342. Клетчаточные пространства подвисочной ямки у долихоцефалов:

- а) имеют большие переднезадние размеры;
- б) имеют большие вертикальные размеры;
- в) имеют большие поперечные (фронтальные) размеры;
- г) шире сообщаются с крыловидно-нёбной ямкой;

д) шире сообщаются с клетчаткой в капсуле околоушной слюнной железы.

343. Клетчаточные пространства подвисочной ямки у брахицефалов:

- а) имеют большие вертикальные размеры;
- б) имеют большие фронтальные (поперечные) размеры;
- в) шире сообщаются с крыловидно-нёбной ямкой;
- г) шире сообщаются с клетчаткой в капсуле околоушной слюнной железы.

344. У больного К., 30 лет, имевшего нелеченные кариозные зубы, возникли боли и припухлость соответственно поднижнечелюстному треугольнику, сопровождавшиеся подъемом температуры. В каком пространстве развивается воспалительный процесс:

- а) поднижнечелюстное;
- б) окологлоточное;
- в) претрахеальное;
- г) надгрудинное.

345. Больному, у которого развивалась флегмона в поднижнечелюстном треугольнике, врачебная помощь своевременно и в полном объеме оказана не была. Через несколько дней появились боли при глотании. При осмотре полости рта - покраснение и выпячивание стенки глотки. На какое клетчаточное пространство распространилось нагноение:

- а) поднижнечелюстное;
- б) окологлоточное;
- в) надгрудинное;
- г) пространство сосудисто-нервного пучка шеи.

346. Врач при осмотре больного обнаружил, что у последнего голова «свисает» вперед (опущена пассивно). Какие мышцы не функционируют, поскольку лишены иннервации вследствие заболевания нервной системы:

- а) грудино-ключично-сосцевидные;
- б) щито-подъязычные и грудино-щитовидные;
- в) челюстно-подъязычные;
- г) лопаточно-подъязычные.

347. У больного в результате травмы возникла кривошея: лицо обращено вправо и вверх. Какая мышца стянута рубцом и укорочена:

- а) грудино-ключично-сосцевидная левая;
- б) грудино-ключично-сосцевидная правая;
- в) лестничные правые;
- г) подподъязычные мышцы.

348. При удалении щитовидной железы больному вводится раствор обезболивающего вещества, который заполняет клетчаточное пространство, раздвигает ткани, изолирует железу, обезболивает ее. В какое клетчаточное пространство вводится раствор:

- а) позадивисцеральное;
- б) предвисцеральное;
- в) межапоневротическое надгрудинное;
- г) межкрыловидное.

349. Тризм вызван абсцессом крыловидно-нижнечелюстного пространства. Раздражение какой мышцы привело к тризму:

- а) жевательной;
- б) медиальной крыловидной;
- в) латеральной крыловидной;
- г) височной.

350. Больной М. обратился к врачу с жалобами на повышение температуры, боль и припухлость в височной области. Надскуловым разрезом врач вскрыл поверхностный

листок височной фасции. Гной не был получен. В каком пространстве локализуется абсцесс:

- а) в подапоневротическом;
- б) в межапоневротическом;
- в) в глубоком височном;
- г) в подкожной клетчатке.

351. При операции на барабанной полости травмирован лицевой нерв. Асимметрия лица не возникла, но больной не может свистеть. Функция какой мышцы нарушена:

- а) щечной;
- б) височной;
- в) жевательной;
- г) медиальной крыловидной.

352. Одним из первых проявлений столбняка является тризм - судорожное сокращение мышц, делающее невозможным опускание нижней челюсти. Какая группа мышц охвачена судорожным сокращением:

- а) надподъязычные мышцы;
- б) подподъязычные;
- в) поверхностные шейные;
- г) глубокие шейные;
- д) жевательные мышцы.

ТЕМА III. СПЛАНХНОЛОГИЯ

Раздел 1. Полость рта

353. Из первой жаберной дуги развиваются:

- а) малые рога подъязычной кости;
- б) тело и большие рога подъязычной кости;
- в) зачатки верхней и нижней челюсти;
- г) щитовидный хрящ;
- д) молоточек;
- е) стремя;
- ж) наковальня.

354. Из первой пары жаберных карманов формируются:

- а) нёбная миндалина;
- б) зачатки паращитовидной и зубной желез;
- в) полость среднего уха;
- г) слуховые трубы.

355. Зачатки языка и щитовидной железы формируются из:

- а) первой пары жаберных карманов;
- б) третьей и четвертой пар жаберных карманов;
- в) передних отделов трех первых пар жаберных карманов;
- г) второй пары жаберных карманов.

356. Слезно-носовую борозду в эмбриональном периоде формируют:

- а) медиальный носовой отросток;
- б) нижнечелюстной отросток;
- в) верхнечелюстной отросток;
- г) латеральный носовой отросток;
- д) лобный отросток.

357. Границы щеки образованы:

- а) спереди - передним краем жевательной мышцы, сверху - нижним краем скуловой кости, сзади - носогубной складкой, снизу - основанием тела нижней челюсти;
- б) спереди - носогубными складками, сзади - передним краем жевательной мышцы, сверху - нижним краем скуловой кости, снизу - основанием тела нижней челюсти;
- в) спереди - нижним краем скуловой кости, сзади - передним краем жевательной мышцы, сверху - носогубной складкой, снизу - основанием нижней челюсти;
- г) спереди - основанием тела нижней челюсти, сзади - передним краем жевательной мышцы, сверху - нижним краем скуловой кости.

358. В щеке различают следующие слои:

- а) кожа, подкожно-жировая клетчатка, щечная мышца, слизистая оболочка;
- б) кожа, жировой комок щеки, щечная мышца, подслизистая основа, слизистая оболочка;
- в) кожа, подкожная клетчатка, жировой комок щеки, щечная мышца и ее фасция, подслизистая основа и слизистая оболочка;
- г) кожа, жировой комок щеки, щечная мышца, слизистая оболочка.

359. В губе различают следующие части:

- а) промежуточная, латеральная, слизистая;
- б) кожная, промежуточная, слизистая;
- в) кожная, мышечная, подслизистая основа, слизистая.

360. Многослойный плоский ороговевающий эпителий покрывает:

- а) кожную часть губы;
- б) промежуточную часть губы;
- в) слизистую часть губы;
- г) слизистую оболочку щек;
- д) слизистую оболочку твердого нёба;
- е) слизистую оболочку мягкого нёба.

361. Полость рта ограничена:

- а) деснами;
- б) зубами;
- в) губами;
- г) мягким нёбом;
- д) дном полости рта;
- е) щеками;
- ж) нёбом.

362. Преддверие рта ограничено:

- а) деснами;
- б) мягким нёбом;
- в) дном полости носа;
- г) зубами;
- д) дном полости рта;
- е) губами;
- ж) носогубной бороздой.

363. Собственно полость рта ограничена сверху:

- а) языком;
- б) дном полости рта;

- в) зубными рядами;
- г) твердым и частично мягким нёбом;
- д) деснами;
- е) мягким нёбом.

364. Собственно полость рта ограничена снизу:

- а) языком;
- б) дном полости рта;
- в) зубными рядами;
- г) твердым и частично мягким нёбом;
- д) деснами;
- е) мягким нёбом.

365. Собственно полость рта ограничена спереди:

- а) языком;
- б) дном полости рта;
- в) зубными рядами;
- г) твердым и частично мягким нёбом;
- д) деснами;
- е) мягким нёбом.

366. Собственно полость рта ограничена сзади:

- а) языком;
- б) дном полости рта;
- в) зубными рядами;
- г) твердым и частично мягким нёбом;
- д) деснами;
- е) мягким нёбом.

367. Собственно полость рта сообщается с:

- а) преддверием полости рта через межзубные и позадизубные промежутки;
- б) внешней средой через ротовую щель;
- в) глоткой через зев;
- г) устьями всех крупных слюнных желез.

368. Щека ограничена следующими анатомическими образованиями:

- а) губами;
- б) носогубной складкой;
- в) задним краем ветви нижней челюсти;
- г) передним краем жевательной мышцы;
- д) скуловой дугой;
- е) задним краем жевательной мышцы;
- ж) основанием тела нижней челюсти;
- з) нижним краем скуловой кости.

369. Верхний слюнный сосочек расположен на слизистой щеки в области:

- а) третьего моляра верхней челюсти;
- б) первого моляра верхней челюсти;
- в) второго моляра верхней челюсти;
- г) второго премоляра верхней челюсти;
- д) второго моляра нижней челюсти.

370. В десне выделяют:

- а) две части;
- б) три части;
- в) четыре части;
- г) пять частей.

371. К фиброзным связкам десны относятся волокна:

- а) продольные;
- б) круговые;
- в) межальвеолярные;
- г) вестибулооральные;
- д) зубодесневые;
- е) спиральные;
- ж) межзубные;
- з) зубопериостальные;
- и) зубоальвеолярные.

372. Листовидные сосочки языка расположены:

- а) на всем протяжении спинки и по краям языка;
- б) в области корня языка;
- в) по всей верхней поверхности языка;
- г) в задних отделах по краям языка.

373. Большими слюнными железами являются:

- а) околоушные;
- б) щечные;
- в) подъязычные;
- г) нёбные;
- д) молярные;
- е) поднижнечелюстные;
- ж) язычные.

374. Поверхностная часть околоушной слюнной железы образует отростки:

- а) верхний;
- б) нижний;
- в) передний;
- г) задний;
- д) медиальный;
- е) латеральный;
- ж) глоточный.

375. Глубокая часть околоушной слюнной железы образует отростки:

- а) верхний;
- б) нижний;
- в) передний;
- г) задний;
- д) медиальный;
- е) латеральный;
- ж) глоточный.

376. Границами поверхностной части околоушной слюнной железы являются:

- а) скуловая кость;

- б) сосцевидный отросток;
- в) грудино-ключично-сосцевидная мышца;
- г) край тела нижней челюсти;
- д) передний край жевательной мышцы;
- е) середина жевательной мышцы;
- ж) наружный слуховой проход;
- з) угол челюсти.

377. Околоушный проток открывается на слизистой оболочке щеки на уровне:

- а) первого верхнего моляра;
- б) второго верхнего моляра;
- в) второго нижнего моляра;
- г) второго верхнего премоляра.

378. Фасциальный футляр околоушной слюнной железы образует:

- а) поверхностная фасция;
- б) собственная фасция;
- в) лопаточно-ключичная фасция;
- г) внутришейная фасция;
- д) предпозвоночная фасция.

379. Большой проток подъязычной слюнной железы открывается:

- а) на слизистой щеки;
- б) в преддверии полости рта;
- в) на подъязычном сосочке;
- г) в подъязычной складке.

380. В околоушной слюнной железе различают следующие части:

- а) переднюю и заднюю;
- б) поверхностную и глубокую;
- в) медиальную и латеральную;
- г) наружную и внутреннюю;
- д) верхнюю и внутреннюю.

381. Глубокая часть околоушной слюнной железы расположена:

- а) в подвисочной ямке;
- б) в околоушно-жевательной области;
- в) в крыловидно-нёбной ямке;
- г) в зачелюстной ямке;
- д) на наружном основании черепа.

382. Проток околоушной слюнной железы прободает следующую мышцу:

- а) мышцу смеха;
- б) жевательную мышцу;
- в) мышцу, поднимающую угол рта;
- г) щечную мышцу.

383. Установите соответствие:

- а) глубокая часть железы;
- 1) жевательная и щечная мышцы;
- б) поверхностная часть
- 2) жевательная мышца;

железы;

3) щилоподъязычная, шилоязычная

в) околоушный проток; и шилоглоточная мышца.

384. Поднижнечелюстная слюнная железа прилежит к:

а) челюстно-подъязычной мышце;

б) двубрюшной мышце;

в) шилоглоточной мышце;

г) жевательной мышце;

д) подбородочно-язычной мышце.

385. К малым слюнным железам относятся:

а) околоушные;

б) губные;

в) щечные;

г) поднижнечелюстные;

д) язычные;

е) нёбные;

ж) подъязычные.

386. Укажите правильные утверждения:

а) проток околоушной железы прободает щечную мышцу;

б) часто над протоком околоушной железы имеется добавочная околоушная железа;

в) околоушной проток проецируется по линии, проведенной между нижним краем слухового отверстия и крылом носа;

г) в толще околоушной железы располагаются ветви лицевого нерва;

д) проток околоушной железы открывается на десне.

387. Слизистая оболочка твердого нёба:

а) покрыта многослойным плоским ороговевающим эпителием;

б) покрыта многослойным плоским неороговевающим эпителием;

в) на всем протяжении не имеет подслизистой основы;

г) подслизистая основа имеется кнаружи от срединного шва.

388. В подслизистой основе твердого нёба имеются:

а) поперечно-полосатая мышечная ткань;

б) соединительнотканые трабекулы;

в) слизистые железы;

г) сосудисто-нервные пучки.

389. На слизистой оболочке твердого нёба имеются:

а) нёбный шов;

б) резцовый сосочек;

в) резцовый канал;

г) поперечные складки;

д) поперечный шов;

е) большое нёбное отверстие;

ж) нёбные ямочки.

390. Проекция большого нёбного отверстия находится:

а) обычно на 1-1,5 см кнутри от десневого края третьего моляра;

б) может соответствовать второму моляру;

- в) может соответствовать первому моляру;
- г) всегда соответствует первому моляру.

391. Переднюю часть окончательного нёба и средний отдел верхней губы формируют:

- а) медиальные носовые отростки;
- б) нижнечелюстные отростки;
- в) верхнечелюстные отростки;
- г) латеральные носовые отростки;
- д) лобные отростки.

392. Мягкое нёбо образовано следующими структурами:

- а) слизистая оболочка;
- б) нёбный апоневроз;
- в) мышцы;
- г) нёбная миндалина.

393. Установите соответствие:

- а) долихоцефалическая форма; 1) плоский свод нёба;
- б) брахицефалическая форма; 2) высокий свод нёба черепа;
- в) узкое, высокое лицо; 3) узкое и длинное нёбо;
- г) широкое лицо черепа; 4) широкое и короткое нёбо.

394. В состав костного нёба входят:

- а) альвеолярные отростки верхней челюсти;
- б) горизонтальная пластинка нёбной кости;
- в) сошник;
- г) перпендикулярная пластинка нёбной кости;
- д) нёбные отростки верхней челюсти.

395. Выберите правильные ответы:

- а) твердое нёбо имеет костную основу;
- б) костная основа твердого нёба образована только нёбной костью;
- в) основу твердого нёба составляет апоневроз;
- г) твердое нёбо имеет две поверхности: ротовую и носовую.

396. На нижней поверхности костного нёба находятся:

- а) большие и малые нёбные отверстия;
- б) срединный и поперечный швы;
- в) нёбный валик;
- г) нёбные борозды.

397. Основу мягкого нёба составляет:

- а) нёбная кость;
- б) нёбный апоневроз;
- в) мышечный слой;
- г) подслизистая основа.

398. Слизистая оболочка мягкого нёба со стороны полости рта покрыта:

- а) многорядным мерцательным эпителием;
- б) однослойным цилиндрическим эпителием;
- в) многослойным плоским ороговевающим эпителием;

г) многослойным плоским неороговевающим эпителием.

399. В подслизистой основе мягкого нёба залегают:

- а) слизистые железы;
- б) слюнные железы;
- в) сальные железы;
- г) мышечные пучки.

400. Рельеф мышцы, поднимающей нёбную занавеску, в носовой части глотки соответствует:

- а) глоточному отверстию слуховой трубы;
- б) трубному валику;
- в) валику мышцы, поднимающей нёбную занавеску;
- г) трубно-глоточной складке.

401. Зев ограничен следующими анатомическими образованиями:

- а) мягким нёбом;
- б) трубным валиком;
- в) надгортанником;
- г) нёбно-язычными дужками.

402. Анатомические образования мягкого нёба со стороны полости рта (*установите правильную последовательность*):

- 1) многорядный мерцательный эпителий;
- 2) слизистые железы;
- 3) мышечные пучки;
- 4) нёбный апоневроз
- 5) многослойный плоский неороговевающий эпителий.

403. Мышца, поднимающая нёбную занавеску, начинается от:

- а) нижней поверхности верхушки пирамиды височной кости;
- б) передней трети хрящевого отдела слуховой трубы;
- в) задней трети хрящевого отдела слуховой трубы;
- г) ладьевидной ямки.

404. Местом начала мышцы, напрягающей нёбную занавеску, является:

- а) хрящевая часть слуховой трубы;
- б) перепончатая часть слуховой трубы;
- в) ость клиновидной кости;
- г) ладьевидная ямка крыловидного отростка.

405. *Укажите правильные утверждения:*

- а) нёбно-язычная мышца залегает в нёбно-язычной дужке;
- б) нёбно-язычная мышца суживает зев;
- в) нёбно-язычная дужка ограничивает зев сбоку;
- г) нёбно-язычная дужка ограничивает зев спереди.

406. Мышца, напрягающая нёбную занавеску, начинается:

- а) 1-м пучком;
- б) 2-я пучками;
- в) 3-я пучками;
- г) 4-я пучками;

д) 5-ю пучками.

407. Мышца, поднимающая нёбную занавеску, начинается:

- а) 1-м пучком;
- б) 2-я пучками;
- в) 3-я пучками;
- г) 4-я пучками;
- д) 5-ю пучками.

408. Развитие языка осуществляется из:

- а) одного зачатка;
- б) двух зачатков;
- в) трех зачатков;
- г) четырех зачатков.

409. В языке выделяют следующие части:

- а) тело;
- б) верхушка (кончик);
- в) основание;
- г) корень.

410. Нитевидные и конические сосочки языка:

- а) содержат в своем центре возвышение;
- б) расположены только по краям языка;
- в) имеют расширенную верхушку;
- г) самые многочисленные.

411. На боковых поверхностях языка расположены сосочки:

- а) грибовидные;
- б) желобовидные;
- в) листовидные;
- г) нитевидные.

412. Язычная миндалина расположена в области:

- а) края языка;
- б) тела языка;
- в) нижней поверхности языка;
- г) корня языка.

413. Мышцами, которые тянут язык вперед и вниз, являются:

- а) подъязычно-язычная мышца;
- б) подбородочно-язычная мышца;
- в) шилоязычная мышца;
- г) нёбно-язычная мышца.

414. Мышцами, которые тянут язык назад и вверх, являются:

- а) шилоязычная мышца;
- б) подъязычно-язычная мышца;
- в) подбородочно-язычная мышца;
- г) нёбно-язычная мышца.

415. Мышцами, которые тянут язык назад и вниз, являются:

- а) шилоязычная мышца;
- б) подбородочно-язычная мышца;
- в) подъязычно-язычная мышца;
- г) нёбно-язычная мышца.

416. *Укажите правильные утверждения:*

- а) нёбно-глоточная мышца расширяет просвет слуховой трубы;
- б) нёбно-глоточная мышца расширяет нёбно-глоточное пространство;
- в) нёбно-глоточная мышца поднимает гортань;
- г) нёбно-глоточная мышца поднимает язык.

417. Слизистая оболочка дна полости рта образует:

- а) уздечку языка;
- б) подъязычные складки;
- в) подъязычные сосочки;
- г) желобовидные сосочки.

418. На подъязычном сосочке открываются:

- а) проток поднижнечелюстной железы;
- б) протоки резцовых слюнных желез;
- в) большой проток подъязычной слюнной железы;
- г) один из малых протоков подъязычной слюнной железы.

419. *Укажите правильные утверждения:*

- а) в языке различают нижние и верхние мышцы;
- б) мышцы языка идут только в двух направлениях;
- в) в языке различают наружные и внутренние мышцы;
- г) наружные мышцы языка не выходят за его пределы;
- д) в своем развитии мышцы языка происходят из 1-3 жаберных дуг.

420. Верхняя продольная мышца:

- а) укорачивает язык;
- б) лежит под язычным апоневрозом;
- в) прикрепляется к апоневрозу у верхушки языка;
- г) тянет язык назад;
- д) опускает верхушку языка.

421. Подъязычно-язычная мышца при двустороннем сокращении тянет язык:

- а) вперед и вниз;
- б) назад и вверх;
- в) назад и вниз;
- г) в сторону.

422. Шилоязычная мышца при сокращении:

- а) укорачивает язык, опускает верхушку языка;
- б) укорачивает язык, поднимает верхушку языка;
- в) уплощает язык, увеличивает поперечный размер языка;
- г) тянет язык назад и вверх, в сторону при одностороннем сокращении.

423. Вертикальная мышца языка при сокращении:

- а) укорачивает язык;
- б) смещает язык вниз и в сторону;

- в) смещает язык кверху;
- г) удлиняет и уплощает язык;
- д) смещает язык в сторону.

424. К мышцам, удлиняющим и уплощающим язык, относятся:

- а) подбородочно-подъязычная;
- б) шилоподъязычная;
- в) нижняя продольная;
- г) вертикальная;
- д) подъязычно-язычная.

425. К мышцам, укорачивающим и смещающим язык кверху, относятся:

- а) верхняя продольная;
- б) шилоязычная;
- в) поперечная;
- г) подбородочно-язычная;
- д) нижняя продольная.

