

## **Вопросы с вариантами ответов по специальности «Медицинская оптика» для аккредитации медиков**

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:  
<https://medik-otvet.ru/product/medicinskaya-optika/>

### **НАЙТИ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ПРОПИСЬ ДЛЯ РЕЦЕПТА SPH 0,0 CYL -3,0 AX 70**

- 1) Sph +4,0 cyl -1,25 ax 70
- 2) Sph -3,0 cyl -2,25 ax 160
- 3) Sph +3,0 Cyl - 4,0 ax 70
- 4) Sph -3,0 Cyl +3,0 ax 160

### **УКАЖИТЕ, КАКИЕ ЦВЕТА РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ «ЗИМНЕГО» ТИПА ВНЕШНОСТИ**

- 1) охристая, оранжевая гамма
- 2) чистые холодные тона
- 3) розовые очки
- 4) золотистый металл

### **УКАЖИТЕ ОСТРОТУ ЗРЕНИЯ, ПРИНЯТУЮ ЗА НОРМУ**

- 1) 1.0
- 2) 0.6
- 3) 0.8
- 4) 0.5

### **УКАЖИТЕ, ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ КРИТЕРИЕМ ВЫБОРА ВАРИАНТА ОРГАНИЗАЦИИ ТОВАРОДВИЖЕНИЯ ДЛЯ СЛУЖБЫ ЛОГИСТИКИ**

- 1) минимум издержек на рекламу
- 2) минимум издержек на закупки
- 3) оптимальный уровень обслуживания потребителей
- 4) минимум издержек на содержание запасов

### **Укажите медицинская помощь оказывается в следующих условиях**

- 1) амбулаторно (в условиях, не предусматривающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение)
- 2) все ответы верны
- 3) стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и

лечение)

4) в дневном стационаре (в условиях, предусматривающих медицинское наблюдение и

лечение в дневное время, но не требующих круглосуточного медицинского наблюдения и

лечения)

### **УКАЖИТЕ ЗА СЧЕТ ЧЕГО ПОЛУЧЕНА РАЗНАЯ РЕФРАКЦИЯ В ПРОГРЕССИВНЫХ ОЧКОВЫХ ЛИНЗАХ**

- 1) За счет плавно изменяющегося числа аббе
- 2) За счет разных показателей преломления в разных зонах линзы
- 3) За счет разных радиусов кривизны поверхности линзы
- 4) За счет изменения дизайна линзы в оптических зонах

### **УКАЖИТЕ, ПОД КАКИМ УГЛОМ РАСПОЛОЖЕН ПЕРВЫЙ ГЛАВНЫЙ МЕРИДИАН В ОЧКАХ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО РЕЦЕПТУ $SPH -0.75 D = CYL -3.5 D AX 25^\circ$**

- 1)  $115^\circ$
- 2)  $25^\circ$
- 3)  $90^\circ$
- 4)  $0^\circ$

### **ВЫБРАТЬ, ЧТО ОЗНАЧАЕТ ВЕЛИЧИНА ADD В МНОГОФОКАЛЬНЫХ И ПРОГРЕССИВНЫХ ЛИНЗАХ**

- 1) add это задняя вершинная рефракция в зоне работы на среднем расстоянии
- 2) add это сферическая добавка
- 3) add это задняя вершинная рефракция в зоне для дали
- 4) add это задняя вершинная рефракция в зоне для близи

### **НАЙТИ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ПРОПИСЬ ДЛЯ РЕЦЕПТА $SPH +2.0 D CYL +1.0 D AX 45^\circ$**

- 1)  $Cyl +2.0D ax 135^\circ = Cyl +3.0 D ax 45^\circ$
- 2)  $Cyl +2.0D ax 45^\circ = Cyl +1.0 D ax 135^\circ$
- 3)  $Cyl +2.0D ax 45^\circ = Cyl -1.0 D ax 135^\circ$
- 4)  $Cyl +2.0D ax 135^\circ = Cyl +1.0 D ax 45^\circ$

### **РАЗЪЯСНИТЬ ОБОЗНАЧЕНИЕ «S. E.» В ДАННЫХ ОБСЛЕДОВАНИЯ НА АВТОРЕФРАКТОМЕТРЕ**

- 1) направление оси одного из главных сечений
- 2) сферозэквивалент
- 3) значение цилиндра
- 4) значение сферы

### **УКАЖИТЕ ПРИЗНАКИ НЕЙРОПАРАЛИТИЧЕСКОГО КЕРАТИТА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) эрозии роговицы с последующим изъязвлением

- 2) слезотечение
- 3) светобоязнь
- 4) блефароспазм

**УКАЖИТЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ КОНСУЛЬТАНТА В ОБСЛУЖИВАНИИ ПОКУПАТЕЛЯ САЛОНА ОПТИКИ**

- 1) предложить клиенту рекомендовать услуги салона
- 2) предложить обратиться за покупкой в другую оптику
- 3) предложить клиенту отказаться от покупки
- 4) предложить клиенту прийти в другой раз

**ВЫБРАТЬ ГРУППУ ПАРАМЕТРОВ, НЕОБХОДИМЫХ ПРИ ПРИЁМЕ ЗАКАЗА НА ОЧКИ С ПРОГРЕССИВНЫМИ ЛИНЗАМИ**

- 1) вертексное расстояние, радиус закругления рамки оправы, пантаскопический угол наклона рамки оправы, положение зрачка в проеме ободка оправы
- 2) материал оправы, наибольший размер проёма ободка оправы, длина заушника
- 3) длина заушника, ширина переносицы, размер проема ободка по средней линии
- 4) межцентровое расстояние оправы, наибольший размер проема ободка, способ крепления линзы

**ЗРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВОСПРИЯТИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА**

- 1) 50%
- 2) 60%
- 3) 90%
- 4) 70%

**ВЫБРАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОСВЕТЛЯЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ ВАРИАНТОВ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ**

- 1) кривизны поверхности линзы
- 2) аберраций поверхности линз
- 3) отражения света от поверхности линз
- 4) пропускания света в солнцезащитных линзах

**РАССЧИТАЙТЕ ПАРАМЕТРЫ МТКЛ, ЕСЛИ ОЧКОВАЯ КОРРЕКЦИИ SPH -4.5 CYL -1.0 AX0°**

- 1) Sph -4.25 Cyl – 0.75 ax0°
- 2) Sph -6.0 Cyl – 1.0 ax90°
- 3) Sph -4.5 Cyl – 1.5ax0°
- 4) Sph -5.5 Cyl – 1.0 ax0°

**УКАЖИТЕ, В ЧЕМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ ПРИНЦИП НЕПРЕРЫВНОСТИ СКЛАДСКОГО ПРОЦЕССА**

- 1) устранение или сокращение всякого рода перерывов в технологическом процессе
- 2) повторяемость всего цикла и отдельных операций в равные промежутки времени

- 3) подчинение всех операций технологического цикла единому расчетному ритму
- 4) одновременное выполнение отдельных операций на всех

#### **ТАКТИКА КУПИРОВАНИЯ АНАФИЛАКТИЧЕСКОГО ШОКА ВКЛЮЧАЕТ ВВЕДЕНИЕ**

- 1) эуфиллина, эфедрина
- 2) папаверина, дибазола
- 3) лазикса, сульфата магния
- 4) адреналина, преднизолона

#### **УКАЖИТЕ НАЗНАЧЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ НА ОЧКОВЫХ ОПРАВАХ**

- 1) для защиты от ультрафиолетового излучения
- 2) для соединения деталей оправы
- 3) для обеспечения механической прочности
- 4) для защиты оправ от коррозии

#### **УКАЖИТЕ ПРОБУ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ОСИ КОРРИГИРУЮЩЕГО ЦИЛИНДРА**

- 1) силовая проба
- 2) проба Ширмера
- 3) осевая проба
- 4) фронтальная проба

#### **НАЙТИ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ПРОПИСЬ ДЛЯ РЕЦЕПТА $\text{CYL}+4.5 \text{ D AX } 20^\circ = \text{CYL}-1.0 \text{ D AX } 110^\circ$**

- 1) sph + 4.5 D = Cyl -1.0 D ax 20°
- 2) Sph +4.5 Cyl -5.5 ax 110°
- 3) Sph +4.5 Cyl +1.0 ax 20°
- 4) sph -1.0 D = Cyl +4.0 D ax 110°

#### **ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ СФЕРИЧЕСКОГО КОМПОНЕНТА ПРИ ПОДБОРЕ КОРРИГИРУЮЩИХ ОЧКОВ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) тест Уорса
- 2) проба Мэддокса
- 3) дуохромный тест
- 4) тест Шобера

#### **УКАЖИТЕ, КАКОЙ ГЛАЗ НАЗЫВАЮТ ПРЕСБИОПИЧЕСКИМ**

- 1) глаз, утративший прозрачность хрусталика
- 2) глаз, утративший способность конвергировать
- 3) глаз, утративший с возрастом частично или полностью аккомодационную способность
- 4) глаз с искусственным хрусталиком

#### **УКАЖИТЕ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОФЕССИИ ОПТОМЕТРИСТ**

- 1) профессия непрестижна

- 2) профессия социально значимая
- 3) профессия неодобряема
- 4) профессия бесполезна

**УКАЖИТЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ РЕШЕТЧАТОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ СЕТЧАТКИ**

- 1) характеризуется ветвящейся сетью тонких линий
- 2) располагаются на периферии сетчатки
- 3) является заболеванием периферии сетчатки и проявляется истончением сетчатки
- 4) все перечисленное

**УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH -0.5 CYL +0.75 AX 50**

- 1) Sph +0.25 Cyl -0.75 ax 140
- 2) Sph +0.25 Cyl -0.75 ax 50
- 3) Sph +0.75 Cyl -1.50 ax 140
- 4) Sph -0.75 Cyl -0.5 ax 50

**УКАЖИТЕ ЗАДНИЕ ВЕРШИННЫЕ РЕФРАКЦИИ АСТИГМАТИЧЕСКОЙ ЛИНЗЫ, ЗАДАННОЙ ПО РЕЦЕПТУ CYL +4.0D AX 70° CYL -1.0 D AX 160°**

- 1) -1.0Dт -3.00D
- 2) +4.0D +1.0D
- 3) +3.0D -1.0D
- 4) -1.0D +4.0D

**ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АККОМОДАЦИИ ГЛАЗА**

- 1) способность глаза различать цвета
- 2) произвольный акт, осуществляемый для получения на сетчатках глаз резкого изображения предмета при изменении его расстояния от глаз
- 3) приспособление глаза к работе при различных освещенностях
- 4) приспособление глаза к работе при различных яркостях

**ВЫБЕРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ ДЛЯ БЛИЗИ.**

1) Rp: OD Sph - 1.0 D

OS Sph - 1.0 D

2) Rp: OD Sph - 1.0 D

OS Sph + 1.0 D

3) Rp: OD Sph - 4.0 D

OS Sph - 2.0 D

4) Rp: OD Sph + 1.0 D

OS Sph + 1.0 D

**ВЫБЕРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ ДЛЯ ДАЛИ.**

1) Rp: OD Sph + 1.0 D

OS Sph + 1.0 D

2) Rp: OD Sph + 2.0 D

OS Sph + 2.0 D

3) Rp: OD Sph + 3.0 D

OS Sph + 3.0 D

4) Rp: OD Sph + 3.0 D

OS Sph + 3.0 D

**УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH 0.00 CYL -2.25 AX 0**

1) Sph -2.25 Cyl +2.25 ax 90

2) Sph 0.00 Cyl +2.25 ax 90

3) Sph -1.50 Cyl -2.25 ax 0

4) Sph -2.25 Cyl +2.25 ax 0

**ВЫБЕРИТЕ СУТЬ СТРАТЕГИИ «СНЯТИЯ СЛИВОК»**

1) временное изменение цены на товар

2) кратковременное конъюнктурное завышение цен.

3) нет верного ответа

4) установление неверной цены на ценнике товара

**ОСТРЫЙ ПРИСТУП ГЛАУКОМЫ СЛЕДУЕТ КУПИРОВАТЬ**

1) атропином

2) пилокарпином

3) совкаином

4) новокаином

**СКОРОСТЬЮ ЗРИТЕЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ НАЗЫВАЮТ**

1) минимальное время, необходимое для различения деталей изучаемого объекта

2) время, затрачиваемое для рассмотрения деталей объекта

3) скорость, с которой человек отличает один предмет от другого

4) минимальное время, необходимое для сопоставления двух разных объектов между собой

**Укажите, чему равно потребление кислорода роговицей в силикон-гидрогелевой контактной линзе**

1) 50%

2) 80%

3) 10%

4) 100%

## **ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТМОРОЖЕНИИ ВКЛЮЧАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ**

- 1) медикаментозно седатировать
- 2) оценить безопасность
- 3) опросить пострадавшего
- 4) устранить фактор холодовой агрессии

## **Укажите, что не имеет значения при выборе параметров контактных линз:**

- 1) острота зрения
- 2) подвижность линзы
- 3) количество ресниц
- 4) центрация линзы

## **БОЛЬНОЙ СО II СТЕПЕНЬЮ ОЖОГА РОГОВИЦЫ И КОНЪЮНКТИВЫ ДОЛЖЕН ЛЕЧИТЬСЯ:**

- 1) возможен любой из вариантов
- 2) у окулиста амбулаторно
- 3) в условиях стационара
- 4) амбулаторно с применением физиотерапии

## **Укажите, на какой неделе ношения КЛ происходит снижение комфорта для гидрогелевых и силикон-гидрогелевых КЛ**

- 1) для силикон-гидрогелевых линз — на второй неделе, а для гидрогелевых — на 3 неделе
- 2) на 3 неделе для обеих групп
- 3) на 3 неделе для силикон-гидрогелевых КЛ и на 4 неделе для гидрогелевых
- 4) на первой неделе ношения для обеих групп

## **УКАЖИТЕ ФУНКЦИЮ ТОРГОВОГО ЗАЛА «ОПТИКИ»**

- 1) изготовление очков
- 2) подбор оправ и линз
- 3) диагностика заболеваний глаз
- 4) подбор мягких контактных линз

## **УКАЖИТЕ, ЧТО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОШИБКОЙ ПРИ ВСТРЕЧЕ ПОКУПАТЕЛЯ В САЛОНЕ**

- 1) отсутствие зрительного контакта
- 2) отсутствие приветствия
- 3) рассказ о новой коллекции
- 4) настойчивое предложение примерить представленные модели оправ

## **УКАЖИТЕ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОВЫСИТЬ ПОВЕРХНОСТНУЮ ПРОЧНОСТЬ ПОЛИМЕРНОЙ ЛИНЗЫ**

- 1) повысить прочность возможно, если нанести на линзу упрочняющее покрытие
- 2) повысить прочность возможно, если нанести на линзу гидрофобное покрытие
- 3) повысить прочность невозможно
- 4) повысить прочность возможно, если нанести на линзу просветляющее покрытие

**ПОДОБРАТЬ РЕЦЕПТ НА АСТИГМАТИЧЕСКИЕ ОЧКИ ПО ВИДУ ПОЛЯ ЗРЕНИЯ  
ОКУЛЯРНОГО ДИОПТРИМЕТРА ЕСЛИ ПРИ  $F?V = + 3.0 D$  ПОЛОСЫ СЕТКИ  
КОЛЛИМАТОРА НАПРАВЛЕННЫ НА  $70^\circ A$  ПРИ  $F?V = + 1.0 D$  ПОЛОСЫ СЕТКИ  
КОЛЛИМАТОРА НАПРАВЛЕННЫ НА  $160^\circ$**

- 1) sph +1.0 D = Cyl +2.0 D ax  $160^\circ$
- 2) sph +3.0 D = Cyl -2.0D ax  $160^\circ$
- 3) sph +2.0 D = Cyl +1.0D ax  $70^\circ$
- 4) sph +3.0 D = Cyl -2.0D ax  $70^\circ$

**ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЛИЖАЙШЕЙ ТОЧКИ ЯСНОГО ЗРЕНИЯ**

- 1) наиболее близкая точка в пространстве предметов, резкое изображение которой получается на сетчатке глаза при максимальном напряжении accommodation
- 2) точка, которую глаз видит резко при минимальном напряжении accommodation
- 3) точка, которую глаз видит резко при максимальной accommodation
- 4) точка, которую глаз видит резко без напряжения accommodation

**УКАЖИТЕ НАЗНАЧЕНИЕ СФЕРИЧЕСКИХ ЛИНЗ В ПРОБНОМ НАБОРЕ**

- 1) выявление скотом
- 2) определение рефракции астигматического глаза
- 3) определение характера зрения
- 4) определение рефракции глаза субъективным методом

**ПРИ СИНДРОМЕ «ОСТРОГО ЖИВОТА» НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ МЕРОПРИЯТИЯ**

- 1) применить холод, срочно госпитализировать больного
- 2) применить антибиотики, госпитализировать больного
- 3) применить наркотические анальгетики, госпитализировать больного
- 4) передать «актив» в поликлинику

**ВЫБРАТЬ СЛУЧАЙ, НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ПРОГРЕССИВНЫХ  
ЛИНЗ**

- 1) пациент с пресбиопией
- 2) пациент моложе 10 лет
- 3) пациент с гетерофорией
- 4) пациент с афакией

