

نکات طلایی کنکوری روانشناسی فیزیولوژیک

و

فیزیولوژی اعصاب و غدد درون ریز

تألیف: دکتر فاطمه فاضلی

چاپ اول ۱۳۹۷

سرشناسه	فاضلی، فاطمه، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور	نکات طلایی کنکوری روانشناسی فیزیولوژیک و فیزیولوژی اعصاب و غدد درون ریز / تألیف فاطمه فاضلی
مشخصات نشر	تهران: تزکیه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۱۸۴ص.
شابک	978-964-6771-49-9
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	روانشناسی فیزیولوژیک، راهنمای آموزشی، (عالی)
موضوع	Psychophysiology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	اعصاب -- فیزیولوژی -- راهنمای آموزشی، (عالی)
موضوع	Neurophysiology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	غدد مترشحه داخلی -- فیزیولوژی -- راهنمای آموزشی، (عالی)
موضوع	Endocrine glands -- Physiology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	روانشناسی فیزیولوژیک، آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع	Psychophysiology -- Examinations, questions, etc. (Higher)
موضوع	اعصاب -- فیزیولوژی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع	Neurophysiology -- Examinations, questions, etc. (Higher)
موضوع	غدد مترشحه داخلی -- فیزیولوژی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع	Endocrine glands -- Physiology -- Examinations, questions, etc. (Higher)
رده بندی کنگره	۱۳۹۷ ۸۰۱۷ ۳۶ ۱۱۹۰۶
رده بندی دیویی	۵۷۷۳۴۷ : ۵۸۰۷ / ۶۱۲ : ۵۷۷۳۴۷



نکات طلایی کنکوری روانشناسی فیزیولوژیک و فیزیولوژی اعصاب و غدد درون ریز

تألیف: دکتر فاطمه فاضلی

ناشر: انتشارات تزکیه

ویراستار: دکتر فاطمه فاضلی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹-۴۹-۶۷۷۱-۹۶۴-۹۷۸

مراکز پخش:

۱- دفتر مرکزی: تلفن تماس: ۶۶۸۷۱۷۸۷، همراه: ۰۹۱۲۳۸۱۱۸۶۳

tazkieh.book@yahoo.com

info@tazkiehpub.com

ایمیل

@tazkiehpub

پیامک: ۰۲۱۶۶۸۶۱۸۷۰

www.tazkiehpub.com

۲- فروش آنلاین در وبسایت

۳- پخش: رشد: ۶۶۹۲۸۷۸

قیمت: ۲۲۰۰۰ تومان

به نام خداوند مهربان

مقدمه

شکر و سپاس، خداوند مهربان را که سعادت تدوین و تالیف این مجموعه را به من عنایت فرمود.

با توجه به جایگاه و تأثیری که درس روانشناسی فیزیولوژیک در کنکور ارشد و دکتری دارد، اینجانب مجموعه حاضر را از چندین منبع معتبر و اصلی گردآوری نموده‌ام؛ با این امید که خلاء کتابی با نثر روان، ساده و مفید در زمینه روانشناسی فیزیولوژیک و روانشناسی اعصاب و غدد درون ریز را پر کند. رگه گشای دانشجویان مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد روانشناسی و دانشجویانی باشد که قصد ادامه تحصیل در مقطع ارشد و دکتری را دارند.

اثری که پیش روی شماست، علاوه بر تلاش‌های بنده در مطالعه منابع متعدد، نتیجه شاگردی در حضور اساتید گرانقدرم، دکتر شهنام ابوالقاسمی، دکتر جواد خلعتبری، دکتر مرتضی بی‌بی، دکتر حمیدرضا لطفی، دکتر آیت‌الله باغدادساریانسی، می‌باشد.

ضمناً از اساتید و دانشجویان گرامی و همه عزیزانی که این کتاب را مطالعه می‌کنند، خواهشمندم که انتقادات و پیشنهادات خود را از طریق ایمیل زیر به اینجانب اطلاع رسانی فرمایند.