426. К мышцам, укорачивающим язык и смещающим его вниз, относятся:

- а) вертикальная;
- б) шилоподъязычная;
- в) подъязычно-язычная;
- г) нижняя продольная;
- д) поперечная.

427. Поперечная мышца языка:

- а) суживает язык;
- б) уплощает язык;
- в) приподнимает спинку языка;
- г) поднимает верхушку;
- д) опускает верхушку;
- е) укорачивает язык.

428. *Укажите правильные утверждения:*

- а) нижняя продольная мышца укорачивает язык;
- б) верхняя продольная мышца удлиняет язык;
- в) поперечная мышца языка выдвигает язык вперед;
- г) вертикальная мышца языка уплощает язык.

429. *Укажите правильные утверждения:*

- а) сосочки языка покрыты различным эпителием;
- б) все сосочки языка содержат рецепторы вкусовой чувствительности;
- в) сосочки языка есть выпячивания его слизистой оболочки;
- г) сосочки языка покрыты однослойным цилиндрическим эпителием.

430. Грибовидные сосочки языка:

- а) имеют суженное основание;
- б) нельзя видеть невооруженным глазом;
- в) имеют вкусовые луковицы;
- г) окружены валиком;
- д) располагаются только в корне языка.

431. Укажите правильные утверждения:

- а) листовидные сосочки расположены на спинке языка по бокам от средней борозды;
- б) желобовидные сосочки имеют в поперечине 10-15 мм;
- в) слизистая оболочка корня языка содержит значительное количество лимфоидных узелков;
- г) грибовидных сосочков больше, чем нитевидных.

432. Укажите правильные утверждения:

- а) слизистая оболочка нижней поверхности языка образует две бахромчатые складки;
- б) подъязычные сосочки располагаются по бокам от уздечки языка;
- в) слизистая оболочка языка, переходя на надгортанник, образует три язычно-надгортанные складки;
- г) уздечка языка расположена по средней линии.

433. Мышечную основу дна полости рта представляет:

- а) подкожная мышца шеи;
- б) мышцы языка;
- в) подъязычно-язычная мышца;
- г) диафрагма рта.

434. Диафрагма рта состоит из:

- а) парных подбородочно-подъязычных мышц;
- б) парных челюстно-подъязычных мышц;
- в) передних брюшек двубрюшных мышц;
- г) парных подбородочно-язычных мышц.

435. Челюстно-подъязычная мышца начинается от:

- а) внутренней поверхности ветви нижней челюсти;
- б) тела нижней челюсти;
- в) челюстно-подъязычной линии и подбородочной ости;
- г) челюстно-подъязычной линии.

436. Подбородочно-подъязычная мышца начинается от:

- а) подбородочной ости;
- б) подбородочной ости и двубрюшной ямки;
- в) подъязычной ямки;
- г) внутренней поверхности тела нижней челюсти.

437. Боковое клетчаточное пространство дна полости рта ограничено:

- а) слизистой оболочкой;
- б) подбородочно-подъязычной мышцей;
- в) челюстно-подъязычной мышцей;
- г) нижней челюстью;
- д) подбородочно-язычной мышцей;
- е) языком.

438. Внутренний межмышечный клетчаточный промежуток располагается между:

- а) подбородочно-язычной и подъязычно-язычной мышцами
- б) челюстно-подъязычной мышцей и слизистой оболочкой;
- в) подбородочно-язычными мышцами.

439. Подъязычная слюнная железа располагается в:

- а) наружном межмышечном промежутке;
- б) внутреннем межмышечном промежутке;
- в) боковом клетчаточном пространстве;
- г) нижнем межмышечном промежутке;
- д) поднижнечелюстном клетчаточном пространстве.

440. Наружные межмышечные промежутки дна полости рта располагаются между:

- а) подбородочно-язычными мышцами;
- б) подбородочно-язычной и подъязычно-язычной мышцами;
- в) челюстно-подъязычной мышцей и передними брюшками двубрюшных мышц;
- г) челюстно-подъязычной мышцей и слизистой оболочкой дна полости рта.

441. Больная А. обратилась к врачу с жалобами на появление опухоли на слизистой оболочке щеки соответственно второму верхнему моляру. Что должен увидеть врач в указанном месте при отсутствии какого-либо заболевания:

- а) *papilla incisiva*;
- б) *canalis palatinus major*;
- в) *caruncula sublingualis*;
- г) *papilla parotidea*.

442. Больной Н., 53 лет, обратился к врачу с жалобами на попадание пищи в носоглотку. Нарушением функции какой мышцы объясняется данное явление:

- а) *m. palatoglossus*;
- б) *m. palatopharyngeus*;
- в) *m. levator veli palatini*;
- г) *m. tensor veli palatini*.

443. Больная И. обратилась к врачу с жалобами на появление язвы на твердом нёбе вблизи третьего верхнего моляра. При пальпации твердого нёба обнаружено, что под дном язвы прощупывается плотное образование. Какое анатомическое образование явилось причиной язвы:

- а) *hamulus pterygoideus*;
- б) *tuber maxillae*;
- в) *processus palatinus*.

444. При пломбировании зубов верхней челюсти стоматолог помещает ватный тампон под верхний свод преддверия полости рта. Отверстие протока какой железы при этом закрывается:

- а) *glandula submandibularis*;
- б) *glandula sublingualis*;
- в) *glandula parotidea*.

445. У больного на слизистой оболочке нижней губы появилось малоболезненное уплотнение. Стоматолог ставит диагноз: ретенционная киста (закупорка протока слюнной железы). О какой железе идет речь:

- а) *gl. submandibularis*;
- б) *gl. sublingualis*;
- в) *gl. parotidea*;
- г) *gl. labialis*.

446. Ребенку 2,5 года. Ввиду малоподвижности языка он не разговаривает. При осмотре обнаружено, что под языком имеется складка слизистой оболочки, переходящая на дно полости рта. Произведено ее хирургическое рассечение. Как называется эта складка:

- а) *frenulum labiorum*;
- б) *comissura oris*;
- в) *frenulum linguale*;
- г) *comissura linguale*.

447. Экстракцию поднижнечелюстной слюнной железы хирург, как правило, производит без большого труда, так как железа залегает в капсуле, образованной фасцией. Какая фасция образует эту капсулу:

- а) *fascia superficialis*;
- б) *fascia colli propria*;
- в) *fascia omoclavicularis*;
- г) *fascia endocervicalis*.

448. При лечении зубов нижней челюсти, чтобы осушить полость рта, врач кладет ватные тампоны. Где следует их расположить:

- а) по верхнему своду преддверия;
- б) по нижнему своду преддверия;
- в) под языком;
- г) на языке.

449. На рентгенограмме зуба врач обнаружил тонкую полосу просветления, окружающую корень зуба. Какому анатомическому образованию соответствует эта полоса просветления:

- а) *apex radialis dentis*;
- б) *pulpa radicularis*;
- в) *periodont*.

450. На рентгенограмме нижней челюсти врач видит, что полоса просветления, окружающая корень первого нижнего премоляра, сливается у верхушки корня с округлым участком просветления. Какому анатомическому образованию соответствует этот участок просветления:

- а) *apex radialis dentis*;
- б) *foramen mentale*;
- в) *pulpa radicularis*;
- г) *periodont*.

451. На рентгенограмме верхней челюсти врач замечает, что корни моляров проникают в верхнечелюстную пазуху. Всегда ли такое изображение на рентгенограмме свидетельствует об отсутствии костной стенки между альвеолой зуба и верхнечелюстной пазухой:

- а) да;
- б) нет.

452. На рентгенограмме нижней челюсти врач обнаружил очаг разрежения костной ткани между верхними участками корней 7 зуба. Как называется то место зуба, возле которого локализуется патологический процесс:

- а) межкорневая зона;
- б) бифуркация;
- в) контактный пункт;

г) основание коронки.

453. У больного двусторонний перелом нижней челюсти с линиями перелома, проходящими через клыки. Ему угрожает западение языка и удушье. С исключением каких мышц это связано:

- а) *m. digastricus*;
- б) *m. mylohyoideus*;
- в) *m. genioglossus*.

454. Для обезболивания десны нижней челюсти со стороны преддверия необходимо ввести обезболивающее вещество. Куда можно ввести это вещество:

- а) в десну;
- б) между десной и надкостницей;
- в) под слизистую оболочку нижнего свода преддверия;
- г) под надкостницу.

455. У больного при приеме пищи возникают резкие острые боли под языком. На рентгенограмме дна полости рта видна овальная тень. Диагноз: слюннокаменная болезнь, камень в протоке поднижнечелюстной слюнной железы. С какой стороны врач должен подходить к указанному протоку для удаления камня:

- а) со стороны кожного покрова;
- б) со стороны слизистой оболочки дна полости рта.

Раздел 2. Общая одонтология и зубочелюстная система

456. Установите соответствие:

- а) гомодонтная система 1) немногочисленные зубы различной формы
- б) гетеродонтная система 2) многочисленные мелкие зубы конической формы

457. Установите соответствие:

- а) акродонтные зубы 1) зубы укреплены по наружному краю
- б) плевродонтные зубы челюсти
- в) текодонтные зубы 2) корни зубов расположены в ячейках челюсти
- 3) зубы укреплены по внутреннему краю челюсти

458. Установите соответствие:

- а) полифиодонтный тип 1) постоянная смена зубов по мере изнашивания
- б) дифиодонтный тип вания
- 2) одна смена зубов

459. Развитие зубов протекает в:

- а) одну стадию;
- б) две стадии;
- в) три стадии;
- г) четыре стадии.

460. В первой стадии развития зуба образуются:

- а) пульпа;
- б) зубная пластинка;
- в) зубной сосочек;

- г) дентин;
- д) зубной мешочек;
- е) эмалевый орган.

461. Одонтобласты формируют:

- а) эмаль;
- б) пульпу;
- в) цемент;
- г) дентин;
- д) альвеолу;
- е) периодонт.

462. Процесс развития постоянных зубов начинается на:

- а) 2 месяце;
- б) 3 месяце;
- в) 5 месяце;
- г) 7 месяце;
- д) 8 месяце.

463. Зубы человека принадлежат к:

- а) гомодонтной системе;
- б) гетеродонтной системе;
- в) плевродонтной системе;
- г) текодонтной системе;
- д) полифиодонтному типу;
- е) дифиодонтному типу.

464. К частям зуба относятся:

- а) шейка;
- б) дентин;
- в) периодонт;
- г) коронка;
- д) верхушка корня зуба;
- е) корень;
- ж) плащевой дентин.

465. В краевом периодонте выделяют следующие волокна:

- а) зубодесневые;
- б) вестибулооральные;
- в) зубопериостальные;
- г) межзубные;
- д) зубоальвеолярные.

466. В зубе различают следующие поверхности:

- а) нёбная;
- б) язычная;
- в) губная;
- г) поверхности смыкания;
- д) вестибулярная;
- е) щечная;
- ж) контактные.

467. Принадлежность зуба к правой или левой части зубной дуги определяют:

- а) признак длины корня;
- б) признак корня;
- в) признак угла коронки;
- г) признак ширины коронки;
- д) признак кривизны коронки.

468. Границей между зубочелюстными сегментами является плоскость, проведенная:

- а) через межкорневую перегородку;
- б) между отдельными группами зубов;
- в) через середину межальвеолярной перегородки;
- г) между коронками отдельных зубов.

469. Форма сечения резцовых сегментов нижней челюсти имеет вид:

- а) треугольника с основанием обращенным вниз;
- б) треугольника с основанием, обращенным вверх;
- в) трапеции;
- г) прямоугольника;
- д) овала.

470. Зубочелюстной сегмент в области моляров нижней челюсти на разрезе имеет форму:

- а) треугольника с основанием, обращенным вниз;
- б) треугольника с основанием, обращенным вверх;
- в) трапеции;
- г) прямоугольника;
- д) овала.

471. Зубочелюстной сегмент в области премоляров нижней челюсти имеет форму:

- а) треугольника с основанием, обращенным вниз;
- б) треугольника с основанием, обращенным вверх;
- в) трапеции;
- г) прямоугольника;
- д) овала.

472. Моляро-челюстной сегмент верхней челюсти включает следующую стенку верхнечелюстной пазухи:

- а) переднелатеральную;
- б) медиальную;
- в) нижнюю;
- г) верхнюю;
- д) заднелатеральную.

473. Премоляро-челюстной сегмент верхней челюсти имеет форму:

- а) треугольника с основанием, обращенным вниз;
- б) треугольника с основанием, обращенным вверх;
- в) трапеции;
- г) прямоугольника;
- д) овала.

474. Клыково-челюстной сегмент нижней челюсти имеет форму:

- а) прямоугольника;
- б) овала;
- в) треугольника;
- г) квадрата;
- д) трапеции.

475. Сечение верхнего резцового сегмента в сагиттальной плоскости имеет форму:

- а) прямоугольника;
- б) овала;
- в) треугольника;
- г) квадрата;
- д) трапеции.

476. Моляро-челюстной сегмент верхней челюсти имеет форму:

- а) прямоугольника;
- б) овала;
- в) треугольника;
- г) квадрата;
- д) трапеции.

477. Эмаль зубов образуется из:

- а) амелобластов;
- б) наружных эмалевых клеток;
- в) промежуточного слоя эмалевого органа;
- г) одонтобластов.

478. Зубочелюстной сегмент включает зуб с:

- а) периодонтом;
- б) периодонтом и участком челюсти;
- в) периодонтом и десной;
- г) цементом и периодонтом.

479. В зубе различают следующие части:

- а) коронку, цемент, корень;
- б) корень, шейку, полость, периодонт;
- в) корень, коронку, шейку;
- г) коронку, шейку.

480. Коронку зуба послойно снаружи внутрь составляют следующие ткани:

- а) эмаль, цемент, пульпа;
- б) эмаль, цемент, дентин;
- в) кутикула, эмаль, дентин, пульпа;
- г) кутикула, эмаль, дентин, цемент, пульпа.

481. Пародонт зуба включает:

- а) корень зуба, периодонт, цемент;
- б) периодонт, альвеола, участок альвеолярного отростка челюсти и десна;
- в) корень зуба, альвеола, периодонт, десна;
- г) корень зуба, альвеолярный отросток, периодонт и десна.

482. Периодонт зуба включает:

- а) соединительнотканые волокна, расположенные между шейкой зуба и альвеолой;

б) рыхлую соединительную ткань, расположенную между альвеолой и дентином корня;

в) соединительнотканнные волокна, рыхлую соединительную ткань и клеточные элементы, расположенные между альвеолой и цементом корня зуба.

483. Ретенцией в стоматологии именуется:

а) окончательно прорезавшийся зуб;

б) коронка прорезавшегося зуба устанавливает контакт с зубами-антагонистами;

в) задержка прорезывания зуба, последний остается в челюсти, не выходя на ее поверхность.

484. К каналу нижней челюсти близко подходят корни:

а) медиального резца;

б) клыка;

в) первого премоляра;

г) первого моляра;

д) второго моляра.

485. Под диастемой понимают промежутки между:

а) резцами;

б) резцами, резцами и клыками;

в) клыками и передними молярами;

г) молярами.

486. Зубной дугой называется:

а) линия, проведенная через режущие края и поверхности смыкания зубов;

б) линия, проходящая через режущие края и оральные края зубов;

в) линия, проходящая через вестибулярные края зубов.

487. Тремами именуют промежутки между:

а) резцами;

б) резцами, резцами и клыками;

в) клыками и первыми молярами;

г) молярами.

488. Окклюзионная плоскость - это:

а) вестибулярная поверхность зубов;

б) язычная поверхность зубов;

в) межзубная поверхность зубов;

г) поверхность, образованная режущими краями передних зубов и поверхностями смыкания коренных зубов.

489. Термин «артикуляция» обозначает:

а) движение языка вперед;

б) боковые движения языка;

в) функциональное перемещение нижней челюсти жевательными мышцами.

490. Срединное смыкание зубных рядов при физиологическом контакте зубовантагонистов - это:

а) передняя окклюзия;

б) боковая окклюзия;

в) центральная окклюзия.

491. Положение зубных дуг в центральной окклюзии - это:

- а) ортогнатия;
- б) прогения;
- в) бипрогнатия;
- г) прикус.

492. Ортогнатия - это:

- а) резцы нижней челюсти перекрывают верхние;
- б) резцы верхней челюсти значительно перекрывают нижние;
- в) режущие края верхних и нижних резцов соприкасаются;
- г) небольшое перекрытие резцами верхней челюсти зубов нижней.

493. При открытом прикусе образуется щель между:

- а) молярами;
- б) премолярами и молярами;
- в) между верхними и нижними резцами.

494. Зуб состоит из следующих тканей:

- а) эмаль, дентин, цемент;
- б) эмаль, кость, цемент;
- в) дентин, кость, цемент;
- г) эмаль, кость, дентин.

495. Волокна околопульпарного слоя дентина располагаются:

- а) радиально;
- б) беспорядочно;
- в) тангенциально;
- г) по оси зуба.

496. В верхнем ряду зубов человека имеется:

- а) 2 резца;
- б) 4 резца;
- в) 6 резцов.

497. В верхнем ряду зубов человека имеется:

- а) 2 клыка;
- б) 4 клыка;
- в) 6 клыков;
- г) 1 клык.

498. У каждого зуба обычно имеется:

- а) 1 антагонист;
- б) 2 антагониста;
- в) 3 антагониста;
- г) 4 антагониста.

499. У ребенка в молочном прикусе в норме не бывает:

- а) резцов;
- б) клыков;
- в) премоляров;
- г) моляров.

500. Прорезывание молочных зубов начинается в:

- а) 2-3 месяца;
- б) 5-6 месяцев;
- в) 7-10 месяцев;
- г) 10-12 месяцев.

501. Прорезывание постоянных зубов начинается в:

- а) 2-4 года;
- б) 5-6 лет;
- в) 8-10 лет;
- г) 10-12 лет.

502. Десневой карман образован:

- а) десной и щекой;
- б) десной, щекой и сводом преддверия полости рта;
- в) краевой частью десны и шейкой зуба;
- г) десной, стенкой альвеолы и зубом.

503. В эмали зуба находится следующее содержание солей (в %):

- а) 24;
- б) 59;
- в) 67;
- г) 97.

504. Коронка зуба имеет следующие поверхности:

- а) смыкания;
- б) вестибулярную;
- в) пришеечную;
- г) язычную;
- д) контактную;
- е) лицевую.

505. Установите соответствие:

- а) под термином «альвеолярная дуга» 1) через верхушки корней зубов; в стоматологии понимают 2) по гребню альвеолярного линия, проведенную... отростка;
- б) под термином «базальная дуга» 3) через вестибулярные края в стоматологии понимают линию, жевательных поверхностей проведенную... и режущих краев коронок
- в) под термином «зубная дуга» зубов в стоматологии понимают линию, проведенную.

506. Установите соответствие:

- а) в норме на верхней челюсти... 1) зубная дуга шире альвеолярной и ба- б) в норме на нижней челюсти... зальной
- 1) самая широкая - зубная дуга, самая узкая - альвеолярная дуга
- 2) базальная дуга шире альвеолярной, самая узкая - зубная
- 3) самой широкой является альвеолярная дуга, самой узкой - базальная

507. Установите соответствие:

- а) функциональное перемещение
- 1) сагиттальной окклюзионной нижней челюсти жевательными линией мышцами называется...

- б) плоскость, образуемая поверхностями смыкания и режущими
- 2) артикуляцией
- 3) окклюзионной плоскостью краями передних зубов, называется..-
- 4) окклюзией.
- в) линия, проведенная через окклюзионную плоскость, называется...
- г) положение зубных рядов в стадии их смыкания, называется...

508. Установите соответствие:

- а) срединное смыкание зубных рядов при 1) левая окклюзия физиологическом контакте зубов - 2) правая окклюзия антогонистов 3) центральная окклюзия
- б) срединное смыкание зубных рядов, при 4) передняя окклюзия котором нижний зубной ряд выдвинут
- в) смыкание при смещении нижней челюсти влево
- г) смыкание при смещении нижней челюсти вправо

509. Положение зубных дуг характеризуется (установите соответствие):

- а) выступанием резцов верхней челюсти 1) ортогнатия
- б) выступанием зубов нижней челюсти 2) прямой прикус
- в) наклоном вперед верхних и нижних 3) прогения зубов 4) бипрогнатия
- г) соприкосновением режущих краев верхних и нижних резцов

510. Укажите физиологические виды прикусов:

- а) открытый прикус;
- б) прямой прикус;
- в) закрытый прикус;
- г) ортогнатия;
- д) прогения;
- е) перекрестный прикус;
- ж) бипрогнатия.

511. Возможны следующие варианты взаимоотношений эмали и цемента:

- а) эмаль и цемент не достигают друг друга;
- б) эмаль и цемент прилегают друг другу;
- в) эмаль налегает на цемент;
- г) цемент налегает на эмаль.

512. У человека имеются постоянные зубы в количестве:

- а) 32;
- б) 28;
- в) от 28 до 32;
- г) более 32.

513. Под зубным рядом понимают зубы:

- а) верхней челюсти;
- б) нижней челюсти;
- в) верхней и нижней челюстей вместе.

514. Сколько корней бывает у нормальных зубов человека:

- а) 1;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 4.

