

3 РЕФРАКЦИЯ И АККОМОДАЦИЯ

Вопрос

1 Рефракцией оптической системы называется:

Варианты ответов

- 1 состояние, тесно связанное с конвергенцией (балл - 0)
- 2 преломляющая сила оптической системы, выраженная в диоптриях (балл - 9)
- 3 способность оптической системы нейтрализовать проходящий через нее свет (балл - 0)
- 4 отражение оптической системой падающих на нее лучей (балл - 0)
- 5 система линз расположенных на определенном расстоянии друг от друга (балл - 0)

2 Сила физической рефракции глаза человека в норме составляет:

Варианты ответов

- 1 от 10 до 20 диоптрий (балл - 0)
- 2 от 21 до 51 диоптрий (балл - 0)
- 3 от 52 до 71 диоптрий (балл - 9)
- 4 от 72 до 91 диоптрий (балл - 0)
- 5 от 91 до 100 диоптрий (балл - 0)

3 Различают следующие виды клинической рефракции глаза:

Варианты ответов

- 1 постоянную и непостоянную (балл - 0)
- 2 дисбинокулярную и анизометропическую (балл - 0)
- 3 роговичную и хрусталиковую (балл - 0)
- 4 статическую и динамическую (балл - 9)

4 Статическая клиническая рефракция глаза отражает:

Варианты ответов

- 1 преломляющую силу роговицы (балл - 0)
- 2 истинную клиническую рефракцию глаза в состоянии покоя аккомодации (балл - 9)
- 3 преломляющую силу хрусталика (балл - 0)
- 4 преломляющую силу оптической системы глаза по отношению к сетчатке при действующей аккомодации (балл - 0)

5 Под динамической клинической рефракцией глаза понимают:

Варианты ответов

- 1 преломляющую силу оптической системы глаза по отношению к сетчатке при действующей аккомодации (балл - 9)
- 2 преломляющую силу роговицы (балл - 0)
- 3 преломляющую силу хрусталика (балл - 0)
- 4 преломляющую силу роговицы и хрусталика (балл - 0)

6 Дальнейшая точка ясного видения эметропического глаза находится в:

Варианты ответов

- 1 5 м от глаза (балл - 0)
- 2 4 м от глаза (балл - 0)
- 3 3 м от глаза (балл - 0)
- 4 относительной бесконечности (балл - 9)
- 5 позади глаза (в отрицательном пространстве) (балл - 0)

7 Дальнейшая точка ясного видения миопического глаза находится:

Варианты ответов

- 1 в бесконечности (балл - 0)
- 2 на сетчатке (балл - 0)
- 3 перед глазом (на конечном расстоянии) (балл - 9)
- 4 на роговице (балл - 0)
- 5 позади глаза (в отрицательном пространстве) (балл - 0)

8 Дальнейшая точка ясного видения гиперметропического глаза находится:

Варианты ответов

- 1 в бесконечности (балл - 0)
- 2 перед глазом (на конечном расстоянии) (балл - 0)
- 3 в области роговицы (балл - 0)
- 4 на сетчатке (балл - 0)
- 5 позади глаза (в отрицательном пространстве) (балл - 9)

9 Аметропиям слабой степени соответствуют следующие значения рефракции, выраженные в диоптриях:

Варианты ответов

- 1 от 0,5 до 3,0 дптр (балл - 9)
- 2 от 0,5 до 4,0 дптр (балл - 0)
- 3 от 0,5 до 5,0 дптр (балл - 0)
- 4 от 0,5 до 5,5 дптр (балл - 0)

10 Аметропиям средней степени соответствуют следующие значения рефракции, выраженные в диоптриях:

Варианты ответов

- 1 от 2,0 до 3,0 дптр (балл - 0)
- 2 от 2,5 до 5,0 дптр (балл - 0)
- 3 от 2,75 до 5,5 дптр (балл - 0)
- 4 от 3,25 до 6,0 дптр (балл - 9)
- 5 от 5,5 до 7,5 дптр (балл - 0)

11 Аметропиям высокой степени соответствуют следующие значения рефракции, выраженные в диоптриях:

Варианты ответов

- 1 от 1,5 до 5,5 дптр (балл - 0)
- 2 от 2,0 до 6,0 дптр (балл - 0)
- 3 от 6,25 дптр и выше (балл - 9)
- 4 от 3,0 дптр до 6,0 дптр (балл - 0)

12 Фокусом оптической линзы называется:

Варианты ответов

- 1 центр ее сферической поверхности (балл - 0)
- 2 центр ее плоской поверхности (балл - 0)
- 3 центр ее цилиндрической поверхности (балл - 0)
- 4 центр ее торической поверхности (балл - 0)
- 5 точка, в которой собираются проходящие через неё параллельные лучи (балл - 9)

13 За 1 диоптрию принимают преломляющую силу оптической линзы с фокусным расстоянием в:

Варианты ответов

- 1 100 м (балл - 0)
- 2 10 м (балл - 0)

- 3 1 м (балл - 9)
- 4 10 см (балл - 0)
- 5 1 см (балл - 0)

14 Преломляющая сила оптической линзы с фокусным расстоянием в 0,5м равна:

Варианты ответов

- 1 4,0 дптр (балл - 0)
- 2 2,0 дптр (балл - 9)
- 3 1,0 дптр (балл - 0)
- 4 0,5 дптр (балл - 0)
- 5 0,1 дптр (балл - 0)

15 Преломляющая сила оптической линзы с фокусным расстоянием в 25см составляет:

Варианты ответов

- 1 4,0 дптр (балл - 9)
- 2 2,0 дптр (балл - 0)
- 3 1,0 дптр (балл - 0)
- 4 0,5 дптр (балл - 0)
- 5 0,1 дптр (балл - 0)

