

## Офтальмология

| Глава | Раздел | Уровень сложности | Тестовое задание                                 | Правильный ответ   | Неверный ответ   | Неверный ответ   | Неверный ответ   |
|-------|--------|-------------------|--|--|--|--|--|
| 1     | 1      | 1                 | Показатель преломления влаги камер глаза         | *1,33 D  | 1,50 D   | 1,01 D   | 1,00 D   |
| 1     | 1      | 1                 | Что составляет основную часть стекловидного тела | *99% воды  | 18% холестерин   | 30% соли   | 50% воды   |
| 1     | 1      | 1                 | Из скольких частей состоит глазное яблоко        | *3   | 4  | 2  | 5  |
| 1     | 1      | 2                 | Диаметр роговицы в норме                         | *вертикальный - 10 мм, вертикальный - 11 мм                      | вертикальный - 14 мм, вертикальный - 15 мм                     | вертикальный - 19 мм, вертикальный - 20 мм                                 | вертикальный – 11 мм, вертикальный - 10 мм               |
| 1     | 1      | 2                 | Источники питания роговицы                       | *слеза, капиллярная сеть в области лимба, внутриглазная жидкость | задние длинные цилиарные артерии, назоцилиарная артерия, слеза | внутриглазная жидкость, передние цилиарные артерии, эписклеральные артерии | внутриглазная жидкость, задние длинные цилиарные артерии |
| 1     | 1      | 2                 | Иннервация дилатора зрачка осуществляется        | *симпатическим нервом  | парасимпатическим нервом                                       | соматическим нервом  | тройничным нервом  |

|   |   |   |   |                                   |                                 |                                 |                                |
|---|---|---|---|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 1 | 2 | Волокна, иннервирующие сфинктер зрачка, входят в состав             | *n.oculomotorius                  | n. abducens                     | n.trigeminus                    | n.trochlearis                  |
| 1 | 1 | 3 | Из скольких частей состоит сосудистая оболочка?                     | *3                                | 1                               | 2                               | 5                              |
| 1 | 1 | 3 | Сколько слоев различают в роговице?                                 | *5                                | 3                               | 4                               | 7                              |
| 1 | 1 | 3 | Из скольких частей состоит хориоидея                                | *5                                | 4                               | 6                               | 3                              |
| 1 | 2 | 1 | Как называется пространство между наружным и внутренним ребром века | *интермаргинальное                | супрамаргинальное               | пространство слезных точек      | экстрамаргинальное             |
| 1 | 2 | 1 | Что не входит в секреторный аппарат слезных органов                 | *слезные точки и слезный мешок    | слезная железа и слезный мешок  | вспомогательные слезные железы  | glandula lacrimalis            |
| 1 | 2 | 1 | Где находятся мейбомиевые железы                                    | *в толще хряща                    | в конъюнктиве                   | в роговице                      | в склере                       |
| 1 | 2 | 1 | Где находится слезная железа  | *в латеральном углу верхнего века | в медиальном углу верхнего века | в латеральном углу нижнего века | в медиальном углу нижнего века |
| 1 | 2 | 2 | Из скольких слоев состоит веко                                      | *4                                | 5                               | 6                               | 7                              |

|   |   |   |   |  |  |   |   |
|---|---|---|---|--|--|---|---|
| 1 | 2 | 2 | Где находится слезный мешок                         | *у внутреннего угла нижнего века   | у внутреннего угла верхнего века   | у наружного угла нижнего века   | у наружного угла верхнего века  |
| 1 | 2 | 2 | Сколько косых мышц глазного яблока различают        | *2   | 4  | 3   | 6   |
| 1 | 2 | 3 | Сколько прямых мышц глаза различают?                | *4   | 1  | 2   | 3   |
| 1 | 2 | 3 | Какая мышца поднимает верхнее веко                  | *m. levator palpebrae superior   | мышцы Брюкке и аккомодативная мышца  | аккомодативная мышца и сфинктер                                       | мышцы Мюллера и Брюкке  |
| 1 | 2 | 3 | Какая мышца находится под кожей века                | *m. orbicularis oculi  | m. supraorbitalis  | m.sphincter pupillae  | m.dilatator pupillae  |
| 1 | 3 | 1 | Микроскопически сколько слоев различают в сетчатке? | *10  | 5  | 6   | 12  |
| 1 | 3 | 1 | Физиологические функции конъюнктивы                 | *трофическая   | рефракция  | аккомодация   | зрение  |
| 1 | 3 | 1 | От какой артерии отходит глазничная артерия         | *внутренней сонной   | наружной сонной  | средней мозговой  | брахиоцефальных   |
| 1 | 3 | 2 | Функции цилиарного тела                             | *выработка внутриглазной жидкости, активный компонент аккомодации и дезаккомодации | активный компонент аккомодации и дезаккомодации, регуляция размеров зрачка | регуляция размеров зрачка и количества поступающих в глаз лучей света | регуляция количества поступающих в глаз лучей света и обеспечение питания |