515. Зубы молочного прикуса маркируются (обозначаются):

- а) римскими цифрами;
- б) арабскими цифрами;
- в) прописными (заглавными) буквами;
- г) строчными буквами.

516. Зубы постоянного прикуса маркируются (обозначаются):

- а) римскими цифрами;
- б) арабскими цифрами;
- в) прописными (заглавными) буквами;
- г) строчными буквами.

517. Какие номера из приведенных групп цифр обозначают большие коренные зубы постоянного прикуса:

- а) 1, 2;
- б) 3, 4;
- в) 4, 5;
- г) 6, 7;
- д) 7, 8.

518. Дентин зуба образован:

- а) одонтобластами;
- б) межпризменным веществом;
- в) отростками одонтобластов;
- г) коллагеновыми волокнами;
- д) основным веществом дентина.

519. В полностью сформированном зубе рост дентина происходит:

- а) за счет наружного слоя;
- б) вокруг отростков одонтобластов;
- в) за счет внутреннего слоя;
- г) не происходит.

520. Корни моляров верхней челюсти ко дну верхнечелюстной пазухи при широкой и низкой форме верхней челюсти и при узкой и высокой ее форме относятся следующим образом:

- а) при узкой и высокой форме челюсти корни, как правило, отстоят далеко от дна пазухи;
- б) при узкой и высокой форме корни стоят у дна пазухи;
- в) при широкой и низкой форме корни часто стоят у дна пазухи;
- г) при широкой и низкой форме корни всегда далеко отстоят от пазухи.

521. При удалении одного зуба нарушается:

- а) зубная дуга;
- б) прикус;
- в) непрерывность зубного ряда;
- г) артикуляция.

522. Периферию пульпы зуба образуют:

- а) цементобласты;
- б) одонтобласты.

523. Установите соответствие:

- а) пространство между цементом зуба и 1) периодонт стенкой альвеолы заполнено анатомиче- 2) периодонтальная ским образованием... щель
- б) пространство между цементом зуба и стенкой альвеолы называется...

524. Установите соответствие:

- а) коллагеновые волокна в плащевом де- 1) радиальное нтине имеют направление... 2) тангенциальное
- б) коллагеновые волокна в околопульпарном дентине имеют направление...

525. Установите соответствие:

- а) слой дентина, прилежащий к эмали, на- 1) плащевой зывается... 2) околопульпарный
- б) слой дентина, прилежащий к пульпе, называется...

526. Участки дентина с необызвествленным основным веществом - это:

- а) интерглобулярные пространства;
- б) эмалевая призма;
- в) кутикула;
- г) пульпа.

527. Основу строения эмали зуба составляют следующие гистологические структуры:

- а) интерглобулярные пространства;
- б) эмалевая призма;
- в) кутикула;
- г) пульпа.

528. На неповрежденной поверхности эмали зуба расположены:

- а) интерглобулярные пространства;
- б) эмалевая призма;
- в) кутикула;
- г) пульпа.

529. Полость зуба заполнена следующими гистологическими структурами:

- а) интерглобулярные пространства;
- б) эмалевая призма;
- в) кутикула;
- г) пульпа.

530. Смыканием зубов, при котором имеется максимальный бугорково-фиссурный контакт между зубами-антагонистами, обозначается:

- а) прикус;
- б) центральная окклюзия;
- в) артикуляция;
- г) ретенция.

531. Соотношение зубных рядов в центральной окклюзии определяется термином:

- а) прикус;
- б) центральная окклюзия;
- в) артикуляция;

г) ретенция.

532. Установите соответствие:

- а) небольшое перекрытие резцами верхней 1) прямой прикус
челюсти резцов нижней 2) ортогнатия
- б) смыкание режущих краев верхних и нижних резцов

533. Рога пульпы заполняют следующие части полости зуба:

- а) дно полости;
- б) свод полости;
- в) канал корня;
- г) углубления свода.

534. В распределении жевательного давления в пределах зубной дуги участвуют следующие пучки коллагеновых волокон:

- а) зубодесневые;
- б) межзубные;
- в) зубоальвеолярные;
- г) верхушечные.

535. Детали строения зуба, обеспечивающие распределение жевательной нагрузки в пределах зубного ряда носят названия:

- а) бифуркация;
- б) краудинг;
- в) контактные пункты;
- г) бугорки фиссуры.

536. Функциональное перемещение нижней челюсти жевательными мышцами обозначается термином:

- а) прикус;
- б) центральная окклюзия;
- в) артикуляция;
- г) ретенция.

537. Наличие непрорезавшегося зуба обозначается термином:

- а) краудинг;
- б) ретенция;
- в) трема;
- г) диастема.

538. У ребенка в прикусе отсутствуют клыки и вторые моляры. Укажите возраст этого ребенка в месяцах:

- а) 8-10;
- б) 10-12;
- в) 12-20;
- г) 20-24.

539. Аномалия зубного ряда, выражающаяся в скученности зубов, обозначается термином:

- а) краудинг;
- б) ретенция;
- в) трема;

г) диастема.

540. Причиной увеличения клинической коронки является:

- а) оппозиция эмали;
- б) увеличение массы дентина;
- в) возрастная атрофия десны;
- г) отложения зубного камня.

541. Направление волокон периодонта определяется:

- а) функциональной нагрузкой;
- б) количеством корней;
- в) размерами альвеолы;
- г) формой челюсти.

542. Рассматривая рентгенограмму зуба, врач видит тонкую полосу просветления, окружающую корень зуба. Какое анатомическое образование проявляется на рентгенограмме таким образом:

- а) стенка альвеолы;
- б) периодонт;
- в) цемент;
- г) периодонтальная щель.

543. У больного удален нижний медиальный резец. Возможно ли в этом случае образование такой деформации, как феномен Попова-Годона - выдвижение зуба на место отсутствующего антагониста:

- а) да;
- б) нет.

544. У больного удалены первый и второй моляры нижней челюсти. Возможно ли формирование деформации, известной как феномен Попова-Годона - выдвижение зуба на место отсутствующего антагониста:

- а) да;
- б) нет.

545. У больного удален второй верхний моляр. При этом первый и третий моляры:

- а) сохраняют свое положение;
- б) приобретают значительную подвижность;
- в) сближаются;
- г) наклоняются в сторону дефекта.

546. Больному Н. производят операцию резекции верхушки корня первого нижнего премоляра. Нижняя челюсть у этого больного имеет короткую и широкую форму. Где проецируется верхушка зуба, подвергаемая резекции:

- а) выше челюстно-подъязычной мышцы;
- б) ниже челюстно-подъязычной мышцы.

547. Больному К производят резекцию верхушки корня первого нижнего премоляра. Нижняя челюсть у этого больного имеет короткую и широкую форму. Велика ли опасность повреждения содержимого канала нижней челюсти в ходе этой операции:

- а) да;
- б) нет.

548. У ребенка 5 лет наблюдаются плотные межзубные контакты в обоих зубных рядах. Как оценить это явление:

- а) норма;
- б) задержка развития;
- в) чрезмерное развитие зубов.

549. При осмотре полости рта трупа судебно-медицинский эксперт установил, что имеет место частичная вторичная адентия (потеря отдельных зубов), и определил возраст трупа - 60-70 лет. Каким признаком он руководствовался:

- а) число выпавших зубов;
- б) атрофия альвеолярного отростка;
- в) стираемость зубов;
- г) подвижность зубов.

Раздел 3. Частная одонтология

550. Установите соответствие:

- а) резцы 1) 4
- б) клыки 2) 8
- в) премоляры 3) 12
- г) моляры 4) 8

551. Медиальная поверхность и режущий край медиального верхнего резца:

- а) под острым углом;
- б) под прямым углом;
- в) под тупым углом;
- г) под закругленным углом.

552. Угол между дистальной поверхностью и режущим краем верхних резцов бывает:

- а) тупой;
- б) прямой;
- в) закругленный;
- г) острый.

553. Термин «мезиоденс» означает:

- а) дополнительный зуб между медиальным и латеральным резцами;
- б) дополнительный зуб между медиальными резцами;
- в) наличие промежутка между медиальным и латеральным резцами;
- г) наличие промежутка между медиальными резцами.

554. Под термином «краудинг» понимают:

- а) отсутствие одного из резцов;
- б) дополнительный зуб между медиальными резцами;
- в) расположение резцов в два ряда или их скученность;
- г) увеличение промежутка между резцами.

555. На окклюзионной поверхности верхнего премоляра наиболее крупным является:

- а) язычный бугорок;
- б) щечно-медиальный;
- в) щечно-дистальный;

- г) щечный;
- д) язычно-дистальный.

556. Наиболее часто первый верхний премоляр имеет:

- а) один корень;
- б) два корня;
- в) три корня.

557. Наиболее часто второй верхний премоляр имеет:

- а) один корень;
- б) два корня;
- в) три корня.

558. На окклюзионной поверхности первого верхнего моляра имеются следующие бугорки:

- а) щечно-медиальный;
- б) язычно-медиальный;
- в) дистальный;
- г) щечно-дистальный;
- д) язычно-дистальный.

559. Медиально-язычное возвышение расположено на:

- а) третьем нижнем моляре;
- б) втором верхнем премоляре;
- в) втором нижнем моляре;
- г) втором верхнем моляре;
- д) первом верхнем моляре.

560. Два канала в одном корне различают в:

- а) язычном корне верхнего моляра;
- б) щечно-дистальном корне верхнего моляра;
- в) дистальном корне нижнего моляра;
- г) медиальном корне нижнего моляра;
- д) небном корне первого верхнего премоляра.

561. В молочных верхних молярах различают:

- а) один корень;
- б) два корня;
- в) три корня;
- г) четыре корня.

562. В молочных нижних молярах различают:

- а) один корень;
- б) два корня;
- в) три корня;
- г) четыре корня.

563. У молочных верхних моляров имеются следующие корни:

- а) два - медиальный и дистальный;
- б) три - медиальный, дистальный, небный;
- в) три - два щечных и один язычный;
- г) два - передний и задний;

д) передний, задний, язычный.

564. В корнях верхних молочных моляров имеются каналы в количестве:

- а) двух;
- б) трех;
- в) четырех;
- г) пяти.

565. У молочных нижних моляров имеются следующие корни:

- а) два - передний и задний;
- б) три - медиальный, дистальный, небный;
- в) три - передний, задний, язычный;
- г) два - медиальный, дистальный.

566. В корнях молочных нижних моляров имеются каналы в количестве:

- а) три - два в медиальном корне и один в дистальном;
- б) два - один в медиальном, другой в дистальном;
- в) два - один в переднем, другой в заднем
- г) три - один в медиальном, два в дистальном.

567. Нижний медиальный молочный резец прорезывается в:

- а) 6 мес;
- б) 6-7,5 мес;
- в) 7-9 мес;
- г) 10 мес.

568. Латеральный молочный резец на нижней челюсти прорезывается в:

- а) 4 мес;
- б) 5 мес;
- в) 6-8 мес;
- г) 7 мес.

569. Молочный клык прорезывается в:

- а) 11-12 мес;
- б) 13-14 мес;
- в) 16-18 мес;
- г) 19-20 мес.

570. Первые молочные моляры прорезываются в:

- а) 6-8 мес;
- б) 7-9 мес;
- в) 8-10 мес;
- г) 12-14 мес.

571. Второй молочный моляр прорезывается в:

- а) 12-14 мес;
- б) 13-15 мес;
- в) 20-24 мес.

572. Постоянные медиальные резцы прорезываются в:

- а) 4-5 лет;
- б) 6-8 лет;

- в) 9-10 лет;
- г) 10-11 лет.

573. Постоянные латеральные резцы прорезываются в:

- а) 4-5 лет;
- б) 5-6 лет;
- в) 7-9 лет;
- г) 10-11 лет.

574. Постоянные клыки прорезываются в:

- а) 6-7 лет;
- б) 7-8 лет;
- в) 9-12 лет;
- г) 13-15 лет.

575. Первые премоляры прорезываются в:

- а) 6-7 лет;
- б) 7-8 лет;
- в) 9-12 лет;
- г) 14-15 лет.

576. Второй премоляр прорезывается в:

- а) 7-8 лет;
- б) 9-10 лет;
- в) 10-12 лет;
- г) 13-14 лет.

577. Первые постоянные моляры прорезываются в:

- а) 3-4 года;
- б) 5-7 лет;
- в) 9-10 лет;
- г) 11-12 лет.

578. Второй постоянный моляр верхней челюсти прорезывается в:

- а) 6-7 лет;
- б) 7-8 лет;
- в) 12-13 лет;
- г) 12-14 лет.

579. Второй постоянный моляр нижней челюсти прорезывается в:

- а) 7-8 лет;
- б) 8-9 лет;
- в) 11-13 лет;
- г) 14-15 лет.

580. Третий моляр нижней челюсти прорезывается в:

- а) 7-12 лет;
- б) 12-26 лет;
- в) 7-15 лет;
- г) 9-13 лет.

581. Третий моляр верхней челюсти прорезывается в:

- а) 13-14 лет;
- б) 13-16 лет;
- в) 17-21 года;
- г) 12-26 лет.

582. Определите порядок прорезывания молочных зубов:

- а) I, II, III, IV, V;
- б) I, II, III, V, IV;
- в) I, II, IV, III, V;
- г) I, II, IV, V, III.

583. Определите порядок прорезывания постоянных зубов:

- а) 1234567;
- б) 6123457;
- в) 6124357;
- г) 6213457.

584. Особенности язычной поверхности верхнего медиального резца следующие:

- а) язычная поверхность плоская;
- б) на язычной поверхности чаще имеются латеральный и медиальный гребни;
- в) в шеечной трети коронки хорошо выражен бугорок зуба;
- г) на язычной поверхности имеется срединный выступ;
- д) бугорок зуба может подразделяться на два зубца.

585. Медиальная поверхность коронки медиального верхнего резца имеет следующие особенности:

- а) вогнутая с вестибулярной стороны;
- б) имеет клиновидную форму;
- в) выпуклая с вестибулярной стороны, вогнутая с язычной;
- г) имеет прямоугольную форму.

586. Корень верхнего медиального резца характеризуется следующими признаками:

- а) уплощен в медиадистальном направлении;
- б) в медиальной норме корень выпуклый на вестибулярной поверхности;
- в) изгиб между коронкой и корнем больше на латеральном крае зуба;
- г) уплощен в вестибуло-лингвальном направлении.

587. Молочные зубы отличаются от постоянных тем, что:

- а) корни молочных зубов - более короткие, у фронтальных зубов - округлые, у моляров - уплощенные с острой верхушкой;
- б) коронки молочных зубов резко ограничиваются от корня;
- в) у молочных моляров ярче выражена бифуркация корней;
- г) молочные зубы имеют большие полости зубов;
- д) в молочном прикусе отсутствуют премоляры, формулы молочных - 2.1.2, а постоянных - 2.1.2.3.

588. К особенностям строения окклюзионной поверхности молочных верхних моляров относятся:

- а) наличие главного гребешка, идущего от щечного режущего края к центральной ямке;
- б) наличие главного гребешка на наружном крае язычной поверхности;
- в) выраженность краевых гребешков;

г) встречаются 3- и 4-бугорковые коронки, образующиеся за счет щечно-дистального и язычно-дистального бугорков.

589. К особенностям строения молочных нижних моляров относятся:

- а) на окклюзионной поверхности имеется от 2 до 4 бугорков
- б) на вестибулярной поверхности 1-го моляра хорошо выражен пояс у основания коронки и базальный бугорок;
- в) на щечном режущем крае первого моляра развит щечно-медиальный бугорок;
- г) щечно-медиальный бугорок у первых моляров развит.

590. Особенности строения окклюзионной поверхности первого верхнего премоляра являются:

- а) три бугорка;
- б) дистальный и медиальный бугорки;
- в) щечный и язычный бугорки;
- г) межбугорковая борозда;
- д) дистальный и медиальный краевые гребни.

591. К особенностям строения второго верхнего премоляра относятся:

- а) наличие двух корней;
- б) обычно имеется один корень;
- в) вестибулярная поверхность имеет форму ромба;
- г) вестибулярная поверхность имеет овальную поверхность;
- д) жевательные бугорки одинаковые по высоте;
- е) щечный бугорок ниже язычного.

592. К особенностям строения первого нижнего премоляра относятся:

- а) форма коронки сходна с клыком;
- б) форма коронки сходна с латеральным резцом;
- в) наличие главного бугорка на вестибулярной поверхности;
- г) коронка в горизонтальном сечении имеет овальную форму;
- д) коронка в горизонтальном сечении имеет ромбовидную форму;
- е) обычно имеется одиночный корень;
- ж) имеется два корня или более.

593. К особенностям строения второго нижнего премоляра относятся:

- а) коронка ромбовидной формы;
- б) окклюзионная поверхность имеет три бугорка;
- в) коронка имеет полушаровидную форму;
- г) окклюзионная поверхность часто имеет два бугорка;
- д) щечный бугорок значительно выше язычного;
- е) щечный и язычный бугорки одинаковой высоты.

594. Особенности строения первого верхнего моляра являются:

- а) наличие срединной борозды на щечной и язычной поверхностях;
- б) овальная форма щечной поверхности;
- в) прямоугольная форма щечной поверхности;
- г) наличие пояса у основания коронки;
- д) пять бугорков на окклюзионной поверхности.

595. К особенностям строения полости коронки первого верхнего моляра относятся:

- а) наиболее крупный выступ полости направлен к язычно-медиальному бугорку;

- б) щечно-медиальный корень нередко имеет два канала;
- в) щечно-медиальный корень всегда имеет один канал;
- г) самым широким является канал щечно-дистального корня;
- д) самым широким является канал язычного корня.

596. Отличительными особенностями второго верхнего моляра являются:

- а) коронка сжата в щечно-язычном направлении;
- б) коронка сжата в медиадистальном направлении;
- в) окклюзионная поверхность имеет четыре бугорка;
- г) окклюзионная поверхность имеет пять бугорков;
- д) щечные корни отклонены медиально;
- е) щечные корни отклонены дистально.

597. Отличительными особенностями первого нижнего моляра являются:

- а) вестибулярная поверхность коронки имеет сужение в сторону корней;
- б) наличие на вестибулярной поверхности двух борозд и трех возвышений;
- н) наличие на вестибулярной поверхности одной борозды и двух возвышений;
- г) коронки уплощены в медиальнодистальном направлении;
- д) коронки уплощены в щечно-язычном направлении.

598. На окклюзионной поверхности первого нижнего моляра выделяют борозды:

- а) переднюю;
- б) вестибулярную;
- в) заднюю;
- г) язычную;
- д) медиальную;
- е) дистальную.

599. Отличительными особенностями второго нижнего моляра являются:

- а) наличие вертикальной борозды на щечной поверхности;
- б) наличие горизонтальной борозды на щечной поверхности;
- в) верхушки корней отклонены медиально;
- г) наличие медиально-язычного возвышения;
- д) верхушки корней отклонены дистально;
- е) наличие двух каналов в медиальном корне.

600. Отличительными особенностями третьего верхнего моляра являются:

- а) постоянство формы зуба;
- б) различия величины;
- в) различия формы;
- г) часто четыре бугорка на жевательной поверхности;
- д) часто три жевательных бугорка.

601. Третий нижний моляр характеризуется:

- а) постоянством формы и величины;
- б) изменчивостью формы и величины;
- в) часто имеет два корня;
- г) часто имеет один корень.

602. Для молочных резцов характерны следующие признаки:

- а) выраженность зубцов на режущем крае;
- б) слабое развитие зубцов режущего края;

- в) признаки зубов хорошо выражены;
- г) эмалево-цементная граница пологая.

603. Для молочных клыков характерны следующие признаки:

- а) значительные отличия от одноименных постоянных зубов;
- б) сходство по форме и рельефу поверхностей с постоянными клыками;
- в) вестибулярная поверхность имеет ромбовидную форму;
- г) вестибулярная поверхность имеет овальную форму;
- д) выраженность краевых гребешков на язычной поверхности.

604. Отличительными особенностями верхних моляров являются:

- а) первый верхний моляр сходен по внешнему строению с верхним премоляром;
- б) наличие на щечной поверхности бугорка;
- в) наличие на язычной поверхности бугорка;
- г) наличие на щечной поверхности вертикальной борозды;
- д) наличие на щечной поверхности горизонтальной борозды;
- е) у основания коронки хорошо развит пояс.

605. Отличительными особенностями нижних молочных моляров являются:

- а) наличие пояса и базального бугорка;
- б) отсутствие пояса;
- в) отсутствие базального бугорка;
- г) развиты щечно-медиальный и язычно-медиальный бугорки;
- д) развит щечно-дистальный бугорок.

606. К врачу-стоматологу обратился больной 10-ти лет с жалобами на ночные боли в области верхнего медиального резца. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу у данного больного?

- а) да;
- б) нет.

607. К врачу-стоматологу обратился больной 10-ти лет с жалобами на ночные боли в области верхнего латерального резца. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

608. К врачу-стоматологу обратился больной 12-ти лет с жалобами на ночные боли в области верхнего клыка. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

609. К врачу-стоматологу обратился больной 12-ти лет с жалобами на ночные боли в области первого верхнего премоляра. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

610. К врачу-стоматологу обратился больной 12-ти лет с жалобами на ночные боли в области верхнего второго премоляра. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

611. К врачу-стоматологу обратился больной 7-ми лет с жалобами на ночные боли в области верхнего первого моляра. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

612. К врачу-стоматологу обратился больной 12-ти лет с жалобами на ночные боли в области 7 зуба. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

613. К врачу-стоматологу обратился больной 19-ти лет с жалобами на ночные боли в области 8 зуба. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять пульпу?