**ВЫБЕРИТЕ ПОНЯТИЕ СКОРОСТИ ЗРИТЕЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ**

- 1) Минимальное время, необходимое для различения деталей изучаемого объекта
- 2) Время, затрачиваемое для рассмотрения деталей объекта
- 3) Скорость, с которой человек отличает один предмет от другого
- 4) Минимальное время, необходимое для сопоставления двух разных объектов между собой

**Укажите основными учетными документами поликлиники являются:**

- 1) медицинская карта стационарного больного

- 2) описание рентгенологического снимка пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях
- 3) медицинская карта пациента, талон, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях
- 4) выписка из медицинской карты стационарного больного для продолжения амбулаторного наблюдения специалиста

### **ПОЛОЖЕНИЕ ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЫ СЕГМЕНТА БИФОКАЛЬНЫХ ЛИНЗ В ГОТОВЫХ ОЧКАХ**

- 1) по средней линии оправы
- 2) на уровне границы верхнего века
- 3) на уровне центра зрачка
- 4) на уровне границы нижнего века

### **УКАЖИТЕ НАЗВАНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ВОСПАЛЕНИЯ МЕЙБОМИЕВЫХ ЖЕЛЕЗ**

- 1) халазион
- 2) ячмень
- 3) абсцесс века
- 4) внутренний ячмень

### **УКАЖИТЕ ФУНКЦИЮ КАБИНЕТА ОПТОМЕТРИСТА**

- 1) контроль качества изготовленных очков
- 2) изготовление очков
- 3) оформление заказа на очки
- 4) диагностика заболеваний глаз

### **УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH -1.50 CYL +2.25 AX 30**

- 1) Sph +2.25 Cyl -1.50 ax 30
- 2) Sph -1.50 Cyl +2.25 ax 120
- 3) Sph +0.75 Cyl -2.25 ax 30
- 4) Sph +0.75 Cyl -2.25 ax 120

### **Укажите, при увеличении какого показателя повышается пропускание кислорода в гидрогелевой линзе**

- 1) толщина линзы
- 2) влагосодержание материала
- 3) диаметр линзы
- 4) содержание гидрогеля

### **УКАЖИТЕ МЕСТО НА СЕТЧАТКЕ ГЛАЗА, В КОТОРОМ ОСТРОТА ЗРЕНИЯ НАИБОЛЬШАЯ**

- 1) диск зрительного нерва
- 2) периферия сетчатки
- 3) центральная ямка желтого пятна
- 4) желтое пятно

**УКАЖИТЕ, ЧЕМ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ТРАВМАТИЧЕСКИЙ ОТЕК ВЕК**

- 1) зудом
- 2) всем перечисленным
- 3) блефароспазмом и слезотечением
- 4) обширными подкожными кровоизлияниями с синюшным оттенком

**УКАЖИТЕ, ЧТО НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЕЛАТЬ ПРИ РАНЕНИИ ГЛАЗА**

- 1) закапать раствор альбуцида
- 2) промыть рану раствором марганцовокислого калия
- 3) наложить асептическую повязку
- 4) госпитализировать больного

**УКАЖИТЕ, КАКОЙ НЕДОСТАТОК КОРРИГИРУЕТ ЛИНЗА SPH-2,0D CYL -1,0D AX 20**

- 1) лентикулярный астигматизм
- 2) сложный миопический астигматизм
- 3) роговичный астигматизм
- 4) простой астигматизм

**Под комбинированной контактной линзой понимают**

- 1) КЛ, которая требует опоры для хранения своей формы
- 2) КЛ, которая для приобретения своей функциональной формы и свойств требует наличия необходимого количества воды.
- 3) КЛ с твердой центральной частью и мягкой периферийной частью.
- 4) КЛ, которая в своем окончательном виде и при нормальных условиях сохраняет свою форму без опоры

**ОПРЕДЕЛИТЕ ВИД И СТЕПЕНЬ АМЕТРОПИИ, ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СКИАСКОПИИ МЕТОДОМ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ТЕНИ С РАССТОЯНИЯ 1 М., НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗОШЛА ПРИ ЛИНЗЕ +6,0<sup>D</sup>**

- 1) Hm 5,0<sup>D</sup>
- 2) Hm 7,0<sup>D</sup>
- 3) M 1,5<sup>D</sup>
- 4) M 6,0<sup>D</sup>

**СТАНДАРТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ОТНОСЯТСЯ К НОРМАТИВНЫМ**

- 1) рекомендательного
- 2) обязательного
- 3) ознакомительного
- 4) законодательного

**ОПРЕДЕЛИТЕ ФОРИЮ С ПОМОЩЬЮ ЦИЛИНДРА МЭДДОКСА, ЕСЛИ КРАСНАЯ ПОЛОСА СМЕЩЕНА ВПРАВО**

- 1) ортофория

- 2) эзофория
- 3) экзофория
- 4) гипофория

**ВЫБЕРИТЕ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ КОММУНИКАЦИИ**

- 1) сообщение с использованием невербальных средств коммуникации
- 2) коммуникация с помощью технических средств
- 3) виртуальное общение
- 4) непосредственное общение лицом к лицу

**ОПРЕДЕЛИТЕ, КОГДА МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ БИФОКАЛЬНЫЕ ОЧКИ OU - 1.0/+1.0**

- 1) пресбиопия и амблиопия
- 2) пресбиопия и миопия
- 3) пресбиопия
- 4) пресбиопия и гиперметропия

**УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH +1.00 CYL -1.00 AX 20**

- 1) Sph 0.00 Cyl +1.00 ax 110
- 2) Sph 0.00 Cyl -1.00 ax 110
- 3) Sph +1.00 Cyl -1.00 ax 10
- 4) Sph -1.00 Cyl +1.00 ax 10

**РЫНОЧНАЯ СРЕДА, В КОТОРОЙ ЦЕНА КОНТРОЛИРУЕТСЯ ГРУППОЙ ПРЕДПРИЯТИЙ - ЭТО:**

- 1) рынок чистой конкуренции
- 2) рынок монополистической конкуренции
- 3) рынок олигополистической конкуренции
- 4) рынок чистой монополии

**Укажите, применение каких КЛ коррелирует с САМЫМ низким риском возникновения осложнений**

- 1) с частотой замены 1 раз в 2 недели
- 2) с частотой замены каждый день
- 3) с частотой замены 1 раз в 3 месяца
- 4) с частотой замены 1 раз в месяц

**УКАЖИТЕ ФОКУСНОЕ РАССТОЯНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ЛИНЗЫ В 2,0 ДИОПТРИИ**

- 1) 25 см
- 2) 100 см
- 3) 50 см
- 4) 75 см

**ТЯЖЕСТЬ ОТМОРОЖЕНИЯ ЗАВИСИТ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ОТ**

- 1) температуры действующего агента

- 2) продолжительности воздействия холода
- 3) температуры окружающей среды
- 4) исходного состояния пациента

### **УКАЖИТЕ ЦЕЛЬ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРМЕТРОПИЧЕСКОГО ГЛАЗА**

- 1) перемещение заднего фокуса глаза на сетчатку при напряжении аккомодации
- 2) получение четкого изображения удаленного предмета на сетчатке при покое аккомодации
- 3) повышение остроты зрения при напряжении аккомодации
- 4) получение четкого изображения близкорасположенных предметов

### **Под медицинской отчетностью понимают**

- 1) Систему документов установленной формы, представляемых учреждениями и органами здравоохранения вышестоящим органам здравоохранения
- 2) Любой документ в здравоохранении
- 3) Документы, предоставляемые по любому запросу
- 4) Порядок представления отчетов

### **УКАЖИТЕ УСТРОЙСТВО С КОРРИГИРУЮЩИМИ ЛИНЗАМИ, ПРИМЕНЯЕМОЕ ПРИ СКИАСКОПИИ**

- 1) скиаскопическая линейка
- 2) коллиматор
- 3) диоптрийная трубка
- 4) астигмокорректор

### **ОСНОВНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ РАН**

- 1) боль, отек, нарушение функции
- 2) зияние краев, кровотечение, боль
- 3) боль, гиперемия, нарушение функции
- 4) кровотечение, температура, отек

### **УКАЖИТЕ, ЧЕМ СЛЕДУЕТ КУПИРОВАТЬ ОСТРЫЙ ПРИСТУП ГЛАУКОМЫ**

- 1) Пилокарпином
- 2) Атропином
- 3) Новокаином
- 4) Совкаином

### **УКАЖИТЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ПОВЫШЕННЫМ ВНУТРИГЛАЗНЫМ ДАВЛЕНИЕМ**

- 1) блефарит
- 2) демодекоз глаз
- 3) конъюнктивит
- 4) глаукома

### **УКАЖИТЕ ЭТИОЛОГИИ ОЖОГОВ ГЛАЗ, ЧАЩЕ ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ У НАСЕЛЕНИЯ**

- 1) химические
- 2) термохимические
- 3) от ультрафиолетового и инфракрасного
- 4) термические

**ОПРЕДЕЛИТЕ, ЧТО УКАЗЫВАЕТСЯ СПРАВА ПРОТИВ КАЖДОЙ СТРОКИ НА ТАБЛИЦЕ СИВЦЕВА-ГОЛОВИНА ДЛЯ ДАЛИ**

- 1) рефракция корригирующей линзы
- 2) размеры оптометров
- 3) ничего не указывается
- 4) острота зрения при работе с таблицами с 5м.

**УКАЖИТЕ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ПРИ ВИРУСНОМ КОНЪЮНКТИВИТЕ**

- 1) воздушно-капельный
- 2) гематогенный
- 3) все перечисленные
- 4) контактно-бытовой

**ОПРЕДЕЛИТЕ ЛИНЗЫ ДЛЯ РАБОТЫ ВБЛИЗИ ПАЦИЕНТУ С ГИПЕРМЕТРОПИЕЙ В 2,0 ДПТР. 60 ЛЕТ**

- 1) + 3,0 дптр.
- 2) + 5,0 дптр
- 3) + 4,0 дптр
- 4) + 3,5 дптр.

**Укажите, что не является преимуществом контактной коррекции зрения перед очковой**

- 1) при пользовании контактными линзами увеличивается поле зрения.
- 2) контактные линзы вносят минимальные изменения в размер ретинального изображения
- 3) контактные линзы требуют более тщательного ухода
- 4) контактные линзы дают более четкое изображение на сетчатке, за счет уменьшения аберраций

**УКАЖИТЕ ВИДЫ МАРКЕТИНГА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЦЕЛЕЙ ОБМЕНА**

- 1) стратегический и тактический.
- 2) потребительский, аграрный, маркетинг услуг, промышленный, инвестиционный, финансовый.
- 3) коммерческий и некоммерческий.
- 4) внутренний и международный.

**ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛЮ ЗРЕНИЯ ГЛАЗА**

- 1) пространство, изображение которого формируется на желтом пятне
- 2) пространство, в пределах которого совокупность точек воспринимается при неподвижных глазе и голове

- 3) пространство, изображение которого формируется на диске зрительного нерва
- 4) пространство, в пределах которого совокупность точек воспринимается подвижным глазом при неподвижной голове

### **ВИДЫ МАРКЕТИНГА ПО ВИДАМ СПРОСА**

- 1) стратегический и тактический
- 2) егомаркетинг, социальный и маркетинг организаций
- 3) конверсионный, стимулирующий, креативный, ремаркетинг, синхромаркетинг, поддерживающий, демаркетинг и противодействующий
- 4) коммерческий и некоммерческий

### **ПЕРВЫМ ЭТАПОМ ПОМОЩИ ПРИ ОТКРЫТЫХ ПЕРЕЛОМАХ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) закрытая репозиция костных отломков
- 2) остановка кровотечения
- 3) анальгетическая терапия
- 4) транспортная иммобилизация

### **Укажите какое средство ухода за мягкими контактными линзами является основным**

- 1) универсальный многофункциональный раствор
- 2) шампунь
- 3) ферментные таблетки
- 4) перекись водорода

### **УКАЖИТЕ ПРИБОР, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МЕЖЗРАЧКОВОГО РАССТОЯНИЯ**

- 1) офтальмоскоп
- 2) аккомодометр
- 3) кератометр
- 4) пупиллометр

### **ПЕРЕЧИСЛИТЬ ПАРАМЕТРЫ ОЧКОВОЙ ЛИНЗЫ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ РЕКОМЕНДОВАТЬ ПАЦИЕНТУ, ЕСЛИ В РЕЦЕПТЕ УКАЗАНО: OU SPH +16,0 ДПТР**

- 1) все перечисленные параметры
- 2) высокий показатель преломления материала линзы
- 3) асферические поверхности линзы
- 4) полимерные материалы линзы

### **ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ КАТАРАКТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лазерная лечение
- 2) консервативный
- 3) оперативный метод
- 4) лечение не требуется

### **ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ АСТИГМАТИЗМА**

- 1) величина, обратная расстоянию до дальнейшей точки глаза
- 2) величина, обратная заднему фокусному расстоянию
- 3) расстояние между дальнейшей и ближайшей точкой ясного зрения в первом главном сечении
- 4) разность степеней аметропии главных меридиональных сечений глаза с учетом знаков

### **ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЮ АСТИГМАТИЗМА**

- 1) расстояние между дальнейшей и ближайшей точками ясного зрения в главном сечении с наибольшей рефракцией
- 2) расстояние между дальними точками ясного зрения в главных меридиональных сечениях глаза
- 3) разность аметропий в главных сечениях глаза
- 4) расстояние между дальнейшей и ближайшей точками ясного зрения в главном сечении с наименьшей рефракцией

### **УКАЖИТЕ КЛИНИЧЕСКУЮ РЕФРАКЦИЮ, ОТНОСЯЩУЮСЯ К СОРАЗМЕРНОЙ РЕФРАКЦИИ ГЛАЗА**

- 1) эмметропия
- 2) гиперметропия
- 3) миопия
- 4) близорукость

### **ПОЛОЖЕНИЕ ПАЦИЕНТА ПОСЛЕ УСПЕШНОЙ РЕАНИМАЦИИ, ПРИ ОЖИДАНИИ БРИГАДЫ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

- 1) устойчивое боковое положение
- 2) положение на спине с приподнятыми ногами
- 3) положение Трендэленбурга
- 4) на животе лицом вниз

### **УКАЖИТЕ ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ**

- 1) мужчины в возрасте 16-59 лет и женщины — 16-54 лет.
- 2) мужчины в возрасте 45-55 лет, получивших пенсию по старости на льготных условиях
- 3) нетрудоспособное население
- 4) трудоспособное население, пенсионеры и подростки, которые работают

### **ВЫБРАТЬ ПРИБОР, НА КОТОРОМ, ИССЛЕДУЕТСЯ ПОЛЕ ЗРЕНИЯ ГЛАЗА**

- 1) полярископ
- 2) Поляриметр
- 3) офтальмоскоп
- 4) периметр

### **УКАЖИТЕ, ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ОФИСНЫЕ ЛИНЗЫ**

- 1) используются для дальних дистанций – от 3 м до 10 м
- 2) используются для зрения на близких расстояниях при астигматизме
- 3) используются у людей с возрастным изменением зрения
- 4) используются для работы на компьютере

### **ПРИ ОТСЛОЙКЕ СЕТЧАТКИ ВЕДУЩЕЙ ЖАЛОБОЙ У ПАЦИЕНТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) отёчность и покраснение век
- 2) блефароспазм
- 3) повышенное внутриглазное давление
- 4) появление «плавающего» помутнения в глазу

### **УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH -2.00 CYL +0.50 AX 110**

- 1) Sph -1.50 Cyl -0.50 ax 20
- 2) Sph -1.50 Cyl -2,50 ax 30
- 3) Sph -2,50 Cyl -2,0 ax 90
- 4) Sph -1,0 Cyl -1,0 ax 110

### **СНИЖЕНИЕ ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ В БЛИЗИ ПОЯВЛЯЕТСЯ ПРИ**

- 1) частичном птозе
- 2) вывороте век
- 3) склерите
- 4) пресбиопии

### **УКАЖИТЕ ФОРМУ ПЕРЕДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ РОГОВИЦЫ ПРИ РОГОВИЧНОМ АСТИГМАТИЗМЕ**

- 1) сферическая
- 2) конусовидная
- 3) эллипсоидная
- 4) асферичная

### **АККОМОДАЦИЕЙ НАЗЫВАЮТ**

- 1) возможность хрусталика глаза изменять преломляющие способности его для получения четкого изображения
- 2) возможность хрусталика приспосабливаться к изменяющимся условиям
- 3) способность глаза приспосабливаться к изменяющимся условиям среды
- 4) способность глаза регулировать остроту зрения путем изменения преломления света в оптической системе глаза - главным образом за счет кривизны хрусталика

### **ОПРЕДЕЛИТЕ ХАРАКТЕР ЗРЕНИЯ ПО ТЕСТУ УОРСА, ЕСЛИ ПАЦИЕНТ ВИДИТ 3 ЗЕЛЕННЫЕ ФИГУРЫ**

- 1) бинокулярное, ведущий правый глаз
- 2) монокулярное
- 3) одновременное
- 4) бинокулярное

### **УКАЖИТЕ ДЕЙСТВИЕ, НЕ ЯВЛЯЮЩЕЕСЯ ОШИБКОЙ ПРИ ПРОДАЖЕ**

- 1) вы внимательно слушаете клиента
- 2) вы не задаете вопросы клиенту
- 3) вы начинаете спорить с клиентом
- 4) вы не замечаете своих ошибок

