



مجموعه کتب همراه کارشناسی ارشد علوم

روان‌شناسی فیزیولوژیک و انگیزش و هیجان

ویژه گروه علوم انسانی

شامل:

- ✓ شرح درس
- ✓ نکته
- ✓ مثال‌های حل شده
- ✓ نکات کلیدی
- ✓ تست‌های طبقه‌بندی شده
- ✓ پاسخ تشریحی تست‌های طبقه‌بندی شده همراه با سطح‌بندی سوالات

تألیف: فاطمه سادات اکبریان

بهار ۸۶

سرشناسه:	اکبریان، فاطمه سادات
عنوان و پدیدآور:	روان‌شناسی فیزیولوژیک و انگیزش و هیجان ویژه گروه علوم انسانی: شامل: شرح درس، نکته، مثال‌های حل شده ... / تألیف: فاطمه سادات اکبریان
مشخصات نشر:	تهران: علوی فرهیخته، ۱۳۸۶.
مشخصات ظاهری:	۱۴۴ ص: مصور، جدول: نمودار. ۲۹×۲۲ س.م
فروست:	مجموعه کتب همراه کارشناسی ارشد علوی
شابک:	۵۰۰۰۰ ریال: 978-964-169-061-0
یادداشت:	فیفا
یادداشت:	عنوان دیگر: همراه کارشناسی ارشد علوی / روان‌شناسی فیزیولوژیک و انگیزش و هیجان
موضوع:	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها.
موضوع:	روانشناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی).
موضوع:	آزمون‌های دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران.
رده‌بندی کنگره:	۹ ر ۲۸۴ ص / LB۲۲۵۳
رده‌بندی دیویی:	۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابخانه ملی:	۱۰۹۴۴۸۴



انتشارات علوی فرهیخته

نام کتاب:	همراه کارشناسی ارشد علوی / روان‌شناسی فیزیولوژیک و انگیزش و هیجان
تألیف:	فاطمه سادات اکبریان
ناشر:	علوی فرهیخته
نوبت چاپ:	اول - پانز ۸۶
حروفچینی:	علوی
صفحه‌آرایی:	غلامزاده
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
قیمت:	۵۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۱۶۹-۰۶۱-۰

ISBN: 978-964-169-061-0

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به ناشر است و هر نوع استفاده بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع و قابل تعقیب و پیگرد قانونی خواهد بود.

نشانی: میدان انقلاب - خیابان جمالزاده جنوبی - خیابان کلهر - پلاک ۱۲ تلفن: ۶۶۵۶۴۲۱۷ - تلفکس:

۶۶۵۶۴۲۲۲

یادداشت ناشر

مجموعه حاضر که با عنایات حضرت باری تعالی و بواسطه زحمات بی‌دریغ و ساعت‌ها کار گروهی دهها تن از نخبگان عرصه علم و دانش تهیه و تدوین گردیده، تحفه‌ای است ناقابل که انتشارات علوی فرهیخته افتخار آن را دارد تا به حکم وظیفه، پیشکش تمامی دانشجویان، فارغ‌التحصیلان دوره کارشناسی و علاقمندان به تحصیلات تکمیلی نماید. بی‌گمان انگیزه ناشر از ارائه مجموعه حاضر، ارتقاء سطح کیفی و کمی کتاب‌های آمادگی آزمون کارشناسی ارشد، به سطحی بالاتر از آنچه تاکنون ارائه شده است، می‌باشد. بدین خاطر، بیش از آغاز مرحله نگارش و تدوین با شناسایی نقاط ضعف موجود در مجموعه‌های مشابه، سعی در مرتفع نمودن آن و گردآوری مطالب علمی از کتب مرجع و جزوات اساتید برتر یا توجه به سرفصل‌های معرفی شده از سوی شورای عالی آموزش و برنامه‌ریزی نموده است و بدین جهت است که با افتخار ادعای آن را داریم که نسل نوینی از کتاب‌های کمک آموزشی، در مقطع کارشناسی ارشد را ارائه نموده‌ایم.

بی‌تردید هیچ دلیلی جز مطالعه دقیق مجموعه حاضر نمی‌تواند صدق این ادعا و مبین گفتار ما باشد. لیکن جهت مزید اطلاع داوطلبان به اختصار پاره‌ای از ویژگی‌های پازر مجموعه حاضر را بیان می‌نمائیم.

۱- تألیف گروهی

گردآوری مطالب علمی و تدوین کتاب حاضر را، گروهی از برترین نفرات آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکترای بر عهده داشته‌اند به طوری که همواره این اعتقاد راسخ در بین مسئولان انتشارات علوی فرهیخته وجود داشته است که حاصل و ثمره کار گروهی نتیجه‌ای بس مطلوب‌تر و مفیدتر از کتابهایی که توسط یک مؤلف منفرد تألیف می‌گردد، خواهد داشت.