|   |   |   |  |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|---|--|---|
|   |   |   |  |   |   |  | сетчатки                                    |
| 1 | 3 | 2 | Какие прозрачные среды глаза не исследуют в проходящем свете | *стекловидное тело  | роговицу  | влагу передней камеры  | влагу задней камеры                         |
| 1 | 3 | 2 | Сколько ветвей отходит от глазничной артерии                 | *5  | 7   | 6  | 4   |
| 1 | 3 | 3 | Что не проходит через зрительный канал                       | *глазничная вена  | зрительный нерв   | отводящий нерв   | глазничная артерия                          |
| 1 | 3 | 3 | В кровоснабжении радужки и цилиарного тела участвуют         | *передние цилиарные артерии, задние длинные цилиарные артерии | передние цилиарные артерии, задние короткие цилиарные артерии | передние цилиарные артерии, задние длинные цилиарные артерии, ветви конъюнктивальных сосудов | Задние короткие и длинные цилиарные артерии |
| 1 | 3 | 3 | Источники питания роговицы                                   | *слеза  | задние длинные цилиарные артерии                              | передние цилиарные артерии   | эписклеральные артерии                      |
| 1 | 3 | 3 | За счет какой артерии происходит кровоснабжение сетчатки     | *a. centralis retina  | a. supraorbitalis   | a. infraorbitalis  | a. hyaloidea                                |
| 2 | 1 | 1 | Где должен находиться источник света при исследовании боко   | *слева на уровне лица чуть позади                             | справа  | на уровне лица чуть спереди  | на уровне лица чуть сзади                   |

|   |   |   |   |                      |                     |                        |                       |
|---|---|---|---|----------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
|   |   |   | выим освещением   |                      |                     |                        |                       |
| 2 | 1 | 1 | Методы выворота<br>верхнего века  | *простой, двойной    | первичный           | сложный                | смешанный             |
| 2 | 1 | 1 | Как называется<br>правильная<br>светопроекция                                       | *pr.l.certae         | pr.l.incertae       | скотома                | амавроз               |
| 2 | 1 | 1 | Что происходит со<br>зрачком при<br>попадании на него<br>света                      | *сужается            | расширяется         | реакция<br>отсутствует | блефароспазм          |
| 2 | 1 | 2 | Какие виды<br>офтальмоскопии<br>существуют  | *прямая, обратная    | аметропическая      | кривая                 | смешанная             |
| 2 | 1 | 2 | Где должен<br>находиться<br>источник света при<br>офтальмоскопии                    | *слева, позади лица  | позади лица         | справа                 | перед лицом           |
| 2 | 1 | 2 | Преломляющая<br>сила хрусталика   | *18-20Д              | 40-42Д              | 11-13Д                 | 3-6Д                  |
| 2 | 1 | 3 | Основные<br>составные части<br>щелевой лампы  | *осветительная часть | стереоскоп          | фильтр                 | стетоскоп             |
| 2 | 1 | 3 | При исследовании<br>в боковом свете<br>какая лупа<br>используется и в<br>какой руке | *+13D, в правой руке | -13D, в правой руке | +15D, в правой<br>руке | -15D, в левой<br>руке |
| 2 | 1 | 3 | С помощью какого<br>метода<br>определяется<br>рефракция                             | *скиаскопия          | гониоскопия         | биомикроскопия         | кампометрия           |
| 2 | 2 | 1 | Как называется  | *диафанопупилоскоп   | диафаносклероскоп   | периметрия             | тонометрия            |

|   |   |   |  |                             |                  |                   |                |
|---|---|---|--|-----------------------------|------------------|-------------------|----------------|
|   |   |   | свечение зрачка при просвечивании через склеру                       | ия                          | ия               |                   |                |
| 2 | 2 | 1 | Что исследуют при гониоскопии  | *угол передней камеры       | слои хрусталика  | стекловидное тело | размеры зрачка |
| 2 | 2 | 1 | Как определяется бинокулярное зрение                                 | *методом Соколова           | методом Дондерса | методом Краснова  | скиаскопией    |
| 2 | 2 | 2 | Метод исследования анатомических частей глаза при помощи ультразвука | *эхеофтальмоскопия          | биомикроскопия   | тонометрия        | периметрия     |
| 2 | 2 | 2 | Метод исследования проходимости слезных путей                        | *контрастная рентгенография | тест Ширмера     | тонометрия        | периметрия     |
| 2 | 2 | 2 | С помощью какой таблицы определяется цветоощущение                   | *Рабкина                    | Снеллена         | Горнера           | Головина       |
| 2 | 2 | 2 | Как называется состояние, при котором не различают красный цвет      | *протоаномалия              | дейтероаномалия  | ксантопсия        | тританомалия   |
| 2 | 2 | 3 | Выпячивание глазного яблока кнаружи                                  | *экзофтальм                 | трихиаз          | птоз              | хемоз          |
| 2 | 2 | 3 | Западение глазного яблока  | *энофтальм                  | мадароз          | амблиопия         | косоглазие     |