- а) да;
- б) нет.

614. К врачу-стоматологу обратился больной 5-ти лет с жалобами на ночные боли в области верхнего медиального резца. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять пульпу?

- а) да;
- б) нет.

615. К врачу-стоматологу обратился больной 5-ти лет с жалобами на ночные боли в области верхнего латерального резца. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

616. К врачу-стоматологу обратился больной 9-ти лет с жалобами на ночные боли в области верхнего клыка. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

617. К врачу-стоматологу обратился больной 9-ти лет с жалобами на ночные боли в области верхнего первого молочного моляра. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

618. К врачу-стоматологу обратился больной 9-ти лет с жалобами на ночные боли в области второго верхнего молочного моляра. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

619. К врачу-стоматологу обратился больной 12-ти лет с жалобами на ночные боли в области верхнего медиального резца. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

620. К врачу-стоматологу обратился больной 12-ти лет с жалобами на ночные боли в области верхнего латерального резца. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

621. К врачу-стоматологу обратился больной 15-ти лет с жалобами на ночные боли в области верхнего клыка. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

622. К врачу-стоматологу обратился больной 15-ти лет с жалобами на ночные боли в области верхнего первого премоляра. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

623. К врачу-стоматологу обратился больной 15-ти лет с жалобами на ночные боли в области верхнего второго премоляра. Диагноз врача: острый пульпит. Следует ли удалять корневую пульпу?

- а) да;
- б) нет.

624. К врачу-стоматологу обратился больной 7-ми лет с глубокой кариозной полостью в верхнем медиальном молочном резце. Следует ли лечить этот зуб?

- а) да;
- б) нет.

625. К врачу-стоматологу обратился больной 7-ми лет с глубокой кариозной полостью в верхнем латеральном молочном резце. Следует ли лечить этот зуб?

- а) да;
- б) нет.

626. К врачу-стоматологу обратился больной 10-ти лет с глубокой кариозной полостью в верхнем молочном клыке. Следует ли лечить этот зуб?

- а) да;
- б) нет.

627. К врачу-стоматологу обратился больной 9-ти лет с глубокой кариозной полостью в верхнем молочном первом моляре. Следует ли лечить этот зуб?

- а) да;
- б) нет.

628. К врачу-стоматологу обратился больной 10-ти лет с глубокой кариозной полостью в верхнем молочном втором моляре. Следует ли лечить этот зуб?

- а) да;
- б) нет.

629. Ребенок 10-ти лет жалуется на боли при накусывании в области верхнего медиального резца. На рентгенограмме виден участок просветления у верхушки корня этого зуба. Следует ли сделать вывод о наличии патологического очага в этом месте?

- а) да;
- б) нет.

630. Ребенок 10-ти лет жалуется на боли при накусывании в области верхнего латерального резца. На рентгенограмме виден участок просветления у верхушки корня этого зуба. Следует ли сделать вывод о наличии патологического очага в этом месте?

- а) да;
- б) нет.

631. Ребенок 12-ти лет жалуется на боли при накусывании в области верхнего клыка. На рентгенограмме виден участок просветления у верхушки корня этого зуба. Следует ли сделать вывод о наличии патологического очага в этом месте?

- а) да;
- б) нет.

632. Ребенок 12-ти лет жалуется на боли при накусывании в области верхнего I премоляра. На рентгенограмме виден участок просветления у верхушки корня этого зуба. Следует ли сделать вывод о наличии патологического очага в этом месте?

- а) да;
- б) нет.

633. Ребенок 12-ти лет жалуется на боли при накусывании в области верхнего второго премоляра. На рентгенограмме виден участок просветления у верхушки корня этого зуба. Следует ли сделать вывод о наличии патологического очага в этом месте?

- а) да;
- б) нет.

634. Ребенок 9-ти лет жалуется на боли при накусывании в области первого моляра. На рентгенограмме виден участок просветления у верхушки корня этого зуба. Следует ли сделать вывод о наличии патологического очага в этом месте?

- а) да;
- б) нет.

635. Ребенок 12-ти лет жалуется на боли при накусывании в области второго моляра. На рентгенограмме виден участок просветления у верхушки корня этого зуба. Следует ли сделать вывод о наличии патологического очага в этом месте?

- а) да;
- б) нет.

Раздел 4. Глотка

636. Глотка переходит в пищевод на уровне:

- а) VII шейного позвонка;
- б) I грудного позвонка;
- в) IV шейного позвонка;
- г) VI шейного позвонка;
- д) V шейного позвонка.

637. В глотке выделяют следующие стенки:

- а) переднюю;
- б) заднюю;
- в) верхнюю;
- г) боковые.

638. Глоточное отверстие слуховой трубы расположено на уровне:

- а) верхней носовой раковины;
- б) хоан;
- в) нижней носовой раковины;
- г) средней носовой раковины;
- д) язычка мягкого нёба.

639. В ротовой части глотки выделяют стенки:

- а) переднюю;
- б) заднюю;
- в) верхнюю;
- г) нижнюю;
- д) боковые.

640. В гортанной части глотки выделяют стенки:

- а) переднюю;
- б) заднюю;
- в) верхнюю;
- г) нижнюю;
- д) боковые.

641. Верхний констриктор глотки начинается от следующих анатомических образований:

- а) латеральной пластинки крыловидного отростка;
- б) медиальной пластинки крыловидного отростка;
- в) крыловидно-челюстного шва;
- г) нёбно-глоточной дужки;
- д) нёбно-язычной дужки;
- е) челюстно-подъязычной линии;
- ж) поперечной мышцы языка.

642. К мышцам-сжимателям глотки относятся:

- а) верхний констриктор;
- б) средний констриктор;
- в) шилоглоточная;
- г) нёбно-глоточная;
- д) нижний констриктор;
- е) нёбно-язычная.

643. Укажите продольные мышцы глотки:

- а) шилоязычная мышца;
- б) шилоглоточная мышца;
- в) нёбно-язычная мышца;
- г) нёбно-глоточная мышца.

644. Перечислите анатомические факторы, не позволяющие слизистой оболочке глотки образовывать складки:

- а) фиксация к позвоночнику;
- б) фиксация слизистой оболочки к мышцам;
- в) фиксация слизистой оболочки к глоточно-базиллярной фасции;
- г) фиксация слизистой оболочки к растягивающим (продольным) мышцам.

645. Просвет полости глотки при напряжении (сокращении) ее продольных мышц:

- а) не изменяется;
- б) увеличивается;
- в) уменьшается.

646. В глотке имеются миндалины в количестве:

- а) 2-х;
- б) 3-х;
- в) 4-х;
- г) 5-и;
- д) 6-и.

647. Полость глотки имеет сообщения с полостями:

- а) носа;
- б) рта;
- в) гортани;
- г) пищевода;
- д) среднего уха.

648. Отверстия, открывающиеся в носоглотку, носят названия:

- а) хоаны;
- б) зев;
- в) клиновидная пазуха;
- г) слуховые трубы.

649. Оболочки глотки (*установите правильную последовательность*):

- 1) мышечная оболочка;
- 2) слизистая оболочка;
- 3) щечно-глоточная фасция;
- 4) глоточно-базиллярная фасция.

650. Перечислите имеющиеся в гортанной части глотки образования:

- а) трубные миндалины;
- б) грушевидные карманы;
- в) складки;
- г) глоточное отверстие;
- д) нёбные миндалины;
- е) гортанный выступ.

651. Базиллярная фасция глотки фиксируется к следующим костным образованиям:

- а) глоточный бугорок затылочной кости;
- б) нижняя выйная линия;
- в) пирамида височной кости;
- г) крыловидные отростки клиновидной кости;
- д) челюстно-подъязычная линия нижней челюсти;
- е) нёбные отростки верхней челюсти.

652. В носовой части глотки имеются следующие образования:

- а) грушевидные карманы;
- б) глоточная миндалина;
- в) глоточное отверстие слуховой трубы;
- г) трубный валик;
- д) трубная миндалина
- е) язычная миндалина.

653. Установите правильность следующих утверждений:

- а) у глотки имеются 3 мышцы констриктора и 2 мышцы, поднимающие и расширяющие глотку;
- б) позади глотки находятся длинные мышцы шеи и тела шейных позвонков;
- в) по бокам глотки находятся окологлоточные клетчаточные пространства
- г) позади глотки, между листками внутришейной фасции, располагается заглоточное клетчаточное пространство.

654. К боковым поверхностям гортанной части глотки прилежат:

- а) околощитовидные железы;
- б) верхние полюса щитовидной железы;
- в) общие сонные артерии;
- г) диафрагмальные нервы.

655. Окологлоточное пространство ограничено сзади:

- а) мышцами, начинающимися на шиловидном отростке;
- б) ветвью нижней челюсти;
- в) медиальной крыловидной мышцей;
- г) пристеночной пластинкой внутришейной фасции;
- д) передней поверхностью боковых масс атланта

656. Перед началом полета стюардесса раздала пассажирам леденцы, посоветовав их сосать во время набора самолетом высоты. Какая из мышц, участвующих в акте глотания, начинается от слуховой трубы, при своем сокращении вызывает расширение последней, облегчая сообщения носоглотки с полостью среднего уха и выравнивая изменяющееся давление в салоне самолета с давлением в барабанной полости во избежание неприятных ощущений в ушах:

- а) *m. tensor veli palatini*;
- б) *m. levator veli palatini*.

657. У больного Р. было диагностировано острое респираторное заболевание с воспалением слизистой оболочки полости носа и глотки. Через некоторое время заболевание осложнилось сильной болью в ухе с частичной потерей слуха. Как называется образование, связывающее глотку со средним ухом, через которое инфекция могла проникнуть в него:

- а) *choanae*;
- б) *tuba auditiva*;
- в) *meatus nasi superior*;
- г) *recessus piriformes*.

658. Ребенок нечаянно проглотил пуговицу. При фарингоскопии выявлено, что она находится в гортанной части глотки сбоку от гортанного выступа. Как называется это место, где чаще всего застревают инородные тела:

- а) *choanae*;

- б) *velum palatinum*;
- в) *recessus piriformis*;
- г) *spatium lateropharyngeum*.

659. Мальчик, 10 лет, поступил в клинику с симптомами нарушения носового дыхания. При обследовании обнаружено, что полость носа свободна, но от свода глотки свисает вниз образование, представляющее собой толстые складки слизистой оболочки, закрывающие сообщение полости носа с глоткой. Биопсия показала, что под слизистой оболочкой находится лимфоидная ткань. Как называется это необычно большое у данного пациента образование:

- а) *tonsilla pharyngealis*;
- б) *tonsilla lingualis*;
- в) *tonsilla palatina*;
- г) *tonsilla tubaria*.

660. Ребенок, играя, проглотил иголку. Ко всем клиническим проявлениям, типичным для данного состояния, прибавился резкий, мучительный кашель и дыхательные расстройства. При обследовании иголка найдена в глотке на уровне V-VI шейных позвонков. Какой орган, кроме глотки, поврежден инородным телом:

- а) пищевод;
- б) гортань.

661. Пациент неосторожно ел рыбу и повредил костью заднюю стенку глотки. Через некоторое время он стал чувствовать сильную боль при глотании и в покое, поднялась температура. Врач диагностировал абсцесс клетчаточного пространства, расположенного в этом месте рядом с глоткой. Как называется это пространство:

- а) *spatium lateropharyngeum*;
- б) *spatium retropharyngeum*.

662. Поставив диагноз: абсцесс заглочного клетчаточного пространства, врач немедленно произвел хирургическое вмешательство с целью удаления из него гнойного содержимого во избежание очень опасного распространения инфекционного процесса вниз. Как называется пространство, куда может перейти воспаление:

- а) *mediastinum anterius*;
- б) *mediastinum posterius*.

663. Ранение глотки у гражданина И. сопровождалось сильным кровотечением алой кровью. Оказавшийся поблизости врач для временной остановки крови прижал сосуд к поперечному отростку VI шейного позвонка. Как называется этот сосуд, расположенный рядом с глоткой:

- а) *a. carotis externa*;
- б) *a. carotis interna*;
- в) *a. carotis communis*.

664. Вследствие повреждения одного из черепных нервов опухолью у больного Б. возникли нарушения глотания. При обследовании было обнаружено, что при глотании глотка плохо смещается вверх и расширяется навстречу пищевому комку. Какая из мышц глотки не функционирует:

- а) *m. constrictor pharyngis superior*;
- б) *m. constrictor pharyngis medius*;
- в) *m. constrictor pharyngis inferior*;
- г) *m. stylopharyngeus*.

665. После обширного повреждения основания черепа и нижней челюсти у больного Г. возникли нарушения глотания. При рентгенологическом обследовании выявлено, что в верхней части глотки при глотании бариевой жидкости просвет глотки остается без изменений. Какая из мышц глотки не функционирует:

- а) *m. constrictor pharyngis superior*;
- б) *m. constrictor pharyngis medius*;
- в) *m. constrictor pharyngis inferior*;
- г) *m. stylopharyngeus*.

666. У больного С. возникла саркома подъязычной кости. Кость была удалена хирургическим путем. Функции какой из мышц глотки, связанной с подъязычной костью, могут оказаться нарушенными:

- а) *m. constrictor pharyngis superior*;
- б) *m. constrictor pharyngis medius*;
- в) *m. constrictor pharyngis inferior*;
- г) *m. stylopharyngeus*.

667. Вследствие неаккуратно проведенной трахеотомии у больного поврежден перстневидный хрящ. Через некоторое время появились признаки нарушения прохождения пищи по глотке. Функции какой из мышц глотки оказались при этом нарушенными:

- а) *m. constrictor pharyngis superior*;
- б) *m. constrictor pharyngis medius*;
- в) *m. constrictor pharyngis inferior*;
- г) *m. stylopharyngeus*.

668. Гнойное воспаление щитовидной железы осложнилось распространением воспалительного процесса назад, в сторону глотки. Какое клетчаточное пространство рядом с глоткой оказалось вовлеченным в распространение гноя:

- а) *spatium parapharyngeum*;
- б) *spatium retropharyngeum*.

669. У 5-летнего ребенка при осмотре носовой части глотки спереди от глоточного отверстия слуховой трубы обнаружено возвышение слизистой оболочки, на поверхности которого имелись мелкие углубления. Врач отверг опухолевую природу данного образования, заключив, что оно представляет собой обычную структуру глотки. Назовите ее:

- а) *tonsilla pharyngea*;
- б) *tonsilla lingualis*;
- в) *tonsilla palatina*;
- г) *tonsilla tubaria*.

ТЕМА IV. АНГИОЛОГИЯ

Раздел 1. Артерии головы и шеи

670. Общая сонная артерия разделяется на уровне:

- а) яремной вырезки грудины;
- б) верхнего края щитовидного хряща;
- в) нижнего края щитовидного хряща;
- г) перстневидного хряща.

671. Ветви наружной сонной артерии на шее (*установите соответствие*):

- а) передние ветви 1) лицевая артерия
- б) задние ветви 2) подбородочная артерия
- 3) поверхностная височная артерия
- 4) затылочная артерия
- 5) задняя ушная артерия

672. Верхняя щитовидная артерия дает ветви к:

- а) мягкому нёбу;
- б) подъязычной кости;
- в) нёбной миндалине;
- г) грудино-ключично-сосцевидной мышце;
- д) гортани.

673. Установите соответствие:

- а) верхняя щитовидная 1) грудино-ключично-сосцевидная ветвь артерия 2) надподъязычная ветвь
- б) язычная артерия 3) подподъязычная ветвь
- 4) подъязычная артерия

674. Начавшись от наружной сонной артерии, язычная артерия идет вверх и кпереди по:

- а) грудино-ключично-сосцевидной мышце;
- б) нижнему констриктору глотки;
- в) среднему констриктору глотки;
- г) щитонадгортанной мышце.

675. Ветви и части верхнечелюстной артерии (*установите соответствие*):

- а) нижнечелюстная часть 1) жевательная артерия
- б) крыловидная часть 2) подглазничная артерия
- в) крыловидно-нёбная часть 3) передняя барабанная артерия

676. Ветвями нёбной части верхнечелюстной артерии являются:

- а) верхнечелюстная артерия;
- б) передняя барабанная артерия;
- в) клиновидно-нёбная артерия;
- г) артерия крыловидного канала.

677. Верхние клыки кровоснабжаются:

- а) щечной артерией;
- б) глубокой ушной артерией;
- в) подглазничной артерией;
- г) жевательной артерией.

678. Какие части различают у внутренней сонной артерии:

- а) предлестничную, лицевую, пещеристую, мозговую, глазную;
- б) гортанную, сонную, каменистую, мозговую, глазную;
- в) переднюю, среднюю, заднюю, мозговую, глазную;
- г) шейную, каменистую, пещеристую, мозговую.

679. Ветвью глазной артерии не является:

- а) надблоковая артерия;
- б) дорсальная артерия носа;

- в) центральная артерия сетчатки;
- г) слезная артерия;
- д) артерия лабиринта.

680. От каменистой части внутренней сонной артерии начинается:

- а) сонно-барабанные ветви;
- б) глазная артерия;
- в) решётчатые ветви;
- г) передняя мозговая артерия.

681. Передняя мозговая артерия:

- а) огибает ножку мозга;
- б) разветвляется в передних отделах мозжечка;
- в) переходит в заднюю соединительную артерию;
- г) соединяется поперечным стволом с одноименной артерией противоположной стороны.

682. Какие артерии и в какой последовательности отходят от дуги аорты:

- 1) правая подключичная артерия а) 1, 2, 3
- 2) левая подключичная артерия б) 4, 5, 6
- 3) правая общая сонная артерия в) 5, 4, 2
- 4) левая общая сонная артерия г) 3, 4, 6
- 5) плечеголовной ствол
- б) щитошейный ствол
- 7) позвоночная артерия

683. Какие сосуды отходят от плечеголовного ствола:

- а) позвоночная артерия;
- б) левая подключичная артерия;
- в) внутренняя грудная артерия;
- г) правая подключичная артерия;
- д) базилярная артерия;
- е) правая общая сонная артерия;
- ж) низшая щитовидная артерия;
- з) левая общая сонная артерия.

684. В межлестничном пространстве от подключичной артерии отходят:

- а) реберно-шейный ствол;
- б) поперечная артерия шеи;
- в) щито-шейный ствол.

685. Ветвями подключичной артерии являются:

- а) лицевая артерия;
- б) внутренняя грудная артерия;
- в) верхняя щитовидная артерия;
- г) щитошейный ствол;
- д) реберно-шейный ствол.

686. Установите соответствие между ветвями наружной сонной и подключичной артерий:

- а) наружная сонная артерия 1) позвоночная артерия
- б) подключичная артерия 2) поперечная артерия шеи

- 3) верхняя щитовидная артерия
- 4) язычная артерия

687. Установите соответствие между ветвями позвоночной и базилярной артерий:

- а) позвоночная артерия 1) передняя нижняя мозжечковая артерия
- б) базилярная артерия 2) задняя нижняя мозжечковая артерия

688. К ветвям внутричерепной части позвоночной артерии относятся:

- а) передняя соединительная артерия;
- б) передняя спинномозговая артерия;
- в) задняя мозговая артерия;
- г) ворсинчатая артерия.

689. Выберите правильные ответы:

- а) от базилярной артерии отходит передняя мозговая артерия;
- б) от базилярной артерии отходит задняя мозговая артерия;
- в) от базилярной артерии отходит средняя мозговая артерия;
- г) кровь из базилярной артерии поступает в артериальный круг большого мозга.

690. К ветвям базилярной артерии относятся:

- а) передняя спинномозговая артерия;
- б) средняя менингеальная артерия;
- в) передняя нижняя мозжечковая артерия;
- г) задняя мозговая артерия;
- д) передняя решётчатая артерия.

691. Установите соответствие между ветвями щитошейного и реберно-шейного стволов:

- а) щитошейный ствол; 1) глубокая артерия шеи;
- б) реберно-шейный ствол; 2) нижняя щитовидная артерия;
- 3) надлопаточная артерия;
- 4) наивысшая межреберная артерия.

692. Какие артерии отходят от реберно-шейного ствола:

- а) глубокая артерия шеи;
- б) перикардиодиафрагмальная артерия;
- в) передняя межреберная артерия;
- г) наивысшая межреберная артерия;
- д) восходящая шейная артерия.

693. Общая сонная артерия:

- а) идет на шее в составе сосудисто-нервного пучка (внутренняя яремная вена и блуждающий нерв);
- б) обычно разделяется на внутреннюю и наружную сонные артерии на уровне верхнего края щитовидного хряща;
- в) обычно разделяется на внутреннюю и наружную сонные артерии на уровне перстневидного хряща;
- г) до разделения на конечные ветви отдает несколько ветвей к органам и мышцам шеи.

