



برنامه ریزی آزمونی رادیولوژی کاردانی به کارشناسی

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب) 93/12/01	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب) 94/01/14	آزمون سوم 94/02/11	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب) 94/03/15	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب) 94/04/12	آزمون ششم 94/05/02	آزمون هفتم 94/05/09
ادبیات	برگزیده‌ی 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)	برگزیده‌ی متون ادب فارسی - از مشاهدات ناصر خسرو تا سر چاره‌ی سیمرخ (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	برگزیده‌ی متون ادب فارسی - از چاره‌ی سیمرخ تا سر بار امانت (صفحه‌ی ۸۱-۱۲۱) ادبیات فارسی - غلامی - فصل پنجم و ششم (صفحه ۱۱۶-۸۳) زبان و نگارش فارسی - فصل ششم، هفتم و هشتم (صفحه‌ی ۱۰۴-۶۳) برگزیده متون ادب فارسی - از بار امانت تا اواسط بهاء‌ولد (۱۲۱-۱۶۰) ادبیات فارسی - غلامی - فصل هفتم (صفحه‌ی ۱۱۷-۱۵۴) زبان و نگارش فارسی - فصل نهم و دهم (صفحه‌ی ۱۲۴-۱۰۵)	برگزیده متون ادب فارسی - از اواسط بهاء‌ولد تا سر همان کسی که دندان ... (صفحه‌ی ۱۶۱-۲۰۱) ادبیات فارسی - غلامی - فصل نهم و دهم (صفحه‌ی ۱۹۲-۱۵۵) زبان و نگارش فارسی - فصل یازدهم و دوازدهم (صفحه‌ی ۱۵۳-۱۲۵)	برگزیده متون ادب فارسی - از همان کس که دندان ... تا آخر کتاب (صفحه‌ی ۲۶۸-۲۰۱) ادبیات فارسی - فصل غلامی - فصل یازدهم، دوازدهم و سیزدهم (صفحه‌ی ۲۴۰-۱۹۳) زبان و نگارش فارسی - فصل سیزدهم و پیوست‌ها (صفحه‌ی ۱۷۸-۱۵۴)	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 زبان سال سوم گرامر: مطابقت فاعل و فعل - ضمیر و انواع آن - محبت اسم (اسم در نقش صفت) - زمان‌ها	لغات: کل لغات پیش‌دانشگاهی ۱ گرامر: جملات معلوم و مجهول - قید و انواع آن (قیدهای تکرار، too ... few, many, little, enough, such ... that, so that, to ...)	دوره آزمون های اول و دوم	لغت: کل لغات پیش‌دانشگاهی ۲ گرامر: صفت و انواع آن - شکل دوم فعل - جملات سببی، لغات: دروس ۴-۱ کتاب واژگان زبان عمومی گرامر: جملات آرزویی I wish, جملات شرطی - افعال ناقص	لغات: دروس ۸-۵ کتاب واژگان زبان عمومی گرامر: نقل و قول‌ها - جملات اجتناب از تکرار - دم سوالی‌ها	لغات: عبارات وصفی - حرف تعریف - کلمات پرسشی - حروف اضافه - و افعال جدانشدنی	مطابق با آزمون سراسری

فیزیک عمومی	فیزیولوژی	شماره آزمون/نام درس
مکانیک	سلول ، عصب ، عضله	آزمون اول
الکترومغناطیس	قلب و گردش خون ، سلول های خونی ، کلیه	آزمون دوم
دوره آزمون دوم و سوم	دوره آزمون دوم و سوم	آزمون سوم
ترمودینامیک، اپتیک و نور	تنفس ، اعصاب	آزمون چهارم
حرکت ارتعاشی و امواج	غدد ، گوارش	آزمون پنجم
مطابق با آزمون سراسری		آزمون ششم
مطابق با آزمون سراسری		آزمون هفتم

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
اصول تاریکخانه	مشخصات تصویر، مواد حساس به نور، هالیدهای نقره، تشریح عمل فتوگرافی، فیلم و ساختمان آن	انبار فیلم، صفحات تشدید کننده و کاربرد آنها، انواع لایه های فسفر، عوامل موثر در سرعت و وضوح صفحات تشدید کننده، مزایای صفحات و نگهداری از آنها	جامع ۵۰٪	کاست و انواع آن، مراقبت و نگهداری از کاست، اصول و فرایند ظهور و ثبوت در رادیوگرافی	اصول تجهیزات ظهور و ثبوت، قسمتهای مختلف دستگاه پروسور، مراقبت از دستگاه پروسور، سیستمهای day Light	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
استخوان شناسی	واژه ها، کل اندام فوقانی	اندام تحتانی	جامع ۵۰٪	ستون فقرات، قفسه صدی	جمجمه (فقط استخوانهای سر)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
تکنیکهای پرتونگاری	اندام فوقانی	اندام تحتانی	جامع ۵۰٪	ستون فقرات و قفسه صدی	جمجمه	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
فیزیک پرتونگاری تشخیصی	فیزیک پرتوشامل: ساختمان اتم، رادیوایزوتوپ ها و نیمه عمر، انواع پرتوها، پرتوایکس و ویژگیهای آن، برخورد اساسی پرتو ایکس با ماده، تضعیف	فیزیک تشخیصی شامل: تیوپهای مولد اشعه ایکس، صافی ها، گراید و انواع آن و مزایا و معایب آن، صفحات تشدید کننده و ویژگیهای آن	جامع ۵۰٪	فیزیک تشخیصی شامل: محدود کننده های اشعه ایکس، کولیماتور، فاکتورهای هندسی موثر در تصویر رادیوگرافیک، کنتراست	فیزیک تشخیصی شامل: کیفیت تصویر، مدارها، فلوتورسکوپی، C.Tscan و مدلهای آن	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

(با مطالعه جزوات نخبگان دیگر نیازی به مطالعه کتب رفرنس نخواهید داشت)

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان تهران-۶۶۹۰۲۰۳۸ و ۶۶۹۰۲۰۶۱ رشت-۰۱۳-۳۳۳۳۸۰۰۲ لاهیجان-۰۱۳-۴۲۳۴۳۴۶۳