

فصل اول: «تعریف و روش‌های تحقیق روانشناسی فیزیولوژیک»

درسنامه: روش‌های تحقیق در روان‌شناسی فیزیولوژیک ..... ۱

فصل دوم: «ساختار و کنش سلول‌های دستگاه عصبی»

درسنامه (۱): مبانی زیست - شیمی فیزیولوژی سلول ..... ۶

ترکیب شیمیایی سلول ..... ۷

درسنامه (۲): غشای سلول و وظایف آن ..... ۱۰

تبادل سلول با محیط اطراف خویش ..... ۱۰

تبادل اطلاعات و مواد مورد نیاز درون سلول ..... ۱۱

درسنامه (۳): سلول‌های عصبی ..... ۱۶

کنش عمومی سلول‌های عصبی ..... ۱۶

فصل سوم: «سیناپس‌های تحریکی و بازداری»

درسنامه (۱): صفحه محرکه‌ی عصبی ماهیچه‌ای ..... ۱۸

صفحه محرکه‌ی عصبی ماهیچه‌ای ..... ۱۸

درسنامه (۲): سیناپس‌های شیمیایی تحریکی و بازداری ..... ۲۰

پتانسیل تحریکی و بازداری ..... ۲۰

درسنامه (۳): انتقال‌دهنده‌های عصبی (نوروترانسمیتر) ..... ۲۲

ارتباط شیمیایی انتقال‌دهنده‌های عصبی ..... ۲۲

درسنامه (۴): سیناپس الکتریکی ..... ۳۱

فصل چهارم: «ساخت دستگاه عصبی»

درسنامه (۱): ساخت دستگاه عصبی مرکزی ..... ۳۲

دستگاه عصبی مرکزی ..... ۳۲

درسنامه (۲): ساختار گره‌های پایه ..... ۴۰

گره‌های پایه (هسته‌های قاعده‌ای) ..... ۴۰

اعصاب مغزی یا جمجمه‌ای (Cranial nerves) ..... ۴۰

چگونگی ساخت و اثر دستگاه عصبی خودمختار ..... ۴۳

فصل پنجم: «غدد درون‌ریز و هورمون‌ها»

درسنامه (۱): غدد درون‌ریز ..... ۴۷

درستنامه (۲): غدد هیپوفیز ..... فهرست مطالب ..... ۴۹

درستنامه (۳): هورمون‌های هیپوفیز ..... ۵۰

هورمون‌های هیپوفیز پیشین (قدامی) ..... ۵۰

غده تیروئید ..... ۵۲

غده پاراتیروئید ..... ۵۴

غده فوق کلیه ..... ۵۴

لوزالمعده ..... ۵۶

غده صنوبری ..... ۵۶

غدد جنسی ..... ۵۶

### فصل ششم: «دستگاه دیداری»

درستنامه (۱): دستگاه دیداری و رنگ‌بینی ..... ۵۷

پسیکوفیزیولوژی دستگاه دیداری ..... ۵۷

درستنامه (۲): کالبدشکافی چشم ..... ۶۰

کالبدشکافی چشم و اختلالات بینایی ..... ۶۰

درستنامه (۳): فیزیولوژی دستگاه دیداری ..... ۶۲

پردازش اطلاعات در دستگاه دیداری ..... ۶۲

شیمی بینایی ..... ۶۲

درستنامه (۴): دیدن و حرکت دیداری ..... ۶۴

دیدن و نگریستن ..... ۶۴

### فصل هفتم: «دستگاه شنیداری، تعادل و حساسیت تنی - احشایی»

درستنامه (۱): دستگاه شنیداری ..... ۶۵

درستنامه (۲): دستگاه تعادل ..... ۷۱

فیزیولوژی و سایکوفیزیک دستگاه تعادل ..... ۷۱

درستنامه (۳): اختلال‌های دستگاه دهلیزی ..... ۷۳

درستنامه (۴): حساسیت تنی - احشایی ..... ۷۴

درستنامه (۵): گیرندگان مکانیکی و ویژگی‌های آن ..... ۷۵

درستنامه (۶): حساسیت وضعی - عضلانی ..... ۷۶

درستنامه (۷): حساسیت احشایی ..... ۷۷

درستنامه (۸): حساسیت به آسیب و درد ..... ۷۸

فصل هشتم: «دستگاه چشایی و بویایی»