694. Установите соответствие между ветвями наружной сонной артерии:

- а) верхняя щитовидная артерия 1) задняя менингеальная артерия

- б) лицевая артерия 2) верхняя гортанная артерия
- в) восходящая глоточная артерия 3) восходящая нёбная артерия

695. Выберите из перечисленных артерий конечные ветви наружной сонной артерии:

- а) поверхностная височная артерия;
- б) верхнечелюстная артерия;
- в) лицевая артерия;
- г) восходящая глоточная;
- д) затылочная артерия.

696. Какие ветви отдает верхняя щитовидная артерия:

- а) подъязычную;
- б) грудино-ключично-сосцевидную;
- в) верхнюю гортанную;
- г) нижнюю гортанную.

697. Ветвями язычной артерии являются:

- а) подблоковая артерия;
- б) угловая артерия;
- в) подъязычная артерия;
- г) глубокая артерия языка;
- д) передняя ворсинчатая артерия.

698. Установите соответствие между ветвями лицевой и язычной артерий:

- а) лицевая артерия 1) подъязычная артерия
- б) язычная артерия 2) угловая артерия
- 3) миндаликсовая ветвь
- 4) глубокая артерия языка

699. К ветвям лицевой артерии относятся:

- а) угловая артерия;
- б) подбородочная артерия;
- в) шилоподъязычная артерия;
- г) миндаликсовая ветвь.

700. Перечислите ветви, отходящие от лицевой артерии на лице:

- а) нижняя губная;
- б) верхняя губная;
- в) угловая артерия;
- г) дорсальная артерия носа;
- д) щечная артерия.

701. Установите соответствие между ветвями затылочной и задней ушной артерии:

- а) затылочная артерия 1) задняя барабанная артерия
- б) задняя ушная артерия 2) шилоподъязычная артерия
- 3) грудино-ключично-сосцевидная ветвь
- 4) нисходящая ветвь

702. Какие образования кровоснабжает задняя ушная артерия:

- а) подкожную мышцу шеи;

- б) мышцы и кожу затылка;
- в) ушную раковину;
- г) лицевой нерв;
- д) ячейки сосцевидного отростка и барабанную полость.

703. Установите соответствие между ветвями поверхностной височной и задней ушной артерии:

- а) поверхностная височная артерия 1) шилососцевидная артерия
- б) задняя ушная артерия лица 2) лобная ветвь
- 3) затылочная ветвь
- 4) поперечная артерия лица

704. Места прохождения верхнечелюстной артерии (выберите ответ с правильной последовательностью):

- 1) внутри от височно-нижнечелюстного сустава а) 5, 2, 4, 1, 3 в околоушной слюнной железе б) 1, 3, 4, 2, 5
- 2) между головками латеральной крыловидной мышцы; в) 4, 5, 2, 3, 1
- 3) между ветвью нижней челюсти и клиновидно-нижне- г) 1, 4, 2, 5, 3 челюстной связкой
- 4) по медиальной крыловидной мышце и ветвям нижнечелюстного нерва (язычному и нижнему альвеолярному)
- 5) крыловидно-нёбная ямка

705. К ветвям нижнечелюстной части верхнечелюстной артерии относятся:

- а) жевательная артерия;
- б) глубокая ушная артерия;
- в) передняя барабанная артерия;
- г) средняя менингеальная артерия;
- д) щечная артерия.

706. Между какими образованиями располагаются глубокие височные артерии:

- а) височная фасция;
- б) поверхностный листок височной фасции;
- в) глубокий листок височной фасции;
- г) височная мышца;
- д) кости, формирующие височную ямку.

707. Какие артерии отходят от крыловидного отдела верхнечелюстной артерии:

- а) жевательная;
- б) глубокие височные;
- в) поверхностная височная;
- г) крыловидные;
- д) щечная артерия.

708. Установите соответствие:

- 1) латеральные задние носовые а) подглазничная артерия артерии б) нисходящая нёбная артерия
- 2) передние верхние альвеолярные в) клиновидно-нёбная артерия артерии
- 3) малые нёбные артерии

709. На какие ветви делится нисходящая нёбная артерия:

- а) большую нёбную;

- б) переднюю нёбную;
- в) заднюю нёбную;
- г) малые нёбные артерии.

710. Нижняя альвеолярная артерия:

- а) отходит от верхнечелюстной артерии;
- б) отходит от лицевой артерии;
- в) входит в нижнюю челюсть через подбородочное отверстие;
- г) отдает челюстно-подъязычную ветвь;
- д) отдает ветви, васкуляризирующие зубы и пародонт, отдает подбородочную артерию.

711. Внутренняя сонная артерия:

- а) снабжает кровью орган зрения и головной мозг;
- б) начинается на уровне нижнего края перстневидного хряща;
- в) в области шеи не дает ветвей;
- г) вертикально входит в наружное отверстие сонного канала;
- д) в сонном канале делает изгиб в переднемедиальном направлении.

712. Ветвями глазной артерии являются:

- а) слезная артерия;
- б) передняя соединительная артерия;
- в) задняя и передняя решётчатые артерии;
- г) сонно-барабанные артерии;
- д) надблоковая артерия;
- е) артерии лабиринта.

713. Выберите правильные утверждения:

- а) шейная часть внутренней сонной артерии лежит сзади и сбоку, а затем медиально от наружной сонной артерии;
- б) сзади и латерально от внутренней сонной артерии лежат блуждающий нерв и симпатический ствол;
- в) каменистая часть внутренней сонной артерии располагается в сонном канале;
- г) сонно-барабанные артерии являются ветвями каменистой части внутренней сонной артерии;
- д) передняя и средняя мозговые артерии не являются конечными ветвями мозговой части внутренней сонной артерии.

714. Зонами кровоснабжения глазной артерии являются:

- а) глазное яблоко;
- б) веки;
- в) кожа лба;
- г) слезная железа;
- д) язык;
- е) твердая мозговая оболочка.

715. Установите соответствие между частями и ветвями сонной артерии:

- а) каменистая часть 1) глазная артерия
- б) пещеристая часть 2) верхняя гипофизарная артерия
- в) мозговая часть 3) сонно-барабанные артерии
- 4) ветвь тройничного узла

716. Передняя решётчатая артерия:

- а) проходит через заднее решётчатое отверстие;
- б) отдаёт переднюю менингеальную артерию;
- в) кровоснабжает слизистую оболочку решётчатых ячеек;
- г) кровоснабжает слизистую полости рта;
- д) выходит из глазницы через верхнюю глазничную щель.

717. Выберите правильные утверждения:

- а) передняя мозговая артерия направляется к началу продольной щели мозга;
- б) передняя мозговая артерия огибает колено мозолистого тела;
- в) передняя мозговая артерия располагается на нижней и медиальной поверхностях полушарий мозга;
- г) передняя мозговая артерия идет в глубину латеральной борозды мозга.

718. Передняя мозговая артерия кровоснабжает:

- а) медиальную поверхность лобной и теменной долей;
- б) зрительный тракт;
- в) обонятельные луковицы и обонятельные тракты;
- г) ядра гипоталамуса;
- д) верхние отделы мозжечка.

719. Передняя соединительная артерия связывает между собой:

- а) переднюю и среднюю мозговые артерии;
- б) среднюю и заднюю мозговые артерии;
- в) правую и левую передние мозговые артерии;
- г) левую и правую наружные сонные артерии.

720. Выберите правильные утверждения:

- а) в формировании анастомозов между ветвями наружной и внутренней сонной артерии принимают участие ветви подключичной артерии;
- б) передняя ворсинчатая артерия проникает в боковой желудочек;
- в) средняя мозговая артерия располагается в латеральной борозде конечного мозга.

721. Выберите правильные утверждения:

- а) конечная часть средней мозговой артерии разветвляется на верхне- боковой поверхности соответствующего полушария;
- б) ворсинчатая артерия оканчивается в ворсинчатом (сосудистом) сплетении;
- в) задняя соединительная артерия отходит от позвоночной артерии.

722. В формировании артериального круга основания большого мозга принимают участие следующие ветви из системы внутренней сонной артерии:

- а) дорсальная артерия носа;
- б) угловая артерия;
- в) передняя мозговая артерия;
- г) задняя мозговая артерия;
- д) передняя соединительная артерия;
- е) задняя соединительная артерия.

723. В образовании артериальных анастомозов между бассейнами внутренней и наружной сонных артерий принимают участие следующие ветви:

- а) дорсальная артерия носа;
- б) ворсинчатая артерия;

- в) угловая артерия;
- г) задняя мозговая артерия;
- д) передние ресничные артерии.

724. Сосуд, который отходит от подключичной артерии в межлестничном пространстве, называется:

- а) *arteria vertebralis*;
- б) *truncus costocervicalis*;
- в) *arteria facialis*;
- г) *arteria temporalis*.

725. Установите соответствие:

- а) внутренняя сонная артерия 1) задняя мозговая артерия
- б) базилярная артерия 2) передняя мозговая артерия
- 3) средняя мозговая артерия
- 4) передняя нижняя мозжечковая артерия

726. Сосуд, от которого отходит правая общая сонная артерия, называется:

- а) *truncus costocervicalis*;
- б) *arteria transversa facialis*;
- в) *truncus brachiocephalics*;
- г) *arteria lingualis*.

727. Сосуд, который кровоснабжает верхнюю и нижнюю губы, называется:

- а) *arteria sublingualis*;
- б) *arteria infraorbitalis*;
- в) *arteria lingualis*;
- г) *arteria facialis*.

728. Сосуд, который является медиальной ветвью наружной сонной артерии, называется:

- а) *arteria pharyngea ascendens*;
- б) *arteria auricularis posterior*;
- в) *arteria facialis*;
- г) *arteria vertebralis*.

729. Сосуд, который ответвляется от верхнечелюстной артерии и кровоснабжает нижние зубы, называется:

- а) *arteria profunda linguae*;
- б) *arteria alveolaris inferior*;
- в) *arteria sublingualis*;
- г) *arteria labialis*.

730. Сосуд, который отдает нижнюю щитовидную артерию, называется:

- а) *truncus thyrocervicalis*;
- б) *truncus costocervicalis*;
- в) *arteria sublingualis*;
- г) *arteria lingualis*.

731. Сосуд, от которого отходят глубокая артерия шеи и наивысшая межреберная артерия, называется:

- а) *truncus thyrocervicalis*;

- б) *truncus costocervicalis*;
- в) *arteria labialis inferior*;
- г) *arteria masseterica*.

732. У больного С., 25 лет, непосредственно после удаления небной миндалины открылось сильное артериальное кровотечение из раны и образовалась большая гематома в окружающих тканях. Какая артерия повреждена при операции:

- а) *arteria vertebralis*;
- б) *arteria carotis interna*;
- в) *truncus thyrocervicalis*;
- г) *arteria maxillaris*.

733. В процессе удаления щитовидной железы врач перевязал правые и левые верхние и нижние щитовидные артерии. Тем не менее при выделении железы возникло кровотечение. Какая артерия осталась не перевязанной:

- а) *arteria thyroidea ima*;
- б) *arteria carotis externa*;
- в) *arteria thyroidea superior*;
- г) *arteria thyroidea inferior*.

734. При удалении поднижнечелюстной слюнной железы по поводу множественных камней в ее мелких протоках врач тщательно выделяет из тканей железы артерию. Как называется эта артерия:

- а) *arteria occipitalis*;
- б) *arteria lingualis*;
- в) *arteria masseterica*;
- г) *arteria facialis*.

735. При удалении пораженной опухолью околоушной слюнной железы возможно повреждение крупной артерии. Как называется эта артерия:

- а) *arteria carotis externa*;
- б) *arteria carotis interna*;
- в) *arteria auricularis posterior*;
- г) *arteria facialis*.

736. Больному К. нанесена глубокая резаная рана правой половины нижней губы. Для остановки кровотечения была перевязана правая наружная сонная артерия. Однако, кровотечение продолжается. Как называется артерия, из которой продолжается кровотечение:

- а) *arteria ophthalmica*;
- б) *arteria labialis sinistra inferior*;
- в) *arteria infraorbitalis*;
- г) *arteria thyroidea superior*.

737. Ребенку двух с половиной лет произвели иссечение укороченной уздечки языка. При этом возникло артериальное кровотечение. Какая артерия была повреждена:

- а) *arteria profunda linguae*;
- б) *arteria palatina ascendens*;
- в) *arteria masseterica*;
- г) *arteria angularis*.

738. Больному К. 20 лет, производят пластическую операцию по поводу значительного недоразвития нижней челюсти. Один из этапов операции - вертикальное рассечение тела нижней челюсти. Какая артерия может при этом пострадать:

- а) *arteria facialis*;
- б) *arteria occipitalis*;
- в) *arteria alveolaris inferior*;
- г) *arteria meningea media*.

739. В результате тромбоза артерии у больного развился остеомиелит, захвативший почти полностью половину нижней челюсти. В какой артерии образовался тромб:

- а) *arteria alveolaris inferior*;
- б) *arteria facialis*;
- в) *arteria lingualis*;
- г) *arteria alveolaris superior posterior*.

740. Удалой опричник Кирибеевич погиб от экстрадуральной гематомы, возникшей после удара в височную область. Разрыв ветви какой артерии привел к этому:

- а) *arteria facialis*;
- б) *arteria meningea media*;
- в) *arteria masseterica*;
- г) *arteria lingualis*.

741. В процессе операции гайморотомии врач производит выскабливание верхней стенки верхнечелюстной пазухи. Внезапно возникает артериальное кровотечение. Какая артерия повреждена:

- а) *arteria infraorbitalis*;
- б) *arteria palatina ascendens*;
- в) *arteria alveolaris superior posterior*;
- г) *arteria masseterica*.

742. Во время проведения туберальной анестезии (у бугра верхней челюсти) возникла быстронарастающая гематома. Какая артерия повреждена:

- а) *arteria infraorbitalis*;
- б) *arteria lingualis*;
- в) *arteria masseterica*;
- г) *arteria alveolaris superior posterior*.

743. У больного К., 60 лет, сильное носовое кровотечение. При перевязке наружной сонной артерии оно усилилось. Ветви какой артерии обеспечивают такой эффект:

- а) *arteria ophthalmica*;
- б) *arteria facialis*;
- в) *arteria maxillaris*;
- г) *arteria palatina ascendens*.

Раздел 2. Вены, лимфатические узлы и сосуды

744. Глубокие мозговые вены - это:

- а) верхняя таламостриарная вена, внутренние мозговые вены, вены бокового желудочка, большая мозговая вена;
- б) верхние и нижние мозговые вены, верхняя таламостриарная вена, большая мозговая вена;

в) поверхностная средняя мозговая вена, внутренние мозговые вены, вены бокового желудочка;

г) верхняя анастомотическая вена, внутренняя мозговая вена, вены бокового желудочка.

745. Прямой синус твердой мозговой оболочки сзади соединяется с:

- а) пещеристым синусом;
- б) сигмовидным синусом;
- в) нижним сагиттальным синусом;
- г) поперечным синусом;
- д) верхним сагиттальным синусом.

746. Сигмовидный синус твердой мозговой оболочки открывается в:

- а) поперечный синус;
- б) прямой синус;
- в) нижний сагиттальный синус;
- г) верхнюю луковичу внутренней яремной вены.

747. Поперечный синус твердой мозговой оболочки спереди переходит в:

- а) пещеристый синус;
- б) поперечный синус;
- в) верхний сагиттальный синус;
- г) сигмовидный синус.

748. Какие вены соединяет теменная эмиссарная вена:

- а) затылочную и заднюю височную вену;
- б) глубокую вену шеи и затылочную вену;
- в) затылочную вену с задней диплоической;
- г) поверхностную височную вену и заднюю височную диплоическую.

749. В пещеристый синус впадают:

- а) передние ушные вены;
- б) глубокая вена лица;
- в) поперечная вена лица;
- г) верхняя глазная вена;
- д) нижняя глазная вена.

750. Наружная яремная вена впадает в:

- а) переднюю яремную вену;
- б) внутреннюю яремную вену;
- в) лицевую вену;
- г) подключичную вену.

751. Установите соответствие:

- а) глубокие вены лица 1) вены верхнего века
- б) поверхностные вены лица 2) верхняя губная вена
- 3) поперечная вена лица
- 4) передние ушные вены

752. Притоки лицевой и нижнечелюстной вен (установите соответствие):

- а) лицевая вена 1) нижние губные вены
- б) нижнечелюстная вена 2) верхнечелюстные вены

- 3) вены нижнего века
- 4) барабанные вены

753. Лицевая вена обычно формируется:

- а) у латерального угла глаза;
- б) на уровне крыла носа;
- в) на уровне угла рта;
- г) у медиального угла глаза.

754. Надблоковая вена залегает:

- а) в толще кожи лобной области;
- б) в подкожной клетчатке лобной области, латеральнее одноименной артерии;
- в) в толще лобного брюшка надчерепной мышцы, медиальнее одноименной артерии;
- г) глубже лобного брюшка надчерепной мышцы, медиальнее одноименной артерии.

755. К притокам лицевой вены относятся:

- а) подподбородочная вена;
- б) нёбная вена;
- в) глубокая вена лица;
- г) шилососцевидная вена;
- д) поперечная вена лица.

756. Передние ушные вены впадают в занижнечелюстную вену:

- а) да;
- б) нет.

757. Вены височно-нижнечелюстного сустава впадают в занижнечелюстную вену:

- а) да;
- б) нет.

758. Верхняя глазная вена образует анастомоз с лицевой веной:

- а) да;
- б) нет.

759. Занижнечелюстная вена анастомозирует с наружной яремной веной:

- а) да;
- б) нет.

760. Клиновидно-нёбная вена приносит кровь в крыловидное венозное сплетение:

- а) да;
- б) нет.

761. Кровь из крыловидного сплетения поступает в верхнечелюстные вены:

- а) да;
- б) нет.

762. Нижняя глазная вена собирает кровь от мышц глаза и слезного мешка:

- а) да;
- б) нет.

763. Верно ли, что крыловидное венозное сплетение соединяется с пещеристым синусом через вены овального, остистого, рваного отверстий:

- а) да;

б) нет.

764. Верхняя глазная вена соединяет лицевую вену с поперечным синусом:

а) да;

б) нет.

765. В крыловидное венозное сплетение оттекает кровь из:

а) полости носа;

б) твердой мозговой оболочки;

в) жевательных мышц;

г) нижней челюсти;

д) верхней губы;

е) нижнего века.

766. В наружную яремную вену впадают:

а) глубокая вена лица;

б) поперечная вена лица;

в) передняя яремная вена;

г) подбородочная вена;

д) надлопаточная вена.

767. Установите соответствие между притоками наружной яремной и лицевой вен:

а) наружная яремная вена 1) ветви околоушной железы

б) лицевая вена 2) поперечная вена шеи

3) поперечные вены лица

4) надлопаточная вена

768. Яремная венозная дуга образована:

а) наружными яремными венами;

б) средними щитовидными венами;

в) передними яремными венами;

г) глоточными венами;

д) верхними гортанными венами.

769. Лимфатические сосуды головы образуют поверхностную и глубокую сети лимфатических сосудов:

а) да;

б) нет.

770. Отток лимфы от лобной области осуществляется к:

а) нижнеушным лимфоузлам;

б) поверхностным околоушным лимфоузлам;

в) предушным глубоким лимфоузлам;

г) латеральным шейным лимфоузлам.

771. От кожи теменной области лимфатические сосуды идут к нижнеушным и к верхней группе передних шейных узлов:

а) да;

б) нет.

772. От кожи височной области отток лимфы осуществляется к нижеушным и предушным узлам:

а) да; б) нет.

773. От кожи затылка отток лимфы осуществляется к затылочным и латеральным шейным узлам:

а) да;
б) нет.

774. Установите соответствие оттока лимфы от областей волосистой части головы:

а) лобная область 1) затылочные узлы
б) теменная область 2) передние шейные узлы
в) височная область 3) предушные узлы
г) затылочная область 4) поверхностные околоушные

775. В какие лимфатические узлы оттекает лимфа от кожи нижней части лица:

а) сосцевидные;
б) поднижнечелюстные и подподбородочные;
в) заглочные;
г) затылочные.

776. В какие лимфатические узлы оттекает лимфа от губ:

а) лицевые и поднижнечелюстные;
б) сосцевидные;
в) околоушные;
г) заглочные.

777. В какие лимфатические узлы оттекает лимфа от околоушной слюнной железы:

а) сосцевидные (заушные);
б) затылочные;
в) околоушные;
г) поднижнечелюстные.

778. В какие лимфатические узлы оттекает лимфа от подъязычной слюнной железы:

а) лицевые;
б) поднижнечелюстные;
в) подподбородочные;
г) околоушные.

779. Какие лимфатические узлы оттекает лимфа от поднижнечелюстной слюнной железы:

а) лицевые;
б) поднижнечелюстные;
в) подподбородочные;
г) околоушные.

780. Какие лимфатические узлы оттекает лимфа от глазного яблока и другого содержимого глазницы:

а) поднижнечелюстные;
б) заглочные;
в) сосцевидные (заушные);
г) лицевые.

781. Какие лимфатические узлы оттекает лимфа от стенок полости носа и придаточных пазух:

- а) заглочные;
- б) сосцевидные;
- в) подподбородочные;
- г) околоушные.

782. Какие лимфатические узлы оттекает лимфа от слизистой оболочки ротовой полости:

- а) сосцевидные;
- б) поднижнечелюстные и лицевые;
- в) околоушные;
- г) поверхностные шейные.

