

تست‌های تألیفی کنکور

ضمیمهٔ کتاب روانشناسی فیزیولوژیک روان آموز

۱- کدامیک از شاخه‌های روانشناسی زیست‌شناختی روی بیماران مبتلا به اختلالات مغزی متمرکز است؟

- (۱) روانشناسی فیزیولوژیک
(۲) روانشناسی عصب‌شناختی
(۳) فیزیولوژی روانی
(۴) علوم عصب‌رفتاری

مبحث: فصل ۱، تعریف روانشناسی فیزیولوژیک

۲- ثبت فعالیت الکتریکی مغز به‌هنگام خواب جزو کدامیک از شاخه‌های روانشناسی زیست‌شناختی است؟

- (۱) روانشناسی فیزیولوژیک
(۲) روانشناسی عصب‌شناختی
(۳) فیزیولوژی روانی
(۴) علوم عصب‌رفتاری

مبحث: فصل ۱، تعریف روانشناسی فیزیولوژیک

۳- کدامیک از شاخه‌های روانشناسی زیست‌شناختی اساس طرح توان‌بخشی بیماران مغزی است؟

- (۱) روانشناسی فیزیولوژیک
(۲) روانشناسی عصب‌شناختی
(۳) فیزیولوژی روانی
(۴) علوم عصب‌رفتاری

مبحث: فصل ۱، تعریف روانشناسی فیزیولوژیک

۴- آزمون‌های روان‌شناختی در کدامیک از شاخه‌های روانشناسی زیست‌شناختی استفاده می‌شود؟

- (۱) روانشناسی فیزیولوژیک
(۲) روانشناسی عصب‌شناختی
(۳) فیزیولوژی روانی
(۴) علوم عصب‌رفتاری

مبحث: فصل ۱، تعریف روانشناسی فیزیولوژیک

۵- امروزه در روانشناسی فیزیولوژیک کدامیک از موارد زیر پذیرفته نیست؟

- (۱) بین مغز و رفتار رابطه دوسویه وجود دارد.
(۲) برای هر رفتار یک مرکز در مغز وجود دارد.
(۳) با پردازش انواع هشیاری می‌توان فرایندهای مغزی را کشف کرد.
(۴) رفتار نتیجهٔ کارکرد شبکه‌ای از سلول‌های مغزی است.

مبحث: فصل ۱، تعریف روانشناسی فیزیولوژیک

۶- روش‌های کدامیک از شاخه‌های زیر مبتنی بر ارائهٔ تحریک به آزمودنی است؟

- (۱) روانشناسی فیزیولوژیک
(۲) فیزیولوژی روانی
(۳) نوروسایکولوژی بالینی
(۴) نوروسایکولوژی تجربی

مبحث: فصل ۱، تعریف روانشناسی فیزیولوژیک

۷- پژوهش‌های کدام شاخه روی افراد سالم انجام می‌شود؟

- (۱) روانشناسی فیزیولوژیک
(۲) نوروسایکولوژی تجربی
(۳) نوروسایکولوژی بالینی
(۴) گزینه ۲ و ۳

مبحث: فصل ۱، تعریف روانشناسی فیزیولوژیک

۸- ثبت فعالیت الکتریکی سلول‌های مغز از سطح پوست سر چه نامیده می‌شود؟

- (۱) EEG
(۲) MEG
(۳) EKG
(۴) EKG

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۹- کدامیک از روش‌های زیر دقت مکانی پایین و دقت زمانی بالایی دارد؟

- (۱) روش‌های تصویربرداری
(۲) مگنتوآنسفالوگرافی (MEG)
(۳) الکتروآنسفالوگرافی (EEG)
(۴) الکتروکورتیکوگرافی

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۱۰- کدام منطقه زیر قشری راه‌انداز قشر مخ است؟

- (۱) هیپوتالاموس (۲) تالاموس (۳) دستگاه لیمبیک (۴) گره‌های پایه

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۱۱- سریع‌ترین و آهسته‌ترین امواج مغزی به ترتیب کدام است؟

- (۱) بتا و دلتا (۲) دلتا و تتا (۳) بتا و آلفا (۴) آلفا و دلتا

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۱۲- در کدام روش با تزریق سدیم آمیتال به یکی از سرخرگ‌های سر، یک نیمکره مغز موقتاً غیرفعال می‌شود؟

- (۱) آزمایش وبر (۲) آزمایش وادا (۳) الکتروآنسفالوگرافی (۴) مگنتوآنسفالوگرافی

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۱۳- پس از ۳۰ سالگی کدامیک از امواج زیر در حالت بیداری و استراحت ثبت می‌شوند؟

- (۱) آلفا و تتا (۲) دلتا و تتا (۳) تتا و بتا (۴) آلفا و بتا

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۱۴- کدامیک از امواج مغزی در مراحل عمیق خواب غیر رؤیا (مراحل سه و چهار) ثبت می‌شوند؟

- (۱) دلتا (۲) بتا (۳) تتا (۴) آلفا

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۱۵- کدامیک از امواج مغزی در حالت برانگیختگی مغز در خواب رؤیا ثبت می‌شوند؟

- (۱) دلتا (۲) بتا (۳) تتا (۴) آلفا

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۱۶- موج آلفا در کدامیک از قطعات قشر مخ بیشترین ولتاژ را دارد؟

- (۱) گیجگاهی (۲) پیشانی (۳) آهیانه‌ای (۴) پس‌سری

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۱۷- پدیده وقفه آلفا در کدامیک از حالات زیر اتفاق می‌افتد؟

- (۱) عدم وجود تحریکات حسی (۲) توقف فعالیت‌های فکری

- (۳) دقت و توجه (۴) توجه کمتر بینایی

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۱۸- کدام موج مغزی در بیداری بزرگسالان دیده نمی‌شود؛ اما در نوزادان به شکل طبیعی وجود دارد؟

- (۱) آلفا (۲) دلتا (۳) تتا (۴) بتا

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۱۹- در حالت تنش روانی، یأس و ناامیدی چه موجی ثبت می‌شود؟

- (۱) آلفا (۲) بتا (۳) تتا (۴) دلتا

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۲۰- با قطع ارتباط قشر مخ و تالاموس کدامیک از امواج زیر ناپدید می‌شود؟

- (۱) آلفا (۲) بتا (۳) تتا (۴) دلتا

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۲۱- کدامیک از سلول‌های زیر عامل اصلی تشکیل امواج مغزی هستند؟

- (۱) گلیال (۲) هرمی (۳) ستاره‌ای شکل (۴) دانه‌ای

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۲۲- برای طبقه‌بندی انواع سرع از کدامیک از روش‌های زیر استفاده می‌شود؟

- (۱) MRI (۲) CT scan (۳) EEG (۴) fMRI

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۲۳- با افزایش وسعت ناحیه فعال قشر مخ دامنهٔ امواج پتانسیل ارتجالی مغز چه تغییری می‌کند؟

- (۱) بیشتر می‌شود. (۲) کمتر می‌شود.
(۳) تغییر نمی‌کند. (۴) به کیفیت تحریک بستگی دارد.

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۲۴- دامنهٔ امواج پتانسیل فراخوانده نسبت به پتانسیل ارتجالی مغز چگونه است؟

- (۱) کمتر (۲) بیشتر
(۳) یکسان (۴) به نوع تحریک بستگی دارد.

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۲۵- مؤلفهٔ درون‌زاد پتانسیل فراخوانده چه زمانی ظاهر می‌شود؟

- (۱) ۱۰ تا ۱۰۰ میلی‌ثانیه پس از تحریک (۲) ۱۰ میلی‌ثانیه پس از تحریک
(۳) ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی‌ثانیه پس از تحریک (۴) ۱۰۰ میلی‌ثانیه پس از تحریک

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۲۶- میزان دامنهٔ امواج پتانسیل وابسته به رویداد به چه چیزی بستگی دارد؟

- (۱) عوامل درون‌روانی (۲) شدت و کیفیت تحریک
(۳) وسعت مناطق قشری فعال (۴) میزان فعالیت دستگاه شبکه‌ای

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۲۷- کدامیک جزو روش‌های تصویربرداری عملکردی نیست؟

- (۱) CT scan (۲) PET (۳) rCBF (۴) fMRI

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۲۸- در کدام روش تصویربرداری از اشعهٔ ایکس استفاده می‌شود؟

- (۱) CT scan (۲) MRI (۳) PET (۴) rCBF

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۲۹- ثبت امواج ساطع‌شده از اتم‌های هیدروژن در کدام روش تصویربرداری استفاده می‌شود؟

- (۱) rCBF (۲) MRI (۳) PET (۴) SPECT

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۳۰- در کدام روش تصویربرداری مادهٔ رادیواکتیو اگزتون استنشاق یا به خون تزریق می‌شود؟

(۱) PET (۲) rCBF (۳) fMRI (۴) MRS

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۳۱- در کدام روش تصویربرداری گلوکز آغشته به رادیواکتیو به داخل خون تزریق می‌شود؟

(۱) تصویربرداری نشر پوزیترون (۲) تصویربرداری عملکردی رزونانس مغناطیسی
(۳) طیف‌سنجی رزونانس مغناطیسی (۴) اندازه‌گیری گردش خون موضعی مغز

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۳۲- در کدام روش میزان اکسیژنی که توسط مولکول‌های هموگلوبین خون آزاد می‌شود، ثبت می‌شود؟

(۱) تصویربرداری نشر پوزیترون (۲) تصویربرداری عملکردی رزونانس مغناطیسی
(۳) طیف‌سنجی رزونانس مغناطیسی (۴) اندازه‌گیری گردش خون موضعی مغز

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۳۳- کدام روش تصویربرداری کاربردی نسبت به بقیه خطری به دنبال ندارد؟

(۱) MRI (۲) fMRI (۳) PET (۴) SPECT

مبحث: فصل ۲، روش‌های تحقیق در روانشناسی فیزیولوژیک

۳۴- کدامیک از اندامک‌های درون سلول در پروتئین‌سازی و انتقال آن نقش دارد؟

(۱) میتوکندری (۲) ریبوزوم (۳) لیزوزوم (۴) دستگاه گلژی

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۳۵- کدامیک از مولکول‌های زیر مولفه‌های اصلی غشا محسوب می‌شوند؟

(۱) گلیکولیپیدها (۲) گلیکوپروتئین‌ها (۳) فسفولیپیدها (۴) کربوهیدرات‌ها

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۳۶- کدامیک از مولکول‌های زیر در ساخت گیرنده‌های سول مهم‌ترین نقش را دارند؟

(۱) اسیدهای نوکلئوتید (۲) پروتئین‌ها (۳) پلی‌ساکاریدها (۴) لیپیدها

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۳۷- هدف از فرایند رونویسی چیست؟

(۱) انتقال اطلاعات DNA در تقسیم سلولی (۲) انتقال اسیدهای آمینه به ریبوزوم‌ها برای پروتئین‌سازی
(۳) انتقال اطلاعات DNA به خارج از هستهٔ سلول (۴) ترجمه لغات رمز RNA به زبان پروتئین‌ها

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۳۸- کدام نوع RNA پیام‌های موجود در مولکول‌های DNA را رونویس و به ریبوزوم‌ها می‌آورد؟

(۱) پیک (۲) ناقل (۳) ریبوزومی (۴) واسط

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۳۹- وظیفهٔ مولکول‌های کلاسترن در غشای سلول چیست؟

(۱) ایجاد مجرای عبور آب (۲) شرکت در سوخت‌وساز
(۳) ساخت گیرنده‌های سلول (۴) استحکام غشا

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۴۰- عبور مولکول‌ها از کدامیک از روش‌های زیر با صرف انرژی انجام می‌شود؟

- (۱) مولکول‌های چربی
(۲) مجاری پروتئینی
(۳) پمپ‌های غشا
(۴) گلیکولپیدها

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۴۱- کدامیک دربارهٔ فرایند انتقال در پمپ سدیم-پتاسیم صحیح است؟