16 Преломляющая сила оптической линзы с фокусным расстоянием в 2,0 м составляет:

Варианты ответов

- 1 4,0 дптр (балл - 0)
- 2 2,0 дптр (балл - 0)
- 3 1,0 дптр (балл - 0)
- 4 0,5 дптр (балл - 9)
- 5 0,1 дптр (балл - 0)

17 У пациента с дальнейшей точкой ясного зрения в 1, 0м от глаза имеется статическая миопическая рефракция в:

Варианты ответов

- 1 1,0 дптр (балл - 9)
- 2 2,0 дптр (балл - 0)
- 3 4,0 дптр (балл - 0)
- 4 5,0 дптр (балл - 0)
- 5 10,0 дптр (балл - 0)

18 У пациента с дальнейшей точкой ясного зрения в 0,5 м от глаза имеется статическая миопическая рефракция в:

Варианты ответов

- 1 1,0 дптр (балл - 0)
- 2 2,0 дптр (балл - 9)
- 3 4,0 дптр (балл - 0)
- 4 5,0 дптр (балл - 0)
- 5 10,0 дптр (балл - 0)

19 У пациента с дальнейшей точкой ясного зрения в 25 см от глаза имеется статическая миопическая рефракция в:

Варианты ответов

- 1 1,0 дптр (балл - 0)
- 2 2,0 дптр (балл - 0)
- 3 4,0 дптр (балл - 9)

- 4 5,0 дптр (балл - 0)
- 5 10,0 дптр (балл - 0)

20 У пациента с дальнейшей точкой ясного видения в 10 см от глаза имеется статическая миопическая рефракция в:

Варианты ответов

- 1 1,0 дптр (балл - 0)
- 2 2,0 дптр (балл - 0)
- 3 4,0 дптр (балл - 0)
- 4 5,0 дптр (балл - 0)
- 5 10,0 дптр (балл - 9)

21 К субъективным методам исследования рефракции глаза относится:

Варианты ответов

- 1 скиаскопия (балл - 0)
- 2 рефрактометрия (балл - 0)
- 3 авторефрактометрия (балл - 0)
- 4 определение остроты зрения коррекцией сменными оптическими линзами (балл - 9)

22 Оптическую коррекцию гиперметропической рефракции необходимо назначать детям 3-5 лет при:

Варианты ответов

- 1 гиперметропии в 1,5 дптр. (балл - 0)
- 2 гиперметропии в 1,0-1,5 дптр в сочетании с астигматизмом в 0,5 дптр (балл - 0)
- 3 гиперметропии в 2,5-3,5 дптр. в сочетании с постоянным или периодическим содружественным сходящимся косоглазием (балл - 9)
- 4 гиперметропии в 3,0 дптр. сочетании с расходящимся косоглазием (балл - 0)

23 Для комфортной работы на близком расстоянии (чтения) пациенту 50 лет с гиперметропией в 1,0 дптр. обычно требуются очки силой в:

Варианты ответов

- 1 +1,0-1,5 дптр (балл - 0)
- 2 +2,5-3,0 дптр (балл - 9)
- 3 +3,5-4,0 дптр (балл - 0)
- 4 +4,0-5,0 дптр (балл - 0)
- 5 +5,0 дптр. и выше (балл - 0)

24 Для комфортной работы на близком расстоянии (чтения) пациенту 60 лет с эметропией обычно требуются очки силой в:

Варианты ответов

- 1 +1,0-1,5 дптр (балл - 0)
- 2 +2,0 дптр (балл - 0)
- 3 +3,0 дптр (балл - 9)
- 4 +4,0 дптр (балл - 0)
- 5 +5,0 дптр (балл - 0)

25 Абсолютная аккомодация - это аккомодация, измеренная при:

Варианты ответов

- 1 выключенной конвергенции (окклюзии одного из глаз) (балл - 9)
- 2 двух открытых глазах (балл - 0)
- 3 действующей конвергенции (балл - 0)
- 4 частично выключенной конвергенции (балл - 0)

26 Отрицательная часть относительной аккомодации у эметропа равна:

Варианты ответов

- 1 0,5 дптр (балл - 0)
- 2 1,0 дптр (балл - 0)
- 3 3,0 дптр (балл - 9)
- 4 4,0 дптр (балл - 0)
- 5 5,0 дптр (балл - 0)

27 Положительная часть относительной аккомодации у школьников 8-10 лет не должна быть меньше:

Варианты ответов

- 1 3,0-5,0 дптр (балл - 9)
- 2 6,0-8,0 дптр (балл - 0)
- 3 9,0-10,0 дптр (балл - 0)
- 4 11,0-12,0 дптр (балл - 0)

28 Ближайшая точка ясного видения у школьника-эметропа 10-12 лет в норме находится от глаза на расстоянии:

Варианты ответов

- 1 30 см (балл - 0)
- 2 25 см (балл - 0)
- 3 20 см (балл - 0)
- 4 15 см (балл - 0)
- 5 8-10 см (балл - 9)

29 У школьника с гиперметропией в 3,5-4,0 дптр., редко пользующегося очками, часто выявляется астиопия:

Варианты ответов

- 1 аккомодативная (балл - 9)
- 2 мышечная (балл - 0)
- 3 дисбинокулярная (балл - 0)
- 4 невротическая (балл - 0)
- 5 симптоматическая (балл - 0)

30 При параличе аккомодации у пациента обязательно выявляется:

Варианты ответов

- 1 заметное улучшение зрения вблизи (балл - 0)
- 2 резкое ухудшение зрения вблизи (балл - 9)
- 3 повышение зрения вдаль (балл - 0)
- 4 сходящееся косоглазие (балл - 0)
- 5 расходящееся косоглазие (балл - 0)