783. Какие лимфатические узлы оттекает лимфа от языка:

- а) околоушные;
- б) поднижнечелюстные;
- в) глубокие передние шейные;
- г) подподбородочные.

784. Какие лимфатические узлы оттекает лимфа от нижних резцов:

- а) подподбородочные;
- б) околоушные;
- в) заглочные;
- г) поднижнечелюстные.

785. Какие лимфатические узлы оттекает лимфа от нижних моляров и премоляров:

- а) подбородочные;
- б) околоушные;
- в) затылочные;
- г) поднижнечелюстные.

786. В какие лимфатические узлы оттекает лимфа от моляров:

- а) поднижнечелюстные;
- б) подподбородочные;
- в) околоушные;
- г) сосцевидные (заушные).

787. Какие лимфатические узлы оттекает лимфа от гортани, трахеи, щитовидной железы:

- а) передние глубокие шейные;
- б) поверхностные шейные;
- в) поднижнечелюстные;
- г) заглочные.

788. К передним глубоким шейным лимфатическим узлам относятся:

- а) предгортанные;
- б) щитовидные;
- в) предтрахеальные;
- г) подбородочные;
- д) паратрахеальные.

789. Латеральные глубокие шейные узлы лежат по ходу внутренней и наружной яремных вен:

- а) да;
- б) нет.

790. Лимфа от головы и шеи собирается в правый и левый яремные лимфатические стволы:

- а) да;
- б) нет.

791. Отток лимфы от правой половины головы и шеи осуществляется в правый подключичный ствол:

- а) да;
- б) нет.

792. Куда впадает грудной лимфатический проток:

- а) в яремный ствол;
- б) в левый венозный угол;
- в) в правый венозный угол;
- г) в наружную яремную вену.

793. Большая мозговая вена открывается в:

- а) сигмовидный синус;
- б) прямой синус;
- в) поперечный синус;
- г) затылочный синус.

794. Синусный сток является местом слияния прямого, затылочного и нижнего сагиттального синусов с пещеристым:

- а) да;
- б) нет.

795. Диплоические вены соединяются с подкожными венами черепа и с синусами твердой мозговой оболочки через эмиссарные вены или непосредственно:

- а) да;
- б) нет.

796. К эмиссарным венам относятся:

- а) теменная и сосцевидная вены;
- б) мышечковая и затылочная вены;
- в) височная вена;
- г) лобная вена.

797. Лицевая вена залегает:

- а) в подкожной клетчатке, поверхностнее жевательной мышцы;
- б) поверхностнее щечной мышцы и мышцы, поднимающей угол рта;
- в) глубже скуловых мышц и мышц, поднимающих верхнюю губу;
- г) позади лицевой артерии.

798. Какие вены впадают в лицевую вену:

- а) вены верхнего века;
- б) вены нижнего века;

- в) наружные носовые вены;
- г) верхняя губная вена;
- д) нижняя губная вена;
- е) глубокая вена лица;
- ж) верхнечелюстные вены.

799. Надблоковая вена собирает кровь от области:

- а) лба;
- б) бровей;
- в) спинки носа;
- г) верхнего века.

800. Надблоковая вена анастомозирует с:

- а) глубокими височными венами;
- б) поверхностными височными венами;
- в) надглазничной веной;
- г) надблоковой веной противоположной стороны.

801. Надглазничная вена:

- а) формируется из подкожных вен латеральной части лобной области;
- б) анастомозирует с верхней глазной веной;
- в) сливается с надблоковой веной, образуя угловую вену у медиального угла глаза;
- г) анастомозирует со средней височной веной.

802. Носолобная вена:

- а) является истоком верхней глазной вены;
- б) является истоком лицевой вены;
- в) проникает в глазницу над латеральной связкой век;
- г) формируется в области надпереносья.

803. Лицевая вена принимает притоки, собирающие кровь от:

- а) околоушной слюнной железы;
- б) поднижнечелюстной слюнной железы;
- в) верхнего и нижнего века;
- г) верхней и нижней губ.

804. Лицевая вена принимает притоки, собирающие кровь, от:

- а) жевательной мышцы;
- б) мышц дна полости рта;
- в) медиальной крыловидной мышцы;
- г) мягкого нёба.

805. Глубокая вена лица:

- а) соединяет лицевую вену с крыловидным венозным сплетением;
- б) отводит кровь от верхней челюсти и верхних зубов;
- в) проходит под скуловой костью;
- г) располагается рядом с подскуловой ветвью задней верхней альвеолярной артерии.

806. Выберите правильные утверждения:

- а) крыловидное венозное сплетение окружает латеральную крыловидную мышцу;
- б) крыловидное венозное сплетение залегает в подвисочной ямке;
- в) крыловидное венозное сплетение залегает в крыловидно-нёбной ямке;

г) в крыловидное венозное сплетение оттекает кровь от слизистой оболочки полости носа.

807. Крыловидное венозное сплетение собирает кровь от:

- а) твердой мозговой оболочки;
- б) слизистой оболочки дна полости рта;
- в) всех жевательных мышц;
- г) височно-нижнечелюстного сустава.

808. В крыловидное венозное сплетение впадают:

- а) верхняя губная вена;
- б) поверхностные височные вены;
- в) средняя височная вена;
- г) поперечная вена лица;
- д) средние менингеальные вены;
- е) глубокие височные вены;
- ж) вена крыловидного канала;
- з) венозные сплетения овального и круглого отверстий;
- и) верхнечелюстные вены; к) жевательные вены.

809. Из каких вен формируется нижнечелюстная вена:

- а) глубокой височной вены;
- б) средней височной вены;
- в) поверхностной височной вены;
- г) глубокой и средней височных вен.

810. Нижнечелюстная вена:

- а) принимает кровь из верхнечелюстных вен;
- б) принимает кровь из поверхностных вен лица;
- в) принимает кровь из вен околоушной слюнной железы;
- г) обычно проходит в толще глубокой части околоушной слюнной железы;
- д) продолжается в наружную яремную вену.

811. Нижнечелюстная вена:

- а) соединяется с лицевой веной;
- б) соединяется с наружной яремной веной;
- в) впадает в подключичную вену;
- г) в нижней части иногда делится на 2 ствола, один из которых впадает в лицевую вену, другой - во внутреннюю яремную вену.

812. Отток венозной крови от мягкого нёба осуществляется в:

- а) вены глоточного сплетения;
- б) лицевую вену;
- в) верхнечелюстные вены;
- г) нижнечелюстную вену.

813. Передняя яремная вена:

- а) формируется из кожных вен дна полости рта;
- б) начинается ниже подъязычной кости;
- в) образует яремную венозную дугу в надгрудном межфасциальном пространстве;
- г) впадает в подключичную вену.

814. Наружная яремная вена обычно:

- а) является продолжением передней яремной вены;
- б) впадает в подключичную вену;
- в) образуется слиянием задней ушной вены и одного из стволов занижнечелюстной вены

- г) является продолжением занижнечелюстной вены.

815. Внутренняя яремная вена:

- а) входит в состав сосудисто-нервного пучка шеи;
- б) сливается с подключичной веной позади грудино-ключичного сустава;
- в) располагается латерально от общей сонной артерии;
- г) окружена поверхностной фасцией шеи.

816. Венозный отток от щитовидной железы осуществляется:

- а) во внутреннюю яремную вену;
- б) наружную яремную вену;
- в) в плечеголовную вену;
- г) в подключичную вену.

817. Глоточные вены:

- а) отводят кровь от глоточного венозного сплетения во внутреннюю яремную вену;
- б) соединяются с крыловидным венозным сплетением;
- в) соединяются с позвоночным венозным сплетением;
- г) не имеют клапанов.

818. Какие из указанных вен залегают в тканях дна полости рта:

- а) передние яремные вены;
- б) подподбородочная вена;
- в) наружная яремная вена;
- г) подъязычная вена;
- д) язычная вена;
- е) лицевая вена;
- ж) вена, сопровождающая подъязычный нерв.

819. Поверхностные лимфатические узлы шеи:

- а) расположены снаружи от поверхностной фасции шеи;
- б) расположены снаружи от собственной фасции шеи;
- в) передние поверхностные узлы собирают лимфу от кожи и подкожной клетчатки;
- г) передние поверхностные узлы собирают лимфу от гортани, трахеи, щитовидной железы.

820. К передним поверхностным узлам шеи относятся:

- а) предгортанные;
- б) щитовидные;
- в) предтрахеальные;
- г) паратрахеальные;
- д) ни один из названных.

821. В пределах дна полости рта залегают:

- а) передние шейные лимфатические узлы;
- б) поднижнечелюстные лимфатические узлы;
- в) подподбородочные лимфатические узлы;

г) нижнечелюстной узел.

822. Поднижнечелюстные лимфатические узлы:

- а) залегают около поднижнечелюстной слюнной железы;
- б) проводят лимфу к латеральным глубоким шейным узлам;
- в) расположены под собственной фасцией шеи;
- г) представлены одной группой узлов.

823. Поднижнечелюстные лимфатические узлы принимают лимфу от:

- а) кожи лица;
- б) премоляров и моляров нижней челюсти;
- в) резцов верхней челюсти;
- г) подъязычной и поднижнечелюстной слюнных желез;
- д) премоляров и моляров верхней челюсти.

824. Подподбородочные лимфатические узлы собирают лимфу от:

- а) лба;
- б) нижних резцов;
- в) средней части нижней губы;
- г) поднижнечелюстной слюнной железы.

825. Глубокие латеральные лимфатические узлы шеи:

- а) расположены вдоль наружной яремной вены;
- б) расположены вдоль внутренней яремной вены;
- в) принимают лимфу от языка;
- г) принимают лимфу от щитовидной железы;
- д) принимают лимфу от небных миндалин.

826. Глубокие лимфатические латеральные узлы шеи:

- а) расположены вдоль добавочного нерва;
- б) расположены вдоль поперечной артерии шеи;
- в) включают в себя яремно-двубрюший узел;
- г) формируют яремный лимфатический ствол.

827. Отводящие лимфатические сосуды лобной области осуществляют отток лимфы

в:

- а) поверхностные околоушные узлы;
- б) нижеушные узлы;
- в) глубокие предушные (околоушные) узлы;
- г) передние шейные узлы.

828. От кожи теменной области лимфа оттекает в:

- а) околоушные узлы;
- б) нижеушные (околоушные) узлы;
- в) передние шейные узлы;
- г) затылочные узлы.

829. От кожи височной области лимфа оттекает в:

- а) поверхностные околоушные узлы;
- б) нижеушные (околоушные) узлы;
- в) передние шейные узлы;
- г) затылочные узлы.

830. От кожи лица лимфа оттекает в:

- а) предушные узлы;
- б) нижеушные узлы;
- в) лицевые узлы;
- г) поднижнечелюстные узлы;
- д) передние шейные узлы.

831. Сосуд, собирающий кровь от подкорковых ядер головного мозга, промежуточного мозга и впадающий в прямой синус, называется:

- а) *vena cerebri magna*;
- б) *vena occipitalis*;
- в) *vena submentalis*;
- г) *vena angularis*.

832. Сосуд, принимающий кровь от поперечного, верхнего и нижнего каменистых синусов, называется:

- а) *sinus sigmoideus*;
- б) *sinus rectus*;
- в) *sinus occipitalis*;
- г) *sinus magnus*.

833. Сосуд, собирающий кровь от век, губ, околоушной слюнной железы, нёба, называется:

- а) *vena facialis*;
- б) *vena submentalis*;
- в) *vena supraorbitalis*;
- г) *vena subclavia*.

834. В верхнюю луковичу внутренней яремной вены открывается синус:

- а) клиновидно-теменной;
- б) прямой;
- в) сигмовидный;
- г) поперечный;
- д) затылочный.

835. Лимфатические узлы, в которые оттекает лимфа от нижних премоляров и моляров, называются:

- а) *nodi lymphatici submandibulares*;
- б) *nodi parotidei*;
- в) *nodi paramandibulares*;
- г) *nodi submentales*.

836. Крупный лимфатический сосуд, который принимает лимфу от органов головы и шеи и впадает в левый венозный угол или грудной проток, называется:

- а) *truncus jugularis sinister*;
- б) *truncus retromandibularis*;
- в) *truncus mediostenalis*;
- г) *truncus dexter*.

837. В какие лимфатические узлы оттекает лимфа от подъязычной и поднижнечелюстной слюнных желез:

- a) *nodi submandibulares*;
- б) *nodi angulares*;
- в) *nodi parotidei*;
- г) *nodi submentales*.

838. В какие лимфатические узлы оттекает лимфа от околоушной слюнной железы:

- a) *nodi parotidei*;
- б) *nodi submandibulares*;
- в) *nodi submentales*;
- г) *nodi jugularis*.

839. В какие лимфатические узлы оттекает лимфа от кожи нижней части лица:

- a) *nodi submentales*;
- б) *nodi submandibulares*;
- в) *nodi faciales*;
- г) *nodi mentales*.

840. Клиновидно-теменной синус располагается вдоль края малых крыльев клиновидной кости и открывается в пещеристый синус:

- a) да;
- б) нет.

841. В какие лимфатические узлы оттекает лимфа от задних отделов полости носа:

- a) *nodi cervicales profundi*;
- б) *nodi retropharyngeales*;
- в) *nodi parotidei superficiales*;
- г) *nodi submandibulars*.

842. В какие лимфатические узлы оттекает лимфа от передней части носовой полости? Назовите узлы в последовательности сверху вниз:

- a) *nodi parotidei profundi*;
- б) *nodi retropharyngeales*;
- в) *nodi faciales*;
- г) *nodi submandibulares*.

843. Отток крови от пещеристого синуса осуществляется в:

- a) нижний сагиттальный синус;
- б) синусный сток;
- в) верхний каменистый синус;
- г) нижний каменистый синус;
- д) прямой синус.

844. У больного К., 18 лет, возник ячмень, который был выдавлен, что привело к тромбофлебиту верхней глазной вены и быстрому летальному исходу. Вовлечение в процесс какого образования явилось причиной смерти:

- a) *sinus cavernosus*;
- б) *vena angularis*;
- в) *vena submentalis*;
- г) *plexus venosus pterygoideus*.

845. Больной, 69 лет, страдает гипертонической болезнью. Ему рекомендовано применение медицинских пиявок. У места выхода какой вены следует фиксировать пиявку:

- а) *vena facialis*;
- б) *vena emissaria mastoidea*;
- в) *vena jugularis interna*;
- г) *vena nasofrontalis*.

846. У больного возник фурункул верхней губы. Воспалительный процесс, распространяясь по венам, может привести к смертельному исходу, если захватит какое образование в полости черепа:

- а) *sinus rectus*;
- б) *sinus occipitalis*;
- в) *sinus cavernosus*;
- г) *sinus transversus*.

847. При проведении анестезии у нижнечелюстного отверстия были инфицированы ткани подвисочной ямки. Возникший воспалительный процесс распространился в полость черепа. Какое образование венозной системы в подвисочной ямке захвачено этим процессом:

- а) *sinus cavernosus*;
- б) *vena labialis superior*;
- в) *vena supraorbitalis*;
- г) *plexus venosus pterygoideus*.

848. Больному Ш., страдающему фурункулом нижней губы, решено сделать иссечение вены, чтобы предотвратить распространение воспаления на пещеристый синус. Какую вену решено иссечь:

- а) *vena facialis*;
- б) *vena angularis*;
- в) *vena submental*;
- г) *vena transversa faciea*.

849. Больному Ш., страдающему фурункулом верхней губы, иссекли угловую вену для предупреждения перехода воспаления на пещеристый синус. Однако такое осложнение наступило. Какая вена составила путь распространения воспаления:

- а) *vena profunda faciea*;
- б) *vena occipitalis*;
- в) *vena submental*;
- г) *vena supratrochlearis*.

850. У больного Н. обнаружена злокачественная опухоль языка. В каком лимфатическом узле наиболее вероятно образование метастаза опухоли:

- а) *nodus submentales*;
- б) *nodus submandibularis*;
- в) *nodus jugulodigastricus*;
- г) *nodus facialis*.

851. У больного имеется осложненный кариес нижних медиальных резцов. Какие лимфатические узлы могут воспалиться в первую очередь:

- а) *nodi paratrochlearis*;
- б) *nodi submentales*;
- в) *nodi parotidei profundi*;
- г) *nodi occipitales*.

852. У больного имеется осложненный кариес верхнего премоляра. Воспаление каких лимфатических узлов наиболее вероятно:

- а) *nodi submandibulares*;
- б) *nodi submentales*;
- в) *nodi retropharyngeales*;
- г) *nodi faciales*.

853. У больного имеется осложненный кариес нижнего моляра. Воспаление каких лимфатических узлов наиболее вероятно в этих случаях:

- а) *nodi faciales*;
- б) *nodi submandibulares*;
- в) *nodi occipitales*;
- г) *nodi submentales*.

854. Больной обратился к врачу-стоматологу с жалобами на резкие боли в области второго верхнего моляра, а также боли и припухлость в нижнечелюстной, околоушной областях и позади уха. Диагноз: гнойный периодонтит, осложненный лимфаденитом. Какие лимфатические узлы воспалены:

- а) *nodi submandibulares*;
- б) *nodi parotidei*;
- в) *nodi occipitales*;
- г) *nodi thyroidei*.

855. Больной обратился к врачу-стоматологу с жалобами на резкую боль в области левых нижних моляров при жевании, а также боль и припухлость в области нижней челюсти слева. Диагноз: гнойный периостит первого нижнего моляра, осложненный лимфаденитом. Какие узлы охвачены воспалением:

- а) *nodi submentales*;
- б) *nodi submandibulares*;
- в) *nodi parotidei superficiales*;
- г) *nodi faciales*.

856. Больной обратился к врачу-стоматологу с жалобами на длительно незаживающую язву на нижней губе. Диагноз: рак нижней губы. Где наиболее вероятно появление метастазов:

- а) *nodi submentales*;
- б) *nodi submandibulares*;
- в) *nodi retropharyngeales*;
- г) *nodi faciales*.

857. Больной обратился к врачу-стоматологу с жалобами на опухоль верхней губы. Диагноз: рак верхней губы. Где наиболее вероятно появление метастазов:

- а) *nodi parotidei profundi*;
- б) *nodi submandibulares*;
- в) *nodi retropharyngeales*;
- г) *nodi thyroidei*.

858. У больного диагностирован рак вершины языка. В каких лимфатических узлах следует ожидать развития метастазов:

- а) *nodi submentales*;
- б) *nodi submandibulares*;
- в) *nodi parotidei profundi*;

г) *nodi paratrochleares*.

859. Обследуя больного мальчика 10-ти лет, врач определил, что увеличены и уплотнены лимфатические узлы, залегающие вдоль переднего края грудино-ключично-сосцевидной мышцы. К какой группе узлов шеи относятся эти узлы:

- а) *nodi cervicales mediales superficiales*;
- б) *nodi cervicales laterales profundi*;
- в) *nodi submentales*;
- г) *nodi submandibulares*.

860. Женщина 22-х лет обратилась к врачу с жалобами на боль и припухлость кпереди от ушной раковины. При осмотре: гнойничковые высыпания на коже височной области. Диагноз: стрептококковое импетиго. Воспалением каких образований обусловлена боль и припухлость:

- а) *nodi parotidei*;
- б) *nodi submentales*;
- в) *nodi submandibulares*;
- г) *nody thyroidei*.

ТЕМА V. НЕВРОЛОГИЯ

Раздел 1. Тройничный нерв и вегетативные узлы головы

861. Второй нейрон эфферентного пути тройничного нерва находится в:

- а) ядрах передних рогов верхних шейных сегментов спинного мозга;
- б) ядрах зрительного бугра;
- в) ядрах мозжечка;
- г) одном из чувствительных ядер тройничного нерва;
- д) двигательном ядре тройничного нерва.

862. Первый нейрон афферентного пути тройничного нерва располагается в:

- а) чувствительных ядрах тройничного нерва;
- б) ядрах зрительного бугра;
- в) главном чувствительном ядре тройничного нерва;
- г) узле тройничного нерва;
- д) ушном узле.

863. Вторые нейроны афферентного пути тройничного нерва расположены в:

- а) чувствительных ядрах тройничного нерва;
- б) двигательном ядре тройничного нерва;
- в) узле тройничного нерва;
- г) ядрах трапецевидного тела;
- д) ядрах зрительного бугра.

864. Третий нейрон афферентного пути тройничного нерва находится в:

- а) коре головного мозга;
- б) ядрах мозжечка;
- в) ядрах таламуса;
- г) ядра гипоталамуса;
- д) ядрах продолговатого мозга.

865. Первая ветвь тройничного нерва проходит через:

- а) зрительный канал;

- б) верхнюю глазничную щель;
- в) круглое отверстие;
- г) рваное отверстие;
- д) овальное отверстие;
- е) остистое отверстие.

866. Слезный нерв является ветвью:

- а) носоресничного нерва;
- б) лобного нерва;
- в) подглазничного нерва;
- г) блокового нерва;
- д) отводящего нерва;
- е) глазного нерва.

867. Оболочки глазного яблока получают иннервацию за счет:

- а) подглазничного нерва;
- б) надглазничного нерва;
- в) глазного нерва;
- г) блокового нерва;
- д) отводящего нерва;
- е) глазодвигательного нерва.