- (۱) خروج ۲ یون سدیم و ورود ۲ یون پتاسیم
(۲) ورود ۲ یون سدیم و خروج ۲ یون پتاسیم
(۳) ورود ۳ یون سدیم و خروج ۲ یون پتاسیم
(۴) خروج ۳ یون سدیم و ورود ۲ یون پتاسیم

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۴۲- کدام یون بیشترین غلظت را بیرون سلول دارد؟

- (۱) کلر
(۲) پتاسیم
(۳) سدیم
(۴) کلسیم

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۴۳- در کدامیک از نورون‌های زیر آکسون از یک ناحیه و دندریت‌ها از ناحیهٔ دیگر خارج می‌شوند؟

- (۱) یک قطبی
(۲) دو قطبی
(۳) چند قطبی
(۴) پیرامیدال

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۴۴- تفاوت شکل سلول‌های عصبی به چه چیزی بستگی دارد؟

- (۱) اجسام سلولی
(۲) پایانه‌های سیناپسی
(۳) انشعابات دندریتی
(۴) انشعابات آکسونی

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۴۵- کدامیک از سلول‌های گلیال عمل فاگوسیتوز انجام می‌دهند؟

- (۱) میکروگلیا
(۲) ماکروگلیا
(۳) الیگودندروگلیا
(۴) گلیای محیطی

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۴۶- کدامیک از سلول‌های گلیال از لایهٔ مزودرم جنینی ایجاد می‌شود؟

- (۱) میکروگلیال
(۲) ماکروگلیال
(۳) الیگودندروگلیال
(۴) گلیای پرتویی

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۴۷- میلین‌سازی در دستگاه عصبی محیطی به عهدهٔ کدامیک از سلول‌های زیر است؟

- (۱) آستروسیت
(۲) میکروگلیال
(۳) سلول شوان
(۴) الیگودندروگلیال

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۴۸- در کدام بیماری خودایمنی غلاف میلین در دستگاه عصبی محیطی تخریب می‌شود؟

- (۱) مالتیپل اسکلروزیس
(۲) گلین‌باره
(۳) پارکینسون
(۴) کره هانتینگتون

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۴۹- کدامیک از سلول‌های گلیال در ایجاد سد خونی-مغزی نقش دارد؟

- (۱) ماکروگلیال
(۲) گلیای محیطی
(۳) الیگودندروگلیال
(۴) ماکروگلیال

مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۵۰- کدام یک از سلول‌های گلیال زمان حضور ناقل‌ها را در سیناپس کنترل می‌کند؟

- (۱) آستروسیت (۲) گلیای آپاندیمی (۳) سلول‌های شوان (۴) الیگودندروسیت
- مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۵۱- هدایت رشد دندریت‌ها و آکسون‌ها بعد از دوران تحول جنینی به عهده کدام سلول‌هاست؟

- (۱) سلول‌های شوان (۲) گلیال پرتویی (۳) الیگودندروگلیال‌ها (۴) آستروسیت‌ها
- مبحث: فصل ۳، ساختار و کارکرد سلول‌های دستگاه عصبی

۵۲- مهم‌ترین عامل ایجاد پتانسیل استراحت چیست؟

- (۱) ورود پتاسیم و خروج سدیم توسط پمپ سدیم-پتاسیم
 (۲) ورود سدیم و خروج پتاسیم توسط پمپ سدیم-پتاسیم
 (۳) خروج پتاسیم از طریق نفوذپذیری
 (۴) خروج سدیم از طریق نفوذپذیری

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۵۳- آستانه تحریک و پتانسیل استراحت سلول عصبی به ترتیب حدوداً چند ولت است؟

- (۱) +۳۵،-۵۵ (۲) -۷۰،-۵۵ (۳) -۹۰،۰ (۴) +۳۵،۰

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۵۴- در مرحله دیپولاریزاسیون نفوذپذیری غشا برای کدام یون افزایش می‌یابد؟

- (۱) سدیم (۲) پتاسیم (۳) کلسیم (۴) کلر

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۵۵- در کدام مرحله پتانسیل غشا کاهش می‌یابد و مثبت می‌شود؟

- (۱) دیپولاریزاسیون (۲) رپولاریزاسیون (۳) هیپرپولاریزاسیون (۴) پتانسیل استراحت

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۵۶- علت منفی‌تر شدن درون سلول در مرحله هیپرپولاریزاسیون چیست؟

- (۱) ورود بیش از حد پتاسیم (۲) ورود بیش از حد سدیم
 (۳) خروج بیش از حد پتاسیم (۴) خروج بیش از حد سدیم

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۵۷- کدام یک می‌تواند تمایز یک محرک شدید و ضعیف را در دستگاه عصبی مشخص کند؟

- (۱) شدت پتانسیل عمل (۲) فرکانس پتانسیل عمل
 (۳) تعداد تارهای عصبی تحریک شده (۴) گزینه ۲ و ۳

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۵۸- کدام یک صحیح نیست؟

- (۱) هرچه تحریک‌پذیری نورون بالاتر باشد، زمان نهفته آن کمتر است.
 (۲) با افزایش شدت محرک زمان نهفته کاهش می‌یابد.
 (۳) با افزایش مدت‌زمان محرک آستانه تحریک افزایش می‌یابد.
 (۴) با افزایش شدت تحریک، شدت پتانسیل عمل تغییری نمی‌کند.

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۵۹- مرحله تحریک‌ناپذیری مطلق مقارن با کدام مرحله است؟

- (۱) دیپولاریزاسیون (۲) ریپولاریزاسیون (۳) هیپرپولاریزاسیون (۴) پتانسیل آرامش

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۶۰- کدام یک با افزایش سرعت انتشار جریان عصبی در طول نورون ارتباطی ندارد؟

- (۱) قطر نورون (۲) طول نورون (۳) دمای نورون (۴) غلاف میلین

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۶۱- فراوان‌ترین ارتباط سیناپسی کدام است؟

- (۱) آکسون با آکسون (۲) آکسون با دندریت
(۳) آکسون با جسم سلولی (۴) آکسون با صفحه عصبی ماهیچه

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۶۲- ورود کدام یون به پایانه سیناپسی باعث چسبیدن وزیکول‌های سیناپسی به غشا و آزادکردن انتقال‌دهنده‌ها می‌شود؟

- (۱) سدیم (۲) پتاسیم (۳) کلسیم (۴) کلر

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۶۳- در سیناپس‌های تحریکی انتقال‌دهنده باعث بازشدن کانال‌های کدام یون در غشای پس‌سیناپسی می‌شود؟

- (۱) سدیم (۲) پتاسیم (۳) کلر (۴) کلسیم

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۶۴- در بازداری پس‌سیناپسی کدام یون وارد سلول پس‌سیناپسی می‌شود؟

- (۱) سدیم (۲) پتاسیم (۳) کلر (۴) کلسیم

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۶۵- در بازداری پیش‌سیناپسی کاهش ورود کدام یون به نورون پیش‌سیناپسی، باعث کاهش پتانسیل عمل آن می‌شود؟

- (۱) سدیم (۲) پتاسیم (۳) کلر (۴) کلسیم

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۶۶- مهم‌ترین انتقال‌دهنده مؤثر در پتانسیل پس‌سیناپسی تحریکی کدام است؟

- (۱) گابا (۲) گلیسین (۳) گلوتامات (۴) سروتونین

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۶۷- کدام یک جزو ویژگی‌های سیناپس الکتریکی نیست؟

- (۱) سرعت بالا (۲) انتقال دوطرفه (۳) خستگی سیناپسی (۴) ارتباط تنگاتنگ نورون‌ها

مبحث: فصل ۴، پتانسیل غشا و انتقال آن بین نورون‌ها

۶۸- دو نیمکره مغز توسط چه بخشی به هم متصل می‌شوند؟

- (۱) کرینه (۲) جسم پینه‌ای (۳) دیواره سپتال (۴) تالاموس

مبحث: فصل ۵، ساختار دستگاه عصبی

۶۹- بالاترین بخش ساقه مغز کدام است؟

- (۱) مغزیانی (۲) بصل‌النخاع (۳) پل مغزی (۴) کرینه

مبحث: فصل ۵، ساختار دستگاه عصبی

۷۰- دستگاه عصبی از کدام لایه جنینی نشئت می‌گیرد؟

- (۱) اندودرم (۲) مزودرم (۳) اکتودرم (۴) رزودرم

مبحث: فصل ۵، ساختار دستگاه عصبی

۷۱- هیپوتالاموس و تالاموس از کدامیک از برآمدگی‌های مغز نشئت گرفته‌اند؟

- (۱) تلانسفال (۲) دیانسفال (۳) متانسفال (۴) مزانسفال

مبحث: فصل ۵، ساختار دستگاه عصبی

۷۲- قشر مخ از کدام برآمدگی مغز نشئت گرفته‌است؟

- (۱) تلانسفال (۲) دیانسفال (۳) متانسفال (۴) مزانسفال

مبحث: فصل ۵، ساختار دستگاه عصبی

۷۳- بیرونی‌ترین لایه منژ کدام است؟

- (۱) عنكبوتیه (۲) نرم‌شامه (۳) سخت‌شامه (۴) پورکینه

مبحث: فصل ۵، ساختار دستگاه عصبی

۷۴- کدامیک از سلول‌های گلیال در ساخت سد خونی-مغزی نقش دارند؟

- (۱) آستروسیت‌ها (۲) اولیگودندروسیت‌ها (۳) میکروگلیال‌ها (۴) سلول‌های شوان

مبحث: فصل ۵، ساختار دستگاه عصبی

۷۵- انسداد مایع مغزی-نخاعی باعث کدام بیماری می‌شود؟

- (۱) میکروسفالی (۲) هیدروسفالی (۳) پارکینسون (۴) هانتینگتون

مبحث: فصل ۵، ساختار دستگاه عصبی

۷۶- کدامیک از مناطق زیر سد خونی-مغزی ندارد؟

- (۱) هیپوفیز جلویی (۲) هیپوفیز پشتی (۳) هیپوتالاموس (۴) تالاموس

مبحث: فصل ۵، ساختار دستگاه عصبی

۷۷- دریافت‌های حسی مناطق ماهیچه‌ای، مفصلی و پوستی به عهده کدامیک از تارهای عصبی است؟

- (۱) مرکز رسان احشایی (۲) مرکز رسان بدنی (۳) پیرامون رسان حرکتی (۴) پیرامون رسان نباتی

مبحث: فصل ۵، ساختار دستگاه عصبی

۷۸- شیار مرکزی کدامیک از لوب‌های مغز را از هم جدا می‌کند؟

- (۱) آهیانه-پس‌سری (۲) آهیانه-پیشانی (۳) گیجگاهی-پیشانی (۴) گیجگاهی-آهیانه

مبحث: فصل ۶، قشر جدید مغز

۷۹- قشر حرکتی نخستین در کجا قرار دارد؟

- (۱) شکنج پس‌مرکزی (۲) شکنج پیش‌مرکزی (۳) قشر گیجگاهی (۴) قشر آهیانه‌ای

مبحث: فصل ۶، قشر جدید مغز

۸۰- وظیفه شکنج پس‌مرکزی چیست؟

- (۱) دریافت پیام‌های حرکتی (۲) پردازش پیام‌های حرکتی
(۳) دریافت پیام‌های حسی-بدنی (۴) پردازش پیام‌های حسی-بدنی