### **ВЫБЕРИТЕ ПРИБОР (ТАБЛИЦЫ) ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЕ ЦВЕТОВОГО ЗРЕНИЯ**

- 1) синоптофор
- 2) скиаскоп
- 3) аномалоскоп, полихроматические таблицы
- 4) цветотест

### **ВЫБРАТЬ ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ РОГОВИЦЫ В РАЗЛИЧНЫХ МЕРИДИАНАХ**

- 1) офтальмоскоп
- 2) скиаскоп
- 3) диоптриметр
- 4) пахиметр

### **ИНФОРМИРОВАННОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ СОГЛАСИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ**

- 1) оформляется исключительно при отказе пациента от медицинской помощи
- 2) является обязательным условием медицинского вмешательства
- 3) дается пациентом исключительно при оказании ему высокотехнологичной медицинской помощи
- 4) дается в исключительных случаях родителями несовершеннолетних детей

### **Укажите, что такое диагноз**

- 1) отчет за время лечения пациента в стационаре или в поликлинике
- 2) выписка из карты стационарного больного
- 3) краткое врачебное заключение о патологическом состоянии здоровья обследуемого, об имеющихся у него заболеваниях (травмах) или о причине смерти
- 4) описание состояния здоровья пациента в терминах;

### **КОЛИЧЕСТВО СОРТИРОВОЧНЫХ ГРУПП, ВЫДЕЛЯЕМЫХ ПРИ МЕДИЦИНСКОЙ СОРТИРОВКЕ ПОСТРАДАВШИХ**

- 1) 5
- 2) 4
- 3) 3
- 4) 2

## **ОПРЕДЕЛИТЕ, МОЖЕТ ЛИ НАРУШАТЬСЯ БИНОКУЛЯРНОЕ ЗРЕНИЕ ПРИ АНИЗОМЕТРОПИИ**

- 1) не может, если изображения рассматриваемого предмета формируется в центральных ямках желтого пятна
- 2) может, при разнице в рефракциях обоих глаз более 0,1%
- 3) может при большой разнице в рефракциях обоих глаз
- 4) не может, если изображения рассматриваемого предмета формируется в задних фокусах обоих глаз

## **ОПРЕДЕЛИТЬ АСТИГМАТИЧЕСКУЮ РАЗНОСТЬ ЛИНЗЫ, ПОДОБРАННОЙ ПО РЕЦЕПТУ $СУЛ- 2.0 D АХ 30^\circ = СУЛ+ 2.0 D АХ 120^\circ$**

- 1)  $A_s = 0$
- 2)  $A_s = 4$
- 3)  $A_s = 2$
- 4)  $A_s = 5$

## **ОЧКИ БЫЛИ ИЗОБРЕТЕНЫ**

- 1) в Германии в 1340 г.;
- 2) в Италии в 1248 г.;
- 3) во Франции в 1350г.
- 4) в Испании в 1110 г.;

## **ПОД МАРКЕТИНГОМ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ ПОНИМАЮТ**

- 1) планирование и организацию деятельности
- 2) вид человеческой деятельности, направленный на удовлетворение нужд и потребностей путем обмена
- 3) систему принципов, методов и мер, базирующихся на комплексном изучении спроса потребителя и целенаправленном формировании предложения медицинских услуг производителем
- 4) предпринимательскую деятельность, которая управляется передвижением товаров и услуг от производителя к потребителю или пользователю

## **УКАЖИТЕ, ПРИ КАКОМ ЗАБОЛЕВАНИ НАБЛЮДАЕТСЯ ФЕНОМЕН ВИШНЕВОЙ КОСТОЧКИ**

- 1) острой артериальной непроходимости сетчатки
- 2) дистрофиях сетчатки
- 3) тромбозе вен сетчатки
- 4) неврите

## **ОПРЕДЕЛИТЕ ПАРАМЕТРЫ МТКЛ, ЕСЛИ ОЧКОВАЯ КОРРЕКЦИЯ $SPH -7.5 CYL +1.0 АХ0^\circ$**

- 1)  $Sph -7.5 Cyl + 1.0 ах40^\circ$
- 2)  $Sph -6.0 Cyl - 1.0 ах40^\circ$
- 3)  $Sph -8.5 Cyl + 1.0 ах40^\circ$
- 4)  $Sph -6,0 Cyl - 0,75 ах90^\circ$

**ОПРЕДЕЛИТЕ ЛИНЗЫ ДЛЯ РАБОТЫ ВБЛИЗИ ПАЦИЕНТУ С МИОПИЕЙ В 2,0 ДПТР. В ВОЗРАСТЕ 50 ЛЕТ**

- 1) + 0,5 дптр.
- 2) Для близи очков не нужно
- 3) + 1,5 дптр
- 4) + 1,0 дптр.

**УКАЖИТЕ, К ЧЕМУ ПРИВОДИТ УВЕЛИЧЕНИЕ ВЕРТЕКСНОГО РАССТОЯНИЯ В ОЧКАХ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО РЕЦЕПТУ OU SPH +3,0 ДПТР**

- 1) оптическое действие линзы ослабевает
- 2) оптическое действие линзы усиливается
- 3) возникает призматическое действие
- 4) оптическое действие линзы не меняется

**УКАЖИТЕ ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА КОСОГЛАЗИЯ**

- 1) пахиметр
- 2) щелевая лампа
- 3) синоптофор
- 4) офтальмометр

**Косметическая КЛ это**

- 1) КЛ, которая для приобретения своей функциональной формы и свойств требует наличия необходимого количества воды.
- 2) при ношении полностью находится на роговице.
- 3) корригирующая КЛ, сконструированная для изменения внешнего вида глаза.
- 4) при ношении находится на роговице и склере

**ОПРЕДЕЛИТЕ ХАРАКТЕР ЗРЕНИЯ, ЕСЛИ ПО ТЕСТУ УОРСА ПАЦИЕНТ ВИДИТ 4 ФИГУРЫ**

- 1) альтернирующее
- 2) бинокулярное
- 3) одновременное
- 4) монокулярное

**НАЗОВИТЕ, КАКАЯ ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ ОРИЕНТАЦИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СООТВЕТСТВУЕТ СОВРЕМЕННОЙ КОНЦЕПЦИИ МАРКЕТИНГА**

- 1) ориентация на потребителя, общество в целом
- 2) производственная ориентации
- 3) сбытовая ориентация
- 4) товарная ориентация

**НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ СПОСОБОМ ОПТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ НЕПРАВИЛЬНОГО АСТИГМАТИЗМА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) сферических стекол
- 2) цилиндрических стекол

- 3) мягких контактных линз
- 4) жестких контактных линз

### **УКАЖИТЕ ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ РЕКЛАМЫ**

- 1) общение
- 2) информирование
- 3) определение спроса
- 4) предупреждение

### **ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ «АККОМОДАЦИЯ»**

- 1) Возможность хрусталика приспособляться к изменяющимся условиям
- 2) Способность глаза приспособляться к изменяющимся условиям среды
- 3) Способность глаза регулировать остроту зрения путем изменения преломления света в оптической системе глаза - главным образом за счет кривизны хрусталика
- 4) Возможность хрусталика глаза изменять преломляющие способности его для получения четкого изображения

### **ПОДОБРАТЬ РЕЦЕПТ НА АСТИГМАТИЧЕСКИЕ ОЧКИ ПО ВИДУ ПОЛЯ ЗРЕНИЯ ОКУЛЯРНОГО ДИОПТРИМЕТРА ЕСЛИ ПРИ $F'V = + 3.0 D$ ПОЛОСЫ СЕТКИ КОЛЛИМАТОРА НАПРАВЛЕННЫ НА $70^\circ$ А ПРИ $F'V = + 1.0 D$ ПОЛОСЫ СЕТКИ КОЛЛИМАТОРА НАПРАВЛЕННЫ НА $160^\circ$**

- 1) sph +1.0 D = Cyl +2.0 D ax  $160^\circ$
- 2) sph +3.0 D = Cyl -2.0D ax  $160^\circ$
- 3) sph +2.0 D = Cyl +1.0D ax  $70^\circ$
- 4) sph +3.0 D = Cyl -2.0D ax  $70^\circ$

### **УКАЖИТЕ, ЧТО НЕ ОТНОСЯТ ЛОГИСТИЧЕСКИМ ИЗДЕРЖКАМ**

- 1) затраты транспортно-заготовительные
- 2) затраты на рекламу
- 3) затраты на содержание транспорта на предприятии
- 4) затраты на формирование и хранение запасов

### **ПЕРИФЕРИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ**

- 1) ориентацию в пространстве
- 2) восприятие цвета предметов
- 3) высокое центральное зрение
- 4) определение формы, величины предметов

### **ПОДОБРАТЬ РЕЦЕПТ НА АСТИГМАТИЧЕСКИЕ ОЧКИ ПО ВИДУ ПОЛЯ ЗРЕНИЯ ОКУЛЯРНОГО ДИОПТРИМЕТРА ЕСЛИ ПРИ $F'V = + 5.0 D$ ПОЛОСЫ СЕТКИ КОЛЛИМАТОРА НАПРАВЛЕННЫ НА $60^\circ$ А ПРИ $F'V = + 2.5 D$ ПОЛОСЫ СЕТКИ КОЛЛИМАТОРА НАПРАВЛЕННЫ НА $150^\circ$**

- 1) Cyl -2.5 D ax  $60^\circ$  Cyl +2,5 D ax  $150^\circ$
- 2) sph +5.0 D = Cyl - 2.5 D ax  $60^\circ$
- 3) +2.5D; +5.0D;  $150^\circ$

4) sph +2.5 D = Cyl + 2.5 D ax 60°

**НАЙТИ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ПРОПИСЬ ДЛЯ РЕЦЕПТА SPH -3.0 D CYL+1.0D AX 45°**

- 1) Sph -2.0 D Cyl -1.0 D ax135°
- 2) Sph -3.0 D Cyl +4.0 D ax 45°
- 3) Sph -3.0 D Cyl +4.0 D ax 135°
- 4) Sph +4.0 D Cyl +1.0 D ax 45°

**Укажите, склеральная КЛ - это линза**

- 1) при ношении полностью находится на роговице.
- 2) при ношении находится на роговице и склере
- 3) КЛ, которая для приобретения своей функциональной формы и свойств требует наличия необходимого количества воды.
- 4) корригирующая КЛ, сконструированная для изменения внешнего вида глаза.

**УКАЖИТЕ, ЧЕМ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ АТМОСФЕРА ПРИВЕТСТВИЯ**

- 1) приветливой улыбкой
- 2) равнодушием
- 3) недовольством встречающего при появлении клиента
- 4) резкой интонацией

**ВЫБЕРИТЕ ЛИНЗЫ ДЛЯ ОКРАСКИ В МАСТЕРСКОЙ ОПТИКИ**

- 1) линзы из поликарбоната
- 2) линзы из минерального стекла
- 3) линзы из полимера CR-39
- 4) линзы с антибликовым покрытием

**МЯГКИЕ КОНТАКТНЫЕ ЛИНЗЫ НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИ**

- 1) афакии
- 2) гиперметропии
- 3) кератоконусе далеко зашедшей стадии
- 4) миопии

**УКАЖИТЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ПРОНИКАЮЩЕЕ РАНЕНИЕ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА**

- 1) биомикроскопия
- 2) ультразвуковое исследование глазного яблока
- 3) офтальмоскопия
- 4) все перечисленное

**УКАЖИТЕ НАЗНАЧЕНИЕ СКРЕЩЕННЫХ ЦИЛИНДРОВ**

- 1) исследование остроты зрения
- 2) уточнение положения оси корригирующего цилиндра
- 3) уточнение оптической силы корригирующего цилиндра
- 4) уточнение оптической силы и положения оси корригирующего цилиндра

## **ПРИБОР, КОТОРЫЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОЧКОВЫХ ЛИНЗ**

- 1) центратор
- 2) пупиллометр
- 3) кератометр
- 4) диоптриметр

## **УКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАДНЕГО ФОКУСА ГИПЕРМЕТРОПИЧЕСКОГО ГЛАЗА ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ РАССЛАБЛЕНИИ АККОМОДАЦИИ**

- 1) на конечном расстоянии позади глаза
- 2) перед глазом на конечном расстоянии
- 3) в бесконечности перед глазом
- 4) перед сетчаткой

## **УКАЖИТЕ ПРЕИМУЩЕСТВО БИНОКУЛЯРНОГО ЗРЕНИЯ ПО СРАВНЕНИЮ С МОНОКУЛЯРНЫМ**

- 1) более точная оценка глубины пространства, большее поле зрения и острота зрения
- 2) правильная оценка цвета видимого объекта
- 3) большая подвижность глаз
- 4) увеличивается объем аккомодации

## **ПЕРЕЧИСЛИТЬ ПРЕИМУЩЕСТВА ЛИНЗ, ИМЕЮЩИХ АСФЕРИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН ПОВЕРХНОСТЕЙ**

- 1) асферический дизайн поверхностей позволяет уменьшить изменение размера ретинального изображения
- 2) асферический дизайн поверхностей позволяет уменьшить толщину линзы
- 3) все перечисленные ответы верны
- 4) асферический дизайн поверхностей позволяет уменьшить искажения видимых предметов

## **УКАЖИТЕ ТОЧКУ ДАЛЬНЕЙШЕГО ЯСНОГО ВИДЕНИЯ У ПАЦИЕНТА С МИОПИЕЙ**

- 1) в отрицательном пространстве за глазом
- 2) в различных расстояниях, в зависимости от степени напряжения аккомодации
- 3) на определенном конечном расстоянии перед глазом
- 4) на самом дальнем от глаза расстоянии при максимальном напряжении аккомодации

## **Жесткие контактные линзы могут изготавливаться из**

- 1) полигидроксиэтилметакрилата (pHEMA), силикон-акрилата, нейлона
- 2) силикон-акрилата, нейлона
- 3) полиметилметакрилат (ПММА), силикон-акрилата, силиконовой резины
- 4) силиконовой резины

**УКАЖИТЕ НАЗНАЧЕНИЕ НАБОРА ПРОБНЫХ ЛИНЗ**

- 1) подбор очков
- 2) определения рефракции очков
- 3) изготовление очков
- 4) определение межзракового расстояния

**ОПРЕДЕЛИТЕ ВИД И СТЕПЕНЬ АМЕТРОПИИ, ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СКИАСКОПИИ МЕТОДОМ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ТЕНИ С РАССТОЯНИЯ 0,67 М., НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗОШЛА ПРИ ЛИНЗЕ - 3,0<sup>D</sup>**

- 1) М 6,5<sup>D</sup>
- 2) М 4,5<sup>D</sup>
- 3) Н 2,0<sup>D</sup>
- 4) Н 3,0<sup>D</sup>

**ПРИЧИНАМИ ПОСЛЕВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ВТОРИЧНОЙ ГЛАУКОМЫ ЯВЛЯЮТСЯ:**

- 1) хориоидиты
- 2) ретенция
- 3) кератиты
- 4) склериты

**ВЫБЕРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ ДЛЯ БЛИЗИ.**

- 1) Rp: OD Sph - 0.5 D

OS Sph - 0.5 D

- 2) Rp: OD Sph + 2.0 D

OS Sph + 2.0 D

- 3) Rp: OD Sph - 2.0 D

OS Sph - 2.0 D

- 4) очки для близи не требуются

**УКАЖИТЕ, ЧТО НЕ ВХОДИТ В ДОГОСПИТАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ХИМИЧЕСКОМ ОЖОГЕ ГЛАЗ**

- 1) закапывание раствора пилокарпина в конъюнктивальную полость
- 2) закапывание раствора сульфацил-натрия в конъюнктивальную полость
- 3) закапывание раствора лидокаина в конъюнктивальную полость
- 4) удаление порошкообразного химического вещества и обильное промывание глаз водой

**УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH -2.00 CYL -1.50 AX 100**

- 1) Sph -2.00 Cyl +1.50 ax 100
- 2) Sph -1.50 Cyl +1.50 ax 100

- 3) Sph -3.50 Cyl +2.00 ax 10
- 4) Sph -3.50 Cyl +1.50 ax 10

**УКАЖИТЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИЁМА ЗАКАЗА НА ОЧКИ С ПРОГРЕССИВНЫМИ ЛИНЗАМИ**

- 1) предлагается оправа с достаточной шириной проёма ободка, и производится выправка оправы по желанию клиента
- 2) производится выправка оправы по требованиям производителя линз, и разметка положения нижнего века в проёме ободка оправы
- 3) производится выправка оправы по требованиям производителя линз, и разметка положения зрачка в проёме ободка оправы
- 4) производится выправка оправы по требованиям производителя линз, а разметка демо-линзы не требуется

**УКАЖИТЕ, ЧТО, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, МОЖЕТ ПОВЛИЯТЬ НА ПЕРВОЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ КОНТАКТА С КЛИЕНТОМ**

- 1) скорость речи, не соответствующая скорости речи клиента
- 2) молодой возраст
- 3) низкие математические способности
- 4) пол

**ВЫБРАТЬ ДИАМЕТР ЛИНЗЫ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ ЗАКАЗА ПО СЛЕДУЮЩИМ ПАРАМЕТРАМ: МЕЖЦЕНТРОВОЕ РАССТОЯНИЕ ОПРАВЫ 70 ММ; МЕЖЗРАЧКОВОЕ РАССТОЯНИЕ 64 ММ; НАИБОЛЬШИЙ РАЗМЕР ПРОЕМА ОБОДКА ОПРАВЫ 54 ММ; ПРИПУСК НА ОБРАБОТКУ 3 ММ**

