



۴ مرحله آزمون

رشته سلامت سالمندی

۹۶-۹۷

یادآوری: آزمون های آزمایشی نخبگان به صورت حضوری و غیرحضوری برگزار می گردد.

۴ مرحله آزمون بهاره

نام درس	آزمون هفتم (جامع ۵۰٪ اول) ۹۶/۲/۸	آزمون هشتم (جامع ۵۰٪ دوم) ۹۶/۲/۲۹	آزمون نهم ۹۶/۳/۱۲	آزمون دهم ۹۶/۳/۲۶
فیزیولوژی	سلول و غشا، عضله <u>قلب و گردش خون</u> ، سلول های خونی، کلیه	تنفس، اعصاب <u>غدد، گوارش</u>	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
روانشناسی (رشد از تولد تا مرگ- فروغان)	فصول ۱ و ۲ (دورنمای رشد در گستره عمر- نظریه های رشد) فصول ۱۵ و ۱۶ (دورنمای رشد در بزرگسالی- رشد فیزیکی)	فصول ۱۷ و ۱۸ (رشد شناختی- رشد هیجانی) فصول ۱۹ و ۲۰ (رشد اجتماعی- مرگ جان دادن و داغدیدگی)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
روانشناسی (حافظه و شناخت در سالمندی- کامرانی)	فصول ۱ و ۲ و ۳ و ۵ (سالمندی- حافظه و شناخت- سایر قلمروهای اصلی شناخت- نوروها) فصول ۷ و ۸ و ۹ (تشریح کاربردی مغز- نورواناتومی حافظه- تغییرات مغز و اعصاب مرکزی در سالمندی- اختلالات حافظه و شناخت قابل برگشت)	فصول ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ (اختلالات حافظه و شناخت غیرقابل برگشت- ارزیابی جامع- ارزیابی وضعیت شناختی و عملکردی بیماران مبتلا به ضعف حافظه- ارزیابی های عصبی روانی یا نوروپسیکولوژیکی جامع) فصول ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ (نمیرخ حافظه و عملکردهای نوروپسیکولوژیک در موارد بالینی خاص- نیمرخ حافظه و سایر عملکردهای نوروپسیکولوژیک در عروقی مغز و صدمات مجسمه- نیمرخ حافظه و سایر عملکردهای نوروپسیکولوژیک در دمانس لب فرونتال- نیمرخ حافظه و عملکردهای عصبی روانی در پارکینسون و زوال عقل اجسام لوی- نیمرخ حافظه در موارد بالینی خاص- توصیه های غیردارویی- توصیه های دارویی)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
جامعه شناسی (جامعه شناسی سالمندی- شیخی)	سیاستهای اجتماعی و پدیده سالمندی- پیش بینی جمعیت سالمند- سالمندی و بهره وری جامعه شناسی سن- مستمری بگیری در جهان رو به سالمندی- پیامدهای جمعیتی و اقتصادی جمعیت رو به سالمند	سالمندی سلامت و جامعه- سیاستهای اجتماعی و پدیده سالمندی- پیش بینی جمعیت سالمند- سالمندان و خدمات مددکاری اجتماعی- صنعتی شدن و سالمندی اقتصاد سالمندی- درآمد دوره سالمندی- جمعیت شناسی سالمندی- شاخصهای سن و سالمندی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
جامعه شناسی (جامعه شناسی سالمندان- کلدی)	گسترده جامعه شناسی سالمندان- جمعیت شناسی سالمندان بدن های سالمندان- سالمندان و مشکلات جسمانی، اجتماعی و روانی	سالمندان و سالمندی: دوره کمال یا ناامیدی- خانواده و سالمندان- سالمندان اشتغال و بازنشستگی بهداشت سالمندان- اقتصاد و سالمندان- رفاه سالمندان- سالمندان و آینده	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
آمار	مفاهیم مقدماتی آمار توصیفی انواع شاخص های مرکزی شامل: میانگین حسابی، میانگین هندسی، میانه و مد، انواع شاخص های پراگندگی شامل: دامنه، واریانس، انحراف معیار، قدرمطلق انحرافات، ضریب تغییرات، چارک ها، انواع چولگی، مفاهیم اساسی احتمالات: آنالیز ترکیبی، شامل (تبدیل، ترتیب)- احتمال- احتمال شرطی-	انواع نمونه گیری شامل: (تصادفی ساده، منظم، طبقه ای، خوشه ای)- مفاهیم اولیه آزمون فرضی شامل: (فرضیه سازی، تعیین اماره آزمون، توان آزمون، انواع خطاها) انواع آزمونها شامل: (آزمون میانگین یک جامعه و دو جامعه، آزمون واریانس، آزمون نسبت، مفهوم-pvalue) تحلیل واریانس- طرح کاملا تصادفی- آزمون برای تفاوت های معنی دار بین هر یک از زوج-	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

احتمال اجتماع- قانون بیز- احتمال مکمل

انواع توزیع‌های گسسته شامل: (برنولی- دوجمله ای - پواسن)- انواع توزیع‌های پیوسته شامل (توزیع نرمال و توزیع نرمال استاندارد)- ویژگی‌های عمده توزیع نرمال، توزیع میانگین نمونه، قضیه حد مرکزی، توزیع تفاوت بین دو میانگین، توزیع نسبت نمونه، توزیع تفاوت بین دو نسبت نمونه، برآورد فاصله‌ای، حدود اطمینان میانگین جامعه، حدود اطمینان تفاوت بین میانگینهای دو جمعیت، حدود اطمینان تفاوت بین دو نسبت نمونه، توزیع t ، تعیین اندازه نمونه برای میانگینهای تخمینی، تعیین اندازه نمونه در مورد برآورد نسبت‌ها

های میانگینها- طرح بلوکی تصادفی

معادله رگرسیون نمونه، نمونه پراکنش، ضریب تعیین، آزمون فرضیه برای β ، حدود اطمینان برای β ، ضریب همبستگی پیرسن، انواع همبستگی (مستقیم-معکوس)، حدود اطمینان برای ρ ، آزمون تحلیل واریانس برای رگرسیون چندگانه، خواص ریاضی توزیع مجذور کای، آزمون‌های برازندگی، آزمون استقلال، آزمون دقیق فیشر، آزمون علامت، آزمون میانه، آزمون برازندگی کولمگروف اسمیرنوف، ضریب همبستگی رتبه‌ای اسپرمن

بهداشت	کلیات بهداشت عمومی در یک نگاه، آموزش بهداشت و ارتقای سلامت	کلیات اپیدمیولوژی، کلیات بهداشت خانواده و روند تغییرات شاخص‌های آن	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
مبانی تغذیه	تغذیه در دوران سالمندی، کیفیت زندگی سالمندان	نکات پیشرفته تغذیه سالمندان، توجه به سلامت در دیدگاه تغذیه	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زبان	اینتر اکشن ۱- Developing-سطح مقدماتی اینتر اکشن ۲- Developphng-سطح متوسط	اینتر اکشن ۳- تافل Developphng-سطح پیشرفته ESM۱-ESM۲	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران- ۶۶۹۵۲۵۶۱- ۶۶۹۵۲۵۳۸ و ۶۶۹۵۲۵۳۷۵۶ و ۶۶۹۵۲۵۳۷۵۵

رشد- ۶۶۹۵۲۵۳۸-۶۶۹۵۲۵۳۷۵۵ لاهیجان- ۶۶۹۵۲۵۳۷۵۵۱