مبحث: فصل ۶، قشر جدید مغز

۸۱- قشر حرکتی در کدام لوب مغز قرار دارد؟

- (۱) پیشانی (۲) آهیانه‌ای (۳) گیجگاهی (۴) پس‌سری

مبحث: فصل ۶، قشر جدید مغز

۸۲- اطلاعات حس بویایی به کدام لوب مغز می‌روند؟

- (۱) گیجگاهی (۲) آهیانه‌ای (۳) پس‌سری (۴) پیشانی

مبحث: فصل ۶، قشر جدید مغز

۸۳- اینسولا در عمق کدامیک از شیارهای مغز قرار گرفته‌است؟

- (۱) رولاندا (۲) سیلوین (۳) کالکارین (۴) آهیانه‌ای-پس‌سری

مبحث: فصل ۶، قشر جدید مغز

۸۴- قشر حسی نخستین کدامیک از حواس زیر در قطعهٔ پس‌سری قرار دارد؟

- (۱) بینایی (۲) شنوایی (۳) بویایی (۴) چشایی

مبحث: فصل ۶، قشر جدید مغز

۸۵- اطلاعات کدامیک از حواس زیر بیشتر از همان طرف می‌آید و متقاطع نمی‌شود؟

- (۱) بینایی (۲) شنوایی (۳) بویایی (۴) چشایی

مبحث: فصل ۶، قشر جدید مغز

۸۶- تحریک کدام بخش باعث ایجاد توهمات شنوایی می‌شود؟

- (۱) بخش پشتی و پایینی گیجگاهی (۲) بخش پشتی و بالایی گیجگاهی

- (۳) بخش پشتی و بالایی آهیانه‌ای (۴) بخش پشتی و پایینی آهیانه‌ای

مبحث: فصل ۶، قشر جدید مغز

۸۷- واژهٔ کوری در نتیجهٔ آسیب کدام منطقه ایجاد می‌شود؟

- (۱) ناحیهٔ ورنیکه (۲) شکنج زاویه‌ای (۳) قلاب هیپوکامپ (۴) شکنج پس‌مرکزی

مبحث: فصل ۶، قشر جدید مغز

۸۸- نیمکرهٔ راست در کدامیک از اعمال زیر غلبه ندارد؟

- (۱) تجسم فضایی (۲) تفکر شهودی (۳) تکلم (۴) درک هیجانانگیز ناخوشایند

مبحث: فصل ۶، قشر جدید مغز

۸۹- کدام لوب مغز محل استقرار فعالیت‌های هوشمندانهٔ ویژهٔ انسان است؟

- (۱) پیشانی (۲) آهیانه‌ای (۳) گیجگاهی (۴) پس‌سری

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۹۰- کدام منطقهٔ قشر مغز مسئول راه‌اندازی حرکات ارادی است؟

- (۱) مخچه (۲) هسته‌های قاعده‌ای (۳) شکنج پیش‌مرکزی (۴) شکنج پس‌مرکزی

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۹۱- کدام منطقهٔ قشر مغز محل ذخیرهٔ مهارت‌های حرکتی است؟

- (۱) شکنج پیش‌مرکزی (۲) قشر پیش‌حرکتی (۳) هیپوکامپ (۴) قشر ارتباطی آهیانه‌ای

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۹۲- مرکز هماهنگی حرکات غیرارادی چشم در کدام لوب قرار دارد؟

(۱) پیشانی (۲) آهیانه‌ای (۳) گیجگاهی (۴) پس‌سری

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۹۳- مرکز حسی تکلم در کدام لوب قرار دارد؟

(۱) پیشانی (۲) آهیانه‌ای (۳) گیجگاهی (۴) پس‌سری

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۹۴- راه حرکتی قشری-نخاعی از کدام نوروها آغاز می‌شود؟

(۱) آلفا (۲) هرمی (۳) پورکینه (۴) ستاره‌ای شکل

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۹۵- حالت مومی‌شکل، عدم تفکر انتزاعی و عدم بازداری رفتاری از نشانه‌های آسیب کدام لوب مغز است؟

(۱) پیشانی (۲) آهیانه‌ای (۳) گیجگاهی (۴) پس‌سری

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۹۶- کدام‌یک در نتیجهٔ آسیب قشر ارتباطی پیشانی ایجاد می‌شود؟

(۱) فلج اسپاستیک (۲) آپراکسی حرکتی
(۳) نشانگان گرشن (۴) آگنوزی دیداری فضایی

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۹۷- از بین نرفتن بازتاب‌ها یا برگشت آن‌ها در سنین پیری نشانهٔ ضایعهٔ کدام لوب است؟

(۱) پیشانی (۲) آهیانه‌ای (۳) گیجگاهی (۴) پس‌سری

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۹۸- آزمون کارتهای ویسکانسین کدام توانایی را می‌سنجد؟

(۱) حل مسئله (۲) حافظهٔ دیداری (۳) انعطاف‌پذیری (۴) جهت‌یابی فضایی

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۹۹- مهم‌ترین کارکرد قطعهٔ آهیانه‌ای چیست؟

(۱) دریافت و پردازش حس‌های بدنی (۲) تفکر فضایی
(۳) هماهنگی حرکات چشم‌ها (۴) حل مسئله

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۰۰- قشر حسی نخستین برای حس‌های عمومی بدن در کدام منطقه قرار دارد؟

(۱) قلاب هیپوکامپ (۲) اینسولا (۳) شکنج پس‌مرکزی (۴) شیار کالکارین

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۰۱- عدم وجود نیستاگموس اپتوکینتیک نشانهٔ ضایعهٔ کدام لوب است؟

(۱) پیشانی (۲) آهیانه‌ای (۳) گیجگاهی (۴) پس‌سری

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۰۲- بیمارانی که در آزمون مکعب‌های کپس ناتوانی نشان می‌دهند در کدام لوب دچار آسیب هستند؟

- (۱) پیشانی (۲) آهیانه‌ای (۳) گیجگاهی (۴) پس‌سری

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۰۳- کدام یک جزو علائم بیمار مبتلا به نشانگان گرشمن نیست؟

- (۱) اختلال تشخیص چپ و راست (۲) اختلال نوشتن

- (۳) اختلال محاسبه (۴) اختلال حافظه

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۰۴- در صورتی که بیمار نیمی از یک نقاشی را نکشیده باشد، احتمالاً دچار کدام ضایعه است؟

- (۱) پیشانی (۲) آهیانه‌ای (۳) گیجگاهی (۴) پس‌سری

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۰۵- اختلال ادراک شنیداری نشانه ضایعه کدام لوب است؟

- (۱) پیشانی (۲) گیجگاهی (۳) پس‌سری (۴) آهیانه‌ای

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۰۶- در گذشته برای اشاره به کدام ناحیه مغز از اصطلاح مغز بویایی استفاده می‌شده است؟

- (۱) هیپوتالاموس (۲) هیپوفیز (۳) لیمبیک (۴) قلاب هیپوکامپ

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۰۷- ایجاد واکنش هیجانی مناسب به محرک‌ها بر اساس پیام‌های حسی از کارکردهای اساسی کدام لوب است؟

- (۱) گیجگاهی (۲) پس‌سری (۳) پیشانی (۴) آهیانه‌ای

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۰۸- در نشانگان کورساکف اغلب کدام نوع فراموشی دیده می‌شود؟

- (۱) موضعی (۲) پیش‌گستر (۳) پس‌گستر (۴) کلی

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۰۹- منطقه نخستین بینایی در اطراف کدام شیار مغز قرار دارد؟

- (۱) سیلویین (۲) رولاندو (۳) کالکارین (۴) آهیانه‌ای-پس‌سری

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۱۰- نوار بینایی پس از عبور از کیاسما به کدام منطقه می‌رود؟

- (۱) تالاموس (۲) هیپوفیز (۳) هیپوتالاموس (۴) اینسولا

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۱۱- آسیب قسمت وسط کیاسما باعث کدام مشکل می‌شود؟

- (۱) نیمه‌بینایی یک‌طرفه نازال (۲) نیمه‌بینایی دوطرفه نازال

- (۳) نیمه‌بینایی دوطرفه گیجگاهی (۴) نیمه‌بینایی یک‌طرفه گیجگاهی

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۱۲- بیماری آب‌سیاه باعث کدام یک از مشکلات زیر می‌شود؟

- (۱) نیمه‌بینایی یک‌طرفه نازال (۲) نیمه‌بینایی دوطرفه نازال

۳) نیمه‌بینایی دوطرفه گیجگاهی

۴) نیمه‌بینایی یک‌طرفه گیجگاهی

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۱۳- در ضایعه عمقی لوب گیجگاهی کدام قسمت میدان بینایی آسیب می‌بیند؟

۱) ربع میدان دید پایین، طرف مقابل

۲) ربع میدان دید پایین، همان طرف

۳) ربع میدان دید بالا، طرف مقابل

۴) ربع میدان دید بالا، همان طرف

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۱۴- پدیده آنتون در نتیجه آسیب کدام بخش قشر مغز ایجاد می‌شود؟

۱) پیشانی

۲) پس‌سری

۳) گیجگاهی

۴) آهیانه‌ای

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۱۵- آگنوزی دیداری در نتیجه آسیب قشر ارتباطی کدام لوب ایجاد می‌شود؟

۱) پس‌سری و گیجگاهی

۲) پس‌سری و آهیانه‌ای

۳) پس‌سری و پیشانی

۴) پیشانی و آهیانه‌ای

مبحث: فصل ۷، کارکرد و آسیب‌های لوب‌های قشر مغز

۱۱۶- در کدام بخش دستگاه عصبی مرکزی ماده خاکستری در وسط و ماده سفید اطراف آن قرار دارد؟

۱) مخچه

۲) مغز

۳) نخاع

۴) گره‌های پایه

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۱۷- آکسون کدام سلول‌ها راه وایران مخچه را تشکیل می‌دهد؟

۱) هرمی

۲) آلفا

۳) پورکینه

۴) ستاره‌ای شکل

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۱۸- کدام یک جزو کارکردهای مخچه نیست؟

۱) یادگیری حرکتی

۲) اصلاح فرمان حرکات ارادی

۳) کاهش تونوس عضلات

۴) شروع حرکات سریع

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۱۹- کدام یک جزو علائم ضایعه مخچه نیست؟

۱) دیزارتری

۲) رفلکس پاندولی

۳) علامت بابنسکی

۴) پدیده ریباوند

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۲۰- کدام یک مرکز کنترل اعمال حیاتی غیرارادی است؟

۱) مخچه

۲) ساقه مغز

۳) نخاع

۴) دستگاه مشبک

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۲۱- نورون‌های جسم سیاه از کدام نوع هستند؟

۱) گابارژیک

۲) دوپامینرژیک

۳) کولینرژیک

۴) سروتونرژیک

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۲۲- مسیر پاداش مغز (MFB) از کدام یک از مناطق زیر آغاز می‌شود؟

۱) دستگاه لیمبیک

۲) بادامه

۳) تگمنتوم

۴) هسته سیاه

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۲۳- کدامیک از مناطق زیر بخشی از راه عصبی بینایی است؟

- (۱) هسته زیتونی (۲) هسته قرمز (۳) برجستگی‌های فوقانی (۴) برجستگی‌های تحتانی

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۲۴- ملاتونین توسط کدام ناحیه ترشح می‌شود؟

- (۱) هیپوفیز (۲) هیپوتالاموس (۳) غده صنوبری (۴) هسته رافه

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۲۵- کدام بخش ساقه مغز در حرکات کلیشه‌ای و قالبی نقش دارد؟

- (۱) پل مغزی (۲) بصل‌النخاع (۳) نخاع (۴) مغز میانی

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۲۶- هسته‌های زیتونی در کدام بخش دستگاه عصبی قرار دارند؟

- (۱) پل مغزی (۲) مغز میانی (۳) بصل‌النخاع (۴) ناحیه کلاهکی

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۲۷- مرکز اصلی تنفس در کدام بخش دستگاه عصبی قرار دارد؟

- (۱) پل مغزی (۲) پایه‌های مغزی (۳) بصل‌النخاع (۴) نخاع

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۲۸- فعالیت کدام منطقه مسئول شکل‌گیری امواج مغزی الکتروآنسفالوگرام است؟

- (۱) هیپوتالاموس (۲) دستگاه مشبک (۳) قشر پیشانی (۴) مخچه

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۲۹- لیندزلی نظریه انگیزشی خود را بر مبنای کدام بخش دستگاه عصبی مطرح کرده است؟

- (۱) قشر پیشانی (۲) مسیر MFB (۳) دستگاه مشبک (۴) دستگاه لیمبیک

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۳۰- آسیب کدام منطقه به‌عنوان علت ایجاد بیماری پارکینسون شناخته شده است؟