- 1)  $\varnothing = 64$  мм
- 2)  $\varnothing = 60$  мм
- 3)  $\varnothing = 62$  мм
- 4)  $\varnothing = 68$  мм

**ВЫБРАТЬ ПРИБОРЫ, ИНСТРУМЕНТЫ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МЕЖЗРАЧКОВОГО РАССТОЯНИЯ**

- 1) измерительная пластина
- 2) пупиллометр, измерительная линейка
- 3) щелевая лампа
- 4) кератометр

**УКАЖИТЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ПОВЫШЕННЫМ ВНУТРИГЛАЗНЫМ ДАВЛЕНИЕМ**

- 1) блефорит
- 2) делюдекоз глаз
- 3) конъюнктивит
- 4) глаукома

**УКАЖИТЕ НЕВЕРНЫЙ ВАРИАНТ НАЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТНОЙ ЛИНЗЫ**

- 1) предназначены для защиты глаз от пыли
- 2) назначаются с лечебной целью
- 3) предназначены для коррекции зрения
- 4) предназначены для косметических целей

**РАССЧИТАЙТЕ ПАРАМЕТРЫ МТКЛ, ЕСЛИ ОЧКОВАЯ КОРРЕКЦИЯ SPH -7.5 CYL +1.5 AX0°**

- 1) Sph -6.0 Cyl – 1.0 ax90°
- 2) Sph -7.5 Cyl + 1.0 ax0°
- 3) Sph -5,5 Cyl – 0,75 ax90°
- 4) Sph -8.5 Cyl + 1.0 ax90°

**УКАЖИТЕ, КУДА ДОЛЖНО БЫТЬ СМЕЩЕНО ИЗОБРАЖЕНИЕ МАРКИ КОЛЛИМАТОРА ПРИ РАЗМЕТКЕ ПРИЗМАТИЧЕСКОЙ ЛИНЗЫ ПО РЕЦЕПТУ ЛИНЗЫ НА ОКУЛЯРНОМ ДИОПТРИМЕТРЕ**

- 1) в любую сторону по шкале 90° - 270°
- 2) в сторону противоположную, указанной в рецепте
- 3) в сторону, указанную в рецепте
- 4) в любую сторону по шкале 0° - 180°

**УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH +1.25 CYL +0.50 AX 160**

- 1) Sph -1.50 Cyl -0.50 ax 70
- 2) Sph +1.75 Cyl -0.50 ax 160
- 3) Sph +1.50 Cyl -0.50 ax 160
- 4) Sph +1.75 Cyl -0.50 ax 70

**УКАЖИТЕ СРЕДНЮЮ СИЛУ РОГОВОЙ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗА ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА**

- 1) 30,0 дптр.
- 2) 40,0 дптр.
- 3) 50,0 дптр.
- 4) 20,0 дптр

**ОПРЕДЕЛИТЕ КОЛИЧЕСТВО КАПЕЛЬ, ИНСТИЛЛИРУЕМЫХ В ГЛАЗ**

- 1) целую пипетку
- 2) 1-2 капли
- 3) 5 капель
- 4) капли

**ВЫБЕРИТЕ ВИДЫ ЦЕН**

- 1) оптовые, подвижные, розничные, издержанные
- 2) аутентные, либеральные, оптовые, розничные
- 3) оптовые, розничные, скользящие, подвижные, твердые
- 4) преобразовательные, оптовые, избирательные, розничные

## **РАСКРОЙТЕ ПОНЯТИЕ: ТОВАРОДВИЖЕНИЯ (РАСПРЕДЕЛЕНИЕ), КАК ИНСТРУМЕНТ КОМПЛЕКСА МАРКЕТИНГА**

- 1) характеристика потребительских качеств товара или услуги, интересующие покупателей
- 2) информирование покупателей о товарах и фирме и стимулирования сбыта
- 3) сумма денег, которую потребитель готов платить за товар или услугу.
- 4) движение товара от производителя к потребителю

## **УКАЖИТЕ, ЧТО НЕ ОТНОСИТСЯ К ФУНКЦИЯМ СРЕДСТВ POS**

- 1) локализация
- 2) организация
- 3) ориентирование
- 4) информирование

## **УКАЖИТЕ, ЧЕМ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ГЕРПЕТИЧЕСКИЙ КЕРАТИТ**

- 1) краевым кератитом
- 2) всем перечисленным
- 3) увеакератит
- 4) рецидивирующей эрозией роговицы

## **УКАЖИТЕ, ЧТО НЕ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ОСТРОМ ПРИСТУПЕ ГЛАУКОМЫ НА СТОРОНЕ ПОРАЖЕНИЯ**

- 1) слезотечение
- 2) резкое сужение зрачка
- 3) повышенная твердость глазного яблока при пальпации через веко
- 4) покраснение глаза и диффузное помутнение роговицы

## **НАЙТИ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ПРОПИСЬ ДЛЯ РЕЦЕПТА $CYL+2,0 D AX 80^\circ = CYL- 4.0 D AX 170^\circ$**

- 1) Sph-4.0 D = Cyl- 6.0 D ax 170°
- 2) Sph+4.0 D = Cyl- 6.0 D ax 170°
- 3) Sph-4.0 D = Cyl+ 6.0 D ax 80°
- 4) Sph+2.0 D = Cyl- 4.0 D ax 170°

## **БОЛЕВОЙ СИНДРОМ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ОТРАВЛЕНИЯ**

- 1) кислотами и щелочами
- 2) опиатами
- 3) барбитуратами
- 4) amitriptилином

## **УКАЖИТЕ, КАКИЕ ОПРАВЫ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ЛИЦА ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ ФОРМЫ**

- 1) оправы с низко расположенными заушниками.
- 2) оправы формы «кошачий глаз»
- 3) оправы «авиаторы» с широкими заушниками.

4) оправы «капли» с тонкими заушниками.

**СООТНОШЕНИЕ НЕПРЯМОГО МАССАЖА СЕРДЦА И ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ РЕАНИМАЦИИ ВЗРОСЛОМУ ПОСТРАДАВШЕМУ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 15:2
- 2) 30:2
- 3) 10:1
- 4) 10:2

**УКАЖИТЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ НА ОЧКОВЫХ ОПРАВАХ**

- 1) для соединения деталей оправы
- 2) для обеспечения прочности крепления линзы
- 3) для защиты оправ от коррозии
- 4) для защиты от ультрафиолетового излучения

**ОПРЕДЕЛИТЕ ФОРИЮ С ПОМОЩЬЮ ЦИЛИНДРА МЭДДОКСА, ЕСЛИ КРАСНАЯ ПОЛОСА СМЕЩЕНА ВЛЕВО**

- 1) ортофория
- 2) гиперфория
- 3) эзофория
- 4) экзофория

**ВЫБЕРИТЕ МАРКЕТИНГОВУЮ ЦЕЛЬ**

- 1) нет верного ответа
- 2) главная цель
- 3) максимизация прибыли
- 4) изменение ценооборота

**УКАЖИТЕ ВИДЫ МАРКЕТИНГА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

- 1) потребительский, аграрный, маркетинг услуг, промышленный, инвестиционный, финансовый
- 2) коммерческий и некоммерческий
- 3) внутренний и международный
- 4) стратегический и тактический

**Укажите срок эксплуатации традиционных контактных линз**

- 1) 1-2 недели
- 2) 1 день
- 3) 1 месяц
- 4) 3-9 месяцев

**УКАЖИТЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЗЕРКАЛЬНОГО ОФТАЛЬМОСКОПА**

- 1) определения ВГД
- 2) выявление скотом

3) для исследования глазного дна и ориентировочного определения аметропии методом скиаскопии

4) для рассматривания угла передней камеры

**Укажите первичная медицинская документация ведется**

1) только в фельдшерских пунктах

2) только в поликлиниках

3) во всех медицинских организациях

4) только в стационарах

**УКАЖИТЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ УГЛА ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЫ ГЛАЗА**

1) фороптер

2) гониоскоп

3) авторефрактометр

4) рефрактометр

**УКАЖИТЕ СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРЕСБИОПИЯ**

1) 50 лет

2) 30 лет

3) 40 лет

4) 20 лет

**УКАЖИТЕ, ПОЧЕМУ АСТИГМАТИЧЕСКИЙ ГЛАЗ НЕЛЬЗЯ КОРРИГИРОВАТЬ СФЕРИЧЕСКОЙ ЛИНЗОЙ**

1) астигматический глаз в различных сечениях имеет разную рефракцию, а сферическая линза - одинаковую

2) линза обладает дисторсией

3) глаз подвижен, а линза неподвижна

4) линза имеет сферическую аберрацию

**УКАЖИТЕ ГРУППУ ПОВЫШЕННОГО РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОТСЛОЙКИ СЕТЧАТКИ**

1) Лица с перечисленной патологией или без нее, выполняющие тяжелую физическую работу, связанную с длительными наклонами туловища

2) Больные после интракапсулярной экстракции катаракты

3) Все перечисленны

4) Больные после контузии глазного яблока средней и тяжелой степени

**УКАЖИТЕ, КАКИЕ МАТЕРИАЛЫ НАЗЫВАЮТ ТЕРМОПЛАСТАМИ**

1) Способные изменять свою форму под воздействием тепла

2) Это синтетический полимерный материал

3) Материалы, которые способны отверждаться под воздействием тепла

4) Это органический оптический материал

**УКАЖИТЕ ПРИЗНАКИ ПРОНИКАЮЩЕГО РАНЕНИЯ ГЛАЗА**

1) кровоотечение

- 2) головокружение тошнота
- 3) наличие раны на роговицы
- 4) наличие крови в передней камере глаза

**ВЫБЕРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ ДЛЯ БЛИЗИ.**

1) Rp: OD Sph + 3.0 D

OS Sph + 3.0 D

2) Rp: OD Sph + 6.0 D

OS Sph + 6.0 D

3) Rp: OD Sph + 8.0 D

OS Sph + 8.0 D

4) Rp: OD Sph + 4.0 D

OS Sph + 4.0 D

**УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH -3.25 CYL +0.75 AX 135**

- 1) Sph -2.50 Cyl -0.75 ax 45
- 2) Sph -2.50 Cyl -0.75 ax 135
- 3) Sph -0.75 Cyl +3.25 ax 135
- 4) Sph -3.25 Cyl -1.50 ax 135

**ОБЪЯСНИТЕ, ЧТО УКАЗЫВАЕТ ЧИСЛЕННАЯ ВЕЛИЧИНА ОБЪЕМА АККОМОДАЦИИ**

- 1) положение дальнейшей точки глаза
- 2) прибавку к минимальной рефракции глаза
- 3) положение ближайшей точки глаза
- 4) рефракцию глаза при максимальном напряжении аккомодации

**Линзы со сферической задней и тороидальной передней поверхностью применяются для коррекции**

- 1) хрусталикового астигматизма
- 2) роговичного астигматизма
- 3) остаточного астигматизма
- 4) сферической аметропии

**УКАЖИТЕ ПРЕПАРАТЫ, НАЗНАЧАЕМЫЕ ПРИ НАЧАЛЬНЫХ ПРОЯВЛЕНИЯХ СУХОГО КЕРАТОКОНЪЮНКТИВИТА ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ ВСЕГО НАЗНАЧАТЬ ИНСТИЛЛЯЦИИ:**

- 1) миотиков
- 2) антибиотиков
- 3) препаратов искусственной слезы
- 4) сульфаниламидов

**Под гибкой контактной линзы понимают**

- 1) КЛ, которая в своем окончательном виде и при нормальных условиях сохраняет свою форму без опоры
- 2) КЛ с твердой центральной частью и мягкой периферийной частью.
- 3) МКЛ, содержащая воду.
- 4) эластичная КЛ из силиконового материала

**УКАЖИТЕ ВОЗРАСТ ПОЯВЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПРЕСБИОПИИ У ПАЦИЕНТА С ЭММЕТРОПИЕЙ**

- 1) 50-55 лет
- 2) 40-45 лет
- 3) старше 65 лет
- 4) 60-65 лет

**ВЫБИРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ ДЛЯ БЛИЗИ**

1) Rp: OD Sph + 1.0 D

OS Sph + 1.0 D

2) Rp: OD Sph - 4.0 D

OS Sph - 2.0 D

3) Rp: OD Sph - 1.0 D

OS Sph - 1.0 D

4) Rp: OD Sph - 1.0 D

OS Sph + 1.0 D

**УКАЖИТЕ, К ЧЕМУ ПРИВОДИТ ОТКЛОНЕНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ЛИНЗЫ ОТ ЦЕНТРА ЗРАЧКА НА 2ММ, В ОЧКАХ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО РЕЦЕПТУ OU SPH +4,0 ДПТР**

- 1) возникает призматическое действие в 0.2 прдптр
- 2) в очках не возникнет призматического действия
- 3) возникает призматическое действие в 0.4 прдптр
- 4) возникает призматическое действие в 0.8 прдптр

**ВЫБЕРИТЕ ЦВЕТ, НЕ ПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ ЛЮДЕЙ ХОЛОДНОГО ЦВЕТОТИПА**

- 1) голубой
- 2) синий
- 3) цвет фуксии
- 4) оранжевый

**ОПРЕДЕЛИТЕ ЛИНЗЫ ДЛЯ РАБОТЫ ВБЛИЗИ ПАЦИЕНТУ С ГИПЕРМЕТРОПИЕЙ В 1,0 ДПТР. В 40 ЛЕТ**

- 1) + 2,5 дптр.

2) + 2,0 дптр.

3) + 1,0 дптр.

4) + 3,0 дптр.

### **ВЫБИРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ ДЛЯ БЛИЗИ**

1) Rp: OD Sph + 3.0 D

OS Sph + 3.0 D

2) Rp: OD Sph + 6.0 D

OS Sph + 6.0 D

3) Rp: OD Sph + 8.0 D

OS Sph + 8.0 D

4) Rp: OD Sph + 4.0 D

OS Sph + 4.0 D

### **Укажите какой показатель определяет высокое пропускание кислорода в силикон-гидрогелевой линзе**

1) содержание силикона

2) влагосодержание материала

3) толщина линзы

4) содержание гидрогеля

### **УКАЖИТЕ ТЕСТ, КОТОРЫЙ СЛУЖИТ ДЛЯ ОЦЕНКИ МЫШЕЧНОГО БАЛАНСА**

1) таблица Сивцева-Головина

2) псевдоизохроматические таблицы

3) тест Шобер

4) тест Снеллена

### **ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ, ЕСЛИ ПОКУПАТЕЛЬ УХОДИТ, НИЧЕГО НЕ КУПИВ**

1) демонстративно начинаем общение с другим клиентом

2) отворачиваемся с грустным выражением лица, чтобы клиент видел, как он нас расстроил

3) молча провожаем взглядом

4) улыбаемся и приглашаем его посетить магазин в другой раз

### **УКАЖИТЕ ЛИНЗЫ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ АСТИГМАТИЗМА**

1) Призматические собирательные или рассеивающие линзы.

