

پنج شنبه

۱۴۰۲/۰۸/۰۴

کد ۱۵۴

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

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

رشته: **بینایی سنجی**

تعداد سوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

دروس مورد آزمون:

اپتومتری بالینی و بیماری های چشمی

تکنیک ها و تجهیزات پاراکلینیک در اپتومتری

دیسپنسینگ و ساخت پرتز عینک و کمک بینایی

زبان تخصصی و عمومی

داوطلب عزیز

لطفاً قبل از شروع پاسخگویی:

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت

وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

iranpuyesh.ir

بینایی سنجی

اپتومتری بالینی و بیماری‌های چشم

- ۱- در معاینه فوندوسکوپی کودک ۱ ساله، رتینوپاتی پیگمانتری پراکنده به وضوح در هر دو چشم قابل مشاهده می‌باشد. کودک برای تست ERG ارجاع شده و نتیجه تست نرمال است. محتمل‌ترین تشخیص در مورد این کودک کدام است؟
- الف) CSNB
ب) Congenital rubella
ج) Congenital syphilis
د) Usher's syndrome
- ۲- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد اجزای بیومتریک کودکان نارس (premature) در مقایسه با کودکان کامل (full term) صحیح است؟
- الف) طول محوری بلندتر
ب) کریستالین لنز ضخیم‌تر
ج) اتاق قدامی عمیق‌تر
د) قرنیه فلت‌تر
- ۳- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد نیستاگموس حسی (sensory nystagmus) مرتبط با کاهش بینایی در کودکان نادرست است؟
- الف) آمپلیتود نیستاگموس ارتباط مستقیم با شدت اختلال بینایی دارد.
ب) دامنه و سرعت نیستاگموس با گذشت زمان حتی در صورت عدم بهبودی حدت بینایی تمایل به کاهش دارد.
ج) چشم با بینایی بهتر در یک وضعیت اداکشن کامل قرار می‌گیرد.
د) از نوع جرکی (jerky) و افقی بوده و غالباً با یک جزء عمودی یا چرخشی نیز همراه می‌باشد.
- ۴- شایع‌ترین علت کدورت‌های شدید مرکزی قرنیه در کودکان کدام است؟
- الف) CHED
ب) Axenfeld's anomaly
ج) Peter's anomaly
د) Fabry disease
- ۵- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد یافته‌های تست‌های الکتروفیزیولوژیک در کودکان آمبلیوپ صحیح است؟
- الف) VEP چشم آمبلیوپ، آمپلیتود کوچکتر و نسبت سیگنال به نویز (SNR) بزرگتری در مقایسه با چشم سالم دارد.
ب) کاهش حساسیت کانتراست با VEP در آمبلیوپی آنیزومترئوپیک در هر دو فرکانس فضایی بالا و پایین دیده می‌شود.
ج) توافق بین VEP grating acuity و Optotype acuity با افزایش شدت آمبلیوپی افزایش می‌یابد.
د) VEP grating acuity به طور متوسط 2.5 MAR کمتر از Optotype acuity می‌باشد.
- ۶- کدام یک از آنومالی‌های کرانیوفیشیال در کودکان با گونه‌ای از استرابیسم مشابه فلجی عصب زوج چهارم همراه می‌باشد؟
- الف) Crouzon's syndrome
ب) Apert's syndrome
ج) Plagiocephaly
د) Hypertelorism