

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی - تشریحی -

نام درس: مخدّمات نوروپسیکولوژی

رشته تحصیلی: گرایش روانشناسی

کد درس: ۱۲۱۴۳۲

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۳۵ دقیقه تشریحی

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست] ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد کل صفحات: ۳

۱. در میان رشته های زیر، کدام یک به طور ویژه به کارکردهای عالی روانی می پردازد؟

الف. علوم اعصاب

ب. روانشناسی فیزیولوژیک

ج. نوروپسیکولوژی

د. روانشناسی

۲. از نظر لوریا آسیب به کدام قطعه ی مغز منجر به رفتار کلیشه ای و یابطور غیرارادی تکراری می شود؟

الف. پیشانی

د. گیجگاهی

ج. پس سری

ب. آهیانه ای

۳. کدام مورد زیر یکی از زمینه هایی است که در آن ازیافته های EEG استفاده ی بسیاری می شود؟

الف. شخصیت

د. صرع

ج. افسردگی

ب. اسکیزوفرنی

۴. در روش توموگرافی با نقش پوزیترون (PET) بخش های فعال مغز در تصویر با چه رنگ هایی نشان داده می شود؟

الف. قرمز

د. الف و ب

ج. آبی

ب. نارنجی

۵. در افراد اسکیزوفرنی نسبت به افراد بهنجار، یافته های حاصل از PET فعالیت کدام قطعه از مغز را نسبت به سایر قطعه ها کم تر

نشان می دهد؟

الف. پیشانی

د. گیجگاهی

ج. پس سری

ب. آهیانه ای

۶. کدام مورد از کارکردهای شناختی زیر «باسازمان دهی و تجدید سازمان اطلاعات» سروکار دارد؟

الف. دریافتی

د. بیانی

ج. تفکر

ب. حافظه و یادگیری

۷. منطقه ی احساس های پیکری در کدام قطعه قرار دارد؟

الف. پس سری

د. پیشانی

ج. گیجگاهی

ب. آهیانه ای

۸. کدام یک از موارد زیر از جمله کارکردهای بیانی محسوب نمی شود؟

الف. یادآوری

د. حرکات بدنی

ج. نوشتار

ب. دستکاری

۹. کدام مورد زیر به عنوان جایگاه ذخیره طولانی مدت مواد غذایی است؟

الف. سلول های عضلانی

ب. سلولهای کبدی

ج. بافت های چربی

د. الف و ب

۱۰. آخرین مرحله احساس سیری در کدام اندام بدنی به وقوع می پیوندد؟

الف. معده

د. روده

ج. پانکراس

ب. کبد

۱۱. افزایش تراکم نمک در پلاسمای خون، موجب چه نوع تشنگی می شود؟

الف. اسمزی

د. هیچکدام

ج. الف و ب

ب. حجمی

۱۲. ماده شیمیایی که از یک حیوان به محیط پراکنده می شود و حیوان دیگر آن را دریافت می کند، چه نام دارد؟

الف. هورمون ها

د. الف و ج

ج. فرومون ها

ب. آندروژن ها

۱۳. کدام سیستم حسی در راه اندازی رفتار مادری در جوندگان مهم ترین بُعد حسی است؟

الف. شنوایی

د. بویایی

ج. چشایی

ب. بینایی

۱۴. کدام ساختار مغزی زیر در واکنش به محرک های خوشایند و ناخوشایند نقش ویژه ای بازی می کند؟

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی - تشریحی -

نام درس: مقدمات نوروپسیکولوژی

رشته تحصیلی: گرایش روانشناسی

کد درس: ۱۲۱۴۳۲

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۵ دقیقه تشریحی

[ استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ] ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد

تعداد کل صفحات: ۳

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱۵. کدامیک از موارد زیر در مورد هیپوکامپ صادق نیست؟

الف. هیپوکامپ محل خاطرات بلند مدت نیست.

ب. هیپوکامپ محل خاطرات کوتاه مدت نیست.

ج. هیپوکامپ محل خاطرات کوتاه مدت است.

د. هیپوکامپ در تبدیل حافظه ی کوتاه مدت به حافظه بلند مدت نقش دارد.

۱۶. کدام گزینه رابردیگاه «هب» را بیان می کند؟

الف. پیوند میان فرون ها هنگام استفاده از آن ها قوی می شود.