2) Сферические собирательные (положительные) линзы

3) Бифокальные собирательные или рассеивающие линзы

4) Цилиндрические собирательные или рассеивающие линзы

**Под МКЛ, содержащую воду понимают**

- 1) силикон-гидрогелевая контактная линза
- 2) гидрогелевая контактная линза
- 3) КЛ из коллагена
- 4) силиконовые КЛ

**РАСКРОЙТЕ ПОНЯТИЕ: РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ, КАК ФУНКЦИИ МАРКЕТИНГА**

- 1) это процесс определения цены товара или услуги на рынке, в зависимости от пространства и времени
- 2) это сбор и анализ рыночной информации и разработка рекомендаций для принятия управленческих решений
- 3) это процесс, который предполагает анализ маркетинговой среды и возможностей фирмы, принятия решений по маркетинговой деятельности и их реализацию
- 4) это процесс определения потребительских характеристик товара и его позиционирование на рынке, разработка ассортимента и средств маркетинговой поддержки на разных этапах жизненного цикла

**ВЫБЕРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ.**

1) Rp: OD sph - 6.5 D

OS sph - 6.5 D

2) Rp: OD sph - 3.5 D

OS sph - 3.5 D

3) Rp: OD sph - 7.0 D

OS sph - 7.0 D

4) Rp: OD sph - 6.0 D

OS sph - 6.0 D

**УКАЖИТЕ, ЧТО ХАРАКТЕРИЗУЕТ ПОНЯТИЕ ОСТРОТА ЗРЕНИЯ**

- 1) Способность глаза четко различать предметы в центре и на периферии
- 2) Способность глаза воспринимать отдельные точки, расположенные друг от друга на минимальном расстоянии
- 3) Пространство, одновременно воспринимаемое неподвижным глазом
- 4) Способность глаза четко различать цвета и оттенки

**УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ПРОПИСЬ РЕЦЕПТА ПРИ СМЕШАННОМ АСТИГМАТИЗМЕ CYL+4,5D ax20° и CYL -1,0D AX 110°**

- 1) sph +4,5 cyl+1,0 ax20°
- 2) sph +4,5 cyl-5,5 ax110°
- 3) sph +4.5 cyl-1,0 ax20°
- 4) sph -1,0 cyl-5,5 ax110°

### **УКАЖИТЕ СОСТОЯНИЕ ГЛАЗА ПРИ СОВПАДЕНИИ ГЛАВНОГО ФОКУСА С СЕТЧАТКОЙ**

- 1) миопия
- 2) аметропия
- 3) гиперметропия
- 4) эмметропия

### **УКАЖИТЕ ПРИЧИНУ РАЗВИТИЯ ТУБЕРКУЛЕЗНОГО УВЕИТА**

- 1) воздушно-капельного заражения
- 2) вторичной инфекции по системе кровообращения
- 3) ни одним из перечисленных
- 4) обоими путями

### **УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH 0.00 CYL + 1.75 AX 85**

- 1) Sph +1.75 Cyl -1.75 ax 85
- 2) Sph +1.75 Cyl -1.75 ax 175
- 3) Sph -1.50 Cyl -1.75 ax 175
- 4) Sph 0.00 Cyl -1.75 ax 175

### **УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH +3.00 CYL -4.25 AX 140**

- 1) Sph -4.25 Cyl +4.25 ax 140
- 2) Sph -4.25 Cyl +3.00 ax 50
- 3) Sph -1.50 Cyl +4.25 ax 50
- 4) Sph -1.25 Cyl +4.25 ax 50

### **ПЕРИФЕРИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТ**

- 1) Поле зрения
- 2) Острота зрения
- 3) Темновая адаптация
- 4) Световая адаптация

### **УКАЖИТЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ОЧКОВОЙ ЛИНЗОЙ В ЗРИТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ГЛАЗА**

- 1) расширяется поле зрения, уменьшается размер рассматриваемого объекта, изменяется зрительное восприятие расстояния до рассматриваемого объекта
- 2) изменения зависят от материала, из которого изготовлена очковая линза
- 3) очковая линза не вносит изменений в зрительную работу глаза
- 4) сужается поле зрения, увеличивается размер рассматриваемого объекта, изменяется зрительное восприятие расстояния до рассматриваемого объекта

### **УКАЖИТЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАДНЕГО ФОКУСА МИОПИЧЕСКОГО ГЛАЗА ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ РАССЛАБЛЕНИИ АККОМОДАЦИИ**

- 1) перед сетчаткой
- 2) за сетчаткой
- 3) в пространстве за глазом

4) перед глазом в бесконечности

**С УВЕЛИЧЕНИЕМ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО МАТЕРИАЛА ТОЛЩИНА ЛИНЗЫ**

- 1) не изменяется
- 2) не связана с показателем преломления применяемого материала
- 3) увеличивается
- 4) уменьшается

**ПОДОБРАТЬ РЕЦЕПТ НА АСТИГМАТИЧЕСКИЕ ОЧКИ ПО ВИДУ ПОЛЯ ЗРЕНИЯ ОКУЛЯРНОГО ДИОПТРИМЕТРА ЕСЛИ ПРИ  $F?V = + 5.0 D$  ПОЛОСЫ СЕТКИ КОЛЛИМАТОРА НАПРАВЛЕННЫ НА  $60^\circ$  А ПРИ  $F?V = + 2.5 D$  ПОЛОСЫ СЕТКИ КОЛЛИМАТОРА НАПРАВЛЕННЫ НА  $150^\circ$**

- 1) sph +5.0 D = Cyl - 2.5 D ax  $60^\circ$
- 2) +2.5D; +5.0D;  $150^\circ$
- 3) sph +2.5 D = Cyl + 2.5 D ax  $60^\circ$
- 4) Cyl -2.5 D ax  $60^\circ$  Cyl +2,5 D ax  $150^\circ$

**ПРИЗНАКОМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сужение зрачка
- 2) появление самостоятельного дыхания
- 3) появление пульсации на сонных артериях
- 4) восстановление сознания

**ВИДЫ МАРКЕТИНГА ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПРИЗНАКУ**

- 1) потребительский, аграрный, маркетинг услуг, промышленный, инвестиционный, финансовый.
- 2) внутренний и международный
- 3) стратегический и тактический.
- 4) коммерческий и некоммерческий

**ОПРЕДЕЛИТЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО КОМПОНЕНТА И ПОЛОЖЕНИЯ ЕГО ГЛАВНЫХ СЕЧЕНИЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ АСТИГМАТИЗМА**

- 1) цилиндр Мэддокса
- 2) призмный компенсатор
- 3) диафрагма Шейнера
- 4) скрещенные цилиндры

**ВЫБИРИТЕ ОПТИМАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КОРРЕКЦИИ К ОПТОМЕТРИСТУ ОБРАТИЛСЯ ПАЦИЕНТ 18 ЛЕТ. В ХОДЕ ОПТОМЕТРИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ БЫЛИ ПОЛУЧЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:**

- 1) Rp: OD Sph + 1.0 D  
OS Sph +1.0 D

D.S. Очки для постоянного ношения

2) Очки не требуются

3) Rp: OD Sph + 2.0 D

OS Sph + 2.0 D

D.S. Очки для дали

4) Rp: OD Sph + 0.5 D

OS Sph + 0.5 D

D.S. Очки для близи

**УКАЖИТЕ ПРИБОР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЛАЗНОГО ДНА И ПРОЗРАЧНОСТИ  
ПРЕЛОМЛЯЮЩИХ СРЕД ГЛАЗА**

1) периметр

2) офтальмоскоп

3) монокулярное

4) кератометр

**УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH -2.25 CYL +1.00 AX  
100**

1) Sph -1.00 Cyl -1.50 ax 10

2) Sph -2.25 Cyl +1.00 ax 10

3) Sph -1.25 Cyl -1.00 ax 100

4) Sph -1.25 Cyl -1.00 ax 10

**УКАЖИТЕ ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ РАНЫ КОНЪЮНКТИВЫ ГЛАЗНОГО  
ЯБЛОКА**

1) тщательно проанализировать анамнез травмы

2) под местной эпibuльбарной анестезией произвести ревизию раны

3) закапать в конъюнктивальную полость дезинфицирующие капли, наложить асептическую повязку на глаз, направлю на консультацию к окулисту или непосредственно в офтальмологический стационар

4) назначить обзорную рентгенографию орбиты в двух проекциях

**УКАЖИТЕ НЕДОСТАТКИ ОПТИЧЕСКИХ МАГАЗИНОВ**

1) квалифицированный персонал

2) финансовая ограниченность

3) большой объем закупок

4) много маркетинговых мероприятий

**УКАЖИТЕ ФУНКЦИЮ МАСТЕРСКОЙ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОЧКОВ**

1) подбор мягких контактных линз

2) продажа средств коррекции зрения

- 3) изготовление индивидуальных очков
- 4) подбор очков и диагностика заболеваний глаз

**ВЫБЕРИТЕ ПАРАМЕТРЫ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ АСТИГМАТИЧЕСКОЙ ЛИНЗ НА ОКУЛЯРНОМ ДИОПТРИМЕТРЕ**

- 1) рефракция в первом и во втором главном меридиане
- 2) рефракция во втором главном меридиане и астигматическая разность
- 3) рефракция в первом главном меридиане и астигматическая разность
- 4) астигматическая разность

**УКАЖИТЕ ТЕСТ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ СФЕРИЧЕСКОГО КОМПОНЕНТА ПРИ ПОДБОРЕ КОРРИГИРУЮЩИХ ОЧКОВ**

- 1) тест Шобера
- 2) тест Уорса
- 3) проба Мэддокса
- 4) дуохромный тест

**ВЫБЕРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ ДЛЯ ДАЛИ.**

1) Rp: OD sph - 2.0 D

OS sph - 5.0 D

2) Rp: OD sph - 2.0 D

OS sph -4.0 D

3) Rp: OD sph - 1.75 D

OS sph - 4.5

4) Rp: OD sph - 1.0 D

OS sph - 3.0 D

**ВЫБИРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ ДЛЯ БЛИЗИ**

1) Rp: OD Sph + 2.0 D

OS Sph + 2.0 D

2) Rp: OD Sph - 0.5 D

OS Sph - 0.5 D

3) очки для близи не требуются

4) Rp: OD Sph - 2.0 D

OS Sph - 2.0 D

**СПОСОБЫ ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЙ ДЕЛЯТСЯ НА ГРУППЫ**

- 1) механические, биологические
- 2) физические, химические

- 3) надежные, ненадежные
- 4) временные, окончательные

**ВЫБИРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ**

1) Rp: OD sph + 3.5 D

OS sph + 3.5 D

2) Rp: OD sph + 4.5 D

OS sph +4.5 D

3) Rp: OD sph + 1.0 D

OS sph + 1.0 D

4) Rp: OD sph + 2.5 D

OS sph + 2.5 D

**УКАЖИТЕ ПРОЦЕНТ ПАЦИЕНТОВ С ЭММЕТРОПИЕЙ СРЕДИ ОБЩЕЙ ПОПУЛЯЦИИ НАСЕЛЕНИЯ**

- 1) 10%
- 2) 50%
- 3) 30%
- 4) 20%

**КОМПЛЕКСОМ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫМ НА СОХРАНЕНИЕ И УКРЕПЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) диагностика
- 2) профилактика
- 3) реабилитация
- 4) лечение

**УКАЖИТЕ ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ ЛИНЗАМИ В РАБОТУ ГЛАЗА**

- 1) уменьшают изображение, уменьшают поле зрения
- 2) увеличивают поле зрения, уменьшают изображение
- 3) удаляют изображение, увеличивают поле зрения
- 4) уменьшают поле зрения, увеличивают изображение

**укажите, при какой оптической силе очковых линз необходимо применять правило вертексной поправки для расчета силы КЛ**

- 1) с +3,50Д нужно делать поправку на вертексное расстояние
- 2) с +3,75Д нужно делать поправку на вертексное расстояние
- 3) с +4,0Д нужно делать поправку на вертексное расстояние
- 4) с +4,25Д нужно делать поправку на вертексное расстояние

**РАСКРОЙТЕ ПОНЯТИЕ: ЦЕНА, КАК ИНСТРУМЕНТ КОМПЛЕКСА МАРКЕТИНГА**

- 1) сумма денег, которую потребитель готов платить за товар или услугу
- 2) характеристика потребительских качеств товара или услуги, интересующие покупателей
- 3) движение товара от производителя к потребителю.
- 4) информирование покупателей о товарах и фирме и стимулирования сбыта.

**ОПРЕДЕЛИТЕ ВИД И СТЕПЕНЬ АМЕТРОПИИ, ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СКИАСКОПИИ МЕТОДОМ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ТЕНИ С РАССТОЯНИЯ 0,5 М., НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗОШЛА ПРИ ЛИНЗЕ 8,0<sup>D</sup>**

- 1) Em
- 2) M 8,0<sup>D</sup>
- 3) M 10,0<sup>D</sup>
- 4) Nm 6,0<sup>D</sup>

**К ДОСТОВЕРНЫМ ПРИЗНАКАМ ПРОНИКАЮЩЕГО РАНЕНИЯ РОГОВИЦЫ ОТНОСЯТСЯ НИЖЕСЛЕДУЮЩИЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ**

- 1) наличие признаков воспаления роговицы
- 2) мелкой передней камеры
- 3) наличия сквозной раны в роговице
- 4) наличия отверстия в радужке

**ВЫБИРИТЕ ОПТИМАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КОРРЕКЦИИ**

- 1) Rp: OD Sph + 4.0 D

OS Sph + 4.0 D

D.S. Очки для дали

- 2) Rp: OD Sph+ 3.0 D

OS Sph+ 3.0 D

D.S. Очки для постоянного ношения

- 3) Rp: OD Sph + 2.0 D

OS Sph + 2.0 D

D.S. Очки для близи

- 4) Очки не требуются

**РАСКРОЙТЕ ПОНЯТИЕ: ТОВАР (ПРОДУКТ), КАК ИНСТРУМЕНТ КОМПЛЕКСА МАРКЕТИНГА**

- 1) информирование покупателей о товарах и фирме и стимулирования сбыта
- 2) сумма денег, которую потребитель готов платить за товар или услугу.
- 3) характеристика потребительских качеств товара или услуги, интересующие

покупателей.

4) движение товара от производителя к потребителю.

**НАЙТИ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ПРОПИСЬ ДЛЯ РЕЦЕПТА SPH 0,0 CYL ?3,0 AX 70**

- 1) Sph ?3,0 Cyl +3,0 ax 160
- 2) Sph +3,0 Cyl - 4,0 ax 70
- 3) Sph +4,0 cyl ?1,25 ax 70
- 4) Sph -3,0 cyl ?2,25 ax 160

**МОГУТ ЛИ ОКРАШЕННЫЕ В УСЛОВИЯХ ОПТИЧЕСКОЙ МАСТЕРСКОЙ ОЧКОВЫЕ ЛИНЗЫ ЯВЛЯТЬСЯ МЕДИЦИНСКИМИ ФИЛЬТРАМИ?**

- 1) Не могут
- 2) Да могут
- 3) Да могут при окрашивании в зеленый или коричневый цвет
- 4) Да могут, только при нанесении покрытий

**ВЫБРАТЬ ДИАМЕТР ЛИНЗЫ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ ЗАКАЗА ПО СЛЕДУЮЩИМ ПАРАМЕТРАМ: МЕЖЦЕНТРОВОЕ РАССТОЯНИЕ ОПРАВЫ 70 ММ; МЕЖЗРАЧКОВОЕ РАССТОЯНИЕ 64 ММ; НАИБОЛЬШИЙ РАЗМЕР ПРОЕМА ОБОДКА ОПРАВЫ 54 ММ; ПРИПУСК НА ОБРАБОТКУ 3 ММ**

- 1) ? = 60 мм
- 2) ? = 64 мм
- 3) ? = 68 мм
- 4) ? = 62 мм

**ОРИЕНТАЦИОННЫЕ МЕТКИ НА ТОРИЧЕСКИХ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗАХ УКАЗЫВАЮТ НА**

- 1) тип стабилизации КЛ
- 2) особенность дизайна производителя торических линз
- 3) положение оси цилиндра в КЛ
- 4) правильность положения торической линзы в глазу либо на смещение линзы от нужного меридиана

**УКАЖИТЕ, КАКАЯ КОНЦЕПЦИЯ МАРКЕТИНГА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НА РЫНКЕ, ГДЕ СПРОС НА ТОВАРЫ ПРЕВЫШАЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (ДЕФИЦИТ ТОВАРОВ)**

- 1) концепция совершенствования товара
- 2) концепция достижения потребительской удовлетворенности
- 3) концепция стимулирования сбыта
- 4) концепция совершенствования производства

**ОПРЕДЕЛИТЕ ХАРАКТЕР ЗРЕНИЯ, ЕСЛИ ПО ТЕСТУ УОРСА ПАЦИЕНТ ВИДИТ 5 ФИГУР**

- 1) одновременное
- 2) альтернирующее
- 3) монокулярное
- 4) бинокулярное

**ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАТЕРИАЛОВ С ВЫСОКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ  
КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ**

- 1) не связан с показателем преломления применяемого материала
- 2) уменьшается
- 3) увеличивается
- 4) не меняется

**УКАЖИТЕ, КАК ИЗМЕНЯЕТСЯ РЕФРАКЦИЯ ГЛАЗА ПРИ СПАЗМЕ АККОМОДАЦИИ**

- 1) не меняется
- 2) уменьшается по асимптоте
- 3) уменьшается
- 4) увеличивается

**НАЙТИ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ПРОПИСЬ ДЛЯ РЕЦЕПТА SPH -3,0, CYL -1,0 AX 180**

- 1) Sph +0,5 cyl -0,5 ax 90
- 2) Sph 0,0 cyl +0,5 ax 180
- 3) Sph -4,0 Cyl +1,0 ax 90
- 4) Sph +0,50 Cyl -0,50 ax 90

**ПРИ ПРОНИКАЮЩЕМ РАНЕНИИ РОГОВИЦЫ ОБЪЕМ ВАШЕЙ ПОМОЩИ НА  
ДООФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОМ ЭТАПЕ БУДЕТ ВКЛЮЧАТЬ СЛЕДУЮЩЕЕ, ЗА  
ИСКЛЮЧЕНИЕМ:**

- 1) введение ПСС или противостолбнячного анатоксина
- 2) инстиллянии дезинфицирующих и антибактериальных капель
- 3) внутримышечно введу антибиотик обычного или пролонгированного действия, наложу асептическую повязку
- 4) после оказания перечисленной помощи госпитализирую больного в районную больницу

**УКАЖИТЕ ЖАЛОБЫ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ ПАЦИЕНТОМ ПРИ ПОМУТНЕНИИ  
СТЕКЛОВИДНОГО ТЕЛА**

- 1) все перечисленные
- 2) боль в области глаза
- 3) покраснение глаза
- 4) снижение остроты зрения, чёрные точки перед глазами

**УКАЖИТЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА  
ПРОНИКАЮЩЕЕ РАНЕНИЕ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА**

- 1) ультразвуковое исследование глазного яблока
- 2) офтальмоскопия
- 3) все перечисленное
- 4) биомикроскопия

**ПРИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ ПАЦИЕНТА НЕОБХОДИМО УЛОЖИТЬ НА**

## **ПОВЕРХНОСТЬ**

- 1) твердую
- 2) мягкую
- 3) любую
- 4) наклонную

## **ВЫБЕРИТЕ ОСНОВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРИЗМЫ ОЧКОВОЙ**

- 1) рассеивает лучи
- 2) смещает изображение вдоль оси
- 3) отклоняет лучи к основанию
- 4) фокусирует лучи

## **С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРЕССИВНЫХ ЛИНЗ, УСТАНОВЛЕННЫХ В УЗКУЮ ОПРАВУ НЕ ВОЗНИКНУТ ПРОБЛЕМЫ СКОРЕЕ ВСЕГО У ПАЦИЕНТОВ С**