868. Ресничный узел связан с:

- а) блоковым нервом;
- б) отводящим нервом;
- в) подглазничным нервом;
- г) глазным нервом;
- д) глазодвигательным нервом.

869. Мышца, суживающая зрачок, и ресничная мышца получают парасимпатическую иннервацию из:

- а) поднижнечелюстного узла;
- б) ушного узла;
- в) узла тройничного нерва;
- г) блуждающего нерва;
- д) крыловидного узла;
- е) ресничного узла.

870. Преганглиональные парасимпатические волокна к ресничному узлу следуют в составе:

- а) глазодвигательного нерва;
- б) глазного нерва;
- в) блокового нерва;
- г) отводящего нерва;
- д) верхнечелюстного нерва.

871. Верхнечелюстной нерв выходит из полости черепа через:

- а) верхнюю глазничную щель;
- б) зрительный канал;
- в) рваное отверстие;
- г) яремное отверстие;
- д) овальное отверстие;

- е) остистое отверстие;
- ж) круглое отверстие.

872. Основные ветви верхнечелюстного нерва отходят от него в:

- а) средней черепной ямке;
- б) крыловидно-нёбной ямке;
- в) височной ямке;
- г) подвисочной ямке.

873. Крыловидно-нёбный узел связан с:

- а) глазным нервом;
- б) ушновисочным нервом;
- в) нижнечелюстным нервом;
- г) верхнечелюстным нервом.

874. Подглазничный нерв является ветвью:

- а) нижнечелюстного нерва;
- б) лицевого нерва;
- в) скулового нерва;
- г) глазного нерва;
- д) верхнечелюстного нерва;
- е) отводящего нерва.

875. Задние верхние альвеолярные нервы входят в одноименные каналцы через отверстия, расположенные:

- а) в перпендикулярной пластинке нёбной кости;
- б) на бугре верхней челюсти;
- в) на скулоальвеолярном гребне;
- г) крыловидном отростке клиновидной кости;
- д) на внутренней поверхности скулового отростка верхней челюсти.

876. Передние верхние альвеолярные нервы являются ветвями:

- а) верхнечелюстного нерва;
- б) большого нёбного нерва;
- в) носонёбного нерва;
- г) глазного нерва;
- д) подглазничного нерва.

877. По выходе из одноименного отверстия подглазничный нерв отдает ветви к:

- а) передним зубам верхней челюсти;
- б) слизистой оболочке передних отделов полости носа;
- в) коже и слизистой оболочке верхней губы;
- г) коже нижнего века;
- д) коже носа;
- е) мышце смеха.

878. Резцовый нерв является ветвью:

- а) большого нёбного нерва;
- б) малого нёбного нерва;
- в) одной из ветвей передних альвеолярных нервов;
- г) непосредственно верхнечелюстного нерва;
- д) носонёбного нерва.

879. Задние отделы слизистой оболочки твердого нёба иннервируются;

- а) большим нёбным нервом;
- б) малым нёбным нервом;
- в) ветвями носонёбного нерва;
- г) ветвями блуждающего нерва;
- д) щечным нервом.

880. Слизистая оболочка полости носа получает иннервацию от ветвей:

- а) глазодвигательного нерва;
- б) глазного нерва;
- в) отводящего нерва;
- г) верхнечелюстного нерва;
- д) подглазничного нерва.

881. Преганглионарные парасимпатические волокна к крылонёбному узлу отходят от:

- а) дорсального ядра блуждающего нерва;
- б) нижнего слюноотделительного ядра;
- в) узла тройничного нерва;
- г) верхнего слюноотделительного ядра;
- д) ядер подъязычного нерва.

882. Слезная железа получает секреторные волокна из:

- а) ресничного узла;
- б) ушного узла;
- в) нижнего узла языкоглоточного нерва;
- г) верхнего узла блуждающего нерва;
- д) поднижнечелюстного узла;
- е) крылонёбного узла.

883. Постганглионарные волокна к слизистой оболочке задних отделов полости носа и твердого нёба выходят из:

- а) ушного узла;
- б) крылонёбного узла;
- в) ресничного узла;
- г) поднижнечелюстного узла;
- д) подъязычного узла.

884. Преганглионарные парасимпатические волокна большого каменистого нерва переключаются в:

- а) ушном узле;
- б) узле тройничного нерва;
- в) ресничном узле;
- г) нижнем узле языкоглоточного нерва;
- д) подъязычном узле;
- е) крылонёбном узле.

885. Через крылонёбный узел без переключения проходят волокна:

- а) парасимпатические;
- б) симпатические;
- в) двигательные;

- г) чувствительные;
- д) симпатические и двигательные;
- е) парасимпатические и двигательные;
- ж) симпатические и чувствительные.

886. Через подглазничное отверстие больному введено соответствующее количество обезболивающего вещества. В результате нарушена чувствительность:

- а) слизистой оболочки задних отделов полости носа;
- б) больших коренных зубов верхней челюсти;
- в) передних отделов слизистой оболочки твердого нёба;
- г) кожи верхнего века;
- д) резцов и клыков верхней челюсти, кожи нижнего века, кожи боковых отделов носа, кожи и слизистой оболочки верхней губы.

887. Большой каменистый нерв переключается в:

- а) ушном узле;
- б) ресничном узле;
- в) поднижнечелюстном узле;
- г) первом шейном узле симпатического ствола;
- д) звездчатом узле;
- е) крылонёбном узле.

888. В состав нерва крыловидного канала входят:

- а) большой каменистый нерв;
- б) малый каменистый нерв;
- в) глубокий каменистый нерв;
- г) ушновисочный нерв;
- д) барабанная струна.

889. Нижнечелюстной нерв выходит из полости черепа через:

- а) нижнюю глазничную щель;
- б) остистое отверстие;
- в) сосцевидный канал;
- г) круглое отверстие;
- д) рваное отверстие;
- е) овальное отверстие.

890. В области овального отверстия на наружном основании черепа находится:

- а) крылонёбный узел;
- б) нижний узел языкоглоточного нерва;
- в) ресничный узел;
- г) верхний узел блуждающего нерва;
- д) ушной узел;
- е) верхний узел шейного отдела симпатического ствола.

891. Жевательные мышцы иннервируются:

- а) глазным нервом;
- б) верхнечелюстным нервом;
- в) нижнечелюстным нервом;
- г) язычным нервом;
- д) подъязычным нервом.

892. Околоушная слюнная железа получает парасимпатическую иннервацию из:

- а) ресничного узла;
- б) подъязычного узла;
- в) крыловидно-нёбного узла;
- г) подбородочного узла;
- д) узла тройничного нерва;
- е) ушного нерва.

893. Парасимпатические волокна к ушному узлу берут начало от:

- а) латерального ядра зрительного бугра;
- б) зубчатого ядра мозжечка;
- в) дорсального ядра блуждающего нерва;
- г) верхнего слюноотделительного ядра;
- д) нижнего слюноотделительного ядра;
- е) крылонёбного узла.

894. Постганглионарные волокна ушного узла достигают околоушной железы в составе:

- а) нижнего альвеолярного нерва;
- б) скулового нерва;
- в) щечного нерва;
- г) глазного нерва;
- д) ушно-височного нерва.

895. Слизистая щеки иннервируется:

- а) щечной ветвью лицевого нерва;
- б) щечной ветвью нижнечелюстного нерва;
- в) ветвями большого нёбного нерва;
- г) ветвями малонёбного нерва.

896. Язычный нерв является ветвью:

- а) блуждающего нерва;
- б) языкоглоточного нерва;
- в) подъязычного нерва;
- г) добавочного нерва;
- д) нижнечелюстного нерва.

897. Язычный нерв иннервирует:

- а) слизистую оболочку передних $\frac{2}{3}$ языка;
- б) слизистую оболочку задней трети языка;
- в) слизистую мягкого нёба;
- г) верхнюю продольную мышцу языка;
- д) слизистую оболочку корня языка.

898. Щечный нерв является ветвью нижнечелюстного нерва и иннервирует:

- а) щечную мышцу;
- б) мышцу смеха;
- в) кожу щеки;
- г) слизистую нижней губы;
- д) проток околоушной слюнной железы;
- е) слизистую щеки;
- ж) нёбную миндалину.

899. Нерв, иннервирующий зубы нижней челюсти, является ветвью:

- а) глазного нерва;
- б) верхнечелюстного нерва;
- в) подглазничного нерва;
- г) подъязычного нерва;
- д) верхнего альвеолярного нерва;
- е) нижнечелюстного нерва;
- ж) подбородочного нерва.

900. В составе язычного нерва проходит:

- а) барабанная струна;
- б) большой каменистый нерв;
- в) малый каменистый нерв;
- г) глубокий каменистый нерв;
- д) барабанный нерв.

901. Переднее брюшко двубрюшной мышцы и челюстно-подъязычная мышца иннервируются:

- а) язычным нервом;
- б) челюстно-подъязычным нервом;
- в) верхним корешком шейной петли;
- г) краевой ветвью нижней челюсти;
- д) подбородочным нервом.

902. Поднижнечелюстная слюнная железа получает парасимпатическую иннервацию из:

- а) верхнего шейного узла симпатического ствола;
- б) верхнего узла блуждающего нерва;
- в) нижнего узла языкоглоточного нерва;
- г) узла тройничного нерва;
- д) подъязычного узла;
- е) поднижнечелюстного узла.

903. Преганглионарные парасимпатические волокна к поднижнечелюстному и подъязычному узлам следуют в составе:

- а) большого каменистого нерва;
- б) малого каменистого нерва;
- в) глубокого каменистого нерва;
- г) барабанной струны;
- д) барабанного нерва.

904. Кожа лица иннервируется:

- а) блуждающим нервом;
- б) первой ветвью тройничного нерва;
- в) второй ветвью тройничного нерва;
- г) ветвями лицевого нерва;
- д) третьей ветвью тройничного нерва.

905. Латеральная крыловидная мышца иннервируется:

- а) лицевым нервом;
- б) верхнечелюстным нервом;

- в) щечным нервом;
- г) нервом крыловидного канала;
- д) ушновисочным нервом;
- е) одной из ветвей нижнечелюстного нерва.

906. Височно-нижнечелюстной сустав иннервируется ветвями:

- а) глазного нерва;
- б) верхнечелюстного нерва;
- в) нижнечелюстного нерва;
- г) блокового нерва;
- д) скулового нерва.

907. Двигательными ветвями нижнечелюстного нерва являются:

- а) щечный нерв;
- б) язычный нерв;
- в) челюстно-подъязычный нерв;
- г) нерв мышцы, напрягающей барабанную перепонку;
- д) жевательный нерв.

908. Нижнечелюстной нерв связан с:

- а) ушным узлом;
- б) узлами блуждающего нерва;
- в) узлами языкоглоточного нерва.

909. Щечный нерв (ветвь V пары):

- а) иннервирует щечную мышцу;
- б) слизистую щеки;
- в) кожу щеки и угла рта;
- г) кожу верхней губы;
- д) мышцу смеха;
- е) по функции - чувствительный;
- ж) по функции - двигательный.

910. Ушно-височный нерв:

- а) отходит от верхнечелюстного нерва;
- б) является ветвью глазного нерва;
- в) по функции - смешанный;
- г) имеет в своем составе парасимпатические волокна;
- д) иннервирует височную мышцу;
- е) по функции - чувствительный.

911. Язычный нерв:

- а) двигательный;
- б) чувствительный;
- в) в его составе проходит барабанная струна;
- г) в его составе проходит малый каменистый нерв;
- д) отдает ветви к мышцам языка;
- е) иннервирует слизистую оболочку передних $\frac{2}{3}$ языка.

912. Ветвями глазного нерва являются:

- а) слезный нерв;
- б) лобный нерв;

- в) носо-нёбный нерв;
- г) носоресничный нерв;
- д) скуловой нерв.

913. Какой нерв иннервирует слезный мешок, конъюнктиву и медиальный угол глаза:

- а) надглазничный нерв;
- б) надблоковый нерв;
- в) подблоковый нерв;
- г) передний решётчатый нерв.

914. Какие корешки участвуют в образовании ресничного узла:

- а) двигательный;
- б) чувствительный;
- в) симпатический;
- г) парасимпатический.

915. Какие мышцы иннервируют короткие ресничные нервы, содержащие постганглионарные парасимпатические волокна:

- а) мышца, расширяющая зрачок;
- б) мышца, суживающая зрачок (сфинктер);
- в) ресничная мышца;
- г) верхняя косая мышца глаза;
- д) нижняя косая и нижняя прямая мышцы глаза.

916. Какие мышцы иннервируются волокнами из шейных узлов симпатического ствола:

- а) мышца, расширяющая зрачок;
- б) мышца, суживающая зрачок;
- в) ресничная мышца;
- г) верхняя косая мышца глаза;
- д) нижняя косая и нижняя прямая мышцы глаза.

917. Какие из перечисленных нервов, подходя к крылонебному узлу, содержат парасимпатические волокна:

- а) узловыи ветви и малый каменистый нерв;
- б) большой каменистый нерв;
- в) глубокий каменистый нерв;
- г) малый каменистый и глубокий каменистый нервы;
- д) нерв крыловидного канала.

918. Какими нервами иннервируется кожа щеки:

- а) скуловисочным;
- б) наружным носовым;
- в) щечным нервом;
- г) подглазничным нервом.

919. Нижнечелюстной нерв:

- а) проходит через овальное отверстие;
- б) проходит через круглое отверстие;
- в) по функции чувствительный;
- г) по функции - двигательный;
- д) по функции - смешанный;

- е) поступает в подвисочную ямку;
- з) поступает в среднюю черепную ямку.

920. Какие ветви нижнечелюстного нерва являются чувствительными:

- а) глубокие височные нервы;
- б) латеральный крыловидный нерв;
- в) менингеальный нерв;
- г) медиальный крыловидный нерв;
- д) щечный нерв;
- е) ушно-височный нерв;
- ж) язычный нерв.

921. Какие из ветвей нижнечелюстного нерва являются двигательными:

- а) язычный нерв;
- б) жевательный нерв;
- в) ушно-височный нерв;
- г) латеральный крыловидный;
- д) щечный нерв;
- е) медиальный крыловидный нерв;
- ж) глубокие височные нервы.

922. Какие мышцы иннервирует нижнечелюстной нерв:

- а) заднее брюшко двубрюшной мышцы;
- б) шилоподъязычную мышцу;
- в) челюстно-подъязычную мышцу;
- г) щечную мышцу;
- д) жевательную мышцу;
- е) переднее брюшко двубрюшной мышцы;
- ж) мышцу, напрягающую барабанную перепонку;
- з) мышцу, напрягающую нёбную занавеску.

923. С какими автономными узлами связан нижнечелюстной нерв:

- а) с ушным узлом;
- б) с ресничным узлом;
- в) с крылонёбным узлом;
- г) с поднижнечелюстным узлом;
- д) с подъязычным узлом.

924. Каковы основные характерные особенности щечного нерва:

- а) по функции - чувствительный;
- б) по функции - двигательный;
- в) прободает щечную мышцу;
- г) иннервирует щечную мышцу;
- д) иннервирует кожу щеки и угла рта;
- е) иннервирует кожу верхней губы;
- ж) иннервирует слизистую оболочку щеки.

925. Каковы основные особенности ушно-височного нерва:

- а) по функции - смешанный;
- б) по функции - чувствительный;
- в) начинается двумя корешками, охватывающими среднюю менингеальную артерию;

- г) проходит через ушной узел;
- д) содержит парасимпатические волокна из ушного узла;
- е) содержит парасимпатические волокна из поднижнечелюстного узла.

926. Нервы, отходящие от ушно-височного нерва:

- а) ветви к височной мышце;
- б) ветви к височно-нижнечелюстному суставу;
- в) ветви к коже наружного слухового прохода и барабанной перепонке;
- г) к коже переднего отдела ушной раковины;
- д) к жевательной мышце;
- е) ветви к коже щеки.

927. Каковы основные особенности язычного нерва:

- а) по функции - двигательный;
- б) по функции - чувствительный;
- в) к нему присоединяется барабанная струна;
- г) к нему присоединяется челюстно-подъязычный нерв;
- д) располагается между крыловидными мышцами кпереди от нижнего альвеолярного нерва.

928. Ветви, отходящие от язычного нерва:

- а) язычные ветви к мышцам языка;
- б) язычные ветви к слизистой оболочке и сосочкам языка кпереди от пограничной борозды;
- в) язычные ветви к слизистой оболочке и сосочкам языка позади пограничной борозды;
- г) подъязычный нерв к слизистой оболочке дна полости рта и подъязычной слюнной железе.

929. Основные особенности нижнего альвеолярного нерва:

- а) по функции - чувствительный;
- б) по функции - смешанный;
- в) расположен позади и латеральнее язычного нерва;
- г) расположен кпереди и медиальнее язычного нерва;
- д) проходит через канал нижней челюсти;
- е) соединяется с барабанной струной;
- ж) выходит через подбородочное отверстие.

930. Какие нервы образуются после переключения парасимпатических волокон в ресничном узле:

- а) длинные ресничные;
- б) надблоковый;
- в) лобный;
- г) передний решётчатый;
- д) короткие ресничные.

931. Как называется нерв, отходящий от глазного нерва, иннервирующий слезную железу и наружный угол глазной щели:

- а) *nervus lacrimalis*;
- б) *nervus mandibularis*;
- в) *nervus buccalis*;
- г) *nervus massetericus*.

932. Как называются нервы, которые отходят от ресничного узла внутрь глазного яблока:

- а) *nervi ciliares breves*;
- б) *nervus ophthalmicus*;
- в) *nervus maxillaris*;
- г) *nervus lingualis*.

933. Как называются нервы, отходящие от крылонёбного узла и иннервирующие слизистую оболочку мягкого нёба:

- а) *nervi palatini minores*;
- б) *nervus nasopalatinus*;
- в) *nervus infraorbitalis*;
- г) *nervus sublingualis*.

934. Как называется нерв, от которого отходят верхние альвеолярные ветви (к верхним зубам):

- а) *nervus infraorbitalis*;
- б) *nervus alveolaris inferior*;
- в) *nervus mentalis*;
- г) *nervus buccalis*.

935. Как называется нерв, который, ответвляясь от нижнечелюстного нерва, иннервирует околоушную слюнную железу:

- а) *nervus auriculotemporalis*;
- б) *nervus pterygoideus lateralis*;
- в) *nervus mentalis*;
- г) *nervus lingualis*.

936. Как называется нервное образование, связанное с нижнечелюстным нервом, в котором находятся тела эфферентных парасимпатических нейронов, иннервирующих околоушную слюнную железу:

- а) *ganglion oticum*;
- б) *ganglion submandibulare*;
- в) *ganglion ciliare*;
- г) *ganglion sublinguale*.

937. Как называется нервное образование, связанное с верхнечелюстным нервом, в котором находятся тела эфферентных парасимпатических нейронов, иннервирующих слезную железу, железы полости носа, нёба:

- а) *ganglion pterygopalatinum*;
- б) *ganglion ciliare*;
- в) *ganglion submandibulare*,
- г) *ganglion geniculi*.

938. У больного К., 38 лет, ранящий снаряд проник в крыловидно-нёбную ямку. При осмотре установлено, что отсутствует чувствительность слизистой оболочки нёба на стороне поражения, слизистой оболочки полости носа, кожи и слизистой оболочки верхней губы. Какое нервное образование повреждено:

- а) *nervus maxillaris*;
- б) *nervus mandibularis*;
- в) *nervus ophthalmicus*;

г) *nervus buccalis*.

939. Больной М. длительное время страдал хроническим гайморитом. За несколько дней до обращения к врачу у него появились сильные боли на одной стороне твердого и мягкого нёба, а также в полости носа, глазнице, коже подглазничной области. Какое образование нервной системы вовлечено в патологический процесс:

- а) *ganglion pterygopalatinum*;
- б) *ganglion ciliare*;
- в) *ganglion oticum*;
- г) *ganglion submandibulare*.

940. Больной А. обратился к врачу с жалобами на приступообразные боли в нижней губе и подбородке. Исследование выявило, что он страдает невралгией. Какой нерв поражен:

- а) *nervus mentalis*;
- б) *nervus buccalis*;
- в) *nervus massetericus*;
- г) *nervus lingualis*.

941. Больной Н. обратился к врачу-стоматологу с жалобами на приступообразные боли в верхней губе. Обследование выявило невралгию:

- а) *nervus infraorbitalis*;
- б) *nervus mandibularis*;
- в) *nervus ophthalmicus*;
- г) *nervus buccalis*.

942. Больной Щ. обратился к врачу-стоматологу с жалобами на сухость во рту. При осмотре обнаружено, что не выделяется слюна из подъязычного сосочка слева и отсутствует вкусовая чувствительность на левой половине языка. Какой нерв поражен:

- а) *chorda tympani sinistra*;
- б) *nervus infraorbitalis*;
- в) *nervus alveolaris inferior*;
- г) *nervus sublingualis*.

943. Больной У. обратился к врачу-стоматологу с жалобами на сухость во рту и боли в ухе. При осмотре - слюна не вытекает из околоушного сосочка. Какой нерв захвачен патологическим процессом:

- а) *nervus tympanicus*;
- б) *nervus auriculotemporalis*;
- в) *nervus buccalis*;
- г) *nervus lingualis*.