- (۱) هسته قرمز (۲) هسته سیاه (۳) هسته دم‌دار (۴) هسته سجافی

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۳۱- در بیماری پارکینسون کدام انتقال‌دهنده کاهش می‌یابد؟

- (۱) استیل‌کولین (۲) سروتونین (۳) دوپامین (۴) گلوتامات

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۳۲- در کدام اختلال تونوس عضلات ناگهان از بین می‌رود و شخص زمین می‌افتد؟

- (۱) فلج خواب (۲) کاتالپسی (۳) کاتاپلکسی (۴) نارکولپسی

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۳۳- کدامیک جزو علائم آسیب نورو حرکتی آلفا نیست؟

- (۱) کاهش تونوس ۲ (۲) علامت بابنسکی (۳) آتروفی عضلانی (۴) پرش عضلانی

مبحث: فصل ۸، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۱۳۴- کدامیک از حواس زیر برای ورود به مغز از تالاموس عبور نمی‌کند؟

- (۱) بینایی (۲) شنوایی (۳) بویایی (۴) بدنی
مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۳۵- پردازش و درک کدامیک از حواس توسط تالاموس انجام می‌شود؟

- (۱) بویایی (۲) بینایی (۳) درد (۴) پیکری
مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۳۶- کدامیک نقش هماهنگ‌کنندهٔ مراکز حرکتی را به عهده دارد؟

- (۱) ساقهٔ مغز (۲) مخچه (۳) هیپوتالاموس (۴) تالاموس
مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۳۷- دستگاه مشبک از طریق ارسال پیام‌های خود به کدام منطقهٔ قشر مخ را بیدار نگاه می‌دارد؟

- (۱) بادامه (۲) تالاموس (۳) قشر سینگولیت (۴) هیپوتالاموس
مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۳۸- کدامیک جزو نشانگان تالامیک نیست؟

- (۱) اختلال حسی (۲) اختلال تعادل (۳) درد (۴) تحریک‌پذیری
مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۳۹- کاهش سروتونین در کدام منطقه باعث تشدید پرخاشگری می‌شود؟

- (۱) تالاموس (۲) آمیگدال (۳) جسم سیاه (۴) اجسام مخطط
مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۴۰- مدار پاپز در کدامیک از کارکردهای زیر نقش دارد؟

- (۱) حافظه (۲) واکنش توقف (۳) واکنش دفاع (۴) هماهنگی حرکات
مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۴۱- کوربینایی در نتیجهٔ فعالیت جبرانی کدام منطقهٔ مغز ایجاد می‌شود؟

- (۱) قطعهٔ جلویی گیجگاهی (۲) دستگاه لیمبیک (۳) تالاموس (۴) گره‌های پایه
مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۴۲- ناقل شیمیایی مدار واکنش دفاع چیست؟

- (۱) دوپامین (۲) نورآدرنالین و آدرنالین (۳) گابا (۴) سروتونین
مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۴۳- نوار مغزی جلویی میانی (MFB) در کدامیک از اعمال زیر نقش دارد؟

- (۱) ضبط اطلاعات (۲) پاداش و لذت (۳) حرکات غیرارادی (۴) پرخاشگری
مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۴۴- مدار MFB به کدام منطقه ختم می‌شود؟

- (۱) پیشانی (۲) گیجگاهی (۳) هیپوکامپ (۴) بادامه
مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۴۵- کدام منطقه در مقایسهٔ اطلاعات ورودی و ذخیره‌شده نقش دارد؟

- (۱) بادامه (۲) تالاموس (۳) هیپوکامپ (۴) گره‌های پایه

مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۴۶- آسیب کدامیک از هسته‌های هیپوتالاموس باعث بیماری دیابت بی‌مزه می‌شود؟

- (۱) سوپراتیک (۲) وانترومدیال (۳) هسته‌های جانبی (۴) هسته‌های پشتی

مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۴۷- آسیب کدامیک از هسته‌های هیپوتالاموس باعث لاغری می‌شود؟

- (۱) سوپراتیک (۲) میانی-شکمی (۳) هسته‌های جانبی (۴) فوق کیاسمایی

مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۴۸- ملاتونین توسط کدام منطقه ترشح می‌شود؟

- (۱) هستهٔ فوق کیاسمایی هیپوتالاموس (۲) غدهٔ پینه‌آل
(۳) غدهٔ هیپوفیز (۴) هستهٔ پیش‌بینایی هیپوتالاموس

مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۴۹- آسیب کدام لوب باعث نشانگاه کلوربوسی می‌شود؟

- (۱) پیشانی (۲) گیجگاهی (۳) آهیانه‌ای (۴) پس‌سری

مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۵۰- در آنسفالوپاتی ورنیکه کدامیک از بخش‌های مدار پاپز دچار ضایعه می‌شود؟

- (۱) هیپوکامپ (۲) بادامه (۳) اجسام پستانی (۴) شکنج سینگولیت

مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۵۱- کدامیک مهم‌ترین حلقهٔ رابط بین قشر ارتباطی و قشر حرکتی مغز است؟

- (۱) ساقهٔ مغز (۲) هیپوتالاموس (۳) گره‌های پایه (۴) دستگاه لیمبیک

مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۵۲- ضایعهٔ نورون‌های دوپامینرژیک کدام منطقه علت اصلی بیماری پارکینسون است؟

- (۱) اجسام مخطط (۲) هسته‌های عدسی (۳) هستهٔ سیاه (۴) بادامه و هیپوکامپ

مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۵۳- ضایعهٔ کدامیک از هسته‌های گره‌های پایه باعث بیماری کره هانتینگتون می‌شود؟

- (۱) عدسی (۲) دم‌دار و پوتامن (۳) ساب‌تالامیک (۴) گلوبوس پالیدوس

مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۵۴- کاهش کدام ناقل عصبی علت حرکات اضافی در بیماری کره هانتینگتون است؟

- (۱) دوپامین (۲) استیل‌کولین (۳) گابا (۴) سروتونین

مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۵۵- خون‌ریزی در ناحیهٔ هسته‌های ساب‌تالامیک باعث کدام بیماری می‌شود؟

- (۱) همی‌بالیس‌موس (۲) دیس‌کینزی (۳) آتوز (۴) ژیل‌دولاتور

مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۵۶- کدام بیماری حرکتی از عوارض مصرف داروهای ضدروان‌پریشی است؟

- (۱) آتوز (۲) دیس‌کینزی دیررس (۳) کره هانتینگتون (۴) ژیل‌دولاتوره
- مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۵۷- کدام دسته از داروها برای درمان ژیل‌دولاتوره موثر است؟

- (۱) بازدارنده‌های بازجذب سروتونین (۲) بنزودیازپین‌ها (۳) نورولپتیک‌ها (۴) بازدارنده‌های مونوآمین‌اکسیداز
- مبحث: فصل ۹، ساختارهای زیرقشری

۱۵۸- انتقال پیام‌های چشایی جلوی زبان به عهده کدام عصب است؟

- (۱) اشتیاقی (۲) سه‌شاخه (۳) چهره‌ای (۴) زبانی‌حلقی
- مبحث: فصل ۱۰، دستگاه عصبی محیطی و خودمختار

۱۵۹- مهم‌ترین عصب پاراسمپاتیک کدام است؟

- (۱) اشتیاقی (۲) سه‌شاخه (۳) واگ (۴) شوکی
- مبحث: فصل ۱۰، دستگاه عصبی محیطی و خودمختار

۱۶۰- کدامیک از اعصاب نخاعی در حرکات تنفسی نقش دارد و آسیب آن باعث خفگی می‌شود؟

- (۱) پشتی (۲) گردنی (۳) کمری (۴) خاجی
- مبحث: فصل ۱۰، دستگاه عصبی محیطی و خودمختار

۱۶۱- کدامیک جزو علائم اختلال حرکتی ناشی از آسیب دستگاه عصبی محیطی نیست؟

- (۱) افزایش تونوس (۲) آتروفی عضلانی (۳) کاهش بازتاب وتری (۴) پرش خودبه‌خودی
- مبحث: فصل ۱۰، دستگاه عصبی محیطی و خودمختار

۱۶۲- فعالیت دستگاه عصبی خودمختار توسط کدام بخش تنظیم می‌شود؟

- (۱) ساقه مغز (۲) هیپوتالاموس (۳) تالاموس (۴) قشر مخ
- مبحث: فصل ۱۰، دستگاه عصبی محیطی و خودمختار

۱۶۳- کدامیک از اندام‌های زیر از دستگاه پاراسمپاتیک عصب دریافت نمی‌کند؟

- (۱) غدد عرق (۲) غدد اشکی (۳) دستگاه گوارش (۴) دستگاه تنفسی
- مبحث: فصل ۱۰، دستگاه عصبی محیطی و خودمختار

۱۶۴- سلول‌های پس‌گره‌ای پاراسمپاتیک از چه نوعی هستند؟

- (۱) آدرنرژیک (۲) کولینرژیک (۳) دوپامینرژیک (۴) سروتونرژیک
- مبحث: فصل ۱۰، دستگاه عصبی محیطی و خودمختار

۱۶۵- ماده ناقل بین سلول‌های پس‌گره‌ای سمپاتیک با غده عرق چیست؟

- (۱) نورآدرنالین (۲) استیل‌کولین (۳) دوپامین (۴) سروتونین
- مبحث: فصل ۱۰، دستگاه عصبی محیطی و خودمختار

۱۶۶- استیل‌کولین بر کدامیک از گیرنده‌های زیر اثر می‌کند؟

- (۱) آلفا (۲) بتا (۳) موسکارینی (۴) اپیوئیدی

مبحث: فصل ۱۰، دستگاه عصبی محیطی و خودمختار

۱۶۷- کدامیک از مناطق زیر از دستگاه پاراسمپاتیک عصب نمی‌گیرد؟

- (۱) دیوارهٔ رگ‌های خونی (۲) غدد بناگوشی
(۳) عضلات مخطط (۴) دستگاه تنفسی

مبحث: فصل ۱۰، دستگاه عصبی محیطی و خودمختار

۱۶۸- در فعالیت هم‌زمان دستگاه سمپاتیک و پاراسمپاتیک در قلب آزادسازی استیل‌کولین... و آزادسازی نورآدرنالین... می‌یابد.

- (۱) کاهش-افزایش (۲) افزایش-کاهش (۳) کاهش-کاهش (۴) افزایش-افزایش

مبحث: فصل ۱۰، دستگاه عصبی محیطی و خودمختار

۱۶۹- آسیب کدام عصب باعث درد شدید و غیرقابل تحمل می‌شود؟

- (۱) اشتیاقی (۲) سه‌شاخه (۳) چهره‌ای (۴) واگ

مبحث: فصل ۱۰، دستگاه عصبی محیطی و خودمختار

۱۷۰- کدامیک از غدد زیر را غدهٔ مادر یا رهبر می‌نامند؟

- (۱) هیپوتالاموس (۲) هیپوفیز (۳) تیروئید (۴) فوق‌کلوی

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۷۱- کدام انتقال‌دهنده فقط از نوع تحرکی است؟

- (۱) گابا (۲) گلوتامات (۳) سروتونین (۴) دوپامین

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۷۲- کدامیک ناقل صفحهٔ محرکهٔ ماهیچه‌ای است؟

- (۱) نورآدرنالین (۲) استیل‌کولین (۳) دوپامین (۴) گابا

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۷۳- گیرندهٔ کولینرژیک در تارهای عضلانی اسکلتی از کدام نوع است؟

- (۱) آلفا (۲) بتا (۳) موسکارینی (۴) نیکوتینی

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۷۴- پیش‌ساز ایندولامین‌ها چیست؟

- (۱) تیروزین (۲) تریپتوفان (۳) اسیدگلوتامیک (۴) سروتونین

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۷۵- کاهش کدام انتقال‌دهنده در بیماری آلزایمر نقش دارد؟

- (۱) دوپامین (۲) سروتونین (۳) استیل‌کولین (۴) نورآدرنالین

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۷۶- کدام انتقال‌دهنده در نظام تقویت و پاداش نقش برجسته‌ای دارد؟