- 1) миопией
- 2) астигматизмом
- 3) очень маленьким межзрачковым расстоянием
- 4) гиперметропией

## **Укажите, какие мягкие контактные линзы блокируют более 50% УФ-лучей типа А и В?**

- 1) никакие мягкие линзы не блокируют более 50% УФ-лучей типа А и Б
- 2) все силикон-гидрогелевые КЛ блокируют более 50% УФ-лучей типа А и Б
- 3) только КЛ с УФ-фильтром 1 и 2 класса блокируют более 50% УФ-лучей типа А и Б
- 4) все линзы блокируют более 50% УФ-лучей типа А и Б

## **ВЫБЕРИТЕ НАИБОЛЕЕ ПРАВИЛЬНУЮ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ЗАКАЗЕ ОЧКОВЫХ ЛИНЗ ВЫСОКИХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ РЕФРАКЦИЙ**

- 1) заказать линзы из материала с более высоким показателем преломления
- 2) заказать максимально-возможный диаметр, так как линзы будут тоньше
- 3) заказать линзу меньшей рефракции
- 4) заказать линзы без покрытий, так как это дешевле

## **ВЫБРАТЬ УТВЕРЖДЕНИЕ, ЯВЛЯЮЩЕЕСЯ ВЕРНЫМ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПРОГРЕССИВНЫМ ЛИНЗАМ**

- 1) прогрессивные линзы не имеют зон постоянной оптической силы
- 2) длину коридора прогрессии выбирают только с учетом величины add
- 3) зонами высоких аберраций, окружающими коридор прогрессии, пользуются при коррекции астигматизма
- 4) изменение оптической силы происходит за счет изменения кривизны прогрессивной поверхности

## **УКАЖИТЕ, ПРИ КАКОМ ЗАБОЛЕВАНИИ ГЛАЗ ИМЕЕТСЯ ГНОЙНОЕ ОТДЕЛЯЕМОЕ**

- 1) хориоидит
- 2) блефарит

- 3) гнойный конъюнктивит
- 4) кератит

### **К КОММУНИКАТИВНЫМ ПРИЕМАМ ПОДХОДА К КЛИЕНТУ ВО ВРЕМЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) подход с демонстрацией товара
- 2) все ответы верны
- 3) комплиментарный подход
- 4) подход с вопросами

### **ВЫБРАТЬ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМУЮ ГРУППУ ПАРАМЕТРОВ, НЕОБХОДИМЫХ ПРИ ПРИЁМЕ ЗАКАЗА НА ОЧКИ С ПРОГРЕССИВНЫМИ ЛИНЗАМИ**

- 1) вертексное расстояние, радиус закругления рамки оправы, пантаскопический угол наклона рамки оправы, положение зрачка в проеме ободка оправы
- 2) межцентровое расстояние оправы, наибольший размер проема ободка, способ крепления линзы
- 3) длина заушника, ширина переносицы, размер проема ободка по средней линии
- 4) материал оправы, наибольший размер проёма ободка оправы, длина заушника

### **К ФОРМЕ № 025/у ОТНОСЯТ**

- 1) медицинскую карту стационарного больного
- 2) статистический талон
- 3) историю развития ребенка
- 4) медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях

### **РАСКРОЙТЕ ПОНЯТИЕ: УПРАВЛЕНИЕ ТРУДОВЫМИ РЕСУРСАМИ**

- 1) выявление соответствия деятельности и ее результатов установлением ориентиром.
- 2) это управление различными видами деятельности людей, что позволяет повысить эффективность работы организации при достижении поставленных целей.
- 3) это процесс распределения и группировки работ и ресурсов, рациональное соединение и координация производственных факторов во времени и пространстве и создания некоторой структуры (формы деятельности).
- 4) процесс подготовки к изменениям и овладения неопределенности путем формирования будущих вариантов действий.

### **ВЫБЕРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ.**

1) Rp: OD sph + 1.0 D

OS sph + 1.0 D

2) Rp: OD sph + 2.5 D

OS sph + 2.5 D

3) Rp: OD sph + 4.5 D

OS sph +4.5 D

4) Rp: OD sph + 3.5 D

OS sph + 3.5 D

**УКАЖИТЕ, КАК ИЗМЕНЯЕТСЯ ОБЪЕМ АККОМОДАЦИИ С ВОЗРАСТОМ**

- 1) уменьшается
- 2) увеличивается в геометрической прогрессии
- 3) не меняется
- 4) увеличивается

**ОПРЕДЕЛИТЕ ВИД И СТЕПЕНЬ АМЕТРОПИИ, ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СКИАСКОПИИ МЕТОДОМ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ТЕНИ С РАССТОЯНИЯ 0,67 М., НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗОШЛА ПРИ ЛИНЗЕ - 5,0<sup>D</sup>**

- 1) М 7,0<sup>D</sup>
- 2) М 6,5<sup>D</sup>
- 3) М 3,0<sup>D</sup>
- 4) Н 3,0<sup>D</sup>

**Укажите, какое из перечисленных осложнений не встречается при подборе силиконгидрогелевых КЛ**

- 1) инфекционный кератит
- 2) гипоксия роговицы
- 3) конъюнктивит
- 4) синдром сухого глаза

**ВЫБИРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ ДЛЯ БЛИЗИ**

- 1) Rp: OU Sph + 1.0 D
- 2) Rp: OU Sph + 2.0 D
- 3) Rp: OU Sph + 3.0 D
- 4) Rp: OU Sph + 4.0 D

**УКАЖИТЕ СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРЕСБИОПИИ**

- 1) 30 лет
- 2) 40 лет
- 3) 50 лет
- 4) 20 лет

**ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУЗИИ**

- 1) это идеальное мышечное равновесие
- 2) это слияние изображений на сетчатках обоих глаз в единый зрительный образ
- 3) это способность разворачивать зрительные оси внутрь
- 4) это способность разведения зрительных осей при переводе взора с близкого на дальний предмет

**УКАЖИТЕ, ЧТО ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ ОСМОТРЕ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА ВО ВРЕМЯ ОСТРОГО ПРИСТУПА ПЕРВИЧНОЙ ГЛАУКОМЫ**

- 1) сужение зрачка
- 2) мелкая передняя камера
- 3) расширение зрачка
- 4) снижение чувствительности роговицы

**ПРИ ТРОМБОЗЕ ВЕН СЕТЧАТКИ ГЕМОМРАГИИ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ**

- 1) во всех перечисленных слоях сетчатки
- 2) интравитреально
- 3) субретинально
- 4) преретинально

**УКАЖИТЕ ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЛИНЗ ПРОГРЕССИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ**

- 1) коррекции астигматизма
- 2) коррекции афакии
- 3) коррекции пресбиопии
- 4) защиты от ультрафиолетового излучения

**РАСКРОЙТЕ ПОНЯТИЕ: КОММУНИКАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА, КАК ФУНКЦИИ МАРКЕТИНГА**

- 1) это маркетинговая деятельность фирмы по информированию о себе и свои товары и убеждения купить эти товары
- 2) это процесс, который предполагает анализ маркетинговой среды и возможностей фирмы, принятия решений по маркетинговой деятельности и их реализацию
- 3) это процесс определения потребительских характеристик товара и его позиционирование на рынке, разработка ассортимента и средств маркетинговой поддержки на разных этапах жизненного цикла
- 4) это сбор и анализ рыночной информации и разработка рекомендаций для принятия управленческих решений

**УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH -3.00 CYL +4.50 AX 175**

- 1) Sph +4.25 Cyl +1.50 ax 85
- 2) Sph +4.25 Cyl -2.50 ax 175
- 3) Sph -1.50 Cyl -1.50 ax 175
- 4) Sph +1.50 Cyl -4.50 ax 85

**укажите, с какого возраста можно подбирать контактные линзы**

- 1) с 14 лет
- 2) с 18 лет
- 3) с 7 лет
- 4) нет ограничений по возрасту

**УКАЖИТЕ, ГДЕ ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ ОПТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЛИНЗЫ, ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ОЧКОВ БЕЗ ПРИЗМАТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ**

- 1) смещено, относительно геометрического центра ободка оправы с учетом рецепта
- 2) в любой точке ободка оправы по средней линии
- 3) в геометрическом центре ободка оправы
- 4) смещено, относительно центра зрачка глаза по средней линии с учетом геометрического центра ободка оправы

**УКАЖИТЕ ВОЗМОЖНОСТЬ НАЛИЧИЯ СВИЛИЙ В ОЧКОВЫХ ЛИНЗАХ**

- 1) Свили в пределах полезного диаметра очковой линзы допускаются размером не более 5 мм
- 2) Свили в пределах полезного диаметра очковой линзы, искажающие изображение рассматриваемого объекта, не допускаются.
- 3) Свили в пределах полезного диаметра очковой линзы допускаются при условии, что они срезаются при обработке по форме проема ободка
- 4) Свили в пределах полезного диаметра очковой линзы допускаются

**ВЫБИРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ ДЛЯ ДАЛИ**

1) Rp: OD Sph + 3.0 D

OS Sph + 3.0 D

2) Rp: OD Sph + 1.0 D

OS Sph + 1.0 D

3) Rp: OD Sph + 2.0 D

OS Sph + 2.0 D

4) Rp: OD Sph + 3.0 D

OS Sph + 3.0 D

**УКАЖИТЕ, ЧТО ТАКОЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ОЧКОВЫЕ ЛИНЗЫ.**

- 1) цветное оптическое стекло
- 2) изготовленные из реактопластов и изготовленные из термопластов
- 3) линзы используемые для коррекции миопии
- 4) оптическое бесцветное стекло

**Укажите, какими контактными линзами можно коррегировать астигматизм =0,75Д**

- 1) мягкими торическими КЛ и жесткими КЛ
- 2) мягкими сферическими КЛ
- 3) только мягкими торическими КЛ
- 4) только жесткими КЛ

**Укажите медицинская карта пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях должна соответствовать учетной форме**

- 1) № 066/у
- 2) № 025-1/у
- 3) № 025/у
- 4) № 003/у

### **ВЫБРАТЬ ТАБЛИЦЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ЦВЕТООЩУЩЕНИЯ**

- 1) шкала Табо
- 2) таблицы Волкова-Юстовой
- 3) логорифмические таблицы
- 4) таблицы Сивцева-Головина

### **УКАЖИТЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИЁМА ЗАКАЗА НА ОЧКИ С БИФОКАЛЬНЫМИ ЛИНЗАМИ**

- 1) предлагается оправа с достаточной высотой проёма ободка, производится разметка положения зрачка в проёме ободка оправы
- 2) предлагается оправа с достаточной высотой проёма ободка, производится разметка положения нижнего века в проёме ободка оправы
- 3) предлагается оправа с достаточной шириной проёма ободка, производится разметка положения зрачка в проёме ободка оправы
- 4) предлагается оправа с достаточной шириной проёма ободка, разметка демо-линзы не требуется

### **ВНУТРИГЛАЗНОЕ ДАВЛЕНИЕ В НОРМЕ (ПО МЕТОДИКЕ МАКЛАКОВА)**

- 1) 40-50 мм рт. ст.
- 2) 5-15 мм рт. Ст.
- 3) 17-26 мм рт. Ст.
- 4) 27-35 мм рт. Ст.

### **ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЦВЕТОГО ЗРЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) таблицы Волкова-Юстовой
- 2) шкалу Табо
- 3) таблицы Сивцева-Головина
- 4) логорифмические таблицы

### **УКАЖИТЕ, КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КОНЪЮНКТИВИТОВ ОТНОСЯТСЯ К ВИРУСНЫМ**

- 1) аденофаринго-конъюнктивальная лихорадка
- 2) герпетический
- 3) аденовирусный
- 4) все перечисленное

### **ОПРЕДЕЛИТЬ АСТИГМАТИЧЕСКУЮ РАЗНОСТЬ ЛИНЗЫ, ПОДОБРАННОЙ ПО РЕЦЕПТУ $SPH + 1.0 D = CYL -7.0 D AX 90^\circ$**

- 1)  $A_s = 6.0 D$
- 2)  $A_s = 1.0 D$
- 3)  $A_s = 7.0 D$

4)  $A_s = 8.0 D$

### **ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ НЕ КОРРИГИРОВАННОГО ГЛАЗА**

- 1) это способность глаза образовывать резкое изображение предмета на сетчатке, при напряжении аккомодации глаза
- 2) это величина, обратная угловому разрешению не корригированного глаза
- 3) это способность глаза видеть одновременно множество точек пространства
- 4) это способность глаза образовывать резкое изображение на сетчатке в покое аккомодации

### **ПРИЗНАКОМ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАНИМАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) суженные зрачки
- 2) бледность кожных покровов
- 3) появление пульса на сонных артериях
- 4) расширенные зрачки

### **УКАЖИТЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ОЧКОВОЙ ЛИНЗОЙ В ЗРИТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ГЛАЗА**

- 1) сужается поле зрения, увеличивается размер рассматриваемого объекта, изменяется зрительное восприятие расстояния до рассматриваемого объекта
- 2) изменения зависят от материала, из которого изготовлена очковая линза
- 3) очковая линза не вносит изменений в зрительную работу глаза
- 4) расширяется поле зрения, уменьшается размер рассматриваемого объекта, изменяется зрительное восприятие расстояния до рассматриваемого объекта

### **УКАЖИТЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ХРУСТАЛИКА**

- 1) опухоль хрусталика
- 2) воспаление хрусталика
- 3) помутнение хрусталика
- 4) катаракта, колобома, микрофакия

### **УКАЖИТЕ ПРИЧИНУ ЖАЛОБЫ КЛИЕНТА НА РАЗНОЦВЕТНЫЕ ОЧЕРТАНИЯ КНОПОК, КОГДА ОН СМОТРИТ НА КЛАВИАТУРУ ЧЕРЕЗ НИЖНЮЮ ЧАСТЬ ЛИНЗ ПРИ РАБОТЕ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ**

- 1) в оправу установлены фотохромные линзы
- 2) в большую по размерам оправу установлены высокоиндексные линзы
- 3) нарушено центрирование линз в оправе
- 4) неправильная рефракция линз

### **УКАЖИТЕ ПРИЗНАКИ ПРОНИКАЮЩЕГО РАНЕНИЯ ГЛАЗА**

- 1) кровоотечение
- 2) головокружение, тошнота
- 3) наличие раны на роговице
- 4) наличие крови в передней камере глаза

**Укажите медицинская документация содержит сведения о**

- 1) Состоянии здоровья населения и отдельных лиц, объемах и качестве оказываемой медицинской помощи
- 2) Коммерческой деятельности медицинского учреждения
- 3) Хозяйственной деятельности медицинского учреждения
- 4) Финансовых ресурсах медицинского учреждения

**ВЫБРАТЬ ПРИБОР, НА КОТОРОМ ИССЛЕДУЕТСЯ ПОЛЕ ЗРЕНИЯ ГЛАЗА**

- 1) периметр
- 2) офтальмоскоп
- 3) полярископ
- 4) поляриметр

**Укажите под сопутствующим заболеванием понимают**

- 1) состояние, диагностированное в конце эпизода оказания медицинской помощи, по поводу которого главным образом пациента лечили или обследовали
- 2) заболевание или состояние, возникающее во время или непосредственно после какой-либо другой болезни, травмы или операции
- 3) заболевание, которое не имеет причинно-следственной связи с основным заболеванием, уступает ему в степени необходимости оказания медицинской помощи
- 4) заболевание, которое само по себе или в связи с осложнениями вызывает первоочередную необходимость оказания медицинской помощи

**ОПРЕДЕЛИТЕ ОСТРОТУ ЗРЕНИЯ ПАЦИЕНТА, ЕСЛИ ОН ВИДИТ ПЕРВУЮ СТРОКУ В ТАБЛИЦЕ СИВЦЕВА-ГОЛОВИНА С ТРЕХ МЕТРОВ**

- 1) 0,1
- 2) 0,6
- 3) 0,3
- 4) 0,06

**ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ НАЧАЛЬНЫМ ЭТАПОМ В РАЗРАБОТКЕ ПЛАНА МАРКЕТИНГА**

- 1) разработка системы качества
- 2) определение конкурентоспособности продукции
- 3) проведение маркетинговых исследований
- 4) разработка стратегии

**ВИД КРОВОТЕЧЕНИЯ, ПРИ КОТОРОМ В КАЧЕСТВЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИМЕНЯЮТ ЖГУТ**

- 1) капиллярное
- 2) паренхиматозное
- 3) венозное
- 4) артериальное

**УКАЖИТЕ, ЧТО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРАВИЛОМ ВЫБОРА АССОРТИМЕНТА ОПТИКИ**

- 1) особенностей спроса в оптической продукции
- 2) актуальных тенденций мировой оптической моды
- 3) сезонных изменений интенсивности и структуры потребления
- 4) месторасположения торговой точки

**ВЫБИРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ ДЛЯ ДАЛИ**

1) Rp: OD sph - 1.75 D

OS sph - 4.5

2) Rp: OD sph - 2.0 D

OS sph - 5.0 D

3) Rp: OD sph - 2.0 D

OS sph -4.0 D

4) Rp: OD sph - 1.0 D

OS sph - 3.0 D

**УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH +4.25 CYL -1.75 AX 90**

1) Sph +2.50 Cyl +1.75 ax 90

2) Sph +2.50 Cyl +1.75 ax 0

3) Sph +4.25 Cyl -1.75 ax 0

4) Sph -1.50 Cyl +1.75 ax 90

**УКАЖИТЕ, КАК МЕНЯЕТСЯ ВЕЛИЧИНА ADD ПРОГРЕССИВНОЙ ЛИНЗЫ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ВОЗРАСТА ПАЦИЕНТА**