|   |   |   |  |                                    |                                    |                                  |                              |
|---|---|---|--|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 2 | 2 | 3 | Что такое ахромазия  | *отсутствие цвето-чувствительности | отсутствие цвето-чувствительности  | врожденное недоразвитие сетчатки | отсутствие зрения            |
| 2 | 3 | 1 | Нормальные границы поля зрения с височной стороны на белый цвет                      | *90                                | 60                                 | 50                               | 40                           |
| 2 | 3 | 1 | Как называется ухудшение зрения в сумерках?  | *гемералопия                       | кампиметрии                        | амблиопия                        | миопия                       |
| 2 | 3 | 1 | Что такое эритропсия   | *видение всего в красном цвете     | видение всего в зеленом цвете      | видение всего в синем цвете      | видение всего в желтом цвете |
| 2 | 3 | 1 | Чему равна острота зрения, если исследуемый считает пальцы на расстоянии трех метров | *0,06                              | 0,08                               | 0,1                              | 0,07                         |
| 2 | 3 | 2 | За какой период времени восстанавливается световая адаптация                         | *15-20 сек                         | 1-2 часа                           | 3-4 часа                         | 5-6 часа                     |
| 2 | 3 | 2 | Какие клетки отвечают за периферическое зрение                                       | *палочки                           | колбочки                           | ядерные                          | ганглионарные                |
| 2 | 3 | 2 | Какой цвет в сумерках кажется более темным   | *красный                           | синий                              | голубой                          | зеленый                      |
| 2 | 3 | 3 | Что такое скотома  | *дефект поля зрения                | невосприимчивость к красному цвету | новообразование века             | опухоль радужки              |

|   |   |   |  |   |                                   |  |                         |
|---|---|---|--|---|-----------------------------------|--|-------------------------|
| 2 | 3 | 3 | Что такое кампиметрия  | *выявление скотом                             | измерение внутриглазного давления | определение состояния угла передней камеры | оценка толщины роговицы |
| 2 | 3 | 3 | Нарушение бинокулярного зрения бывает при                        | *страбизме                                    | экзофтальме                       | энофтальме                                 | конъюнктивите           |
| 3 | 1 | 1 | В покое аккомодации миоп хорошо видит                            | *вблизи                                       | низ                               | вокруг                                     | верх                    |
| 3 | 1 | 1 | В покое аккомодации гиперметроп хорошо видит                     | *вдаль  | вбок                              | вверх                                      | в центре                |
| 3 | 1 | 1 | Миопия корректируется  | *вогнутыми линзами                            | выпуклыми линзами                 | круглыми линзами                           | овальными линзами       |
| 3 | 1 | 2 | В покое аккомодации эмметроп хорошо видит                        | *вдаль и вблизи                               | по периферии                      | низ  | медиальную область      |
| 3 | 1 | 2 | Где располагается изображение в покое аккомодации при эмметропии | *на сетчатке                                  | позади сетчатки                   | перед сетчаткой                            | на хрусталике           |
| 3 | 1 | 2 | При гиперметропии на глазном дне                                 | *явления ложного неврита                      | явления истинного неврита         | очаги кровоизлияний                        | стафилома               |
| 3 | 1 | 2 | При гиперметропии размер глаза                                   | *уменьшен                                     | увеличен                          | удлинен                                    | не изменен              |
| 3 | 1 | 3 | Миопическая болезнь- это миопия                                  | *разной степени с дистрофическими изменениями | слабой степени                    | средней степени                            | высокой степени         |

|   |   |   |  |   |   |   |   |
|---|---|---|--|---|---|---|---|
|   |   |   |  | внутренних оболочек<br>глаза  |   |   |   |
| 3 | 1 | 3 | Миопия<br>характеризуется                                      | *сильной степенью<br>светопреломления<br>или увеличением<br>переднезаднего<br>размера глаза | слабой степенью<br>светопреломления<br>или укорочением<br>переднезаднего<br>размера глаза | соответствием<br>между силой<br>светопреломлени<br>я и передне-<br>задним размером<br>глаза | сосуществован<br>ием раличных<br>типов<br>рефракции |
| 3 | 1 | 3 | Какой вид<br>косоглазия при<br>миопии                          | *расходящееся   | сходящееся  | косоглазия не<br>бывает   | паралитическое                                      |
| 4 | 1 | 1 | Чем измеряют<br>диаметр кружков<br>тонометра                   | *линейкой Поляка  | линейкой<br>Маклакова   | линейкой<br>Филатова-<br>Кальфа   | линейкой<br>Шиотца                                  |
| 4 | 1 | 1 | Как обозначается<br>нормальный<br>офтальмотонус                | *Tn   | T-1   | T+1   | T=0   |
| 4 | 1 | 1 | Как называется<br>прибор для<br>определения<br>цветного зрения | *аномалоскоп  | диафаноскоп   | биомикроскоп  | офтальмоск<br>оп                                    |
| 4 | 1 | 2 | Периферическое<br>поле зрения<br>определяется при<br>помощи    | *периметрии   | страбометрии  | кампиметрии   | гониоскопии   |
| 4 | 1 | 2 | При тонографии не<br>используются<br>грузы весом...            | *3,0г   | 5,0 г   | 7,5 г   | 15,0 г  |
| 4 | 1 | 2 | По какой таблице<br>определяют<br>остроту зрения               | *Сивцева  | Бородина  | Рабкина   | Серова  |
| 4 | 1 | 3 | При помощи   | *тонометр   | линза Гольдмана   | тонометр Иванова  | тонометр  |