- (۱) دوپامین (۲) سروتونین (۳) آدرنالین (۴) گابا

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۷۷- ترشح کدام ناقل عصبی از هسته‌های لوکوس سرولئوس در مکانیسم خواب نقش دارد؟

- (۱) نورآدرنالین (۲) سروتونین (۳) گابا (۴) دوپامین

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۷۸- ترشح کدام هورمون در نیمه دوم چرخه ماهیانه با کاهش میل جنسی در زنان همراه است؟

- (۱) تستوسترون (۲) پروژسترون (۳) استروژن (۴) اکسی‌توسین

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۷۹- کدامیک جزو عملکرد ناقل عصبی سروتونین نیست؟

- (۱) ایجاد خواب و رؤیا (۲) سرکوب توهم (۳) سرکوب درد (۴) نظام تنبیه

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۸۰- مهم‌ترین ناقل بازدارنده در دستگاه عصبی مرکزی کدام است؟

- (۱) گلوتامات (۲) آسپارتات (۳) گابا (۴) گلیسین

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۸۱- کدام بیماری به دلیل کاهش ناقل عصبی دوپامین ایجاد می‌شود؟

- (۱) اضطرابی (۲) پارکینسون (۳) اسکیزوفرنی (۴) کره هانتینگتون

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۸۲- اختلال در کدام ناقل عصبی مهم‌ترین نقش را در ایجاد افسردگی دارد؟

- (۱) گابا (۲) نورآدرنالین (۳) دوپامین (۴) سروتونین

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۸۳- ماده کورار آنتاگونیست کدامیک از مواد زیر است؟

- (۱) سروتونین (۲) استیل‌کولین (۳) دوپامین (۴) آدرنالین

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۸۴- کدامیک از مواد زیر جزو مواد محرک نیست؟

- (۱) نیکوتین (۲) الکل (۳) کوکائین (۴) آمفتامین

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۸۵- کدام ماده آنتاگونیست مواد افیونی است و می‌تواند سریعاً اثر آن‌ها را خنثی کند؟

- (۱) آتروپین (۲) پروستاگلاندین (۳) نالوکسان (۴) کورار

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۸۶- کدامیک جزو هورمون‌های هیپوفیز جلویی نیست؟

- (۱) پرولاکتین (۲) هورمون رشد (۳) آدرنوکورتیکوتروپین (۴) اکسی‌توسین

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۸۷- کدامیک عمل پرولاکتین را در فعال کردن غدد شیر در پستان کامل می‌کند؟

- (۱) هورمون رشد (۲) وازوپرسین (۳) اکسی‌توسین (۴) کلسی‌تونین

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۸۸- افزایش کدام هورمون باعث دیابت فوق‌کلیوی می‌شود؟

(۱) انسولین (۲) گلوکاگون (۳) وازوپرسین (۴) کورتیزول

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۸۹- کم‌کاری کدام غده باعث بیماری کرتینیسم می‌شود؟

(۱) تیروئید (۲) پاراتیروئید
(۳) بخش قشری فوق‌کلیه (۴) بخش مرکزی فوق‌کلیه

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۹۰- آدرنوکورتیکوتروپین یا ACTH باعث افزایش ترشح کدام هورمون می‌شود؟

(۱) ملاتونین (۲) کورتیزول (۳) کلسی‌تونین (۴) تیروکسین

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۹۱- عملکرد اصلی هورمون گلوکاگون چیست؟

(۱) کاهش کلسیم خون (۲) افزایش کلسیم خون
(۳) کاهش گلوکز خون (۴) افزایش گلوکز خون

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۹۲- کمبود کدام هورمون باعث حالت تتانی و انقباض عضلات می‌شود؟

(۱) کورتیزول (۲) تیروکسین (۳) کلسی‌تونین (۴) پاراتورمون

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۹۳- کم‌کاری بخش قشری غدهٔ فوق‌کلیه باعث کدام بیماری می‌شود؟

(۱) سندروم آدرنوژنیتال (۲) کوشینگ (۳) آدیسون (۴) فئوکروموسیتوم

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۹۴- طبق مراحل سلیه افزایش مزمن کدام هورمون باعث فرسودگی بدن می‌شود؟

(۱) تیروکسین (۲) نورآدرنالین (۳) کورتیزول (۴) آلدوسترون

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۹۵- کدام‌یک از بیماری‌های زیر به دلیل کاهش تولید انسولین ایجاد می‌شود؟

(۱) دیابت بی‌مزه (۲) دیابت فوق‌کلیوی
(۳) دیابت نوع یک (۴) دیابت نوع دو

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۹۶- میزان بالای کدام هورمون در دوران حاملگی باعث قطع تخمک‌گذاری می‌شود؟

(۱) تستوسترون (۲) آندروژن (۳) استروژن (۴) پروژسترون

مبحث: فصل ۱۱، پیک‌های شیمیایی، هورمون و انتقال‌دهنده‌های عصبی

۱۹۷- آخرین ایستگاه فوق نخاعی در ایجاد حرکات هدفدار و ارادی کدام است؟

(۱) ساقهٔ مغز (۲) مخچه (۳) قشر حرکتی (۴) هسته‌های قاعده‌ای

مبحث: فصل ۱۲، دستگاه حرکتی

۱۹۸- مخچه و گره‌های پایه از چه طریقی با قشر حرکتی در ارتباط هستند؟

- (۱) مادهٔ مشبک (۲) تالاموس (۳) قشر پیش‌حرکتی (۴) مغز میانی
مبحث: فصل ۱۲، دستگاه حرکتی

۱۹۹- در راه حرکتی هرمی کدام نورون فرمان‌های حرکتی قشر حرکتی را به عضلات مخطط می‌رساند؟

- (۱) پیرامیدال (۲) آلفا (۳) دو قطبی (۴) گاما
مبحث: فصل ۱۲، دستگاه حرکتی

۲۰۰- کدام بخش دستگاه عصبی مرکزی مسئول حرکات نگهدارنده است؟

- (۱) مخچه (۲) ساقهٔ مغز (۳) نخاع (۴) گره‌های پایه
مبحث: فصل ۱۲، دستگاه حرکتی

۲۰۱- کدام بازتاب از نوع بازتاب یک‌سیناپسی است؟

- (۱) وتری (۲) گلژی (۳) احشایی (۴) بازتاب سرفه
مبحث: فصل ۱۲، دستگاه حرکتی

۲۰۲- مادهٔ ناقل در ایجاد پتانسیل صفحهٔ محرکهٔ عصبی ماهیچه چیست؟

- (۱) دوپامین (۲) نورآدرنالین (۳) استیل‌کولین (۴) گلیسین
مبحث: فصل ۱۲، دستگاه حرکتی

۲۰۳- نورون حرکتی که با تارهای درون‌دوکی ارتباط برقرار می‌کند چه نام دارد؟

- (۱) گاما (۲) آلفا (۳) Ia (۴) Ib
مبحث: فصل ۱۲، دستگاه حرکتی

۲۰۴- وقتی ماهیچه کشیده می‌شود کدام تار حسی فعال می‌شود؟

- (۱) Ia (۲) Ib (۳) آلفا (۴) گاما
مبحث: فصل ۱۲، دستگاه حرکتی

۲۰۵- مهار طول ماهیچه به عهدهٔ کدام یک از اندام‌های زیر است؟

- (۱) دوک ماهیچه‌ای (۲) اندام گلژی (۳) تار حسی برون‌دوکی (۴) گیرندهٔ زردپی
مبحث: فصل ۱۲، دستگاه حرکتی

۲۰۶- تحریک گیرندهٔ کشیدگی ماهیچه باعث کدام یک از تغییرات زیر در ماهیچهٔ مخالف می‌شود؟

- (۱) کاهش پتانسیل (۲) افزایش پتانسیل (۳) تحریک نورون آلفا (۴) تحریک نورون گاما
مبحث: فصل ۱۲، دستگاه حرکتی

۲۰۷- انقباض ماهیچه باعث فعال شدن کدام تار حسی در آن می‌شود؟

- (۱) Ia (۲) Ib (۳) آلفا (۴) گاما
مبحث: فصل ۱۲، دستگاه حرکتی

۲۰۸- تحریک کدام باعث شروع یک بازتاب حفاظتی می‌شود که انقباض عضله را کنترل می‌کند؟