فهرست مطالب

درستامه (۱): احساس و ادراک چشایی	۸۱
حس چشایی	۸۱
درستامه (۲): احساس و ادراک بویایی	۸۳
دستگاه بویایی	۸۳

فصل نهم: «دستگاه حرکتی»

درستامه (۱): موقعیت و کنش مراکز حرکتی	۸۴
درستامه (۲): ریخت‌شناسی گیرنده‌های حرکتی دوک ماهیچه‌ای	۸۵
درستامه (۳): حرکت نگهدارنده	۸۸
درستامه (۴): مراکز هدف‌دار	۸۹

فصل دهم: «مکانیزم بیداری و هوشیاری»

درستامه: روانشناسی اشکال هوشیاری	۹۳
اشکال هوشیاری	۹۳

فصل یازدهم: «چرخه‌های زیستی و مکانیزم خواب»

درستامه (۱): چرخه‌های زیستی	۹۷
درستامه (۲): چرخه متغیرهای روان‌شناختی	۹۹
مکانیزم‌های ساعت زیستی	۹۹
هسته فوق چلیپایی (SCN)	۹۹
ملاتونین	۱۰۰
اختلال‌های چرخه زیستی	۱۰۱
درستامه (۳): مراحل خواب	۱۰۲
طبقه‌بندی مراحل خواب	۱۰۲
اختلال‌های خواب نخستین	۱۰۸
اختلال‌های بی‌خوابی ثانوی	۱۰۸

فصل دوازدهم: «درآمدی بر مبحث انگیزش»

درستامه (۱): مفاهیم اساسی انگیزش (نیاز، تقویت و مشوق)	۱۱۲
درستامه (۲): انگیزه اکتسابی و تخریب‌طلبی	۱۱۶

فصل سیزدهم: «درآمدی بر مبحث هیجان»

درستامه (۱): سایکوفیزیولوژی هیجان	۱۱۹
-----------------------------------	-----

درسنامه (۲): ترس و بازداری رفتار ..... فهرست مطالب ..... ۱۲۱

فصل چهاردهم: «یادگیری و حافظه»

درسنامه (۱): یادگیری و حافظه به عنوان فرآیند شرطی ..... ۱۲۹

درسنامه (۲): انعطاف‌پذیری دستگاه عصبی و فرآیند یادگیری سلولی ..... ۱۳۱

درسنامه (۳): گسترش ردهای عصبی در دستگاه اعصاب مرکزی ..... ۱۳۲

درسنامه (۴): نوروشیمی حافظه ..... ۱۳۵

فصل پانزدهم: «فرآیندهای شناختی»

درسنامه (۱): فرآیند تفکر، گفتار و تصور ..... ۱۳۸

درسنامه (۲): اختلال‌های گویایی ..... ۱۴۱

درسنامه (۳): مناطق ارتباطی قشر تازه مخ ..... ۱۴۵

فصل شانزدهم: «انگیزش چیست؟»

درسنامه (۱): تعریف انگیزش و جایگاه انگیزش ..... ۱۵۲

سیر تاریخی مبحث انگیزش ..... ۱۵۳

مفاهیم حاصل از نظریه تکامل ..... ۱۵۴

اساس فیزیولوژیکی انگیزش ..... ۱۵۴

نقش دستگاه عصبی خودمختار ..... ۱۵۵

مکانیزم‌های شیمیایی درون ارگانیزی ..... ۱۵۶

درسنامه (۲): گرسنگی و تشنگی ..... ۱۵۹

تمایلات جنسی ..... ۱۶۰

سازوکارهای شیمیایی درون ارگانیزی ..... ۱۶۰

خواب ..... ۱۶۱

درد ..... ۱۶۲

دستگاه شبکه‌ای موجود در مغز ..... ۱۶۳

ایجاد رفتار از طریق تحریک مغز ..... ۱۶۳

نظریه‌های فیزیولوژیکی انگیزش ..... ۱۶۴

فصل هفدهم: «اساس نظریه‌های روان‌شناختی چیست؟»