۲- جامعیت مجموعه حاضر

مدیریت زمان بی‌تردید یکی از دغدغه‌های اصلی تمامی داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد می‌باشد. در مجموعه حاضر با تمام توان کوشیده شده است جامعیت مباحث مطروحه همواره لحاظ گردد، به طوری که داوطلب جز در موارد نادر و استثنایی ضرورتی برای مراجعه به سایر جزوات و یا حتی کتب مرجع احساس ننماید.

۳- کاربردی بودن مباحث

دید غالب در تهیه متون علمی مجموعه حاضر، کسب نتیجه در آزمون کارشناسی ارشد بوده است، لذا با بررسی آزمون‌های سنوات گذشته و استخراج تست‌ها و طرح سوالات احتمالی از مباحث مختلف، سعی شده است از مطالبی که احتمال طرح سوال از آن‌ها کمتر از یک درصد است، به طور خلاصه و تنها در حد اشاره یاد شود تاوقت داوطلب به افزایش تبحر بر مباحث اصلی متمرکز گردد.

۴- بهره‌گیری از کتب مرجع معتبر و متعدد و جزوات برتر

در تألیف این اثر، تمامی سعی بر آن بوده است که از کتب مرجع و نیز جزوات اساتید برتر دانشگاه‌های معتبر استفاده شود تا بدین ترتیب مجموعه حاصل دارای بالاترین درجه خلوص علمی بوده و ضمناً حاوی نکات برجسته و مهم در هر فصل که بتواند در آزمون کنکور کارشناسی ارشد مفید واقع گردد.

۵- نکته‌ها و مثال‌ها

نکته‌ها و مثال‌ها یکی از ارکان اصلی مجموعه حاضر را تشکیل می‌دهد. به طوری که در تمامی فصول نکته‌ها به صورت کاملاً متمایز ذکر گردیده و بلافاصله یک مثال بعد از آن آورده شده است تا کاربرد آن نکته را در عمل به طور عینی به داوطلب نشان دهد. بدین ترتیب از ترکیب نکات و مثال‌ها مجموعه‌ای کاملاً علمی - کاربردی مهیا شده است.

۶- تست‌های سطح‌بندی شده

سطح‌بندی‌تست‌ها، آنهم به طور دقیق و کاملاً کارشناسی، یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد این مجموعه است که به اشکال مختلف می‌تواند نقاط ضعف داوطلب را پس از مطالعه این اثر معین نماید. بدین ترتیب داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد می‌توانند با توجه به سطح تستی که درست یا غلط پاسخ داده‌اند، راجع به اطلاعات علمی خود قضاوت نموده و جهت برنامه‌ریزی درسی و مطالعه فصول از آن استفاده نمایند.

۷- پاسخ‌های کاملاً تشریحی

از نظر ناشر، پاسخ تشریحی تست‌های مندرج یکی از مهم‌ترین قسمت‌های کتاب در فرآیند آموزش می‌باشد. زیرا هنگامی که یک داوطلب در انتخاب پاسخ صحیح یک تست دچار خطا می‌شود، معلوم است که در آموختن آن نکته یا نکاتی که در تست لحاظ گردیده، موفق نبوده است.

لذا پاسخ‌های واقعاً تشریحی می‌توانند علاوه بر نقش آموزشی بسیار قوی و بازآموزی مجدد مطالب درسی، بهترین و کوتاه‌ترین راه برای حل تست را در پاسخ‌های تشریحی به داوطلب بیاموزد. بدین ترتیب حل تست‌های این مجموعه همراه با پاسخ تشریحی یک دوره بازآموزی کامل خواهد بود.

۸- کادر فنی متبخر

برخلاف آنچه در اکثر کتاب‌های کمک آموزشی به لحاظ فرآیند چاپ و صفحه‌بندی نامطلوب دیده می‌شود، انتشارات علوی فرهیخته اهمیت وافر را صرف افزودن به کیفیت فرآیند چاپ از لحاظ تایپ متن، رسم اشکال و صحافی نموده است تا در نهایت داوطلب با اثری چشم‌نواز روبرو گردد.

بی‌تردید علی‌رغم تمامی تلاش دست‌اندرکاران مجموعه حاضر در جهت ارائه اثری خالی از عیب و نقص، از شما داوطلبان گرامی و نکته‌سنج و تیزبین انتظار دارد تا ما را از پیشنهادات، انتقادات و تذکرات بجای خود مستفیض نمایند. در پایان لازم است از تمامی عزیزانی که در ماه‌های طولانی آماده‌سازی این اثر ما را یاری کرده‌اند صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم به ویژه جناب آقای مهندس فرزاد شریفی (مدیریت اجرایی)، سرکار خانم فاطمه سادات اکبریان (مؤلف)، سرکار خانم غلامزاده ناظر فنی (صفحه‌بند) و گروه ویراستاری انتشارات.