- (۱) تار درون‌دوکی (۲) گیرندهٔ زردپی (۳) گیرندهٔ کشیدگی (۴) نورون گاما

مبحث: فصل ۱۲، دستگاه حرکتی

۲۰۹- کدامیک از سلول‌های دستگاه بینایی براساس نظریه فرایند متضاد عمل می‌کنند؟

- (۱) میله‌ها (۲) مخروطها (۳) سلول‌های گانگلیون (۴) سلول‌های چندقطبی

مبحث: فصل ۱۳، دستگاه دیداری

۲۱۰- بیشترین مخروطها در کدام بخش شبکیه قرار گرفته‌اند؟

- (۱) دیسک بینایی (۲) نقطه کور (۳) لکه زرد (۴) بخش پیرامونی

مبحث: فصل ۱۳، دستگاه دیداری

۲۱۱- آکسون کدام سلول عصب بینایی را می‌سازد؟

- (۱) دوقطبی (۲) افقی (۳) گانگلیون (۴) آماکرین

مبحث: فصل ۱۳، دستگاه دیداری

۲۱۲- قشر نخستین بینایی در کدام قطعه مغز قرار دارد؟

- (۱) گیجگاهی (۲) پیشانی (۳) پس‌سری (۴) آهیانه‌ای

مبحث: فصل ۱۳، دستگاه دیداری

۲۱۳- کدام بخش ساقه مغز در کنترل حرکات چشم اهمیت دارد؟

- (۱) برجستگی حلقوی (۲) پل مغزی (۳) مغزیانی (۴) بصل‌النخاع

مبحث: فصل ۱۳، دستگاه دیداری

۲۱۴- در کدامیک از مشکلات زیر از عینک واگرا استفاده می‌شود؟

- (۱) نزدیک‌بینی (۲) دوربینی (۳) پیرچشمی (۴) آستیگماتیسم

مبحث: فصل ۱۳، دستگاه دیداری

۲۱۵- دیابت در ایجاد کدام بیماری چشم نقش دارد؟

- (۱) پیرچشمی (۲) آب‌مرورید (۳) آب‌سیاه (۴) شب‌کوری

مبحث: فصل ۱۳، دستگاه دیداری

۲۱۶- کمبود ویتامین A باعث کدام مشکل بینایی می‌شود؟

- (۱) پیرچشمی (۲) آب‌مرورید (۳) آب‌سیاه (۴) شب‌کوری

مبحث: فصل ۱۳، دستگاه دیداری

۲۱۷- طبق نظریه فرایند متضاد، برای دیدن رنگ آبی گیرنده کدام رنگ باید بازداري شود؟

- (۱) قرمز (۲) زرد (۳) سبز (۴) بنفش

مبحث: فصل ۱۳، دستگاه دیداری

۲۱۸- هنگام ورود به تاریکی تشخیص کدام رنگ دشوارتر است؟

- (۱) قرمز (۲) زرد (۳) سبز (۴) آبی

مبحث: فصل ۱۳، دستگاه دیداری

۲۱۹- موج صوتی با چه شدتی به گوش آسیب آنی می‌زند؟

- (۱) ۶۰ (۲) ۹۰ (۳) ۱۳۰ (۴) ۲۰۰

مبحث: فصل ۱۴، دستگاه شنیداری و تعادل

۲۲۰- مجرای دهلیزی و حلزونی در گوش درونی توسط کدام غشا از هم جدا می‌شوند؟

- (۱) پایه (۲) رایسنر (۳) اتولیت (۴) کرکی

مبحث: فصل ۱۴، دستگاه شنیداری و تعادل

۲۲۱- موج صوتی پس از برخورد با پرده صماخ باعث لرزش کدام استخوان می‌شود؟

- (۱) چکشی (۲) سنداسی (۳) رکابی (۴) بیضی

مبحث: فصل ۱۴، دستگاه شنیداری و تعادل

۲۲۲- کدام عامل اصلی تبدیل انرژی مکانیکی موج صوتی به انرژی الکتریکی است؟

- (۱) غشای پوشاننده (۲) غشای پایه (۳) سلول‌های مژه‌دار (۴) سلول‌های دوقطبی

مبحث: فصل ۱۴، دستگاه شنیداری و تعادل

۲۲۳- پتانسیل حلزون در حالت آرامش چه نامیده می‌شود؟

- (۱) صفحه محرکه (۲) موجود (۳) میکروفونیک (۴) سیناپسی

مبحث: فصل ۱۴، دستگاه شنیداری و تعادل

۲۲۴- کدام عصب مغزی پیام‌های حس شنوایی را به مغز منتقل می‌کند؟

- (۱) چهارم (۲) هفتم (۳) هشتم (۴) دهم

مبحث: فصل ۱۴، دستگاه شنیداری و تعادل

۲۲۵- عصب شنوایی در مسیر خود از کدام بخش ساقه مغز عبور می‌کند؟

- (۱) برجستگی بالایی (۲) برجستگی پایینی (۳) هسته حلزونی (۴) هسته زیتونی

مبحث: فصل ۱۴، دستگاه شنیداری و تعادل

۲۲۶- پیرگوشی در نتیجه آسیب کدام بخش دستگاه شنیداری ایجاد می‌شود؟

- (۱) گوش خارجی (۲) گوش میانی (۳) گوش درونی (۴) عصب مغزی

مبحث: فصل ۱۴، دستگاه شنیداری و تعادل

۲۲۷- آسیب هسته حلزونی در کدام موج نمودار پتانسیل فراخوانده شنیداری ظاهر می‌شود؟

- (۱) موج اول (۲) موج دوم (۳) موج سوم (۴) موج چهارم

مبحث: فصل ۱۴، دستگاه شنیداری و تعادل

۲۲۸- لایه ژلاتینی موجود در مجاری نیم‌دایره چه نامیده می‌شود؟

- (۱) کوپولا (۲) ماکولا (۳) غشای رایسنر (۴) غشای اتولیت

مبحث: فصل ۱۴، دستگاه شنیداری و تعادل

۲۲۹- بازتاب ایستادن توسط فعالیت کدام یک ایجاد می‌شود؟

- (۱) ماکولا (۲) مجاری نیم‌دایره (۳) مجرای حلزونی (۴) غشای پایه

مبحث: فصل ۱۴، دستگاه شنیداری و تعادل

۲۳۰- مایع اندولنف در کدام مجرای گوش درونی جریان دارد؟

- (۱) دهلیزی (۲) حلزونی (۳) صماخی (۴) زیتونی

مبحث: فصل ۱۴، دستگاه شنیداری و تعادل

۲۳۱- پیام‌های حس چشایی دو سوم جلویی زبان توسط کدام عصب به مغز می‌رود؟

- (۱) چهره‌ای (۲) زبانی-حلقی (۳) زیرزبانی (۴) اشتیاقی
 مبحث: فصل ۱۵، حس‌های شیمیایی (چشایی و بویایی)

۲۳۲- پیام‌های احتشایی از کدام هسته‌ها در بصل‌النخاع عبور می‌کنند؟

- (۱) زیتونی (۲) حلزونی (۳) نوار مجرد (۴) هسته سیاه
 مبحث: فصل ۱۵، حس‌های شیمیایی (چشایی و بویایی)

۲۳۳- پیام‌های حس چشایی به کدام منطقه قشر مغز می‌روند؟

- (۱) اینسولا (۲) شکنج پیش‌مرکزی (۳) شیار کالکارین (۴) قلاب هیپوکامپ
 مبحث: فصل ۱۵، حس‌های شیمیایی (چشایی و بویایی)

۲۳۴- قطع کدام عصب باعث کاهش حساسیت به مواد تلخ می‌شود؟

- (۱) چهره‌ای (۲) زبانی-حلقی (۳) زیرزبانی (۴) اشتیاقی
 مبحث: فصل ۱۵، حس‌های شیمیایی (چشایی و بویایی)

۲۳۵- آکسون کدام سلول‌ها عصب بویایی را تشکیل می‌دهند؟

- (۱) گلومرول‌ها (۲) گانگلیون‌ها (۳) میترال (۴) دانه‌ای
 مبحث: فصل ۱۵، حس‌های شیمیایی (چشایی و بویایی)

۲۳۶- کدام برای تشخیص مواد معطر اهمیت بیشتری دارد؟

- (۱) بادامه (۲) اینسولا (۳) منطقه پیش‌پیازی (۴) برجستگی بویایی
 مبحث: فصل ۱۵، حس‌های شیمیایی (چشایی و بویایی)

۲۳۷- کدام پیام‌های حسی در سطح زیر قشری قابل‌درک هستند؟

- (۱) مکانیکی و حرارتی (۲) درد و حرارتی (۳) شیمیایی و مکانیکی (۴) درد و شیمیایی
 مبحث: فصل ۱۶، حس تنی-احتشایی

۲۳۸- گیرنده‌های تماس در پوست بی‌مو از کدام نوع هستند؟

- (۱) پاچینی (۲) مرکل (۳) مایسنر (۴) انتهای آزاد اعصاب
 مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۳۹- کدام گیرنده‌ها بسیار کند، سازش پیدا می‌کنند و می‌توانند طول زمان تحریک را گزارش کنند؟

- (۱) تماس (۲) فشار (۳) ارتعاش (۴) حرارتی
 مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۴۰- کدام گیرنده‌های حسی سازش پیدا نمی‌کنند؟

- (۱) حرارتی (۲) فشار (۳) درد (۴) شیمیایی
 مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۴۱- وقتی درجه حرارت اولیه زیاد باشد آستانه گرما و سرما به ترتیب چه تغییری می‌کند؟

- (۱) کاهش-افزایش (۲) افزایش-کاهش (۳) کاهش-کاهش (۴) افزایش-افزایش
 مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۴۲- کدام ماده باعث رفع اثر مهارى اپیوئیدهای درون‌زاد می‌شود؟

- (۱) پروستاگلاندین (۲) نالوکسان (۳) سروتونین (۴) انکفالین
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۴۳- در ارزیابی دردهای مزمن کدام مولفه درد اهمیت بیشتری دارد؟

- (۱) شناختی (۲) عاطفی (۳) خودمختار (۴) حسى
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۴۴- کدام گیرنده‌ها به انواع محرک‌ها پاسخ می‌دهند و چندسنجشی نامیده می‌شوند؟

- (۱) حرارتی (۲) تماس (۳) درد (۴) فشار
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۴۵- نوار نخاعی-تالاموسى که تکانه‌های درد را منتقل می‌کند در مسیر خود با کدام عصب یکی می‌شود؟

- (۱) وا (۲) سه‌شاخه (۳) چهره‌ای (۴) اشتیاقى
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۴۶- کدام ماده جزو اپیوئیدهای درون‌زاد است که درد را مهار می‌کنند؟

- (۱) پروستاگلاندین (۲) دوپامین (۳) سروتونین (۴) اندورفین
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۴۷- دستگاه تصفیة درد در کدام منطقه قرار دارد؟

- (۱) ساقه مغز (۲) نخاع (۳) مغزیمانی (۴) تالاموس
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۴۸- کدام ناحیه با حساسیت بالای خود به مواد افیونی نقش مهمی در مهار نزولی درد دارد؟

- (۱) تالاموس (۲) دستگاه شبکه‌ای (۳) اینسولا (۴) بصل‌النخاع
مبحث: فصل ۱۶، حس تنی-احشایی

۲۴۹- تکانه‌های شبکیه چشم از طریق آکسون کدام سلول‌ها به هسته فوق کیاسمایی هیپوتالاموس می‌رسد؟

- (۱) گلومرول (۲) میله‌ها و مخروط‌ها (۳) گانگلیون (۴) دوقطبی
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۵۰- حساسیت سلول‌های گانگلیون به حضور کدام ماده وابسته است؟

- (۱) رودوپسین (۲) ملانوپسین (۳) اپسین (۴) ملاتونین
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۵۱- ناقل نورون‌های هسته فوق کیاسمایی که به مغزیمانی می‌روند، کدام است؟

- (۱) سروتونین (۲) نورآدرنالین (۳) استیل‌کولین (۴) گابا
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۵۲- تخریب کدام یک از هسته‌های هیپوتالاموس باعث عدم جست‌وجوی غذا در حیوان می‌شود؟

- (۱) فوق کیاسمایی (۲) شکمی-میانی (۳) جانبی (۴) پشتی
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۵۳- آسیب کدامیک از هسته‌های هیپوتالاموس باعث فقدان چرخه نوشیدن می‌شود؟

- (۱) فوق‌کیاسمایی (۲) شکمی-میانی (۳) جانبی (۴) پشتی
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۵۴- چرخه تولید هورمون‌های غده فوق‌کلیه تحت‌تأثیر کدامیک از هسته‌های هیپوتالاموس است؟

- (۱) فوق‌کیاسمایی (۲) شکمی-میانی (۳) جانبی (۴) پشتی
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۵۵- ترشح کدامیک از هورمون‌ها زودتر از بقیه با تغییر ساعت کاری سازش می‌کند؟

- (۱) ملاتونین (۲) نورآدرنالین (۳) تیروکسین (۴) کورتیزول
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۵۶- کدامیک از امواج زیر در مراحل عمیق خواب متعارف در الکتروانسفالوگرام ثبت می‌شود؟

- (۱) آلفا (۲) دلتا (۳) بتا (۴) تتا
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۵۷- انتقال‌دهنده عصبی در سلول‌های دستگاه فعال‌کننده صعودی (ARAS) کدام است؟

- (۱) استیل‌کولین (۲) سروتونین (۳) دوپامین (۴) آدرنالین
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۵۸- کدامیک در خواب متعارف رخ نمی‌دهد؟

- (۱) پردازش تحلیلی (۲) کاهش تونوس عضلانی (۳) غلبه پاراسمپاتیک (۴) کاهش مصرف انرژی
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۵۹- مرکز اصلی خواب و بیداری در کدام بخش دستگاه عصبی مرکزی قرار دارد؟

- (۱) هیپوتالاموس (۲) ساقه مغز (۳) قشر مغز (۴) تالاموس
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۶۰- آسیب کدامیک از هسته‌های هیپوتالاموس باعث حذف خواب عمیق می‌شود؟

- (۱) فوق‌کیاسمایی (۲) شکمی-میانی (۳) جانبی (۴) پشتی
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۶۱- کدام باعث تسهیل به خواب رفتن می‌شود؟

- (۱) استیل‌کولین (۲) آدنوزین (۳) انکفالین (۴) تتوفلین
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۶۲- هسته‌های سجافی (رافه) با ترشح کدام ناقل عصبی در مکانیسم خواب نقش دارند؟

- (۱) ملاتونین (۲) استیل‌کولین (۳) نورآدرنالین (۴) سروتونین
مبحث: فصل ۱۷، چرخه‌های زیستی و مکانیسم خواب

۲۶۳- جانبی‌شدن گفتار در کدام منطقه قشری بیشتر قابل مشاهده است؟

- (۱) بروکا (۲) اینسولا (۳) شکنج زاویه‌ای (۴) سطح گیجگاهی
مبحث: فصل ۱۸، تکلم

۲۶۴- آسیب کدام منطقه باعث ناگویی نحوی و بیان غیرسلیس می‌شود درحالی‌که درک کلام سالم است؟

- (۱) شکنج زاویه‌ای (۲) بروکا (۳) ورنیکه (۴) راه کمانی
مبحث: فصل ۱۸، تکلم

۲۶۵- ناگویی جارگون از ضایعه کدام منطقه ناشی می‌شود؟

- (۱) ورنیکه (۲) بروکا (۳) شکنج زاویه‌ای (۴) راه کمانی
مبحث: فصل ۱۸، تکلم

۲۶۶- در کدام ضایعه در عین اینکه بیان و درک کلام سالم است فرد در تکرار و نام‌گذاری مشکل دارد؟