|   |   |   | какого прибора измеряют ВГД                                | Маклакова                                    |   |   | Брюкке  |
|---|---|---|--|--|---|---|---|
| 4 | 1 | 3 | Физическая рефракция глаза определяет                      | *силу преломления всех оптических сред глаза | силу преломления всех оптических сред глаза и положение главного фокуса по отношению к сетчатке | положение главного фокуса по отношению к сетчатке и силу преломления роговицы | силу преломления хрусталика                                   |
| 4 | 1 | 3 | Когда проводится определение светоощущения                 | *при отсутствии предметного зрения           | при сужении поля зрения   | при отсутствии зрения   | при нарушении цветового зрения                                |
| 4 | 1 | 3 | Какие инструменты необходимы для определения светоощущения | *лампа и офтальмоскоп                        | лампа и лупа +13Д   | биомикроскоп  | периметр  |
| 5 | 1 | 1 | Для лагофтальма характерно                                 | *несмыкание глазной щели                     | полное или неполное заращение краев век в области глазной щели                                  | опущение верхнего века  | наличие кожной складки в области наружного угла верхнего века |
| 5 | 1 | 1 | Что не относится к симптомам блефарита?                    | *экзофтальм                                  | выпадение ресниц  | длительное течение  | воспаление краев век  |
| 5 | 1 | 1 | Что такое трихиаз  | *неправильный рост ресниц                    | выпадение ресниц  | образование корочек у края век  | слипание век  |
| 5 | 1 | 1 | Что такое дакриоцистит                                     | *воспаление слезного мешка                   | воспаление слезной железы   | атрезия слезных точек   | воспаление мейбомиевых  |

|   |   |   |  |  |  |                                     |   |
|---|---|---|--|--|--|-------------------------------------|---|
|   |   |   |  |  |  |                                     | желез   |
| 5 | 1 | 2 | К причинам блефарита не относится                            | *парез глазодвигательного нерва                            | нарушение обмена веществ и эндокринной системы | глистная инвазия                    | некорригированная аномалия рефракции          |
| 5 | 1 | 2 | Что такое мадароз  | *остановка роста и выпадение ресниц                        | срастание конъюнктивы века и глазного яблока   | высыхание роговицы                  | неправильный рост ресниц и высыхание роговицы |
| 5 | 1 | 2 | При дакриоцистите показано                                   | *промывание слезных путей                                  | вскрытие слезной железы                        | промывание конъюнктивальной полости | парабульбарные инъекции                       |
| 5 | 1 | 3 | Халязион - это   | *хроническое пролиферативное воспаление жировых желез века | отсутствие хрусталика                          | остановка роста и выпадение ресниц  | опухоль сосудистой оболочки                   |
| 5 | 1 | 3 | Не относится к осложнениям ячменя                            | *экзофтальм  | абсцесс века                                   | флегмона века                       | тромбоз sinus cavernosus                      |
| 5 | 1 | 3 | Какой метод лечения не показан при язвенном блефарите        | *массаж век  | антибактериальные мази                         | НПВС                                | эпителизирующие                               |
| 5 | 2 | 1 | Как называется поверхностная инъекция глазного яблока?       | *конъюнктивальная  | лимбальная                                     | смещанная                           | застойная                                     |
| 5 | 2 | 1 | Расширение предних цилиарных артерий является причиной какой | *перикорнеальной   | тарзальной                                     | периорбитальной                     | субконъюнктивальной                           |

|   |   |   |  |                                 |                                   |                                  |                               |
|---|---|---|--|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|   |   |   | инъекции   |                                 |                                   |                                  |                               |
| 5 | 2 | 1 | Чаще всего бактериальные конъюнктивиты вызывают      | *пневмококки                    | диплококки                        | стафилококки                     | стрептококки                  |
| 5 | 2 | 2 | Какие существуют формы аденовирусного конъюнктивита? | *фолликулярная                  | эндогенная                        | экзогенная                       | поллиноз                      |
| 5 | 2 | 2 | Что не относится к аллергическим конъюнктивитам?     | *аденовирусный                  | поллиноз                          | весенний катар                   | лекарственный                 |
| 5 | 2 | 2 | Что такое хемоз                                      | *отек конъюнктивы               | отек роговицы                     | отек радужки                     | отек сетчатки                 |
| 5 | 2 | 2 | Сколько стадий трахомы различают                     | *4                              | 5                                 | 3                                | 6                             |
| 5 | 2 | 3 | Не относится к методам лечения конъюнктивита         | *прижигание роговицы            | антибактериальные капли           | антисептические капли            | противовирусные капли         |
| 5 | 2 | 3 | К признакам весеннего катара не относится            | *гнойное отделяемое             | симптом “булыжной мостовой”       | слезотечение                     | светобоязнь                   |
| 5 | 2 | 3 | Что не относится к осложнениям трахомы               | *миопия                         | ксероз роговицы                   | мадароз                          | симблефарон                   |
| 5 | 3 | 1 | Причина хронического дакриоцистита                   | *стеноз носослезного канала     | хронический мейбомииит            | стеноз слезного канала           | хронический конъюнктивит      |
| 5 | 3 | 1 | Патологический процесс при дакриоадените расположен  | *в наружной части верхнего века | во внутренней части верхнего века | во внутренней части нижнего века | в наружной части нижнего века |