مقدمه مؤلف

به نام یکتای بی همتا

با وجود منابع گوناگون و گستردگی مطالب فیزیولوژی مولف در کتاب حاضر سعی کرده است مطالب مهم مربوط به روانشناسی فیزیولوژیک را به صورت منسجم و با تکیه بر منابع معتبر در اختیار داوطلبان شرکت در دوره تحصیلات تکمیلی قرار دهد. به علاوه در کتاب حاضر برای ایجاد شناخت و آمادگی بیشتر داوطلبان سوال‌های چند سال اخیر همراه با پاسخ تشریحی آنها ارائه شده است.

در این جا لازم می‌دانم از راهنمایی‌های راهگشای استاد گرانقدر دکتر سیروس ایزدی، دکتر محمود ابروانی، دکتر سعید تهرانی و همکاری خانم هنگامه معینی‌پور کمال تشکر و سپاسگزاری را به عمل آورم.

فاطمه سادات اکبریان

پائیز ۸۶

فهرست مطالب

فصل اول: مبانی روان‌شناسی فیزیولوژیک

- ۱-۱ تعریف روانشناسی فیزیولوژیک..... ۱
- ۲-۱ تاریخچه روانشناسی فیزیولوژیک..... ۱
- ۳-۱ شیوه‌های روانشناسی فیزیولوژیک..... ۲
- ۴-۱ پتانسیل مغز وابسته به رویداد (فراخوانده)..... ۴
- تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول..... ۵
- پاسخ تشریحی تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول..... ۷

فصل دوم: ساختار سلولی دستگاه عصبی

- ۱-۲ ساختار سلول..... ۹
- ۲-۲ ساختار سلولی دستگاه عصبی..... ۱۰
- ۳-۲ سد خونی - مغزی..... ۱۲
- ۴-۲ تکانه عصبی..... ۱۲
- تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم..... ۱۴
- پاسخ تشریحی تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم..... ۱۶

فصل سوم: سیناپس

- ۱-۳ سیناپس‌ها و انتقال دهنده‌های عصبی..... ۱۹
- ۲-۳ صفحه محرکه عصبی ماهیچه‌ای..... ۲۰
- ۳-۳ نسبت‌های شیمیایی تحریکی و بازداری..... ۲۰
- ۴-۳ سیناپس الکتریکی..... ۲۱
- ۵-۳ مواد انتقال دهنده..... ۲۲
- ۶-۳ داروشناسی سیناپس‌ها..... ۲۴
- ۷-۳ داروهایی که بر رفتار تأثیر دارند..... ۲۵
- ۸-۳ داروهای روان درمانبخش..... ۲۸
- تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم..... ۲۹
- پاسخ تشریحی تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم..... ۳۱

فصل چهارم: ساخت دستگاه عصبی

- ۱-۴ دستگاه عصبی مرکزی..... ۳۳
- ۲-۴ قلمرو مغز..... ۳۵

۴۲	۳-۴ دستگاه عصبی پیرامونی
۴۵	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم
۴۸	پاسخ تشریحی تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم

فصل پنجم: دستگاه حسی

۵۱	مقدمه
۵۲	۱-۵ یافتن، پردازش و تفسیر تجربه‌ها
۵۲	۲-۵ آستانه‌ها
۵۳	۳-۵ حس بینایی
۵۷	۴-۵ حس شنوایی
۶۰	۵-۵ حس دهلیزی
۶۱	۶-۵ حواس تنی
۶۴	۷-۵ حواس شیمیایی (چشایی و بویایی)
۶۸	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم
۷۰	پاسخ تشریحی تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم

فصل ششم: خواب و چرخه‌های زیست‌شناسی

۷۳	۱-۶ چرخه‌های زیستی
۷۴	۲-۶ ساعات شبانه روزی در انسان و حیوان
۷۵	۳-۶ خواب
۸۲	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم
۸۴	پاسخ تشریحی تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم

فصل هفتم: انگیزش

۸۷	مقدمه
۸۸	۱-۷ تعاریفی چند درباره مفهوم انگیزه و انگیزش
۸۸	۲-۷ مفاهیم اصلی انگیزش
۹۰	۳-۷ غریزه و انگیزه
۹۰	۴-۷ اساس فیزیولوژیک انگیزشی
۹۸	۵-۷ نظریه فروید
۱۰۴	۶-۷ نظریه کشاننده‌های هال
۱۰۸	۷-۷ نظریه میدانی لوین
۱۱۱	۸-۷ نظریه انگیزه پیشرفت
۱۱۳	۹-۷ نظریه یادگیری اجتماعی
۱۱۶	۱۰-۷ نظریه اسنادی
۱۱۹	۱۱-۷ نظریه انسان گرایی
۱۲۱	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم
۱۲۶	پاسخ تشریحی تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم

فصل هشتم: هیجان

۱۳۱	۱-۸ تعریف هیجان
-----	-----------------

۱۳۱.....	۲-۸ جنبه‌های زیستی هیجان.....
۱۳۵.....	۲-۸ نیمکره‌های مغز و هیجان.....
۱۳۶.....	۴-۸ نظریه‌های هیجان.....
۱۴۰.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هشتم.....
۱۴۲.....	پاسخ تشریحی تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هشتم.....
۱۴۴.....	منابع.....