درسنامه (۱): دیدگاه فروید در مورد انگیزش ..... ۱۶۶

ساختار شخصیت از نظر فروید ..... ۱۶۷

درسنامه (۲): کشاننده‌ها ..... ۱۷۴ ..... فهرست مطالب

ارتباط نظریه لوین و هال ..... ۱۸۱

برآیند گرایش نزدیکی یا اجتناب از فعالیت ..... ۱۸۶

درسنامه (۳): نظریه‌های شناختی ..... ۱۹۲

مؤلفه‌های نظریه اسنادی ..... ۱۹۳

#### فصل هجدهم: «هیجان چیست؟»

درسنامه (۱): هیجان و ابعاد آن ..... ۲۰۵

درسنامه (۲): نظریه‌های کلاسیک هیجان ..... ۲۰۶

درسنامه (۳): نظریه‌های انگیزشی و فیزیولوژیکی هیجان ..... ۲۰۸

درسنامه (۴): نظریه‌های رفتاری هیجان ..... ۲۱۱

درسنامه (۵): نظریه‌های روان‌تحلیل‌گری هیجان ..... ۲۱۲

درسنامه (۶): نظریه‌های شناختی هیجان ..... ۲۱۳

درسنامه (۷): مبانی فیزیولوژیک هیجان ..... ۲۱۶

نقش دستگاه عصبی در هیجان ..... ۲۱۶

#### فصل نوزدهم: «نظریه‌های شناختی هیجان»

درسنامه (۱): رابطه بین شناخت و هیجان ..... ۲۲۰

درسنامه (۲): نظریه لازاروس ..... ۲۳۰

نظریه السورث ..... ۲۳۰

نظریه والینز ..... ۲۳۰

نظریه مارانون ..... ۲۳۱

#### فصل بیستم: «نظریه‌های اختصاصی هیجان»

درسنامه (۱): هیجان‌های اصلی ..... ۲۳۲

خشم ..... ۲۳۳

درسنامه (۲): هیجان‌های خودآگاه ..... ۲۳۸

#### فصل بیست و یکم: «نظریه‌های تحولی هیجان»

درسنامه (۱): تفاوت هیجان با خلق ..... ۲۴۰

دیدگاه زیستی و شناختی در مورد هیجان ..... ۲۴۴

فصل بیست و دوم: «نظریه‌های اجتماعی و نقش فرهنگ فی‌الهی هیجان‌ها»

۲۴۵	درسنامه (۱): نظریه‌های اجتماعی در هیجان
۲۴۵	نظریه دیویتز
۲۴۵	نظریه کردارشناسی
۲۴۷	نظریه روابط اجتماعی
۲۴۸	نظریه جلوه گروهی و جلوه چهره‌ای
۲۴۹	نقش فرهنگ در هیجان
۲۵۰	ابعاد اجتماعی هیجان

فصل بیست و سوم: «نظریه‌های بالینی هیجان»

۲۵۱	درسنامه (۱): رویکرد شناختی به نارسا کنش‌وری هیجانی
۲۵۳	درسنامه (۲): نظریه‌های مختلف در مورد اضطراب
۲۵۶	افسردگی و نظریه‌های مختلف در مورد آن
۲۵۷	هیجان، سلامت و داستان
۲۵۸	ناتوانی در توصیف و آگاهی از هیجان‌ها (آلکسی تایمی)
۲۵۹	سؤالات آزمون سراسری ۹۸
۲۶۰	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۸
۲۶۲	سؤالات آزمون سراسری ۹۹
۲۶۳	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۹
۲۶۴	منابع و مراجع