



## مرحله آزمون کاردانی به کارشناسی رشته اتاق عمل ۹۸

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب)	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب)	آزمون سوم	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب)	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب)	آزمون ششم	آزمون هفتم
تکنیک کار در اتاق عمل	۹۷/۹/۹	۹۷/۱۰/۷	۹۷/۱۱/۵	۹۷/۱۲/۳	۹۷/۱۲/۲۴	۹۸/۱/۲۳	۹۸/۲/۱۳
گذری بر تاریخچه جراحی، اتاق عمل، اهمیت استفاده از روشهای ضد عفونی و استریل، استریلیزاسیون، کنترل محیط اتاق عمل،	یونیفورم اتاق عمل، روش پوشاندن وظایف اسکراب بعد از ضد عفونی پوست، وظایف اسکراب و خشک کردن دست و پوشیدن گان، تکنیک سرم ها	جامع ۵۰٪ اول	وسایل اتاق عمل، وسایل نظافت	انواع برش های جراحی، انواع ست های جراحی	جامع	جامع	جامع ۱۰۰٪
داخلی جراحی	(صفحه ۱ سندرم نقص ایمنی اکتسابی) (AIDS) (عفونت HIV) تا آخر صفحه ۱۶۸ سرطان پانکراس)	(از صفحه ۱۶۹ سرطان پروستات تا آخر صفحه ۳۴۶ نارسائی قلبی ریوی)	جامع ۵۰٪ اول	(از صفحه ۳۴۷ هموفیلی تا آخر صفحه ۴۹۹ پانکراتیت مزمن) پانکراتیت مزمن)	(از صفحه ۵۰۰ بیماریهای پارکینسون تا پایان صفحه ۶۶۱ اختلالات وریدی)	جامع	جامع ۱۰۰٪
بیوشیمی	اصول نمونه برداری آزمایشگاهی، آنزیم ها، پروتئین های پلاسما، آزمایش های بیماری های کبد، متابولیسم بیلی روبین	لیپیدها و لیپوپروتئین های، اختلالات متابولیسم کربوهیدرات ها، متابولیسم پورین ها و اورات	جامع ۵۰٪ اول	متابولیسم کلسیم و فسفر، الکترولیت ها، متابولیسم آهن	ویتامینها، فیزیولوژی اسید و باز و گازهای خون	جامع	جامع ۱۰۰٪
فیزیولوژی اختصاصی	سلول، عضله، متابولیسم	قلب و گردش خون، سلول های خونی، کلیه	جامع ۵۰٪ اول	تنفس، اعصاب	غدد، گوارش	جامع	جامع ۱۰۰٪
آناتومی	فصل اول: مقدمات آناتومی - فصل دوم: استخوان شناسی - فصل سوم: مفاصل - فصل چهارم: سیستم عضلانی	فصل پنجم: سیستم گردش خون - فصل ششم: دستگاه لنفاوی	جامع ۵۰٪ اول	فصل هفتم: دستگاه گوارش - فصل هشتم: دستگاه تنفس - فصل نهم: سیستم ادراری تناسلی	فصل دهم: دستگاه غدد درون ریز - فصل یازدهم: دستگاه عصبی - فصل دوازدهم: اندام بینایی - فصل سیزدهم: سیستم شنوایی	جامع	جامع ۱۰۰٪

# برنامه ریزی آزمون های دروس عمومی

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب)	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب)	آزمون سوم	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب)	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب)	آزمون ششم	آزمون هفتم	
ادبیات	برگزیده متون ادب فارسی از ابتدا تا سر مشاهدات ناصر خسرو (صفحه ۴۰-۴) ادبیات فارسی - غلامی - فصل اول و دوم (صفحه ۹-۴۸) زبان و نگارش فارسی - فصل اول و دوم (صفحه ۳-۳۲)	برگزیده متون ادب فارسی - از مشاهدات ناصر خسرو تا سر چاره‌ی سیمرغ (صفحه ۸۰-۴۱) ادبیات فارسی - غلامی - فصل سوم و چهارم (صفحه ۸۲-۴۹) زبان و نگارش فارسی - فصل سوم، چهارم و پنجم (صفحه ۶۲-۳۳)	دوره آزمون های اول و دوم	برگزیده متون ادب فارسی - از چاره‌ی سیمرغ تا سر بار امانت (صفحه ۱۲۱-۸۱) ادبیات فارسی - غلامی - فصل پنجم و ششم (صفحه ۱۱۶-۸۳) زبان و نگارش فارسی - فصل ششم، هفتم و هشتم (صفحه ۱۰۴-۶۳) برگزیده متون ادب فارسی - از بار امانت تا اواسط بهاءول (۱۶۰-۱۲۱) ادبیات فارسی - غلامی - فصل هفتم (صفحه ۱۵۴-۱۱۷) زبان و نگارش فارسی - فصل نهم و دهم (صفحه ۱۲۴-۱۰۵)	برگزیده متون ادب فارسی - از اواسط بهاءول تا سر همان کسی که دندان ... تا آخر کتاب (صفحه ۲۰۱-۱۶۱) ادبیات فارسی - غلامی - فصل نهم و دهم (صفحه ۱۹۲-۱۵۵) زبان و نگارش فارسی - فصل یازدهم و دوازدهم (صفحه ۱۵۳-۱۲۵)	برگزیده متون ادب فارسی - از همان کس که دندان ... تا آخر کتاب (صفحه ۲۶۸-۲۰۱) ادبیات فارسی - غلامی - فصل یازدهم، دوازدهم و سیزدهم (صفحه ۲۴۰-۱۹۳) زبان و نگارش فارسی - فصل سیزدهم و پیوسته‌ها (صفحه ۱۷۸-۱۵۴)	مطابق با آزمون سراسری	مطابق با آزمون سراسری
معارف	بخش یکم: انسان و ایمان	بخش دوم: وجود خدا بخش سوم: صفات خدا	دوره آزمون های اول و دوم	بخش چهارم: مسئله شر	بخش پنجم: توحید و شر	بخش ششم: معاد و جاودانگی انسان	مطابق با آزمون سراسری	
زبان	لغت: کل لغات پیش‌دانشگاهی ۱ گرامر: جملات معلوم و مجهول - قید و انواع آن (قیده‌های تکرار، little, enough, such ... that, so that, too ... to مبحث اسم (اسم در نقش صفت) - زمان‌ها	لغت: کل لغات پیش‌دانشگاهی ۲ گرامر: صفت و انواع آن - شکل دوم فعل - جملات سببی لغات: درس ۴-۱ کتاب واژگان زبان عمومی گرامر: جملات آرزویی I wish, جملات شرطی - افعال ناقص	دوره آزمون های اول و دوم	لغات: درس ۵-۸ کتاب واژگان زبان عمومی گرامر: نقل و قول‌ها - جملات اجتناب از تکرار - دم سوالی‌ها	گرامر: عبارات وصفی - حرف تعریف - کلمات پرسشی - حروف اضافه - و افعال جداشدنی	مطابق با آزمون سراسری	مطابق با آزمون سراسری	

www.nokhbegaan.com

www.nokhbegaan.com

www.nokhbegaan.com

www.nokhbegaan.com

www.nokhbegaan.com

www.nokhbegaan.com

www.nokhbegaan.com

www.nokhbegaan.com

www.nokhbegaan.com

www.nokhbegaan.com

www.nokhbegaan.com

www.nokhbegaan.com

www.nokhbegaan.com

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ و ۶۶۹۰۲۰۳۸ رشت - ۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲ لاهیجان - ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳

www.nokhbegaan.com