1) возрастает

2) уменьшается

3) не меняется

4) величина add прогрессивной линзы не связана с возрастом пациента

**Укажите, какие контактные линзы предпочтительно подбирать детям**

1) однодневные силикон-гидрогелевые

2) силикон-гидрогелевые с заменой 1 раз в 2 недели

3) однодневные гидрогелевые

4) гидрогелевые с заменой 1 раз в месяц

**УКАЖИТЕ, К ЧЕМУ ПРИВОДИТ УМЕНЬШЕНИЕ ВЕРТЕКСНОГО РАССТОЯНИЯ В ОЧКАХ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО РЕЦЕПТУ OU SPH - 3,0 ДПТР**

1) возникает призматическое действие

2) оптическое действие линзы ослабевает

3) оптическое действие линзы усиливается

4) оптическое действие линзы не меняется

**УКАЖИТЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ СИЛЫ КОРРИГИРУЮЩЕГО ЦИЛИНДРА**

- 1) центрископ
- 2) диафрагм Шейнера
- 3) кросс-цилиндр
- 4) скиаскоп

**БОЛЬНОЙ СО II СТЕПЕНЬЮ ОЖОГА РОГОВИЦЫ И КОНЪЮНКТИВЫ ДОЛЖЕН ЛЕЧИТЬСЯ**

- 1) амбулаторно с применением физиотерапии
- 2) возможен любой из вариантов
- 3) у окулиста амбулаторно
- 4) в условиях стационара

**УКАЖИТЕ ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИАМЕТРА ПЕРЕДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ РОГОВИЦЫ И ЗРАЧКА ГЛАЗА, А ТАКЖЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРТЕКСНОГО РАССТОЯНИЯ**

- 1) скиаскоп
- 2) кератометр
- 3) диоптриметр
- 4) щелевая лампа

**УКАЖИТЕ ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ АККОМОДАЦИИ ГЛАЗА**

- 1) кератометр
- 2) пахиметр
- 3) гониоскоп
- 4) аккомодометр

**УКАЖИТЕ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ РОГОВИЧНОГО АСТИГМАТИЗМА**

- 1) офтальмометрия
- 2) офтальмоскопия
- 3) диафаноскопия
- 4) периметрия

**ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ЗАКРЫТОМ ВЫВИХЕ**

- 1) наложение давящей повязки
- 2) транспортная иммобилизация
- 3) тепло на место повреждения
- 4) асептическая повязка

**РАССЧИТАЙТЕ ПАРАМЕТРЫ МТКЛ, ЕСЛИ ОЧКОВАЯ КОРРЕКЦИЯ SPH -1.5 CYL -1.5 AX0°**

- 1) Sph -0.5 Cyl + 1.0 ax0°
- 2) Sph -1.5 Cyl + 1.0 ax90°
- 3) Sph -2.0 Cyl – 1.0 ax90°
- 4) Sph -1.5 Cyl – 1.25ax0°

**УКАЖИТЕ РАССТОЯНИЕ, С КОТОРОГО НАЧИНАЮТ ПРОВЕРКУ ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ  
ВДАЛЬ**

- 1) 15 м
- 2) 0,5 м
- 3) 10 м
- 4) 5 м

**УКАЖИТЕ, КАКИЕ ДОКУМЕНТЫ ОПИСЫВАЮТ ОБЯЗАННОСТИ ПРОДАВЦА ОПТИКИ**

- 1) Профессиональный стандарт
- 2) Федеральный Закон «О защите прав потребителей»
- 3) ГОСТ Р 51193-2009 «Оптика офтальмологическая. Очки корректирующие»
- 4) общие технические условия

**ПРИ НАРУШЕНИИ СФЕРИЧНОСТИ ХРУСТАЛИКА ПОЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ослабление рефракции
- 2) астигматизм
- 3) верного ответа нет
- 4) усилении рефракции

**УКАЖИТЕ, ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПРОСВЕТЛЯЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ**

- 1) Заключается в создании условий для интерференции падающих на линзу и отраженных от нее лучей света
- 2) Заключается в увеличении абразивостойкости линзы
- 3) Заключается в отталкивании капель воды с поверхности линзы
- 4) заключается в уменьшении абразивостойкости линзы

**УКАЖИТЕ ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОЧКОВ, ЕСЛИ МЕЖЦЕНТРОВОЕ  
РАССТОЯНИЕ ОПРАВЫ И МЕЖЗРАЧКОВОЕ РАССТОЯНИЕ КЛИЕНТА НЕ СОВПАДАЮТ**

- 1) невозможно, если линза асферического дизайна
- 2) невозможно, если линза с нулевой рефракцией
- 3) возможно, если допустимо смещение линзы
- 4) невозможно, если линза имеет призматическое действие

**УКАЖИТЕ, НА КАКОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ОСНОВЫВАЕТСЯ РЫНОЧНОЕ  
ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ**

- 1) товара и рынка
- 2) спроса и предложения
- 3) рынка и спроса
- 4) продукта и товара

**УКАЖИТЕ МЕТОД ОБЪЕКТИВНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ РЕФРАКЦИИ**

- 1) периметрия
- 2) диафаноскопия
- 3) скиаскопия

4) биомикроскопия

**ОПРЕДЕЛИТЕ ВИД И СТЕПЕНЬ АМЕТРОПИИ, ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СКИАСКОПИИ МЕТОДОМ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ТЕНИ С РАССТОЯНИЯ 0,5 М., НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗОШЛА ПРИ ЛИНЗЕ - 5,0<sup>D</sup>**

- 1) М 7,0<sup>D</sup>
- 2) Н 7,0<sup>D</sup>
- 3) М 2,0<sup>D</sup>
- 4) М 3,0<sup>D</sup>

**УКАЖИТЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ТОЧКИ ЯСНОГО ВИДЕНИЯ У ПАЦИЕНТА С ЭММЕТРОПИЕЙ**

- 1) на различных расстояниях в зависимости от степени напряжения аккомодации
- 2) на определенном конечном расстоянии перед глазом
- 3) в бесконечности (при условии максимального расслабления аккомодации)
- 4) в отрицательном пространстве за глазом

**УКАЖИТЕ, ЗАВИСИМОСТЬ ВЕЛИЧИНЫ СМЕЩЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА, ПРИ СОЗДАНИИ ПРИЗМАТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ В ОЧКАХ МЕТОДОМ ДЕЦЕНТРАЦИИ СТИГМАТИЧЕСКОЙ ЛИНЗЫ ОТ**

- 1) толщины линзы по центру и по краю
- 2) типа линзы и конструкции оправы
- 3) конструкции и диаметра линзы
- 4) требуемого призматического действия и рефракции

**ПО КРИТЕРИЮ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СЕГМЕНТЕ ОЧКОВ РАЗЛИЧАЮТ**

- 1) терапевтические очки для коррекции зрения
- 2) защитные очки для функциональной или механической защиты глаза
- 3) все ответы верны
- 4) декоративные очки

**Укажите под понятием «основное состояние» понимают**

- 1) состояние, по поводу которого проводилось лечение или обследование во время соответствующего эпизода обращения за медицинской помощью
- 2) совокупность симптомов с общими этиологией и патогенезом
- 3) состояние организма, выраженное в нарушении его нормальной жизнедеятельности
- 4) состояние, развивающееся как следствие заболевания и определяющееся совокупностью клинических, лабораторных, инструментальных диагностических признаков

**УКАЖИТЕ ПАРАМЕТРЫ, ПО КОТОРЫМ РАССЧИТЫВАЮТ ДИАМЕТР ЛИНЗЫ ПРИ КОМПЛЕКТАЦИИ ЗАКАЗА НА ОЧКИ**

- 1) размеры оправы, межзрачковое расстояние, технология обработки края линзы

- 2) рефракция линзы, степень аметропии
- 3) размер проема ободка оправы, вид оправы, величина асимметрии глаз
- 4) межзрачковое расстояние, конструкция линзы, вид коррекции

**К ПРЕИМУЩЕСТВАМ ЖЕСТКИХ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ ИЗ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА (ПММА) ОТНОСИТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ**

- 1) возможности изготовления линз с малой толщиной
- 2) непроницаемости для газов
- 3) возможности корригирования астигматизма
- 4) возможности подгонки линз с флуоресцеином

**ВЫБРАТЬ ПАРАМЕТРЫ ЛИНЗЫ, ПОДОБРАННОЙ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ ЗАКАЗА ПО РЕЦЕПТУ: CYL -2.5D AX 170°= CYL -3.5D AX 80°**

- 1) Sph -2.5
- 2) Sph -2.5 Cyl -1.0
- 3) Sph -2.5 Cyl +1.0
- 4) Sph -2.5 Pr 1.0

**ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кеторол
- 2) промедол
- 3) морфин
- 4) омнопон

**Укажите, какие виды отложений чаще встречаются на силикон-гидрогелевых линзах**

- 1) соединения кальция
- 2) протеиновые
- 3) липидные
- 4) муциновые

**УКАЖИТЕ, КАКИЕ ОПРАВЫ МОЖНО ПРЕДЛОЖИТЬ ЛЮДЯМ, ПРЕДПОЧИТАЮЩИМ ЭКСТРАВАГАНТНЫЙ СТИЛЬ**

- 1) подлинные винтажные оправы
- 2) женственные оправы пастельных тонов
- 3) безободковые оправы
- 4) леопардовые ободковые оправы

**ВЫБРАТЬ РЕЦЕПТ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ПРОСТОГО АСТИГМАТИЗМА**

- 1) Cyl -1.0D ax 0
- 2) +2.0 D +3.0 D 90°
- 3) Sph -1.0D = Cyl -1.0D ax 90°
- 4) Cyl -3.0D ax 90° = Cyl +3.0D ax 0°

**ВЫБРАТЬ, ЧТО В ЗАПИСИ SPH -3.0D = CYL -1.0D AX 45° УКАЗЫВАЕТСЯ ПОД ЗНАКОМ CYL**

- 1) рефракция во втором главном меридиане
- 2) астигматическая разность
- 3) сферическое значение цилиндра
- 4) рефракция в первом главном меридиане

**УКАЖИТЕ, К ЧЕМУ ПРИВОДИТ УМЕНЬШЕНИЕ ВЕРТЕКСНОГО РАССТОЯНИЯ В ОЧКАХ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО РЕЦЕПТУ OU SPH +3,0 ДПТР**

- 1) оптическое действие линзы не меняется
- 2) оптическое действие линзы ослабевает
- 3) возникает призматическое действие
- 4) оптическое действие линзы усиливается

**С ЦЕЛЬЮ ТРАНСПОРТНОЙ ИММОБИЛИЗАЦИИ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) косыночную повязку
- 2) повязку Вильпо
- 3) шину Крамера
- 4) восьмиобразную повязку

**ВЫБРАТЬ ПРИБОР, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ БИОМИКРОСКОПИИ ГЛАЗА В ЦЕЛЯХ ДИАГНОСТИКИ ГЛАЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ТРАВМ**

- 1) щелевая лампа
- 2) ретиноскоп
- 3) аномалоскоп
- 4) офтальмометр

**СМЕЩЕНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ОЧКОВОЙ ЛИНЗЫ С УЧЕТОМ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ  $A'OD = 33\text{мм}$   $A'OS = 35\text{мм}$  ОТНОСИТЕЛЬНО ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ОПРАВЫ С МАРКИРОВКОЙ 50 - 20 -140**

- 1) OD 0 OS 1мм к виску
- 2) OD 2мм к носу OS 2мм к носу
- 3) OD 1мм к носу OS 1мм к носу
- 4) OD 2мм к носу OS 0

**УКАЖИТЕ, ЧЕМ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ЭРОЗИЯ РОГОВИЦЫ МОЖЕТ СОПРОВОЖДАТЬСЯ**

- 1) всем перечисленным
- 2) слезотечением, светобоязнью
- 3) блефароспазмом
- 4) ощущением боли в глазу

**УКАЖИТЕ ОДНУ ГРУППУ ЗАДАЧ, КОТОРАЯ ТОЧНЕЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТ СОДЕРЖАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ**

- 1) использование собственных человеческих ресурсов, разделение труда,

укрепление дисциплины труда

2) контроль за соблюдением трудового законодательства администрацией предприятия

3) планирование и развитие профессиональной карьеры, стимулирование труда, профессиональное обучение

4) найм персонала, организация исполнения работы, оценка, вознаграждение и развитие персонала

### **ОТМЕТЬТЕ НЕ СУЩЕСТВУЮЩИЕ ВНЕШНИЕ ФАКТОРЫ, ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ**

1) уровень спроса и предложения товара

2) макроэкономические

3) высвободившийся капитал

4) микроэкономические

### **ВЫБИРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ**

1) Rp: OD sph - 6.0 D

OS sph - 6.0 D

2) Rp: OD sph - 7.0 D

OS sph - 7.0 D

3) Rp: OD sph - 6.5 D

OS sph - 6.5 D

4) Rp: OD sph - 3.5 D

OS sph - 3.5 D

### **Укажите, какая линза пропускает больше кислорода**

1) они пропускают одинаковое количество кислорода

2) КЛ из коллагена

3) ультратонкая линза из гидрогеля

4) линза из силикон-гидрогеля

### **Укажите основной документ о введении медицинской документации в установленном порядке**

1) Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

2) Федеральный закон от 04 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

3) Федеральный закон от 29 ноября 2010 г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»

4) Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

**Укажите, какие линзы Вы рекомендуете при выявлении симптомов сухости**

- 1) гидрогелевые КЛ ежемесячной замены
- 2) силикон-гидрогелевые КЛ ежемесячной замены
- 3) однодневные КЛ с увлажняющим компонентом
- 4) ультратонкие гидрогелевые КЛ

**УКАЖИТЕ, КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МАРКЕТИНГА НАИБОЛЕЕ СУЩЕСТВЕННО ВЛИЯЕТ НА ЦЕНОВУЮ ПОЛИТИКУ**

- 1) спрос
- 2) реклама
- 3) предложение
- 4) конкуренция

**УКАЖИТЕ ПРИЧИНЫ СНИЖЕНИЯ ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ РОГОВИЦЫ**

- 1) васкуляризацией роговицы
- 2) любым из перечисленного
- 3) помутнением роговицы
- 4) нарушением нормальной сферичности роговицы

**ВЫБРАТЬ ПРИБОР ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ РАДИУСА КРИВИЗНЫ РОГОВИЦЫ**

- 1) периметр
- 2) щелевая лампа
- 3) диоптриметр
- 4) автокератометр

**ВЫБРАТЬ ДЕЙСТВИЕ, НЕОБХОДИМОЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ОЧКОВ В СЛУЧАЕ НЕ СООТВЕТСТВИЯ МЕЖЦЕНТРОВОГО РАССТОЯНИЯ ОПРАВЫ МЕЖЗРАЧКОВОМУ РАССТОЯНИЮ, УКАЗНОМУ В РЕЦЕПТЕ**

- 1) сместить оптический центр линзы относительно геометрического центра ободка оправы
- 2) сделать выправку оправы
- 3) внести изменения межзрачкового расстояния в рецепте
- 4) установить оптический центр линзы в геометрический центр оправы

**ОПРЕДЕЛИТЕ ВИД И СТЕПЕНЬ АМЕТРОПИИ, ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СКИАСКОПИИ МЕТОДОМ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ТЕНИ С РАССТОЯНИЯ 20 СМ., НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗОШЛА ПРИ ЛИНЗЕ +2,0<sup>D</sup>**

- 1) Нм 2,0<sup>D</sup>
- 2) М 4,0<sup>D</sup>
- 3) М 3,0<sup>D</sup>
- 4) Em

**ПОМУТНЕНИЕ РОГОВИЦЫ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ**

- 1) клинической смерти
- 2) биологической смерти
- 3) комы
- 4) сопора

**УКАЖИТЕ, ЧТО НЕ ОТНОСИТСЯ К ПРИЗНАКАМ, ОТЛИЧАЮЩИМ ПРОНИКАЮЩЕЕ РАНЕНИЕ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА ОТ НЕПРОНИКАЮЩЕГО**

- 1) зияющая рана на роговице
- 2) наличие выпавших внутренних оболочек и содержимого глаза на его поверхности
- 3) слезотечение
- 4) инородное тело внутри глаза

**ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЛАЗНОГО ДНА И ПРОЗРАЧНОСТИ ПРЕЛОМЛЯЮЩИХ СРЕД ГЛАЗА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) монокулярное
- 2) периметр
- 3) офтальмоскоп
- 4) кератометр

**ВЫБЕРИТЕ ПРИБОР, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ДЛЯ РАЗМЕТКИ ЛИНЗ**

- 1) диоптриметр
- 2) центрископ
- 3) центратор
- 4) полярископ

**НАЙТИ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ПРОПИСЬ ДЛЯ РЕЦЕПТА SPH ?3,0, CYL ?1,0 AX 180**

- 1) Sph +0,50 Cyl -0,50 ax 90
- 2) Sph +0,5 cyl ?0,5 ax 90
- 3) Sph 0,0 cyl +0,5 ax 180
- 4) Sph ?4,0 Cyl +1,0 ax 90

