



## مرحله آزمون کاردانی به کارشناسی رشته بهداشت عمومی 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
	۹۷/۹/۹	۹۷/۱۰/۷	۹۷/۱۱/۵	۹۷/۱۲/۳	۹۷/۱۲/۲۴	۹۸/۱/۲۳	۹۸/۲/۱۳
تغذیه	انرژی - کربوهیدرات ها - چربی ها - پروتئین ها	ویتامین ها - مواد معدنی	جامع ۵۰٪	تغذیه در دوران های : بارداری - نوزادی - کودکی - نوجوانی - بزرگسالی - سالمندی	غذا - تغذیه و سلامت - انتخاب غذا - ارزیابی وضعیت تغذیه و مشاوره غذایی - تغییر مواد غذایی و مایعات - تغذیه و تنظیم وزن	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
اپیدمیولوژی	تاریخچه اپیدمیولوژی - تعریف و کاربرد اپیدمیولوژی - اندازه گیری ها در اپیدمیولوژی - ابزار اندازه گیری در اپیدمیولوژی - میزان و نسبت های میرایی - میزان های تطبیق شده یا استاندارد - ارتباط ، بروز و شیوع	انواع مطالعات - اپیدمیولوژی تجربی - اشتباهات و خطاها در اپیدمیولوژی - اصطلاحات مهم اپیدمیولوژی - راه های انتقال بیماری ها - غربالگری - بررسی یک اپیدمی	جامع ۵۰٪	تعاریف آمار - انواع داده های آماری - نمودار ها - شاخص های مرکزی - شاخص های پراکندگی	احتمالات - قضایای احتمال - توزیع دو جمله ای - تبدیل و ترکیب - توزیع پواسون - توزیع نرمال - نمونه گیری - آزمون فرضیه	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
کلیات بهداشت	بهداشت آب - تصفیه آب - دفع مواد زاید	آلودگی هوا - روش های کنترل سموم و دفع آفات بهداشت پرتوها	جامع ۵۰٪	تعریف بهداشت روان - پیشگیری در بهداشت روان - نشانه های بیماری روانی - علل بیماری های روانی - درمان بیماری های روانی	پسکیوزها - نوروزا - بیماری های روان تنی - صرع - عقب ماندگی ذهنی - اختلالات رفتاری در کودکی - آموزش بهداشت روان - اعتیاد	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
جمعیت شناسی و تنظیم خانواده	ضرورت مطالعه جمعین و ویژگی های آن - انواع جمعیت - روشهای مطالعه جمعیت - رشد جمعیت - نظریه های جمعیتی - چرخه جمعیت شناسی	شاخص های جمعیتی	جامع ۵۰٪	اهداف تنظیم خانواده - دستگاه تناسلی زن و مرد - روش های پیشگیری از بارداری	روش های طبیعی پیشگیری از بارداری - روش های دائمی پیشگیری از بارداری - روش های اورژانسی پیشگیری از بارداری - مراحل مشاوره تنظیم خانواده	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
واکسیناسیون	ماهیت سیستم ایمنی - پاسخ های ایمنی - سلول های ایمنی - آنتی ژن ها	ایمنو گلوبین ها - ایمنونولوژی بیماری های عفونی	جامع ۵۰٪	انواع واکسن - اشکال واکسن - زمان نگهداری واکسن پس از باز شدن ویال - واکسن های روتین در ایران	گروه های سنی در برنامه EPI - تنظیم زمان مراجعات - پایش و ارزشیابی EPI - انواع واکنش هاس سرمی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
میکروبیولوژی	باکتری شناسی	ویروس شناسی	جامع ۵۰٪	قارچ شناسی	انگل شناسی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
اپیدمیولوژی بیماری های شایع	بیماری های غیر واگیر	بیماری های واگیر شایع ( منتقله از راه گوارش )	جامع ۵۰٪	بیماری های واگیر شایع ( منتقله از راه دستگاه تنفس و پوست )	بیماری های واگیر دار شایع ( منتقله توسط بند پایان )	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪



## برنامه آزمون های مرحله ای دروس پایه مقطع کاردانی به کارشناسی

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



## برنامه ریزی آزمون‌های کاردانی به کارشناسی 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	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 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 آزمون‌های اول و دوم	برگزیده‌ی 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 بهاءولود (۱۶۰-۱۲۱) ادبیات فارسی - غلامی - فصل هفتم (صفحه ۱۱۷-۱۵۴) زبان و نگارش فارسی - فصل نهم و دهم (صفحه ۱۲۴-۱۰۵)	برگزیده متون ادب فارسی - از اواسط بهاءولود تا سر همان کسی که دندان ... (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 کسی که دندان ... تا آخر کتاب (صفحه ۲۶۸-۲۰۱) ادبیات فارسی - فصل غلامی - یازدهم، دوازدهم و سیزدهم (صفحه ۲۴۰-۱۹۳) زبان و نگارش فارسی - فصل پیوسته‌ها (صفحه ۱۷۸-۱۵۴)	مطابق با آزمون سراسری
معارف	بخش یکم: انسان و ایمان	بخش دوم: وجود خدا بخش سوم: صفات خدا	دوره آزمون‌های 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 - مبحث اسم (اسم در نقش صفت) - زمان‌ها	لغات: کل لغات پیش دانشگاهی ۱ گرامر: جملات معلوم و مجهول - قید و انواع آن (قیده‌های تکرار، too ... few, many, little, enough, such ... that, so that, to ...)- قیود و کلمات ربط	دوره آزمون‌های اول و دوم	لغت: کل لغات پیش دانشگاهی 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 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

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران - ۱۶۵۰۰۹۶ - ۸۰۰۰۹۶۶۶ و ۰۲۱۷۵۶۶۶۶۶۶۶۶ - رشت - ۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ - لاهیجان - ۰۱۷۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