|   |   |   |   |  |                                     |                                 |   |
|---|---|---|---|--|-------------------------------------|---------------------------------|---|
| 5 | 3 | 1 | При синдроме “сухого глаза” назначаются   | *слезол  | антибактериальные капли             | глюкокортикостероиды            | НПВС                                    |
| 5 | 3 | 2 | Дакриоаденит бывает осложнением общих заболеваний   | *ангина  | ишемическая болезнь сердца          | псориаз                         | токсикоз                                |
| 5 | 3 | 2 | Почему категорически запрещается зондирование носослезного канала при хроническом дакриоцистите | *возможность повреждения стенки слезного мешка и переход инфекции в окружающие ткани | образование дополнительных стриктур | зондирование не противопоказано | повреждение крупных кровеносных сосудов |
| 5 | 3 | 2 | Лечение дакриоаденита включает  | *антибиотикотерапию  | УВЧ                                 | удаление слезной железы         | промывание слезных путей                |
| 5 | 3 | 3 | Для контрастирования слезных путей применяют  | *йодлипол  | флюоресцеин                         | бенгальский розовый             | колларгол                               |
| 5 | 3 | 3 | Для определения проходимости слезных путей применяют  | *канальцевую пробу   | носовую пробу                       | тест Ширмера                    | тест на время разрыва слезной пленки    |
| 5 | 3 | 3 | Причина сухости в глазах  | *ревматоидный артрит   | ангина                              | паротит                         | грипп                                   |
| 5 | 3 | 3 | Причина дакриоцистита новорожденных   | *асфиксия  | конъюнктивит                        | блефарит                        | глаукома                                |

|   |   |   |  |  |  |  |   |
|---|---|---|--|--|--|--|---|
| 5 | 4 | 1 | Воспалительный очаг на роговице называется           | *инфильтрат  | абсцесс  | флегмона   | язва  |
| 5 | 4 | 1 | Жалобы, характерные для кератита                     | *светобоязнь, слезотечение, блефароспазм, чувство инородного тела, снижение остроты зрения | светобоязнь, боль в глазу при взгляде на источник света, туман перед глазами | слезотечение, чувство жжения, склеивание ресниц по утрам | наличие пульсирующей, колющей боли в, появление радужных кругов при взгляде на источник света |
| 5 | 4 | 1 | Чувствительность роговицы при герпетическом кератите | *снижена   | повышена   | не изменена  | меняется  |
| 5 | 4 | 1 | При фликтенулезном кератите отмечается               | *выраженная светобоязнь  | снижение чувствительности роговицы   | боль в глазу   | тошнота, рвота  |
| 5 | 4 | 2 | Роговичный синдром составляют                        | *слезотечение, светобоязнь   | гнойное отделяемое, ухудшение зрения   | косоглазие, изменение рефракции                          | слезотечение, ухудшение зрения  |
| 5 | 4 | 2 | Паноптальмит – это ...                               | *воспаление всех оболочек глазного яблока  | воспаление слизистой глазного яблока   | воспаление роговицы                                      | воспаление радужки  |
| 5 | 2 | 2 | Исход кератита                                       | *бельмо роговицы   | конъюнктивит   | ячмень   | дакриоцистит  |
| 5 | 4 | 3 | Что не относится к осложнениям кератитов             | *абсцесс века  | бельмо   | эндофтальмит   | uveит   |
| 5 | 4 | 3 | Виды герпетического                                  | *древовидный, метагерпетический  | фликтенулезный, паренхиматозный  | сифилитический, метагерпетический                        | бактериальный,  |

|   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|---|
|   |   |   | кератита  |  |   | й   | фликтенулезный  |
| 5 | 4 | 3 | Лечение бельма роговицы                                   | *кератопластика                                    | гониотомия                              | склеропластика                                    | халазионэктомия   |
| 5 | 5 | 1 | Наличие крови в передней камере глаза называется ...      | *гифема  | гипопион                                | лейкома   | инфильтрация  |
| 5 | 5 | 1 | Как называется воспаление ресничного тела                 | *циклит  | ирит                                    | увеит   | хориоидит   |
| 5 | 5 | 1 | При иридоциклите выработка внутриглазной жидкости         | *снижается   | повышается                              | не меняется                                       | прекращается  |
| 5 | 5 | 2 | Как называется воспаление собственной сосудистой оболочки | *хориоидит   | иридоциклит                             | ирит  | циклит  |
| 5 | 5 | 2 | Как называется воспаление радужки                         | *ирит  | циклит                                  | хориоидит   | увеит   |
| 5 | 5 | 2 | Синехии -это  | *спайки радужки с хрусталиком или роговицей        | плавающие помутнения стекловидного тела | точечные отложения на задней поверхности роговицы | воспалительные отложения на передней поверхности хрусталика |
| 5 | 5 | 2 | Преципитаты -это  | *точечные отложения на задней поверхности роговицы | помутнение стекловидного тела           | гной в передней камере глаза                      | наличие крови в передней камере                             |