ب. فعالیت بازگشتی نامدنی پس از خاتمه رویداد حسی تحریک کننده ادامه می یابد.

ج. افزایش شمار سیناپس ها در جریان تحریک مغز صورت می گیرد.

د. دارویی که مانع ساخته شدن پروتئین شود موجب اختلال دریادگیری می شود.

۱۷. عملکرد مهم «نالوکسن» بر روی گیرنده های افیونی چیست؟

الف. تحریک آنها ب. مهار آنها ج. کاهش آنها د. افزایش آنها

۱۸. کدام گزینه زیرکارکرد عمده نیمکره چپ مغز می باشد؟

الف. خواندن نقشه ها

ب. ادراک روابط فضایی

ج. بازشناسی الگوهای هندسی

د. تحلیل زنجیره محرک ها

۱۹. «پل بروکا» اولین بار ضایعه ی مغزی افرادی که سخن گفتن خود را از دست داده بودند بر کدام قسمت مغز معین کرد؟

الف. قطعه ی گیجگاهی نیمکره چپ

ب. قطعه پیشانی نیمکره چپ

ج. قطعه گیجگاهی نیمکره راست

د. قطعه پیشانی نیمکره راست

۲۰. «ورنیکه» زبان پریشی افرادی را که از درک گفتار عاجز بودند به کدام قسمت مغزی مربوط دانست؟

الف. قطعه ی گیجگاهی نیمکره چپ

ب. قطعه پیشانی نیمکره چپ

ج. قطعه گیجگاهی نیمکره راست

د. قطعه پیشانی نیمکره راست

۲۱. در کدام اختلال زیر شنوایی فرد سالم است ولی نمی تواند گفتار دیگران را درک کند؟

الف. زبان پریشی ورنیکه

ب. زبان پریشی نحوی

ج. واژه کری خالص

د. زبان پریشی نامی

۲۲. در کدام نوع زبان پریشی زیر «فقدان گفتار خود انگیزه» وجود دارد؟

الف. زبان پریشی رسانشی

ب. زبان پریشی حرکتی بین قشری

ج. زبان پریشی نامی

د. زبان پریشی حسی بین قشری

۲۳. گفتار تلگرافی از ویژگی های کدام نوع زبان پریشی زی راست؟

الف. زبان پریشی نامی

ب. زبان پریشی رسانشی

ج. زبان پریشی ورنیکه

د. زبان پریشی بروکا

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی - تشریحی -

نام درس: مخدّمات نوروپسیکولوژی

رشته تحصیلی: گرایش: روانشناسی

کد درس: ۱۲۱۴۳۲

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۵ دقیقه تشریحی

[ استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ] ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد

تعداد کل صفحات: ۳

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۲۴. در کدام زبان پریشی زیر محل ضایعه «راه کمانی» است؟

الف. نامی ب. رسانشی ج. ورنیکه د. بروکا

۲۵. امواج ناگهانی و تیزی که معمولاً در خلال مرحله دوم خواب دیده می شود چه نام دارند؟

الف. آلفا ب. بتا ج. K د. SWS

۲۶. پژوهشگران، جایگاه ساعت زیستی موش را در کدام هسته ی زیر یافته اند؟

الف. هسته شکمی میانی ج. پیش بینایی میانی  
ب. هسته فرابطنی د. هسته ی فوق چلیپایی

۲۷. افرادی که ریتم دمای بدن آنان سریعتر است، به احتمال زیاد دچار چه نوع بی خوابی می شوند؟

الف. بی خوابی در شروع خواب ج. بی خوابی در ادامه خواب  
ب. بی خوابی در پایان خواب د. نارکولپسی

۲۸. نشانه های مثبت اسکیزوفرنی به کدام گزینه زیر مربوط می شود؟

الف. فعالیت شدید مدارهای دوپامین ج. فعالیت شدید مدارهای سروتونین  
ب. بر اثر آسیب مغزی د. افزایش استیل کولین

۲۹. در مطالعاتی که از روش PET استفاده شده است، در خلال وسواس وسوسه و بهار گلکز در کدام ساختار مغزی زیرافزایش

نشان می داد؟

الف. قطعه ی پیشانی ب. هسته ی دمی ج. شکنج کمر بندی د. هسته مورد

۳۰. تقویت مستلزم آزاد سازی دوپامین از کدام مورد زیر است؟

الف. هسته دمی ب. هسته ی اکامبنس ج. تالاموس د. پل مغزی