



۴ مرحله آزمون جامع

رشته سلامت سالمندی

ارشد ۹۹

یادآوری: آزمون های آزمایشی نخبگان به صورت آنلاین برگزار می گردد.

#### مرحله آزمون بهار و تابستان

نام درس	آزمون اول (جامع ۵۰٪ اول) ۹۹/۳/۲	آزمون دوم (جامع ۵۰٪ دوم) ۹۹/۳/۳۰	آزمون سوم ۹۹/۵/۳	آزمون چهارم ۹۹/۵/۱۷
فیزیولوژی	سلول و غشا، عضله قلب و گردش خون، سلول های خونی، کلیه	تنفس، اعصاب غدد، گوارش	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
روانشناسی (رشد از تولد تا مرگ- فروغان)	فصول ۲ و ۱ (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 ۲ و ۳ و ۵ (سالمندی- حافظه و شناخت- سایر قلمروهای اصلی شناخت- نورون ها) فصول ۶ و 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 (نیمرخ 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 زوال عقل اجسام لوی- نیمرخ حافظه در موارد بالینی خاص- توصیه های غیردارویی- توصیه های دارویی)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
آمار	مفاهیم مقدماتی آمار توصیفی انواع شاخص های مرکزی شامل: میانگین حسابی، میانگین هندسی، میانه و مد، انواع شاخص های پراکندگی شامل: دامنه، واریانس، انحراف معیار، قدرمطلق انحرافات، ضریب تغییرات، چارک ها، انواع چولگی، مفاهیم اساسی احتمالات: آنالیز ترکیبی، شامل (تبدیل، ترتیب)- احتمال- احتمال شرطی- احتمال اجتماع- قانون بیز- احتمال مکمل انواع توزیع های گسسته شامل: (برنولی- دوجمله ای- پواسن)- انواع توزیع های پیوسته شامل (توزیع نرمال و توزیع نرمال استاندارد)- ویژگی های عمده توزیع نرمال، توزیع میانگین نمونه، قضیه حد مرکزی، توزیع تفاوت بین دو میانگین، توزیع نسبت نمونه، توزیع تفاوت بین دو نسبت نمونه، برآورد فاصله ای، حدود اطمینان میانگین جامعه، حدود اطمینان تفاوت بین میانگینهای دو	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- های میانگینها- طرح بلوکی تصادفی معادله رگرسیون نمونه، نمونه پراکنش، ضریب تعیین، آزمون فرضیه برای $\beta$ ، حدود اطمینان برای $\beta$ ، ضریب همبستگی پیرسن، انواع همبستگی (مستقیم- معکوس)، حدود اطمینان برای $p$ ، آزمون تحلیل واریانس برای رگرسیون چندگانه، خواص ریاضی توزیع مجذور کای، آزمون های برازندگی، آزمون استقلال، آزمون دقیق فیشر، آزمون علامت، آزمون میانه، آزمون برازندگی کولمگروف اسمیرنوف، ضریب همبستگی رتبه ای اسپرمن	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

جمعیت، حدود اطمینان تفاوت بین دو نسبت نمونه، توزیع  $t$ ، تعیین اندازه نمونه برای میانگینهای تخمینی، تعیین اندازه نمونه در مورد برآورد نسبتها

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- Developing-سطح متوسط	اینتر اکشن ۳- تافل Developing-سطح پیشرفته ESM1-ESM2	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران - ۰۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۰۶۶۹۰۲۰۳۸ و ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

رشت - ۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲ - لاهیجان - ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