

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

بینایی سنجی

دروس مورد آزمون:

آنومالی دید دوچشمی
فیزیولوژی اپتیک
کلیات اپتومتری
بیماری های چشمی
عدسی های تماسی
اپتومتری کودکان
عینک طبی
زبان عمومی

به همراه کلید نهایی

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۲

داوطلب عزیز

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

بینایی سنجی

آنومالی دید دوجشمی

- ۱- بیمار دانش آموز ۱۵ ساله با شکایت‌های آستنوپیک به اپتومتریست مراجعه کرده است. با توجه به نتایج معاینات تشخیص درست کدام است؟

VA_{SC}/OD: 20/20, OS: 20/20

Subjective refraction:

OD: +0.25-0.50X5/ BCVA: 20/20, OS: Pl-0.25x10/ BCVA: 20/20

CT_{SC} (far): 2 p.d XOP, CT_{SC} (Near): 6 p.d XOP

NFV (far): X/6/4, PFV (far): 8/18/12, NFV (near): 6/16/12, PFV (near): 9/18/10

Vergence facility: 13 cpm

NRA: +1.00, PRA: -1.25, BAF: 2 cpm, MAF/ OD: 2 cpm, OS: 1 cpm

MEM: +0.25

Acc amplitude/ OD: 12 D, OS: 12.50 D

NPC (Acc target): 4/6 cm

الف) Pseudo convergence insufficiency

ب) Accommodative infacility

ج) Fusional vergence dysfunction

د) Convergence insufficiency

- ۲- بیمار دانشجوی ۲۱ ساله با شکایت خستگی چشم و سردرد هنگام کار نزدیک چشمی به اپتومتریست مراجعه کرده است. نتایج معاینات به شرح زیر است. بیمار سابقه مدیکال قابل توجهی نداشته و از داروی خاصی استفاده نمی‌کند. با توجه به نتایج پلن درمانی مناسب چیست؟

VA_{SC}/OD: 20/25²⁺, OS: 20/20¹⁻

Subjective refraction:

OD: -0.50-0.25X180/ BCVA: 20/20, OS: -0.25/ BCVA: 20/20

CT_{SC} (far): Ortho, CT_{SC} (Near): 4 p.d SOP (esophoria)

NFV (far): 2/6/4, PFV (far): 8/16/12, NFV (near): 9/12/9, PFV (near): 15/20/18

Vergence facility: 11 cpm

NRA: +1.25, PRA: -2.50, BAF: 1 cpm, MAF/ OD: 2 cpm, OS: 2 cpm

MEM: -0.25

Acc amplitude/ OD: 11 D, OS: 10 D

NPC (Acc target): 5/8 cm

الف) تجویز عینک و پیگیری یک ماهه

ب) تجویز ادیشن مثبت

ج) ویژن تراپی

د) تجویز پریم قاعده به خارج (BO)

- ۳- در انجام کاور تست یک طرفه (UCT) در بیماری، به دنبال برداشتن کاور از روی چشم راست حرکت دکستروورشن (dextroversion) مشاهده می‌شود. تفسیر صحیح از نتیجه تست کدام است؟

الف) ایزوفوریا

ب) ایزوتروپی ثابت راست

ج) ایزوتروپی ثابت چپ

د) اگزوفوریا