

صبح پنجشنبه

۸۸/۳/۲۸

الا بذکر... نظمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته :

بینایی سنجی

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۴

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

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.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

iranpuyesh.ir

پنجشنبه
۸۸/۳/۲۸

اپتیک هندسی و فیزیکی

سؤال ۱ - در خطای آستیگماتیسم افزایش زاویه Off - Axis چه تأثیری بر تصاویر Tangential , Sagital دارد؟

- الف) فاصله آنها افزایش می‌یابد.
 ب) فاصله آنها کاهش می‌یابد.
 ج) فاصله این کانون‌ها ثابت است.
 د) همواره تصویر Tangential شرایط ثابتی دارد و Sagital تغییر می‌کند.

سؤال ۲ - کدام یک از کمیت‌های زیر توسط روابط فوریه قابل محاسبه نیست؟

- الف) P.S.F
 ب) O.T.F
 ج) M.T.F
 د) Seidel Aberrations

سؤال ۳ - انتشار دو فوتون هم‌فاز در حال برانگیختگی اتم چه نام دارد؟

- الف) Optical Pumping
 ب) Inverted Population
 ج) Excitation
 د) Stimulated Emission

سؤال ۴ - یکی از روش‌های تولید ارزان عدسی‌های آسفریک عبارت است از روش:

- الف) Spin Cast
 ب) Etching
 ج) Moulding
 د) Edging

سؤال ۵ - در بلور کوارتز کدام عبارت صحیح است؟

- الف) $n_o > n_e$
 ب) $n_e > n_o$
 ج) $n_e = n_o$
 د) $n_e = 0$

سؤال ۶ - Asphericity برابر ۱- مبین چه شکل هندسی است؟

- الف) Hyperboloid
 ب) Paraboloid
 ج) کره
 د) بیضی

سؤال ۷ - خطاهای جبهه‌های موج با افزایش قطر مردمک چه رابطه‌ای دارند؟

- الف) کاهش می‌یابد
 ب) افزایش می‌یابد
 ج) ثابت است
 د) ابتدا کاهش و با افزایش قطر مردمک افزایش می‌یابد