**УКАЖИТЕ, КАК ЧУВСТВУЕТ СЕБЯ ПОКУПАТЕЛЬ, СОВЕРШИВШИЙ УДАЧНУЮ ДЛЯ СЕБЯ ПОКУПКУ**

- 1) раздраженным
- 2) равнодушным
- 3) счастливым
- 4) недовольным

**УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH +1.25 CYL -0.75 AX 125**

- 1) Sph -1.50 Cyl -0.75 ax 125
- 2) Sph +0.50 Cyl +0.75 ax 125
- 3) Sph +0.50 Cyl +0.75 ax 35

4) Sph +0.75 Cyl -0.75 ax 35

**УКАЖИТЕ, КАКИМ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОКАЗАТЕЛЬ ПРЕЛОМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА КОНТАКТНОЙ ЛИНЗЫ**

- 1) должен быть равен 2
- 2) должен быть близким к показателю преломления роговицы
- 3) показатель преломления материала контактной линзы должен быть равен показателю преломления окружающей среды
- 4) показатель преломления материала контактной линзы не влияет на коррекцию

**УКАЖИТЕ УСЛОВИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ БИНОКУЛЯРНОГО ЗРЕНИЯ**

- 1) острота зрения хуже видящего глаза не менее 0,4
- 2) проекция рассматриваемого предмета на корреспондирующие участки сетчаток
- 3) все перечисленное
- 4) ассоциированные движения глаз, нормальная фузия

**ОПРЕДЕЛИТЕ, КОГДА МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ БИФОКАЛЬНЫЕ ОЧКИ OU -4.0/-1.0**

- 1) миопия и косоглазие
- 2) пресбиопия и гиперметропия
- 3) пресбиопия и миопия
- 4) пресбиопия и косоглазие

**ОПРЕДЕЛИТЕ ПАРАМЕТРЫ МТКЛ, ЕСЛИ ОЧКОВАЯ КОРРЕКЦИЯ SPH -6.5 CYL – 1.5 AX40**

- 1) Sph -6.75 Cyl – 1.25 ax40
- 2) Sph -6.5 Cyl – 1.5 ax40
- 3) Sph -6.0 Cyl – 1.25 ax40
- 4) Sph -6.5 Cyl – 1.25 ax40

**УКАЖИТЕ, К ЧЕМУ ПРИВОДИТ УВЕЛИЧЕНИЕ ВЕРТЕКСНОГО РАССТОЯНИЯ В ОЧКАХ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО РЕЦЕПТУ OU SPH - 3,0 ДПТР**

- 1) оптическое действие линзы не меняется
- 2) возникает призматическое действие
- 3) оптическое действие линзы усиливается
- 4) оптическое действие линзы ослабевает

**УКАЖИТЕ ПРИБОР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕТЕРОФОРИИ**

- 1) цилиндр Мэддокса
- 2) астигмокорректор
- 3) скрещенные цилиндры
- 4) призмный компенсатор

**УКАЖИТЕ, ЧТО ПОНИМАЮТ ПОД ЗРИТЕЛЬНОЙ АДАПТАЦИЕЙ**

- 1) приспособление глаза к работе на различных расстояниях
- 2) приспособление глаза к различению цветов
- 3) приспособление глаза к объемному зрению
- 4) процесс приспособления глаза к различным уровням яркости

### **ВЫБРАТЬ РЕЦЕПТ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СЛОЖНОГО МИОПИЧЕСКОГО АСТИГМАТИЗМА**

- 1) +2.0 D +3.0 D 0°
- 2) Sph -3.0 D = Cyl +1.0 D ax 0°
- 3) Cyl +3.0D ax 90° Cyl -3.0D ax 0°
- 4) Cyl -1.0 D ax 0°

### **ВЫБЕРИТЕ ОПТИМАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КОРРЕКЦИИ.**

- 1) Rp: OD Sph+ 3.0 D

OS Sph+ 3.0 D

D.S. Очки для постоянного ношения

- 2) Rp: OD Sph + 2.0 D

OS Sph + 2.0 D

D.S. Очки для близи

- 3) Rp: OD Sph + 4.0 D

OS Sph + 4.0 D

D.S. Очки для дали

- 4) Очки не требуются

### **УКАЖИТЕ ЗРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ, ПРИСУЩИЕ ОРГАНАМ ЗРЕНИЯ**

- 1) бинокулярное, стереоскопическое зрение
- 2) центральное и периферическое зрение
- 3) свето- и цветоощущение
- 4) все перечисленное

### **ТРОЙНОЙ ПРИЕМ САФАРА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ**

- 1) поворот головы влево, открывание рта, валик под голову
- 2) поворот головы вправо, открывание рта, валик под голову
- 3) разгибание головы назад, выведение нижней челюсти вперед, открывание рта
- 4) сгибание головы, открывание рта, валик под плечи

### **ВЫБЕРИТЕ ДЕЙСТВИЯ ДОПУСТИМЫЕ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ПОКУПАТЕЛЯ**

- 1) разговаривать с покупателем
- 2) использовать профессиональную лексику, чтобы произвести впечатление
- 3) демонстрировать свою власть над покупателем
- 4) перебивать покупателей

**ОБЪЯСНИТЕ, ПОЧЕМУ ПАЦИЕНТА С ГИПЕРМЕТРОПИЕЙ НАЗЫВАЮТ ДАЛЬНОЗОРКИМ**

- 1) Так как может видеть удаленные предметы при напряжении аккомодации
- 2) Так как ближайшая точка находится дальше, чем у миопы
- 3) Так как дальнейшая точка ясного зрения находится за глазом
- 4) Так как дальнейшая точка ясного зрения находится перед глазом в бесконечности

**ОБЪЯСНИТЕ, ПОЧЕМУ ПАЦИЕНТ С МИОПИЕЙ В ИНВОЛЮЦИОННОМ ВОЗРАСТЕ МОЖЕТ ЧИТАТЬ БЕЗ ОЧКОВ**

- 1) Так как задний фокус глаза находится перед сетчаткой
- 2) Так как объект может размещаться в дальнейшей точке, которая находится достаточно близко перед глазом
- 3) Так как ближайшая точка находится перед глазом
- 4) Так как дальнейшая точка отодвигается от глаза

**УКАЖИТЕ, КАКОЕ СЕЧЕНИЕ АСТИГМАТИЧЕСКОЙ ЛИНЗЫ НАЗЫВАЕТСЯ ПЕРВЫМ ГЛАВНЫМ МЕРИДИАНОМ**

- 1) сечение, рефракция которого меньше по алгебраической величине
- 2) сечение, рефракция которого больше по алгебраической величине
- 3) любое сечение астигматической линзы может называться первым главным меридианом
- 4) в предложенных вариантах нет правильного ответа

**ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЦВЕТОВОГО ЗРЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) цветотест
- 2) синоптофор
- 3) скиаскоп
- 4) аномалоскоп

**УКАЖИТЕ ЗАДНИЕ ВЕРШИННЫЕ РЕФРАКЦИИ ГЛАВНЫХ МЕРИДИАНОВ ДЛЯ ЛИНЗЫ, ЗАКАЗАННОЙ ПО РЕЦЕПТУ: SPH +1.0 D = CYL -2.0 D AX 100°**

- 1) +1.0 D - 3.0 D
- 2) -2.0 D + 1.0 D
- 3) -1.0 D + 1.0 D
- 4) +1.0 D + 3.0 D

**УКАЖИТЕ В разделе «Диспансерное наблюдение» формы № 025/у отмечается**

- 1) не более трех заболеваний
- 2) каждое заболевание, по поводу которого пациент состоит на диспансерном наблюдении
- 3) только одно заболевание
- 4) не более пяти заболеваний

**Укажите медицинская документация необходима для:**

- 1) Определения потребности населения в медицинской помощи и ее планировании, организации и управлении службами здравоохранения
- 2) Определения потребностей медицинского учреждения
- 3) Ведения Финансово-коммерческой деятельности медицинского учреждения
- 4) Администрирования и контроля исполнения поручений

**ВЫБЕРИТЕ ОПТИМАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КОРРЕКЦИИ.**

1) Rp: OD Sph + 0.5 D

OS Sph + 0.5 D

D.S. Очки для близи

2) Rp: OD Sph + 2.0 D

OS Sph + 2.0 D

D.S. Очки для дали

3) Rp: OD Sph + 1.0 D

OS Sph +1.0 D

D.S. Очки для постоянного ношения

4) Очки не требуются

**ВЫБЕРИТЕ ОПТИМАЛЬНУЮ КОРРЕКЦИЮ ДЛЯ БЛИЗИ.**

1) Rp: OU Sph + 3.0 D

2) Rp: OU Sph + 4.0 D

3) Rp: OU Sph + 2.0 D

4) Rp: OU Sph + 1.0 D

**Укажите срок эксплуатации линз плановой замены**

1) 1 месяц

2) 3-9 месяцев

3) 1 день

4) 1 год

**ВЫБЕРИТЕ СУТЬ СТРАТЕГИИ «ЦЕНЫ ПРОНИКНОВЕНИЯ»**

1) значительное занижение цен на товар

2) изменение цены на товар

3) выявление цен конкурентов

4) нет верного ответа

**Укажите, какие линзы дают хороший корригирующий эффект в коррекции астигматизма роговицы**

1) мягкие сферические КЛ

2) мягкие торические КЛ

- 3) жесткие КЛ
- 4) мягкие асферические КЛ

**ОПРЕДЕЛИТЕ ПРИБОР ДЛЯ ФОТОРЕГИСТРАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ ГЛАЗНОГО ДНА**

- 1) фундус-камера
- 2) фороптер
- 3) офтальмоскоп
- 4) офтальмометр

**ВЫБЕРИТЕ, ЧТО ОКАЗЫВАЕТ НАИБОЛЕЕ СИЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ЛОГИСТИКИ**

- 1) совершенствование налоговой системы
- 2) увеличение численности населения в регионе
- 3) совершенствование производства отдельных видов товаров
- 4) компьютеризация управления процессами в сферах производства и обращения

**УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ПОКУПАТЕЛЯ**

- 1) разговаривать на личные темы в торговом зале
- 2) проявлять интерес к каждому покупателю
- 3) вторгаться в «личное пространство» покупателя
- 4) оценивать покупателей, посетивших магазин

**УКАЖИТЕ, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ОСТРОГО ПРИСТУПА ГЛАУКОМЫ**

- 1) снижение чувствительности роговицы
- 2) всё перечисленное
- 3) выделение из глаз
- 4) радужные круги при взгляде на источник света

**ВЫБЕРИТЕ КАКИМ БУДЕТ НАИБОЛЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОТВЕТ НА ВОЗРАЖЕНИЕ КЛИЕНТА «У ВАС ДОРОГО!»**

- 1) это недорого, у нас недавно была коллекция в два раза дороже
- 2) да, у нас дорого
- 3) ну что вы, разве это дорого? посмотрите цены у наших конкурентов
- 4) а с чем вы сравниваете?

**В КАКОМ ДОКУМЕНТЕ СТАВИТСЯ ОТМЕТКА О ПРОХОЖДЕНИИ ИНСТРУКТАЖА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ**

- 1) индивидуальные книжки по ТБ
- 2) журнал инструктажа по ТБ
- 3) листы ознакомления по ТБ
- 4) экзаменационные ведомости по ТБ

**ВЫБЕРИТЕ ЧТО, ОТНОСИТСЯ К НЕВЕРБАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ**

- 1) вопросы
- 2) слова

- 3) поза и жесты
- 4) записи

**УКАЖИТЕ ПРИЗНАК, НЕ ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ РОГОВИЦЫ.**

- 1) сферичность
- 2) наличие сосудов в роговичной ткани
- 3) прозрачность
- 4) зеркальность

**УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С УЧЕТОМ ТРАНСПОЗИЦИИ SPH -1.00 CYL -1.00 AX 10**

- 1) - Sph -1.00 Cyl +1.00 ax 10
- 2) - Sph -2.00 Cyl -1.00 ax 100
- 3) - Sph -2.00 Cyl +1.00 ax 100
- 4) - Sph -1.00 Cyl -1.00 ax 10

**ОПРЕДЕЛИТЕ ХАРАКТЕР ЗРЕНИЯ ПО ТЕСТУ УОРСА, ЕСЛИ ПАЦИЕНТ ВИДИТ 3 ЗЕЛЕННЫХ ФИГУРЫ**

- 1) бинокулярное
- 2) одновременное
- 3) бинокулярное, ведущий правый глаз
- 4) монокулярное

**УКАЖИТЕ ЦЕЛЬ КОРРЕКЦИИ МИОПИЧЕСКОГО ГЛАЗА**

- 1) формирование четкого изображения предмета при максимальном напряжении аккомодации
- 2) перемещение заднего фокуса глаза на сетчатку
- 3) формирование четкого изображения удаленного предмета на сетчатке при покое аккомодации
- 4) получение четкого изображения близкорасположенных объектов

**ХАРАКТЕРНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ СИМПТОМ ПРИ ИНСУЛЬТЕ**

- 1) односторонний неврологический дефицит
- 2) спутанность сознания
- 3) кома
- 4) головная боль

**ХАРАКТЕРИСТИКА КРОВИ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОМ КРОВОТЕЧЕНИИ**

- 1) темного цвета, бьет струей
- 2) алого цвета, вытекает пульсирующей струей
- 3) алого цвета, вытекает медленно
- 4) темно-вишневого цвета, вытекает медленно

**УКАЖИТЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ТОЧКИ ЯСНОГО ВИДЕНИЯ У ПАЦИЕНТА С ГИПЕРМЕТРОПИЕЙ**

- 1) в бесконечности (при условии максимального расслабления аккомодации)

- 2) на самом дальнем от глаза расстоянии при максимальном напряжении аккомодации
- 3) на определенном конечном расстоянии перед глазом.
- 4) в отрицательном пространстве за глазом

**ОПРЕДЕЛИТЕ ЛИНЗЫ ДЛЯ РАБОТЫ ВБЛИЗИ ПАЦИЕНТУ С ГИПЕРМЕТРОПИЕЙ В 2,0 ДПТР. 50 ЛЕТ**

- 1) + 2,5 дптр
- 2) + 1,5 дптр.
- 3) + 3,5 дптр
- 4) + 2,0 дптр.

**НЕВЕРНЫМ УТВЕРЖДЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ: ЧЕМ НИЖЕ КОЭФФИЦИЕНТ ТРЕНИЯ, ТЕМ**

- 1) выше комфорт при ношении такой линзы
- 2) меньше отложений на поверхности КЛ
- 3) меньше адгезия бактерий к поверхности КЛ
- 4) выше пропускание кислорода

**ОПРЕДЕЛИТЕ ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ ЛИНЗАМИ В РАБОТУ ГЛАЗА**

- 1) увеличивают поле зрения, увеличивают изображение
- 2) уменьшают изображения, уменьшают поле зрения
- 3) уменьшают поле зрения, увеличивают изображение
- 4) уменьшают изображения, увеличивают поле зрения

**Мягкие контактные линзы изготавливаются из**

- 1) полиметилметакрилата (ПММА)
- 2) полигидроксиэтилметакрилата (рНЕМА)
- 3) силиконовой резины
- 4) силикон-акрилата

**УКАЖИТЕ НУЖНО ЛИ КОРРИГИРОВАТЬ АМЕТРОПИЮ ПАЦИЕНТА ИЛИ ВРАЧА ПРИ ПРЯМОЙ ОФТАЛЬМОСКОПИИ**

- 1) только аметропию врача
- 2) аметропию и врача и пациента
- 3) нужно только врача
- 4) коррекция никому не нужна

**УКАЖИТЕ ВЕРНУЮ РЕКОМЕНДАЦИЮ: У ШКОЛЬНИКА 7 ЛЕТ ИМЕЕТСЯ МИОПИЯ В 2,0 ДИОПТРИИ НА ПРАВОМ ГЛАЗУ И В 7,0 ДИОПТРИЙ НА ЛЕВОМ. ПОЛНУЮ ОЧКОВУЮ КОРРЕКЦИЮ НЕ ПЕРЕНОСИТ, ИСПЫТЫВАЕТ БЫСТРУЮ ЗРИТЕЛЬНУЮ УТОМЛЯЕМОСТЬ, ГОЛОВОКРУЖЕНИЕ, ТОШНОТУ**

- 1) пользоваться полной очковой коррекцией на оба глаза, а при выключении заклеить левый глаз
- 2) постараться пользоваться полной очковой коррекцией, но ограниченными

интервалами времени

3) пользоваться постоянно очками в (-) 2,0 дптр на оба глаза

4) необходимо направить мальчика на обследование к специалистам для решения вопроса о возможности подбора или изготовления контактных линз

### **КТО ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ФУНКЦИЮ УПРАВЛЕНИЯ**

1) отделы кадров организаций

2) отделы кадров организаций, государственные и общественные организации

3) руководители организаций

4) государственные и общественные организации

### **УКАЖИТЕ ЭТИОЛОГИИ ОЖОГОВ ГЛАЗ ЧАЩЕ ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ У НАСЕЛЕНИЯ**

1) термохимические

2) химические

3) термические

4) от ультрафиолетового и инфракрасного

### **УКАЖИТЕ МЕТОД СНЯТИЯ СПАЗМА АККОМОДАЦИИ**

1) Закапать капли альбуцида

2) Закапать капли нилокарпина

3) Закапать капли атропина

4) Закапать капли дексаметазона