

عصر شنبه

۹۹/۴/۲۸

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 ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

رشته: **بینایی سنجی**

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۶ صفحه

دروس مورد آزمون:

اپتومتری بالینی و بیماری های چشم

تکنیک ها و تجهیزات پاراکلینیک در اپتومتری

دیسپنسینگ و ساخت پرتز عینک و کمک بینایی

* سوالات استعداد تحصیلی در دفترچه جداگانه ارائه می شود

داوطلب عزیز

لطفا 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 - کدامیک از شاخص‌های آزمون PERG در تشخیص گلوکم مناسب‌تر است؟
- الف) N35
ب) N75
ج) N95
د) N105
- ۲ - در آزمون onset/off set VEP کدامیک از شاخص‌های زیر به تغییرات موضعی روشنایی حساس‌تر است؟
- الف) C1
ب) C2
ج) C3
د) P100
- ۳ - کدام آزمون الکتروفیزیولوژیک بینایی در تشخیص ARMD مفیدتر است؟
- الف) steady state ERG
ب) PERG
ج) mfERG
د) focal VEP
- ۴ - کدامیک از روش‌های زیر جهت ارزیابی سلول‌های آماکرین مناسب‌تر است؟
- الف) Oscillatory Potential ERG
ب) flicker ERG
ج) Focal ERG
د) Pattern reversal ERG
- ۵ - کدامیک از آزمون‌های زیر جهت تشخیص بیماری‌های وابسته به R.P.E مفیدتر است؟
- الف) VEP
ب) ERG
ج) event related potential
د) EOG
- ۶ - محدوده فرکانسی Gamma Band activity چقدر است؟
- الف) کمتر از ۱۰ هرتز
ب) ۱۰-۲۰ هرتز
ج) ۲۰-۴۰ هرتز
د) ۴۰-۷۰ هرتز
- ۷ - عملکرد سلول‌های مولر شبکیه توسط کدام شاخص بهتر مورد ارزیابی قرار می‌گیرد؟
- الف) P50
ب) P70
ج) P90
د) P110