- (۱) حسی (۲) مرکزی (۳) نامی (۴) حرکتی فراقشری
مبحث: فصل ۱۸، تکلم

۲۶۷- در کدام ضایعه فرد می‌تواند مطالب را تکرار کند؛ اما در فهم آن‌ها مشکل دارد؟

- (۱) هدایتی (۲) طوطی‌صفت (۳) حسی فراقشری (۴) کلی
مبحث: فصل ۱۸، تکلم

۲۶۸- کدام نوع زبان‌پریشی با فلج نیمه بدن همراه است؟

- (۱) مرکزی (۲) کلی (۳) حرکتی فراقشری (۴) یادزدودگی
مبحث: فصل ۱۸، تکلم

۲۶۹- آسیب کدام منطقه باعث آفازی طوطی‌صفت می‌شود؟

- (۱) لب آهیانه و گیجگاهی در نزدیکی ورنیکه (۲) قشر ارتباطی پیشانی در بخش بالایی بروکا
(۳) شکنج زاویه‌ای و فوق حاشیه‌ای (۴) شکنج زاویه‌ای و قسمت میانی پشتی آهیانه
مبحث: فصل ۱۸، تکلم

۲۷۰- آسیب کدام لوب مغز باعث واژه‌گری می‌شود؟

- (۱) پیشانی (۲) آهیانه‌ای (۳) گیجگاهی (۴) پس‌سری
مبحث: فصل ۱۸، تکلم

۲۷۱- کدام منطقه در ترس آموخته‌شده نقش برجسته‌ای دارد؟

- (۱) هیپوتالاموس (۲) اینسولا (۳) بادامه (۴) مخچه
مبحث: فصل ۱۹، یادگیری و حافظه

۲۷۲- کدام منطقه مغزی در تحکیم حافظه اخباری نقش ندارد؟

- (۱) هیپوکامپ (۲) هیپوتالاموس (۳) اجسام مخطط (۴) تالاموس
مبحث: فصل ۱۹، یادگیری و حافظه

۲۷۳- در قطعه‌برداری از بخش میانی لوب گیجگاهی غالباً کدام‌یک از مشکلات زیر دیده می‌شود؟

- (۱) فراموشی پس‌گستر (۲) فراموشی پیش‌گستر
(۳) نقص حافظه کاری (۴) نقص تفکر انتزاعی
مبحث: فصل ۱۹، یادگیری و حافظه

۲۷۴- کدام‌یک از مناطق مغزی زیر در حافظه ربطی نقش اساسی دارد؟

- (۱) مخچه (۲) هیپوکامپ (۳) تالاموس (۴) اجسام مخطط

مبحث: فصل ۱۹، یادگیری و حافظه

۲۷۵- کدامیک از مناطق اصلی درگیر در مدار پاپز نیست؟

- (۱) هیپوکامپ (۲) بادامه (۳) اجسام پستانی (۴) شکنج سینگولیت

مبحث: فصل ۱۹، یادگیری و حافظه

۲۷۶- کدامیک در حافظه کاری نقشی ندارد؟

- (۱) هیپوکامپ (۲) قشر پیش حرکتی (۳) شیار درون آهیانه ای (۴) مخچه

مبحث: فصل ۱۹، یادگیری و حافظه

۲۷۷- طبق نظریه هب اساس فرایند تحکیم حافظه بلندمدت چیست؟

- (۱) افزایش RNA (۲) رفع بازداری از سیناپس ها

- (۳) فعالیت همزمان سلول ها (۴) تشکیل نورون های جدید

مبحث: فصل ۱۹، یادگیری و حافظه

۲۷۸- در فرایند توانمندسازی بلندمدت (LTP) افزایش آزادسازی کدام ناقل باعث پتانسیل پس سیناپسی کزازی می شود؟

- (۱) استیل کولین (۲) گلوتامات (۳) گابا (۴) نورآدرنالین

مبحث: فصل ۱۹، یادگیری و حافظه

۲۷۹- در نتیجه فرایند افسردگی بلندمدت (LTD) درونی سازی گیرنده ... در غشای ... باعث ضعیف شدن سیناپس می شود.

- (۱) گلوتامات-پیش سیناپسی (۲) گلوتامات-پس سیناپسی

- (۳) کلسیم- پیش سیناپسی (۴) کلسیم- پس سیناپسی

مبحث: فصل ۱۹، یادگیری و حافظه

۲۸۰- فعالیت آنزیم های درون سلول در فرایند تحکیم حافظه بلندمدت وابسته به بالابودن غلظت کدام ماده است؟

- (۱) کلسیم (۲) پتاسیم (۳) سدیم (۴) منیزیم

مبحث: فصل ۱۹، یادگیری و حافظه

۲۸۱- سلول های پورکینه مخچه از کدام نوع هستند؟

- (۱) گلوتاماترژیک (۲) کولینرژیک (۳) دوپامینرژیک (۴) گاباارژیک

مبحث: فصل ۱۹، یادگیری و حافظه

۲۸۲- کدام منطقه مغزی در یادگیری حرکتی از طریق فرایند افسردگی بلندمدت نقش اساسی دارد؟

- (۱) هیپوتالاموس (۲) هیپوکامپ (۳) مخچه (۴) شکنج پیش مرکزی

مبحث: فصل ۱۹، یادگیری و حافظه

۲۸۳- نقش کدام ناقل عصبی در یادگیری و حافظه نشان داده نشده است؟

- (۱) استیل کولین (۲) نورآدرنالین پیرامونی (۳) دوپامین (۴) گلوتامات

مبحث: فصل ۱۹، یادگیری و حافظه

۲۸۴- در کدامیک از بیماری های زیر نقص در حافظه ناآشکار (تداعی محرک- پاسخ) دیده می شود؟

- (۱) هانتینگتون (۲) کلور-بوسی (۳) کورساکف (۴) آنسفالوپاتی ورنیکه

مبحث: فصل ۱۹، یادگیری و حافظه

۲۸۵- کدام منطقه تعیین‌کننده جهت حرکات رفت و برگشتی چشم است و در دقت و توجه نیز نقش دارد؟

- (۱) پشتی آهیانه‌ای (۲) هسته‌های پولوینار (۳) میدان دید پیشانی (۴) قشر دیداری پس‌سری
مبحث: فصل ۲۰، دقت، توجه و هشپاری

۲۸۶- در دقت مکانی کدام منطقه قشری فعال می‌شود؟

- (۱) دیداری (۲) آهیانه‌ای (۳) دیداری و گیجگاهی (۴) پیشانی
مبحث: فصل ۲۰، دقت، توجه و هشپاری

۲۸۷- در کدام نوع دقت، سینگولیت و قشر پیشانی فعال می‌شود؟

- (۱) دقت انتخابی به رنگ (۲) دقت انتخابی به شکل (۳) دقت تفکیکی (۴) دقت فضایی
مبحث: فصل ۲۰، دقت، توجه و هشپاری

۲۸۸- کدامیک جزو نیازهای پیرو اصل تعادل حیاتی نیست؟

- (۱) تشنگی (۲) گرسنگی (۳) خواب (۴) پیوندجویی
مبحث: فصل ۲۱، انگیزش

۲۸۹- کدامیک جزو ویژگی‌های غریزه نیست؟

- (۱) خودکار (۲) قابل‌پیش‌بینی (۳) ارثی (۴) انعطاف‌پذیر
مبحث: فصل ۲۱، انگیزش

۲۹۰- رفتار جنسی زنان تحت‌تأثیر کدام منطقه مغزی است؟

- (۱) شکمی-میانی هیپوتالاموس (۲) پیش‌بینایی هیپوتالاموس (۳) بادامهٔ جانبی (۴) بادامهٔ پشتی
مبحث: فصل ۲۱، انگیزش

۲۹۱- کمبود آب فضای برون‌سلولی باعث آزادشدن کدام هورمون از کلیه می‌شود؟

- (۱) سوماتواستاتین (۲) آنژیوتانسین (۳) کوله‌سیستوکینین (۴) کلسی‌تونین
مبحث: فصل ۲۱، انگیزش

۲۹۲- طبق نظریهٔ تثبیت، کدام گیرنده‌ها در تنظیم دائمی انرژی بدن نقش اساسی دارند؟

- (۱) حرارتی (۲) گلوکزی (۳) چربی (۴) مکانیکی
مبحث: فصل ۲۱، انگیزش

۲۹۳- کدامیک از هسته‌های هیپوتالاموس مرکز سیری محسوب می‌شوند؟

- (۱) هسته‌های جانبی (۲) هسته‌های قدامی (۳) هسته‌های شکمی-میانی (۴) منطقهٔ پیش‌بینایی میانی
مبحث: فصل ۲۱، انگیزش

۲۹۴- کدامیک دربارهٔ تمایل جنسی صحیح نیست؟

- (۱) از اصل تعادل حیاتی پیروی نمی‌کند. (۲) بیشتر یک میل است تا کشاننده (۳) هورمون‌های جنسی برای وجود آن ضروری نیست. (۴) ناشی از تحریک نامطبوع درونی است.
مبحث: فصل ۲۱، انگیزش

۲۹۵- کدام هورمون در نیمه اول چرخه ماهیانه باعث افزایش میل جنسی زنان می‌شود؟

- (۱) تستوسترون (۲) آندروژن فوق‌کلیوی (۳) استروژن (۴) پروژسترون
مبحث: فصل ۲۱، انگیزش

۲۹۶- کدامیک با جداکردن اندورفین‌ها از گیرنده‌های آن باعث نشانه‌های ترک می‌شود؟

- (۱) آدنیل سیکلاز (۲) نالوکسان (۳) انکفالین (۴) مونوآمین اکسیداز
مبحث: فصل ۲۱، انگیزش

۲۹۷- مناسب‌ترین دارو برای ترک اعتیاد به مواد مخدر چیست؟

- (۱) نالوکسان (۲) متادون (۳) اندورفین‌ها (۴) بازدارنده‌ها
مبحث: فصل ۲۱، انگیزش

۲۹۸- طبق نظریه آرنولد مهم‌ترین مؤلفه در ایجاد واکنش‌های هیجانی مختلف چیست؟

- (۱) تحریک و شناخت (۲) ارزیابی شناختی (۳) دستگاه خودمختار (۴) نوع حادثه
مبحث: فصل ۲۲، هیجان

۲۹۹- طبق نظریه کنن-بارد کدامیک در ایجاد واکنش هیجانی نقش اساسی دارد؟

- (۱) قشر مخ (۲) هیپوتالاموس (۳) دستگاه کناری (۴) دستگاه خودمختار
مبحث: فصل ۲۲، هیجان

۳۰۰- طبق نظریه گری، رفتارهای اجباری در سواس مربوط به کدام نظام هیجانی است؟

- (۱) نزدیکی (۲) بازداری رفتاری (۳) جنگ‌وگریز (۴) دفاع
مبحث: فصل ۲۲، هیجان

۳۰۱- کدامیک مربوط به نظام بازداری رفتار نیست؟

- (۱) پرخاشگری شکار (۲) درماندگی آموخته‌شده (۳) اجتناب غیرفعال (۴) خاموشی
مبحث: فصل ۲۲، هیجان

۳۰۲- محرک شرطی که به تنبیه منجر می‌شود باعث فعال‌شدن کدام نظام هیجانی می‌شود؟

- (۱) جنگ‌وگریز (۲) نزدیکی (۳) بازداری رفتار (۴) دفاع
مبحث: فصل ۲۲، هیجان

۳۰۳- کدامیک مسئول نظام بازداری رفتار است؟

- (۱) مدار پاپز (۲) مدار سپتال-هیپوکامپ (۳) مدار مغزی جلویی میانی (۴) دستگاه شبکه‌ای
مبحث: فصل ۲۲، هیجان

۳۰۴- کدامیک مهم‌ترین مسیر پاداش مغز است؟

- (۱) مدار پاپز (۲) مدار سپتال-هیپوکامپ (۳) مدار مغزی جلویی میانی (۴) دستگاه شبکه‌ای
مبحث: فصل ۲۲، هیجان