944. Для удаления нижнего моляра необходимо обезболить десну со стороны преддверия полости рта. На какой нерв следует подействовать:

- а) *nervus buccalis*;
- б) *nervus infraorbitalis*;
- в) *nervus lingualis*;
- г) *nervus mylohyoideus*.

945. Больной Щ., 67 лет, жалуется на снижение зрения, невозможность поднять правое верхнее веко. При осмотре среди других симптомов обнаружено выпадение

чувствительности части кожи лица. Диагноз: синдром верхней глазничной щели. Как называется нерв, в зоне которого выпала кожная чувствительность:

- а) *nervus ophthalmicus*;
- б) *nervus buccalis*;
- в) *nervus infraorbitalis*;
- г) *nervus lingualis*.

946. Больной И. 54 лет страдает опухолью, растущей из оболочек головного мозга соответственно верхушке височной кости и разрушающей нерв, отчего выпадает чувствительность кожи лица. Диагноз: синдром верхушки височной кости. Как называется поврежденный нерв:

- а) *nervus trigeminus*;
- б) *nervus opticus*;
- в) *nervus olfactorius*;
- г) *nervus lacrimalis*.

947. Больной И., 67 лет, жалуется на постоянную сухость во рту. При осмотре установлено, что из сосочка, расположенного на слизистой оболочке щеки справа, не выделяется слюна. Как называется нервный узел, содержащий парасимпатические клетки, которые иннервируют охваченную патологическим процессом железу:

- а) *ganglion oticum*;
- б) *ganglion ciliare*;
- в) *ganglion sublinguale*;
- г) *ganglion submandibulare*.

Раздел 2. Другие нервы головы и шеи

948. Чувствительными черепными нервами являются:

- а) 1-я пара;
- б) 2-я пара;
- в) 12-я пара;
- г) 11-я пара;
- д) 8-я пара;
- е) 6-я пара.

949. К группе двигательных черепных нервов относят:

- а) 4-ю пару;
- б) 6-ю пару;
- в) 8-ю пару;
- г) 11-ю пару;
- д) 12-ю пару;
- е) 2-ю пару.

950. Зрительный нерв составляют аксоны:

- а) биполярных клеток;
- б) униполярных клеток;
- в) мультиполярных клеток;
- г) псевдоуниполярных клеток.

951. Тела периферических нейронов зрительного нерва находятся в:

- а) роговице;
- б) склере;
- в) сосудистой оболочке глазного яблока;

г) сетчатке глазного яблока.

952. Зрительный нерв иннервирует:

- а) конъюнктиву;
- б) слезный мешок;
- в) фиброзную оболочку;
- г) сосудистую оболочку;
- д) роговицу;
- е) ничего не иннервирует из перечисленного.

953. Блоковый нерв иннервирует:

- а) оболочки глазного яблока;
- б) кожу верхнего века;
- в) нижнюю косую мышцу глазного яблока;
- г) верхнюю косую мышцу глазного яблока;
- д) латеральную прямую мышцу глазного яблока;
- е) верхнюю прямую мышцу глазного яблока.

954. Блоковый нерв проходит в глазницу через:

- а) нижнюю глазничную щель;
- б) овальное отверстие;
- в) рваное отверстие;
- г) остистое отверстие;
- д) верхнюю глазничную щель;
- е) зрительный канал.

955. Глазодвигательный нерв иннервирует:

- а) оболочку глазного яблока;
- б) верхнюю косую мышцу глазного яблока;
- в) наружную прямую мышцу глазного яблока;
- г) все мышцы глазного яблока за исключением перечисленных выше;
- д) все мышцы глазного яблока.

956. Отводящий нерв иннервирует:

- а) медиальную прямую мышцу глазного яблока;
- б) нижнюю косую мышцу глазного яблока;
- в) все мышцы глазного яблока;
- г) латеральную прямую мышцу глазного яблока.

957. В состав лицевого нерва входят волокна:

- а) симпатические;
- б) парасимпатические;
- в) чувствительные;
- г) двигательные.

958. Лицевой нерв выходит из черепа через:

- а) рваное отверстие;
- б) овальное отверстие;
- в) остистое отверстие;
- г) яремное отверстие;
- д) каменисто-барабанную щель;
- е) шилососцевидное отверстие.

959. Промежуточный нерв, проходящий в составе язычного, иннервирует:

- а) околоушную железу;
- б) поднижнечелюстную железу;
- в) подъязычную железу;
- г) слезную железу;
- д) нёбную миндалину.

960. Подкожные мышцы шеи иннервируются:

- а) шейным сплетением;
- б) подъязычным нервом;
- в) языкоглоточным нервом;
- г) блуждающим нервом;
- д) добавочным нервом;
- е) шейной ветвью лицевого нерва.

961. Щечная мышца получает иннервацию из:

- а) щечной ветви;
- б) щечной ветви лицевого нерва;
- в) подглазничного нерва нижнечелюстного нерва;
- г) верхнего глубокого нерва.

962. Лицевой нерв иннервирует:

- а) кожу лица;
- б) слизистую оболочку полости носа и полости рта;
- в) зубы верхней челюсти;
- г) жевательные мышцы;
- д) лицевые мышцы;
- е) лестничные мышцы.

963. Вкусовую иннервацию передних $\frac{2}{3}$ языка обеспечивает:

- а) язычный нерв;
- б) язычные ветви языкоглоточного нерва;
- в) ветви верхнего гортанного нерва;
- г) большой каменистый нерв;
- д) барабанная струна;
- е) глубокий каменистый нерв.

964. Языкоглоточный нерв имеет:

- а) верхнее слюноотделительное ядро;
- б) двигательное ядро;
- в) чувствительное ядро;
- г) нижнее слюноотделительное ядро;
- д) симпатическое ядро.

965. Второй нейрон афферентного пути языкоглоточного нерва находится в:

- а) его чувствительном ядре;
- б) одном из ядер зрительного бугра;
- в) его двигательном ядре.

966. Языкоглоточный нерв иннервирует:

- а) мышцы мягкого нёба;

- б) мышцы гортани;
- в) шилоподъязычную мышцу;
- г) шилоглоточную мышцу;
- д) шилоязычную мышцу;
- е) мышцу стремечка.

967. Языкоглоточный нерв имеет общее двигательное ядро с:

- а) лицевым нервом;
- б) подъязычным нервом;
- в) добавочным нервом;
- г) блуждающим нервом;
- д) тройничным нервом.

968. Первый нейрон афферентного пути языкоглоточного нерва находится в:

- а) ядре одиночного пути;
- б) ядрах трапецевидного тела;
- в) верхнем узле языкоглоточного нерва;
- г) нижнем узле языкоглоточного нерва.

969. Язычные ветви языкоглоточного нерва обеспечивают:

- а) вкусовую чувствительность слизистой языка;
- б) общую чувствительность;
- в) двигательную и вкусовую иннервацию.

970. Слизистая оболочка задней $\frac{1}{3}$ языка получает иннервацию из:

- а) язычного нерва;
- б) подъязычного нерва;
- в) блуждающего нерва;
- г) большого небного нерва;
- д) языкоглоточного нерва.

971. Блуждающий нерв имеет:

- а) зубчатое ядро;
- б) ядро шатра;
- в) двойное ядро;
- г) дорсальное ядро;
- д) ядро одиночного пути;
- е) добавочное ядро.

972. Блуждающий нерв выходит из черепа через:

- а) яремное отверстие;
- б) рваное отверстие;
- в) шилососцевидное отверстие;
- г) остистое отверстие;
- д) круглое отверстие;
- е) овальное отверстие.

973. Вместе с блуждающим нервом из черепа выходят:

- а) лицевой нерв;
- б) подъязычный нерв;
- в) языкоглоточный нерв;
- г) добавочный нерв;

- д) барабанный нерв;
- е) внутренняя яремная вена.

974. Ушная ветвь блуждающего нерва иннервирует:

- а) слизистую оболочку барабанной полости;
- б) твердую мозговую оболочку;
- в) ушные мышцы;
- г) кожу наружного слухового прохода и части ушной раковины.

975. Верхний гортанный нерв иннервирует:

- а) слизистую оболочку глотки;
- б) слизистую оболочку гортани;
- в) твердую мозговую оболочку;
- г) мышцы гортани;
- д) мышцы глотки.

976. Глоточные ветви блуждающего нерва иннервируют:

- а) слизистую оболочку глотки;
- б) слизистую оболочку гортани;
- в) слизистую оболочку барабанной полости;
- г) одну из мышц гортани;
- д) слизистую корня языка;
- е) мышцы мягкого нёба.

977. Нижний гортанный нерв иннервирует:

- а) слизистую оболочку гортани выше голосовой щели;
- б) слизистую оболочку гортани ниже голосовой щели;
- в) переднюю щитовидную мышцу гортани;
- г) все мышцы гортани кроме перстнещитовидной
- д) трахею.

978. Глоточные ветви блуждающего нерва иннервируют:

- а) мышцу, поднимающую нёбную занавеску;
- б) нёбно-глоточную мышцу;
- в) мышцу язычка;
- г) мышцу, напрягающую нёбную занавеску.

979. Ядра добавочного нерва по функции:

- а) двигательные;
- б) чувствительные;
- в) симпатические
- г) парасимпатические.

980. Добавочный нерв иннервирует:

- а) кожу шеи;
- б) кожу лица;
- в) подкожную мышцу шеи;
- г) грудино-ключично-сосцевидную мышцу;
- д) трапецевидную мышцу.

981. Ядро подъязычного нерва располагается в:

- а) верхних сегментах спинного мозга;

- б) продолговатом мозге;
- в) мозжечке;
- г) сером веществе мозга;
- д) среднем мозге.

982. Подъязычный нерв иннервирует:

- а) мышцы языка;
- б) мышцы дна полости рта;
- в) лицевые мышцы;
- г) жевательные мышцы;
- д) мышцы, расположенные ниже подъязычной кости.

983. Шейное сплетение образовано:

- а) передними ветвями спинномозговых нервов;
- б) задними ветвями шейных спинномозговых нервов;
- в) задними корешками;
- г) передними корешками.

984. Шейная петля образуется из:

- а) волокон спинномозговых нервов;
- б) ветвей шейного сплетения;
- в) ветвей блуждающего нерва;
- г) ветвей добавочного нерва.

985. Ветви шейной петли иннервируют:

- а) мышцы, расположенные выше подъязычной кости;
- б) мышцы, расположенные ниже подъязычной кости;
- в) лестничные мышцы;
- г) подкожную мышцу шеи;
- д) кожу шеи.

986. Шейное сплетение отдает:

- а) кожные ветви;
- б) мышечные ветви;
- в) смешанные ветви;
- г) парасимпатические ветви;
- д) симпатические ветви.

987. Смешанным нервом шейного сплетения является:

- а) диафрагмальный нерв;
- б) поперечный нерв шеи;
- в) малый затылочный нерв;
- г) большой ушной нерв.

988. Мышечные ветви шейного сплетения иннервируют:

- а) мышцы дна полости рта;
- б) подкожную мышцу шеи;
- в) шилоглоточную мышцу;
- г) лестничные мышцы;
- д) длинные мышцы головы и шеи

989. Из нижеперечисленных ветвей шейного сплетения к кожным относятся:

- а) большой ушной нерв;
- б) большой затылочный нерв;
- в) поперечный нерв шеи;
- г) малый затылочный нерв;
- д) диафрагмальный нерв;
- е) надключичные нервы.

990. Поперечный нерв шеи иннервирует:

- а) подкожную мышцу шеи;
- б) кожу подбородка;
- в) кожу переднего отдела шеи;
- г) лестничные мышцы;
- д) лопаточно-подъязычную мышцу.

991. От шейного отдела симпатического ствола отходят:

- а) внутренний сонный нерв;
- б) яремный нерв;
- в) позвоночный нерв;
- г) сердечные шейные нервы;
- д) большой внутренностный нерв;
- е) гортанно-глоточные нервы.

992. Установите соответствие:

- 1) через рваное отверстие выходит а) верхнечелюстной нерв
- 2) через круглое отверстие выходит б) нижнечелюстной нерв
- 3) через овальное отверстие выходит в) глазной нерв
- 4) через верхнюю глазничную щель выходит

993. В образовании нерва крыловидного канала принимают участие:

- а) глубокий каменистый нерв;
- б) барабанная струна;
- в) большой каменистый нерв;
- г) малый каменистый нерв;
- д) барабанный нерв.

994. Глоточное сплетение образуют ветви:

- а) симпатического ствола;
- б) блуждающего нерва;
- в) языкоглоточного нерва;
- г) тройничного нерва;
- д) добавочного нерва.

995. Барабанная струна выходит из черепа через:

- а) расщелину малого каменистого нерва;
- б) шиловосцевидное отверстие;
- в) каменисто-барабанную щель;
- г) каменистую ямочку;
- д) рваное отверстие.

996. Барабанный нерв иннервирует:

- а) слизистую оболочку глотки;
- б) кожу ушной раковины и наружного слухового прохода;

- в) слизистую оболочку барабанной полости;
- г) твердую мозговую оболочку;
- д) мышцы гортани;
- е) слизистую оболочку гортани.

997. Барабанная струна иннервирует:

- а) слизистую оболочку языка;
- б) кожу ушной раковины и наружного слухового прохода;
- в) слизистую оболочку барабанной полости;
- г) твердую мозговую оболочку;
- д) мышцы гортани;
- е) слизистую оболочку гортани.

998. Какие ветви отходят от шейного отдела блуждающего нерва:

- а) глоточные ветви;
- б) верхний гортанный нерв;
- в) верхние шейные сердечные ветви;
- г) нижние шейные сердечные ветви;
- д) бронхиальные ветви;
- е) ушная ветвь.

999. Какие нервы отходят от шейного отдела симпатического ствола:

- а) белые соединительные ветви;
- б) серые соединительные ветви;
- в) внутренний сонный нерв;
- г) яремный нерв;
- д) позвоночный нерв;
- е) сердечные шейные нервы;
- ж) наружные сонные нервы;
- з) гортанно-глоточные нервы;
- и) подключичные ветви;
- к) большой внутренностный нерв.

1000. Глубокий каменистый нерв:

- а) отходит от яремного нерва;
- б) отходит от лицевого нерва;
- в) отходит от внутреннего сонного сплетения;
- г) отходит от верхнечелюстного нерва;
- д) отходит от блуждающего нерва;
- е) отходит от языкоглоточного нерва;
- ж) направляется к крылонебному узлу;
- з) направляется к слизистой языка;
- и) направляется к глазному нерву;
- к) направляется к верхнечелюстному нерву.

1001. Выберите правильные ответы:

- а) серые соединительные ветви шейного отдела симпатического ствола идут к шейному и плечевому сплетениям;
- б) внутренний сонный нерв формирует внутреннее сонное сплетение;
- в) яремный нерв отдает ветви к узлам блуждающего и языкоглоточного нервов;
- г) позвоночный нерв формирует язычное сплетение;
- д) наружные сонные нервы формируют наружное сонное сплетение;

е) подключичные ветви формируют околопищеводное сплетение.

1002. Какие ветви шейных спинномозговых нервов участвуют в формировании шейного сплетения:

- а) передние (вентральные);
- б) задние (дорсальные);
- в) менингеальные;
- г) соединительные.

1003. Какие нервы отходят от шейного сплетения:

- а) большой затылочный нерв;
- б) малый затылочный нерв;
- в) большой ушной нерв;
- г) поперечный нерв шеи;
- д) надключичные нервы;
- е) диафрагмальный нерв;
- ж) подъязычный нерв;
- з) нижний корешок шейной петли;
- и) верхний корешок шейной петли; к) мышечные ветви.

1004. Большой ушной нерв иннервирует:

- а) внутреннее ухо;
- б) слизистую барабанной полости;
- в) мышцы среднего уха;
- г) наружный слуховой проход;
- д) кожу ушной раковины.

1005. Как называется структура, которая проводит обонятельные ощущения и располагается между обонятельной луковицей и обонятельным треугольником:

- а) *tractus olfactorius*;
- б) *bulbus olfactorius*;
- в) *nervus opticus*;
- г) *nervus olfactorius*

1006. Как называется нерв, в котором проходят отростки нервных клеток латеральной части сетчатки глаза данной стороны и медиальной - противоположной:

- а) *tractus opticus*;
- б) *nervus ophthalmicus*;
- в) *nervus maxillaris*;
- г) *nervus mandibularis*.

1007. Как называется нерв, иннервирующий верхнюю косую мышцу глаза:

- а) *nervus trochlearis*;
- б) *nervus oculomotorius*;
- в) *nervus maxillaris*;
- г) *nervus buccalis*.

1008. Как называется ветвь лицевого нерва, в составе которой идут парасимпатические волокна, иннервирующие подъязычную и поднижнечелюстную слюнные железы, а также вкусовые волокна к языку:

- а) *chorda tympani*;
- б) *nervus accessories*;

- в) *nervus lingualis*;
- г) *ramus colli*.

1009. Как называется ветвь лицевого нерва, в составе которой идут парасимпатические волокна, иннервирующие слезную железу, железы полости носа и рта:

- а) *nervus petrosus major*;
- б) *nervus petrosus minor*;
- в) *nervus lingualis*;
- г) *nervus maxillaris*.

1010. Как называется двигательная ветвь лицевого нерва, ответвляющаяся от него в лицевом канале:

- а) *nervus stapedi*;
- б) *chorda tympani*;
- в) *nervus buccalis*;
- г) *nervus massetericus*.

1011. Как называется ветвь языкоглоточного нерва, проникающая в барабанную полость:

- а) *nervus tympanicus*;
- б) *nervus lacrimalis*;
- в) *rami pharyngeae*;
- г) *nervus mylohyoideus*.

1012. Больной Н., 53 лет, обратился к врачу с жалобами на попадание пищи в носоглотку. Поражение какого нерва приводит к такому явлению:

- а) *nervus vagus*;
- б) *nervus accessorius*;
- в) *nervus trigeminus*;
- г) *nervus opticus*.

1013. У больного развивается опухоль гипофиза, в результате чего отмечается выпадение участков полей зрения обоих глаз. Какое образование разрушается опухолью:

- а) *chiasma opticum*;
- б) *nervus opticus*;
- в) *nervus ophthalmicus*;
- г) *nervus maxillaris*.

1014. У больного М., 30 лет, поднялась температура и появилось двоение в глазах. В результате обследования поставлен диагноз: базальный арахноидит. Какой нерв страдает при этом процессе:

- а) *nervus oculomotorius*;
- б) *nervus opticus*;
- в) *nervus trochlearis*;
- г) *nervus mandibularis*.

1015. В челюстно-лицевой госпиталь поступил больной с флегмоной поднижнечелюстного треугольника. Врач, имея в виду вскрыть скопление гноя, сделал разрез кожи от угла нижней челюсти вперед по основанию нижней челюсти, после чего у больного возникла асимметрия лица. Какой нерв пострадал:

- а) *ramus marginalis mandibulae*;
- б) *nervus lingualis*;

- в) *nervus mylohyoideus*;
- г) *nervus buccalis*.

1016. Больному Н. нанесена резаная рана над задней половиной левой скуловой дуги. При осмотре: асимметрия лица, левый глаз не закрывается, через нижнее веко левого глаза вытекает слеза. Какие ветви какого нерва пострадали:

- а) *rami temporales nervi facialis*;
- б) *nervus lacrimalis*;
- в) *rami buccales nervi facialis*;
- г) *rami zygomatici nervi trigemini*.

1017. У больного К. имеется глубокая резаная рана вдоль переднего края жевательной мышцы. При осмотре: асимметрия лица, на стороне повреждения угол рта опущен, его активное перемещение отсутствует, имеется слюнотечение. Ветви какого нерва повреждены:

- а) *nervus facialis*;
- б) *nervus trigeminus*;
- в) *nervus opticus*;
- г) *nervus mentalis*.

1018. По мнению ряда исследователей, при лечении хронического ринита целесообразно прервать только парасимпатическую иннервацию слизистой оболочки полости носа. Какой нерв следует пересечь с этой целью:

- а) *nervus petrosus major*;
- б) *nervus maxillaris*;
- в) *nervus lacrimalis*;
- г) *nervus infraorbitalis*.

1019. При осмотре больного К. установлено, что он не может отводить глазное яблоко латерально. Какой нерв поврежден:

- а) *nervus abducens*;
- б) *nervus trochlearis*;
- в) *nervus oculomotorius*;
- г) *nervus facialis*.

1020. Больной обратился к врачу по поводу острого гнойного воспаления среднего уха. Врач, имея в виду дать отток гною, произвел прокол барабанной перепонки. После этого у больного пропала вкусовая чувствительность передних $\frac{2}{3}$ языка на стороне поражения. Какой нерв был поврежден:

- а) *chorda tympani*;
- б) *nervus lingualis*;
- в) *nervus hypoglossus*;
- г) *nervus mandibularis*.

1021. Больной жалуется на боли в задней трети языка, нёбной занавеске и миндалинах. Назовите нерв, о невралгии которого может идти речь:

- а) *nervus glossopharyngeus*;
- б) *nervus facialis*;
- в) *nervus mandibularis*;
- г) *nervus maxillaris*.