

به نام آنگه جان را کفرت 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 ۹۸-۹۷

رشته: **بینایی سنجی**

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

iranpuyesh.ir

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.

بینایی سنجی

اپتومتری بالینی و بیماری‌های چشم

۱- کدام نوع عیوب انکساری چشم بر اثر Full thickness PKP غالباً ایجاد می‌شود؟

- (الف) مایوپی شدید
(ب) هایپروپی متوسط
(ج) آستیگماتیسم زیاد منظم
(د) آستیگماتیسم نامنظم کم

۲- کدامیک از عوامل زیر باعث پیشگیری از پس زدنی پیوند قرینه بر اثر استفاده از لنز تماسی می‌شود؟

- (الف) درمان سریع با تجویز دارو از جمله استروئید موضعی
(ب) استفاده نکردن از لنز تماسی
(ج) تغییر نوع و ماده لنز تماسی
(د) عمل جراحی مجدد قرینه

۳- تجویز لنزهای تماسی prosthetic برای کدام بیماری مناسب‌تر است؟

- (الف) Refractive surgery
(ب) Postocular trauma
(ج) Lamellar keratoplasty
(د) Refractive corneal ablation

۴- بیماری ۳۰ ساله عمل جراحی عیوب انکساری شده و به او لنز RGP تجویز شد. این بیمار پس از مدتی شکایت از

ناراحتی و حرکت بیش از حد لنز در چشم کرد. اپتومتریست تصمیم گرفته لنز piggyback تجویز کند. اگر عیوب

انکساری ۱۰- دیوپتر باشد، مناسب‌ترین قدرت لنز RGP و لنز نرم piggyback چقدر است؟

- (الف) Soft=-2.00 D. , RGP=-8 D.
(ب) Soft=-5.00 D. , RGP=-5.00 D.
(ج) Soft=-7.00 D. , RGP=2.00 D.
(د) قدرت لنز RGP در حدود ۲۰٪ قدرت لنز نرم باشد.

۵- در اورتوکراتولوژی جدید، کدامیک از موارد زیر صحیح‌تر است؟

- (الف) شعاع انحنا اولیه لنز استیپ‌تر از شعاع انحنا ثانوی لنز RGP است.
(ب) شعاع انحنا ثانوی لنز RGP معادل شعاع انحنا اولیه لنز است.
(ج) شعاع انحنا ثانوی لنز RGP استیپ‌تر از شعاع انحنا مرکزی لنز است.
(د) شعاع انحنا ثانوی RGP فلت‌تر از شعاع انحنا اولیه لنز است.

۶- کدامیک از عوامل زیر علت اصلی کراتوکونوس گزارش شده است که توسط منابع علمی معتبر مورد تایید می‌باشد؟

- (الف) آلرژی خانوادگی
(ب) تغییرات متابولیک و شیمیایی بافت قرینه
(ج) وراثت
(د) استفاده از لنزهای تماسی