۳۰۵- افراد جامعه‌ستیز در کدامیک از نظام‌های هیجانی دچار مشکل هستند؟

- (۱) اجتناب فعال (۲) فعال‌سازی رفتاری (۳) بازداری رفتاری (۴) جنگ‌وگریز
مبحث: فصل ۲۲، هیجان

۳۰۶- در صورت پیروزی بر موقعیت استرس‌زا و تکرار آن کدام هورمون افزایش می‌یابد؟

- (۱) هورمون رشد (۲) تستوسترون (۳) کورتیکواستروئید (۴) نورآدرنالین
مبحث: فصل ۲۲، هیجان

۳۰۷- افزایش احتمالات حالات روان‌پریشی پس از استرس به تغییرات کدام ناقل مربوط است؟

- (۱) کاهش نورآدرنالین (۲) افزایش نورآدرنالین (۳) کاهش دوپامین (۴) افزایش دوپامین
مبحث: فصل ۲۲، هیجان

۳۰۸- تحریک هسته‌های جانبی هیپوتالاموس به کدام نوع پرخاشگری می‌انجامد؟

- (۱) عاطفی (۲) شکار (۳) دفاع (۴) پرخاشگری همراه با ترس
مبحث: فصل ۲۲، هیجان

۳۰۹- نیمکرهٔ راست در کدام‌یک از موارد زیر غلبه ندارد؟

- (۱) بازداری هیجان منفی (۲) آهنگ هیجانی (۳) پردازش محرک اجتنابی (۴) رفتارهای غیرکلامی
مبحث: فصل ۲۲، هیجان

۳۱۰- بیماری پلاگر از کمبود کدام ویتامین ایجاد می‌شود؟

- (۱) B۱ (۲) B۲ (۳) B۳ (۴) B۵

مبحث: فصل ۲۳، بیماری‌های روانی و مغز

۳۱۱- کمبود کدام ویتامین باعث از بین رفتن غلاف میلین می‌شود؟

- (۱) B۱ (۲) B۲ (۳) B۶ (۴) B۱۲

مبحث: فصل ۲۳، بیماری‌های روانی و مغز

۳۱۲- کدام‌یک در پس‌خوراند منفی به نظام واکنش استرس نقش دارد؟

- (۱) بادامه (۲) هیپوکامپ (۳) سپتال (۴) تالاموس

مبحث: فصل ۲۳، بیماری‌های روانی و مغز

۳۱۳- کدام‌یک از مشخصه‌های اسکیزوفرنی نوع دوم نیست؟

- (۱) علائم مثبت (۲) واکنش مناسب به دارو (۳) شروع مزمن (۴) تغییرات ساختاری مغز

مبحث: فصل ۲۳، بیماری‌های روانی و مغز

۳۱۴- کدام بیماری به دلیل کاهش گابا در هسته‌های قاعده‌ای ایجاد می‌شود؟

- (۱) صرع (۲) کره هانتینگتون (۳) اسکیزوفرنی (۴) پارکینسون

مبحث: فصل ۲۳، بیماری‌های روانی و مغز

۳۱۵- سطح بالای آلومینیوم در علت‌شناسی کدام بیماری مطرح شده‌است؟

- (۱) پارکینسون (۲) صرع (۳) ویلسون (۴) آنزایمر

مبحث: فصل ۲۳، بیماری‌های روانی و مغز

۳۱۶- ابتلا به آنزایمر در مبتلایان به کدام اختلال شیوع بالاتری دارد؟

- (۱) فنیل کتونوری (۲) ویلسون (۳) نشانگان داون (۴) شربت افرا

مبحث: فصل ۲۳، بیماری‌های روانی و مغز

۳۱۷- در کدام بیماری غلاف میلین رشته‌های عصبی مورد حمله قرار می‌گیرد؟

- (۱) پارکینسون (۲) ویلسون (۳) کورساکف (۴) مالتیپل اسکلروزیس
- مبحث: فصل ۲۳، بیماری‌های روانی و مغز

۳۱۸- در کدام نوع صرع کانونی فقدان هشیاری دیده می‌شود؟

- (۱) صرع گیجگاهی (۲) صرع پیشانی (۳) صرع آهیانه (۴) صرع پس‌سری
- مبحث: فصل ۲۳، بیماری‌های روانی و مغز

۳۱۹- بی‌جنبشی دیررس از عوارض کدامیک از داروهای زیر است؟

- (۱) ضدافسردگی سه‌حلقه‌ای (۲) بنزودیازپین‌ها (۳) ضدتشنج‌ها (۴) ضدروان‌پریشی
- مبحث: فصل ۲۳، بیماری‌های روانی و مغز

سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ
۱	۲	۲۶	۲	۵۱	۱
۲	۳	۲۷	۱	۵۲	۳
۳	۲	۲۸	۱	۵۳	۲
۴	۲	۲۹	۲	۵۴	۳
۵	۲	۳۰	۲	۵۵	۱
۶	۴	۳۱	۱	۵۶	۳
۷	۲	۳۲	۲	۵۷	۴
۸	۱	۳۳	۲	۵۸	۳
۹	۳	۳۴	۲	۵۹	۱
۱۰	۲	۳۵	۳	۶۰	۲
۱۱	۱	۳۶	۲	۶۱	۲
۱۲	۲	۳۷	۳	۶۲	۳
۱۳	۴	۳۸	۱	۶۳	۱
۱۴	۱	۳۹	۴	۶۴	۳
۱۵	۲	۴۰	۳	۶۵	۴
۱۶	۴	۴۱	۴	۶۶	۳
۱۷	۳	۴۲	۴	۶۷	۳
۱۸	۲	۴۳	۲	۶۸	۲
۱۹	۳	۴۴	۳	۶۹	۱
۲۰	۱	۴۵	۱	۷۰	۳
۲۱	۲	۴۶	۱	۷۱	۲
۲۲	۳	۴۷	۳	۷۲	۱
۲۳	۱	۴۸	۲	۷۳	۳
۲۴	۱	۴۹	۱	۷۴	۱
۲۵	۴	۵۰	۱	۷۵	۲

۳	۱۵۲	۲	۱۱۴	۲	۷۶
۲	۱۵۳	۱	۱۱۵	۲	۷۷
۳	۱۵۴	۳	۱۱۶	۲	۷۸
۱	۱۵۵	۳	۱۱۷	۲	۷۹
۲	۱۵۶	۳	۱۱۸	۳	۸۰
۳	۱۵۷	۳	۱۱۹	۱	۸۱
۳	۱۵۸	۲	۱۲۰	۱	۸۲
۳	۱۵۹	۲	۱۲۱	۲	۸۳
۲	۱۶۰	۳	۱۲۲	۱	۸۴
۱	۱۶۱	۳	۱۲۳	۳	۸۵
۲	۱۶۲	۳	۱۲۴	۲	۸۶
۱	۱۶۳	۴	۱۲۵	۲	۸۷
۲	۱۶۴	۳	۱۲۶	۳	۸۸
۲	۱۶۵	۳	۱۲۷	۱	۸۹
۳	۱۶۶	۲	۱۲۸	۳	۹۰
۱	۱۶۷	۳	۱۲۹	۲	۹۱
۱	۱۶۸	۲	۱۳۰	۲	۹۲
۲	۱۶۹	۳	۱۳۱	۲	۹۳
۲	۱۷۰	۳	۱۳۲	۲	۹۴
۲	۱۷۱	۲	۱۳۳	۱	۹۵
۲	۱۷۲	۳	۱۳۴	۲	۹۶
۴	۱۷۳	۳	۱۳۵	۳	۹۷
۲	۱۷۴	۴	۱۳۶	۳	۹۸
۳	۱۷۵	۲	۱۳۷	۲	۹۹
۱	۱۷۶	۴	۱۳۸	۳	۱۰۰
۱	۱۷۷	۲	۱۳۹	۲	۱۰۱
۲	۱۷۸	۱	۱۴۰	۴	۱۰۲
۱	۱۷۹	۳	۱۴۱	۴	۱۰۳
۳	۱۸۰	۲	۱۴۲	۲	۱۰۴
۲	۱۸۱	۲	۱۴۳	۳	۱۰۵
۴	۱۸۲	۱	۱۴۴	۳	۱۰۶
۲	۱۸۳	۳	۱۴۵	۱	۱۰۷
۲	۱۸۴	۱	۱۴۶	۲	۱۰۸
۳	۱۸۵	۳	۱۴۷	۳	۱۰۹
۴	۱۸۶	۲	۱۴۸	۱	۱۱۰
۳	۱۸۷	۲	۱۴۹	۳	۱۱۱
۴	۱۸۸	۳	۱۵۰	۲	۱۱۲
۱	۱۸۹	۳	۱۵۱	۳	۱۱۳

۲	۲۶۶	۱	۲۲۸	۲	۱۹۰
۳	۲۶۷	۱	۲۲۹	۴	۱۹۱
۲	۲۶۸	۲	۲۳۰	۴	۱۹۲
۲	۲۶۹	۱	۲۳۱	۳	۱۹۳
۳	۲۷۰	۳	۲۳۲	۳	۱۹۴
۳	۲۷۱	۱	۲۳۳	۳	۱۹۵
۳	۲۷۲	۲	۲۳۴	۴	۱۹۶
۲	۲۷۳	۳	۲۳۵	۳	۱۹۷
۲	۲۷۴	۳	۲۳۶	۲	۱۹۸
۲	۲۷۵	۲	۲۳۷	۲	۱۹۹
۴	۲۷۶	۳	۲۳۸	۲	۲۰۰
۳	۲۷۷	۲	۲۳۹	۱	۲۰۱
۲	۲۷۸	۳	۲۴۰	۳	۲۰۲
۲	۲۷۹	۱	۲۴۱	۱	۲۰۳
۱	۲۸۰	۲	۲۴۲	۱	۲۰۴
۴	۲۸۱	۲	۲۴۳	۱	۲۰۵
۳	۲۸۲	۳	۲۴۴	۱	۲۰۶
۳	۲۸۳	۲	۲۴۵	۲	۲۰۷
۱	۲۸۴	۴	۲۴۶	۲	۲۰۸
۳	۲۸۵	۲	۲۴۷	۳	۲۰۹
۲	۲۸۶	۲	۲۴۸	۳	۲۱۰
۳	۲۸۷	۳	۲۴۹	۳	۲۱۱
۴	۲۸۸	۲	۲۵۰	۳	۲۱۲
۴	۲۸۹	۴	۲۵۱	۳	۲۱۳
۱	۲۹۰	۳	۲۵۲	۱	۲۱۴
۲	۲۹۱	۱	۲۵۳	۲	۲۱۵
۳	۲۹۲	۲	۲۵۴	۴	۲۱۶
۳	۲۹۳	۲	۲۵۵	۲	۲۱۷
۴	۲۹۴	۲	۲۵۶	۱	۲۱۸
۳	۲۹۵	۱	۲۵۷	۳	۲۱۹
۲	۲۹۶	۲	۲۵۸	۲	۲۲۰
۲	۲۹۷	۲	۲۵۹	۱	۲۲۱
۲	۲۹۸	۴	۲۶۰	۳	۲۲۲
۴	۲۹۹	۲	۲۶۱	۲	۲۲۳
۱	۳۰۰	۴	۲۶۲	۳	۲۲۴
۱	۳۰۱	۴	۲۶۳	۲	۲۲۵
۳	۳۰۲	۲	۲۶۴	۳	۲۲۶
۲	۳۰۳	۱	۲۶۵	۲	۲۲۷

• تست‌های تألیفی

۳	۳۱۶	۳	۳۱۰	۳	۳۰۴
۴	۳۱۷	۴	۳۱۱	۳	۳۰۵
۱	۳۱۸	۲	۳۱۲	۲	۳۰۶
۴	۳۱۹	۱	۳۱۳	۴	۳۰۷
		۲	۳۱۴	۲	۳۰۸
		۴	۳۱۵	۱	۳۰۹

راه‌های ارتباطی



ravanamooz



ravanamooz.ir



ravanamooz_team



۰۹۳۰۱۰۳۷۷۷۸



company/ravanamooz