با تشکر فاطمه فاضلی ثانی

دانشجوی دکتری روانشناسی سلامت

مدرس دانشگاه

Arezoufazelisani@gmail.com

لینک کانال روانشناسی فیزیولوژیک

@ravanshenasi-95-96

فهرست مطالب

۷	مقدمه
۱۷	سلول عصبی (نورون)
۱۹	تغذیه نورون ها (سلول عصبی):
۲۰	دستگاه عصبی:
۲۰	وظایف نور: کلیات:
۲۱	انواع نور: گام
۲۱	وظایف ما در و گلیاها / آستروست:
۲۱	محافظت از دستگاه عصبی:
۲۱	سد خونی مغزی:
۲۲	میلین:
۲۵	نکات طلایی کنکوری:
۲۸	پتانسیل غشاء:
۲۸	۳ بخش سلول:
۲۸	وظیفه غشاء:
۲۹	پتانسیل غشاء:
۳۰	پتانسیل عمل / کار / فعالیت:
۳۳	نکات کلیدی:
۳۵	پمپ سدیم - پتاسیم:
۳۶	زمان نهفته:
۳۷	سیناپس:
۳۸	سیناپس از نظر عملکرد:
۳۸	نحوه انتقال پیام عصبی در سیناپس شیمیایی:
۳۹	انتقال پیام عصبی در پایانه آکسونی:
۳۹	تحریک یا مهاری بودن سیناپس به:
۴۰	EPSP
۴۰	مهمترین انتقال دهنده های عصبی:
۴۱	ناقل های تحریکی یا مهاری:
۴۱	انتقال دهنده های مهم:

- ۴۲..... دو راه قابل کنترل ناقل از فضای سیناپسی:
- ۴۳..... دستگاه سمپاتیک آدرنرژیک یعنی:
- ۴۴..... سروتونین در اعمال مختلفی:
- ۴۴..... گلوتامات:
- ۴۵..... گابا:
- ۴۵..... داروهای ضد اضطراب (بنزودیازپین ها):
- ۴۶..... نورون ها از:
- ۴۷..... مهمترین پروپتیدها:
- ۴۷..... اثر مخرب به حافظه دارند:
- ۴۸..... نکات طلایی:
- ۴۹..... داروهای موثر به تسکین:
- ۵۰..... اپیوئیدهای درون:
- ۵۴..... دستگاه عصبی:
- ۵۴..... شکل گیری قسمت های مختلف مغز در مرحله جنینی:
- ۵۵..... محافظت از دستگاه عصبی مرکزی (مغز و نخاع):
- ۵۶..... نحوه تولید و حذف مایع مغزی نخاعی:
- ۵۷..... دستگاه عصبی:
- ۵۷..... مغز به سه بخش تقسیم می شود:
- ۵۷..... نخاع شوکی:
- ۵۸..... ۳۱ جفت عصب مختلط نخاعی:
- ۵۸..... وظایف نخاع:
- ۵۸..... تقسیم بندی مغز و ساختارهای آن:
- ۵۸..... بصل النخاع:
- ۵۹..... پل مغزی (پونس / پونز): Pons
- ۵۹..... مخچه:
- ۶۰..... مغز میانی:
- ۶۰..... اجزا مغز میانی:
- ۶۰..... مغز پیشین / جلوئی:
- ۶۱..... تالاموس:
- ۶۱..... هیپوتالاموس:
- ۶۲..... غده هیپوفیز / رهبر / مادر / فرمانده:
- ۶۳..... هسته های قاعده ای:

۶۳	دستگاه شبکه ای / تورینه ای:
۶۴	هماهنگی حرکات:
۶۴	دستگاه کناری / لیمبیک / حاشیه ای:
۶۵	قشر مخ (کورتکس مغزی):
۶۶	لوب Lobe:
۶۶	مقایسه عملکرد دو نیمکره:
۶۷	عصب مغزی:
۶۸	حس چشایی:
۶۸	سیستم عصبی خودمختار:
۶۸	ANS (سیستم عصبی خودمختار):
۶۸	(۱) دستگاه عصبی سمپاتیک:
۶۹	(۲) دستگاه عصبی پاراسمپاتیک:
۶۹	۳- سیستم عصبی نورامون:
۷۱	نکات طلایی فصل دوازدهم عصب:
۷۱	اگر ناحیه ارتباطی پیشانی آسیب ببیند:
۷۱	افراد دوطرفه مغز:
۷۲	۱- خارج کردن بخشی از لوب گیجگاهی:
۷۲	۲- قطع جسم پینه ای:
۷۴	بنابراین عقده‌های قاعده ای:
۷۵	آسیب به مخچه:
۷۶	مسیر ساخت دستگاه عصبی:
۷۷	وزن مغز فرد بالغ:
۷۸	اعمال بصل النخاع:
۷۸	ضایعات تالاموس دارای سه دسته علائم:
۷۹	هیپوتالاموس:
۷۹	هسته‌های قاعده ای:
۸۰	همه آنها در عواطف و هیجان‌ها نقش خاص دارند:
۸۰	دید تونلی:
۸۲	ضایعات قطعه آهیانه ای مغز:
۸۳	آسیب قطعه گیجگاهی:
۸۳	لوب پیشانی:
۸۳	آسیب لوب پیشانی:

۸۴	روش های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک
۸۴	فنون و روش های تحقیق در علوم اعصاب:
۸۵	(ب) موج نمای الکتریکی مغز EEG
۸۵	کاربرد موج نمای الکتریکی مغز EEG
۸۶	(ج) پتانسیل مغز وابسته به رویداد (پتانسیل فراخوانده):
۸۶	روش های تصویر برداری:
۸۷	CT-SCAN (توموگرافی کامپیوتری):
۸۷	تصویر برداری به روش تشدید مغناطیسی MRI:
۸۸	از معایب MRI:
۸۸	تصویر برداری عملکردی PET (پی ای تی):
۸۸	عیب روش PET: پدیده ریزیترون / پی ای تی):
۸۹	تصویر برداری عملکردی رزونانس مغناطیسی fMRI
۸۹	۳-اندازه گیری جریان خون موضعی مغز rCBF
۹۰	از EEG در:
۹۱	CT اسکن، مغز نگاری کامپیوتری:
۹۲	خواب و بیداری:
۹۲	مراحل خواب REM-N:
۹۳	امواج ثبت شده در خواب:
۹۴	امواج ثبت شده در EEG براساس فرکانس:
۹۴	ویژگی های خواب REM-N:
۹۵	خواب REM-N:
۹۵	ویژگی های خواب REM (خواب با حرکات سریع چشم / خواب متناوب):
۹۶	نقش ناقل های عصبی در خواب:
۹۶	هورمون دخیل در خواب: ملاتونین:
۹۸	مرکز اصلی خواب و بیداری:
۹۹	اختلالات پر خوابی:
۹۹	انواع بی خوابی یا کم خوابی:
۱۰۰	نارکولپسی / حمله خواب:
۱۰۰	توهمات پیش از خواب:
۱۰۰	وحشت در خواب:
۱۰۱	کابوس شبانه:
۱۰۱	پاراسومینا:

۱۰۳	 خوابگردی:
۱۰۴	 اختلال پر خوابی پیک ویکیان:
۱۰۴	 اختلال نشانگان کلاین - لوین:
۱۰۴	 اختلال بی خوابی آفریقایی در اثر انگل تریپانوزوم:
۱۰۴	 اختلال آسفالیت لتارژیک:
۱۰۵	 کارکردهای خواب REM:
۱۰۵	 چرخه های روانی فیزیولوژیکی:
۱۰۶	 چرخه های روانی فیزیولوژیکی:
۱۰۷	 چرخه های تغییرهای روانشناختی:
۱۰۹	 هشیاری:
۱۱۰	 دستگاه فعال کننده شبکه ای:
۱۱۱	 وظایف دستگاه فعال کننده شبکه ای:
۱۱۱	 ویژگی دروازه بانی:
۱۱۲	 پدیده انکار:
۱۱۲	 نکات طلایی:
۱۱۳	 حافظه و فیزیولوژی یادگیری:
۱۱۴	 در تثبیت حافظه:
۱۱۵	 انواع حافظه از نظر محتوا:
۱۱۶	 ساخت عصبی زیر بنای یادگیری و حافظه:
۱۱۶	 دیاگرام مبنای زیستی تثبیت حافظه:
۱۱۷	 دیاگرام تثبیت حافظه:
۱۱۷	 یادزدودگی پس گستر:
۱۱۷	 یادزدودگی پیش گستر:
۱۱۷	 سندرم کورساکف:
۱۱۸	 بیماری HM (اچ ام):
۱۱۸	 نکات طلایی:
۱۱۹	 نظریه سه مرحله ای خبر پردازی (اتکینسون و شیفرد):
۱۱۹	 مرور ذهنی و تحکیم، کنش اصلی حافظه کوتاه مدت:
۱۲۰	 فرایند شناختی (تفکر):
۱۲۱	 حالت هیجانی دو نیمکره:
۱۲۱	 گفتار تکلم:
۱۲۲	 اثرات آسیب به بروکا:

۱۲۲	اثرات آسیب به ورنیکه:
۱۲۲	آفازی رسانی:
۱۲۳	آفازی حسی بین قشری:
۱۲۳	آفازی حرکتی بین قشری:
۱۲۴	آفازی یادزدودگی:
۱۲۴	آفازی نامی (اختلال در حافظه کلمات):
۱۲۴	واژه کری خالص (اختلال در بازشناسی):
۱۲۴	واژه کور، بدون ناتوانی در نوشتن:
۱۲۵	اختلال، تفکر:
۱۲۵	نکات طلایی:
۱۲۶	انواع دیزارتری:
۱۲۹	غدد درون ریز، هورمون ها:
۱۲۹	تفاوت هورمون و انتقال دهنده شیمیایی:
۱۳۰	جنس هورمون ها:
۱۳۱	نام غدد بدن:
۱۳۱	غده هیپوفیز:
۱۳۲	هورمون های هیپوفیز پیشین:
۱۳۲	هورمون رشد/ سوماتومدین:
۱۳۲	ناپهنجاری هورمون رشد:
۱۳۳	غول پیکری (ژیگانتیسم):
۱۳۳	آکرومگالی:
۱۳۳	پرولاکتین:
۱۳۴	هورمون محرک غدد (تروپیک):
۱۳۵	هورمون محرک ملانوسیت ها:
۱۳۵	هورمون های هیپوفیز پسین / خلفی / عقبی / نورو هیپوفیز:
۱۳۶	غده تیروئید:
۱۳۶	عملکرد اصلی هورمون های تیروئید:
۱۳۶	هورمون های غده تیروئید:
۱۳۷	ضایعات غده تیروئید:
۱۳۷	کرتینیسم:
۱۳۷	۴- میکزودم:
۱۳۸	گواتر:

۱۳۸.....	۵) اگر وفاتالمی.....
۱۳۸.....	اثرات هورمون تیروئید بر مکانیسم‌های اختصاصی بدن.....
۱۳۹.....	غده پاراتیروئید.....
۱۴۰.....	غده فوق کلیه (آدرنال).....
۱۴۰.....	بخش قشری غده فوق کلیه.....
۱۴۱.....	لایه خارجی (گلو مرولی) مینرالوکورتیکوئید.....
۱۴۱.....	لایه‌های (فاسیکولی) لایه داخلی.....
۱۴۲.....	بخش مرکزی (میانی) غده فوق کلیه.....
۱۴۲.....	ضایعات غده فوق کلیه.....
۱۴۳.....	نقش غده فوق کلیه در استرس.....
۱۴۳.....	غده لوزالمعده / پانکراس.....
۱۴۴.....	اعمال اصلی انسولین.....
۱۴۴.....	بیماری قند یا دیابت شکر لوزالمعده.....
۱۴۵.....	دو نوع دیابت.....
۱۴۵.....	IDDM دیابت نوع اول وابسته به انسولین.....
۱۴۵.....	NIDDM نوع دوم دیابت غیر وابسته به انسولین.....
۱۴۵.....	غدد جنسی.....
۱۴۶.....	هورمون‌های دیگر.....
۱۴۶.....	لوله گوارش چهار هورمون.....
۱۴۶.....	کلیه ها.....
۱۴۷.....	نکات طلایی.....
۱۴۷.....	پرکاری تیروئید.....
۱۴۸.....	کم کاری تیروئید.....
۱۴۸.....	کم کاری پاراتیروئید.....
۱۴۸.....	بیمای تتانی.....
۱۴۹.....	بخش قشر غده فوق کلیه.....
۱۴۹.....	آلدوسترون.....
۱۵۰.....	کورتیزول.....
۱۵۰.....	انواع دیابت.....
۱۵۰.....	هورمون‌های بخش مرکزی غده فوق کلیه.....
۱۵۱.....	غده لوزالمعده.....
۱۵۲.....	تست‌های فصل نوروئید.....

۱۵۵.....	پاسخنامه.....
۱۵۶.....	سوالات تستی فصل پتانسیل.....
۱۵۸.....	پاسخنامه.....
۱۵۹.....	سوالات تستی فصل سیناپس.....
۱۶۱.....	پاسخنامه.....
۱۶۲.....	سوالات تستی فصل روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک.....
۱۶۴.....	پاسخنامه.....
۱۶۵.....	سوالات تستی فصل خواب.....
۱۶۸.....	پاسخنامه.....
۱۶۹.....	سوالات تستی فصل حافظه.....
۱۷۰.....	سوالات تستی فصل تکانه.....
۱۷۲.....	پاسخنامه.....
۱۷۳.....	سوالات تستی.....
۱۷۸.....	پاسخنامه.....
۱۷۹.....	سوالات تستی فصل حواس.....
۱۸۰.....	پاسخنامه.....
۱۸۱.....	سوالات تستی فصل هورمون و غدد.....
۱۸۳.....	پاسخنامه.....
۱۸۴.....	منابع.....