|   |   |   |   |  |                                      |                                 |                                |
|---|---|---|---|--|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 5 | 5 | 3 | Основные признаки иридоциклита                                  | *изменение цвета радужки, сужение зрачка     | расширение зрачка, снижение давления | застойная инъекция склеры       | подъем давления                |
| 5 | 5 | 3 | Осложнение иридоциклита   | *бомбаж радужки                              | помутнение стекловидного тела        | гемофтальм                      | катаракта                      |
| 5 | 5 | 3 | Метаморфопсии - это   | *искаженное видение предметов                | появление мушек перед глазами        | появление вспышек перед глазами | выпадение полей зрения         |
| 6 | 1 | 1 | Катаракта-заболевание глаз, характеризующееся помутнением ...   | *хрусталика                                  | стекловидного тела                   | влаги передней камеры           | влаги задней камеры            |
| 6 | 1 | 1 | Укажите возможные осложнения врожденной катаракты               | *полная слепота                              | дистрофия сетчатки                   | отслойка сетчатки, косоглазие   | косоглазие, нистагм, амблиопия |
| 6 | 1 | 1 | Признаки катаракты  | *серый зрачок                                | изменение формы зрачка               | черный зрачок                   | повышение ВГД                  |
| 6 | 1 | 2 | Какие препараты более эффективны при начальной стадии катаракты | *катахром                                    | левомецетин                          | хинин                           | дексаметазон                   |
| 6 | 1 | 2 | Причины врожденной катаракты                                    | *перенесенная во время беременности краснуха | влияние ультрафиолетовых лучей       | воздействие пыли                | снижение иммунитета            |
| 6 | 1 | 2 | При синдроме Марфана отмечается                                 | *подвывих хрусталика                         | афакия                               | аниридия                        | мегалокорнеа                   |

|   |   |   |  |                         |  |                                      |                              |
|---|---|---|--|-------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|
| 6 | 1 | 3 | Методы лечения врожденной катаракты                              | *хирургическое          | применение мидриатиков                   | применение витаминных капель         | применение антибиотиков      |
| 6 | 1 | 3 | Как изменяется количество внутрихрусталиковой влаги с возрастом? | *уменьшается            | увеличивается                            | не изменяется                        | гипертрофируется             |
| 6 | 1 | 3 | Что такое микрофакия   | *маленький хрусталик    | маленькая роговица                       | маленькая радужка                    | маленькое глазное яблоко     |
| 6 | 1 | 3 | Какой симптом не наблюдается при врожденной катаракте            | *боль в глазу           | снижение зрения                          | серый зрачок                         | косоглазие                   |
| 6 | 2 | 1 | Что не относится к признакам афакии?                             | *мелкая передняя камера | глубокая передняя камера                 | дрожание радужки                     | гиперметропическая рефракция |
| 6 | 2 | 1 | Афакия – это ...   | *отсутствие хрусталика  | появление признаков перезрелой катаракты | вывих хрусталика в стекловидное тело | отсутствие радужной оболочки |
| 6 | 2 | 1 | В какой стадии наблюдается набухающая катаракта                  | *2                      | 1  | 3                                    | 4                            |
| 6 | 2 | 1 | Что такое лейкокория   | *белый зрачок           | красный зрачок                           | разновеликие зрачки                  | суженный зрачок              |
| 6 | 2 | 2 | К стадиям возрастной катаракты не относятся                      | *развитая               | незрелая                                 | перезрелая                           | зрелая                       |
| 6 | 2 | 2 | Зрелая возрастная  | *зрачок серый,          | глаз спокойный,                          | перикорнеальная                      | Застойная                    |

|   |   |   |  |  |   |   |  |
|---|---|---|--|--|---|---|--|
|   |   |   | катаракта характеризуется  | отсутствие рефлекса с глазного дна, нормальное ВГД | зрачок черный, на глазном дне атрофия зрительного нерва и экскавация, повышение ВГД | инъекция, наличие преципитатов на задней поверхности роговицы, сужение зрачка, нормальное ВГД | инъекция, мелкая передняя камера, расширенный зрачок, повышенное ВГД |
| 6 | 2 | 2 | Симптом набухающей катаракты   | *повышение ВГД                                     | снижение ВГД  | видение в красном цвете   | сужение зрачка   |
| 6 | 2 | 3 | Какой из методов исследования хрусталика в условиях стационара наиболее информативный? | *биомикроскопия                                    | прямая офтальмоскопия   | исследование проходящими лучами   | метод бокового освещения   |
| 6 | 2 | 3 | Для врожденной катаракты характерно  | *не прогрессирует                                  | прогрессирует   | частично прогрессирует  | частично не прогрессирует  |
| 6 | 2 | 3 | Современный метод лечения катаракты  | *ФЭК   | ИЭК   | тоннельный метод  | ЭЭК  |
| 7 | 1 | 1 | Нормальные показатели тонометрического ВГД   | *16-26 мм.рт.ст                                    | 16-20 мм.рт.ст  | 14-22 мм.рт.ст  | 20-28 мм.рт.ст   |
| 7 | 1 | 1 | Состояние передней камеры при врожденной глаукоме                                      | *глубокая  | мелкая  | средняя   | отсутствие   |

|   |   |   |   |                           |                          |                    |                          |
|---|---|---|---|---------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| 7 | 1 | 1 | Один из симптомов врожденной глаукомы                         | *расширение зрачка        | сужение зрачка           | блефароспазм       | перикорнеальная инъекция |
| 7 | 1 | 2 | Какое хирургическое лечение показано при врожденной глаукоме? | *гониотомия               | склеропластика           | ЭЭК                | факоэмульсификация       |
| 7 | 1 | 2 | При врожденной глаукоме роговица                              | *увеличивается            | уменьшается              | не изменяется      | мутнеет                  |
| 7 | 1 | 2 | Какая из проб относится к нагрузочным                         | *водно - питьевая         | с арутимолом             | глицериновая       | пилокарпиновая           |
| 7 | 1 | 2 | Какая из проб относится к разгрузочным                        | *с диакарбом              | темновая                 | с мидриацилом      | с атропином              |
| 7 | 1 | 3 | Буфтальм - это  | *"бычий глаз"             | слезотечение             | образование бельма | новообразование роговицы |
| 7 | 1 | 3 | Какие препараты не применяют при врожденной глаукоме          | *мидриатики               | бета-адреноблокаторы     | простагландины     | диуретики                |
| 7 | 1 | 3 | Группа диспансерного наблюдения при глаукоме                  | *3                        | 2                        | 1                  | не определяется          |
| 7 | 2 | 1 | Острый приступ наблюдается при                                | *закрытоугольной глаукоме | открытоугольной глаукоме | вторичной глаукоме | факогенной глаукоме      |
| 7 | 2 | 1 | Какой препарат применяют при остром приступе                  | *пилокарпин               | мезатон                  | атропин            | кортикостероиды          |

|   |   |   |  |                                 |                                 |                                     |                                    |
|---|---|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
|   |   |   | глаукомы   |                                 |                                 |                                     |                                    |
| 7 | 2 | 1 | Причина острого приступа глаукомы  | *стресс                         | uveит                           | эндофтальмит                        | набухающая катаракта               |
| 7 | 2 | 2 | Гемиянопсия – это...   | *выпадение половины поля зрения | выпадение квадрант аполя зрения | концентрическое сужение поля зрения | секторальное выпадение поля зрения |
| 7 | 2 | 2 | Характер и степень дистрофии радужки при глаукоме определяется следующим методом | *биомикроскопия                 | тонография                      | гониоскопия                         | периметрия                         |
| 7 | 2 | 2 | Передняя камера при остром приступе глаукомы                                     | *мелкая                         | глубокая                        | с наличием гноя                     | с наличием крови                   |
| 7 | 2 | 3 | Каким методом определяется экскавация при глаукоме?                              | *офтальмоскопией                | тонографией                     | гониоскопией                        | кампиметрией                       |
| 7 | 2 | 3 | Где вырабатывается внутриглазная жидкость?                                       | *в цилиарном теле               | в хориоидее                     | в сосудах сосудистой оболочки       | в сосудах радужки                  |
| 7 | 2 | 3 | Какие симптомы не относятся к острому приступу глаукомы                          | *светобоязнь                    | боль в глазу                    | тошнота                             | радужные круги перед глазами       |
| 7 | 2 | 3 | Какой симптом не относится к открытоугольной глаукоме                            | *сильная боль в глазу           | слезотечение                    | головные боли                       | сужение поля зрения                |

|   |   |   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|---|---|--|--|---|
| 7 | 3 | 1 | Какие изменения в поле зрения происходят при глаукоме                     | *сужение с носовой стороны                                      | центральная скотома                            | секторальное выпадение поля зрения             | сужение с височной стороны  |
| 7 | 3 | 1 | Какие клинические проявления наблюдаются при открытоугольной глаукоме?    | *бессимптомное течение, чувство полноты в глазу                 | слезотечение, светобоязнь, блефароспазм        | сильная головная боль, головокружение, тошнота | периодическая боль в глазу и половине головы                        |
| 7 | 3 | 1 | Причины вторичной глаукомы  | *сахарный диабет  | стресс   | тяжелая физическая нагрузка                    | длительное нахождение в темноте                                     |
| 7 | 3 | 1 | Сколько стадий глаукомы различают   | *4  | 3  | 5  | 2   |
| 7 | 3 | 2 | Для закрытоугольной глаукомы характерно                                   | *сильная головная боль, боль в глазу, появление радужных кругов | бессимптомное течение, чувство полноты в глазу | туман перед глазами, фотопсии                  | периодические боли и чувство инородного тела в глазу, метаморфопсии |
| 7 | 3 | 2 | При далекозашедшей стадии глаукомы периферическое поле зрения сужается до | *15°  | 50°  | 30°  | 20°   |
| 7 | 3 | 2 | При каком значении ВГД ставится “с” глаукома                              | *32 и выше  | 16-26  | 27-32  | 18-20   |
| 7 | 3 | 3 | При терминальной стадии глаукомы  | *не определяется  | 20°  | 30°  | 15°   |

|   |   |   |  |  |                          |                                |                           |
|---|---|---|--|--|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|   |   |   | периферическое поле зрения сужается до                               |  |                          |                                |                           |
| 7 | 3 | 3 | При начальной стадии глаукомы периферическое поле зрения сужается на | *5°  | 20°                      | 15°                            | 30°                       |
| 7 | 3 | 3 | Когда проводится суточная тонометрия                                 | *при подозрении на глаукому                          | при подозрении на увеит  | при подозрении на эндофтальмит | при подозрении на опухоль |
| 8 | 1 | 1 | Определение положения инородного тела глаза производится             | *рентгенографией по методу Комберга-Балтина          | гониоскопией             | биомикроскопией                | диафаноскопией            |
| 8 | 1 | 1 | Первая помощь при инородном теле роговицы                            | *местная анестезия                                   | удаление инородного тела | закапывание антибиотиков       | рентгенография            |
| 8 | 1 | 1 | Сколько степеней тяжести тупых травм существует                      | *4   | 3                        | 5                              | 2                         |
| 8 | 1 | 2 | При какой травме наблюдается эмфизема века?                          | *при переломе костей носа                            | при разрыве века         | при поражении радужки          | при ожогах века           |
| 8 | 1 | 2 | Признаки дислокации хрусталика при контузии глазного яблока          | *передняя камера неравномерной глубины, иридодегенез | преципитаты и гипопион   | помутнение хрусталика          | гифема, мидриаз           |
| 8 | 1 | 2 | При повреждении стенок орбиты наблюдается                            | *энофтальм   | лагофтальм               | экзофтальм                     | эндофтальмит              |

|   |   |   |   |   |   |   |                                       |
|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------------------|
| 8 | 1 | 2 | К тупым травмам не относится                                    | *инородное тело роговицы                          | эрозия  | гематома век                            | субконъюнктивальное кровоизлияние     |
| 8 | 1 | 3 | Хирургическая тактика при разрыве внутреннего угла нижнего века | *зондирование и наложение швов на слезные каналы  | наложение швов на нижнее веко и обработка бриллиантовым зеленым | наложение швов в виде 8 на кожу века    | наложение узловых швов на нижнее веко |
| 8 | 1 | 3 | Хирургическая обработка при разрыве век                         | *наложение швов и обработка бриллиантовым зеленым | иссечение рваных краев и наложение швов                         | наложение швов и обработка антибиотиком | послойное наложение швов              |
| 8 | 1 | 3 | Осложнения проникающего ранения                                 | *симпатическая офтальмия                          | эрозия  | кровоизлияние в сетчатку                | отслойка сетчатки                     |
| 8 | 2 | 1 | Первая помощь при ожогах глазного яблока                        | *промывание конъюнктивальной полости              | наложение бинокулярной повязки                                  | рентгенография орбиты                   | масляные капли                        |
| 8 | 2 | 1 | При каких химических ожогах наблюдается глубокое поражение      | *щелочных   | термических   | кислотных                               | ожоги рентгеновским и лучами          |
| 8 | 2 | 1 | Сколько степеней ожога различают                                | *4  | 3   | 5                                       | 6                                     |
| 8 | 2 | 2 | Профилактика симпатической офтальмии включает                   | *энуклеацию пораженного глаза                     | антибактериальную терапию                                       | физиотерапию                            | гормонотерапию                        |
| 8 | 2 | 2 | Снежная офтальмия чаще  | *у альпинистов                                    | у врачей  | у рентгенологов                         | у летчиков                            |

|   |   |   |                                    |                                |                         |                    |                         |
|---|---|---|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
|   |   |   | встречается                        |                                |                         |                    |                         |
| 8 | 2 | 2 | Отслойка сетчатки – это осложнение | *тупых травм                   | проникающих ранений     | ожогов             | кератита                |
| 8 | 2 | 3 | Первая помощь при электроофтальмии | *закапывание дикаина           | закапывание фурациллина | ракапывание хинина | закапывание антибиотика |
| 8 | 2 | 3 | Электроофтальмия – это             | *ожог ультрафиолетовыми лучами | ожог кислотой           | ожог щелочью       | термический ожог        |
| 8 | 2 | 3 | Сидероз – это попадание в глаз     | *железа                        | серебра                 | магния             | цинка                   |
| 8 | 2 | 3 | Халькоз – это попадание в глаз     | *меди                          | золота                  | аллюминия          | серы                    |

### Примечание.

#### I глава. Клиническая анатомия и онтогенез органа зрения

##### Разделы:

1. Анатомия глазного яблока
2. Анатомия придаточного аппарат глаза
3. Кровообращение и кровоснабжение органа зрения

#### II глава. Функции органа зрения

##### Разделы:

1. Светоощущение

2. Центральное зрение – острота зрения

3. Поле зрения (периферическое зрение)

### **III глава. Рефракция и аккомодация**

### **IV глава. Методы исследования органа зрения**

### **V глава. Воспалительные процессы органа зрения и вспомогательного аппарата**

#### **Разделы:**

1. Заболевания век

2. Заболевания конъюнктивы

3. Заболевания слезных органов

4. Патология роговицы

5. Сосудистая оболочка. Воспалительные заболевания сосудистого тракта.

### **VI глава. Патология хрусталика**

#### **Разделы:**

1. Врожденные катаракты

2. Приобретенные катаракты

### **VII глава. Глаукома**

#### **Разделы:**

1. Врожденная глаукома
2. Первичная глаукома
3. Вторичная глаукома

**VIII глава. Травмы органа зрения. Неотложные состояния в офтальмологии и офтальмологическая экспертиза.**

**Разделы:**

1. Травмы орбиты и вспомогательного аппарата глаза
2. Ожоги глазного яблока и вспомогательного аппарата глаза