۶۱- **آفازی هدایتی از تخریب کدام ساختار مغز ایجاد می‌شود؟**

۱) بروکا ۲) ورنیکه ۳) مسیر کمانی ۴) کیاسمای بینایی

۶۲- **اختلال استرس پس از ضربه و ترس مبیّن کاهش فعالیت کدام مورد است؟**

۱) بادامه ۲) پوتامن ۳) هیپوکامپ ۴) هستهٔ دم‌دار

۶۳- **در متون نوروسایکولوژی به تفاوت‌های زیستی نیمکره‌های مغز و تفاوت‌های کارکردی آلفا، به‌ترتیب کدام مورد اطلاق می‌شود؟**

۱) ناقرینگی ـ جانبی شدن ۲) جانبی شدن ـ ناقرینگی

۳) تخصص‌یافتگی ـ ناقرینگی ۴) جانبی شدن ـ تخصص‌یافتگی

۶۴ **بر اساس پژوهش‌های کسی (Casy) در دورهٔ نوجوانی، کدام ساختارهای مغزی، افزایش فعالیت نشان می‌دهند؟**

۱) آمیگدال ـ عقده‌های قاعده‌ای ۲) آمیگدال ـ هستهٔ آکامبنس

۳) پیش‌پیشانی ـ هستهٔ آکامبنس ۴) هستهٔ آکامبنس ـ هیپوتالاموس

۶۵- **کدام ساختار مغزی، در شکل‌گیری حافظهٔ ناآشکار نقش دارد؟**

۱) آمیگدال ۲) تالاموس ۳) هیپوکامپ ۴) هسته‌های قاعده‌ای

۶۶- **کنترل فرایندهای شناختی برای انجام حرکات در زمان و مکان صحیح توسط کدام ناحیه مغز صورت می‌گیرد؟**

۱) مخچه ۲) قشر حرکتی ۳) قشر پیش‌حرکتی ۴) قشر پیش‌پیشانی

۶۷ **اگر در حین تماشای هیجان‌های مثبت و منفی، بخشی از مغز به لحاظ تحریک با بخش دیگر همپوشی داشته باشد، آن قسمت‌ها چه نامیده می‌شود؟**

۱) مناطق مجاور ۲) مناطق مشابه

۳) نواحی همگن ۴) محل تجمع نورون‌های آینه‌ای

۶۸- **کدام مورد در تبیین نقش نورون‌های آینه‌ای در نظریهٔ ذهن مفیدتر است؟**
۱) نظریهٔ نظریه ۲) نظریهٔ شبیه‌سازی ۳) نظریهٔ تداعی ۴) نظریهٔ سازش‌یافتگی

۶۹- **در مدار پاپز، ابراز هیجان بر عهدهٔ کدام ساختار است؟**
۱) هیپوتالاموس ۲) هیپوکامپ ۳) قشرکمربندی ۴) قشر جدید

۷۰- **حوزهٔ بینایی نیمکرهٔ چپ، در کدام مورد به نیمکرهٔ راست مزیت دارد؟**
۱) هماهنگی ۲) شکل‌بندی ۳) فراوانی فضایی پایین ۴) فراوانی فضایی بالا

۷۱- **رفتار گوش به زنگی حاصل کارکرد کدام نواحی است؟**
۱) قشر مغز ـ تالاموس ۲) تالاموس ـ مخچه
۳) هیپوتالاموس ـ مخچه ۴) ناحیه شبکیه‌ای ـ مخچه

۷۲- **در اثر آسیب قطعهٔ پیشانی، کدام مورد تحت تأثیر قرار می‌گیرد؟**
۱) پیام ضمنی ۲) تفکر انتزاعی ۳) تفکر عینی ۴) طبقه‌بندی پیام

۷۳- **بیماری پارکینسون در اثر انحطاط کدام ناحیه پدید می‌آید؟**
۱) جسم سیاه ۲) هستهٔ قرمز ۳) جسم زانویی ۴) هستهٔ سرلئوس

۷۴- **آگنوزی چهرهٔ حاصل صدمهٔ دو طرفه به ..... است.**
۱) قشر مخطط ۲) پیوندگاه گیجگاهی ۳) آهیانه‌ای خلفی ۴) ناحیهٔ ۱۹ پس‌سری

۷۵- **در کدام آفازی صحبت خود به خودی روان، ولی فهم شنوایی ضعیف است؟**
۱) کلی ۲) بروکا ۳) ورنیکه ۴) منطقه‌ای

۷۶- **کدام ناحیه درگیر اعتماد و پیوند اجتماعی است؟**
۱) تالاموس ۲) آمیگدال ۳) عقده‌های قاعده‌ای ۴) قشر پیش‌پیشانی

۷۷- **فردی دچار ضایعه در قطعهٔ گیجگاهی ـ آهیانه‌ای چپ خود شده است؛ نشانه‌های این فرد در کدام حوزه بروز پیدا می‌کند؟**
۱) حافظهٔ کاری ۲) توالی رویدادها
۳) حافظهٔ بلند مدت ۴) به یادآوردن نام افراد در گذشتهٔ دور

۷۸- **کدام ناحیهٔ مغزی، در یکپارچه‌سازی اطلاعات هیجانی و توجه نقش اساسی دارند؟**
۱) آمیگدال ۲) تالاموس ۳) سینگولیت قدامی ۴) پیش‌پیشانی

۷۹- **کدام مورد معرف بخش‌های قشری سیستم لیمبیک است؟**
۱) گیجگاهی ـ آهیانه‌ای ۲) حدقه‌ای ـ شکنج کمربندی
۳) آهیانه‌ای ـ حدقه‌ای ۴) گیجگاهی ـ شکنج کمربندی

۸۰- **کدام موج نشانهٔ تبادل فعال اطلاعات بین مناطق قشر مخ و سایر مناطق است که در حالت هشیاری و در خواب REM دیده می‌شود؟**
۱) آلفا ۲) بتا ۳) گاما ۴) تتا

روان‌شناسی فیزیولوژیک، انگیزش و هیجان:

۱۸۱- دشواری و شفافیت هدف، به‌ترتیب کدام مورد را افزایش می‌دهند؟

۱) انرژی ـ عملکرد
۲) انرژی ـ جهت
۳) جهت ـ انرژی
۴) عملکرد ـ انرژی

۱۸۲- کدام انتقال‌دهندهٔ عصبی، باعث افزایش برانگیختگی و افزایش سطح هشیاری می‌شود؟

۱) گابا
۲) انکفالین
۳) گلوتامات
۴) گلیسین

۱۸۳- دپلاریزاسیون در پتانسیل عمل، مربوط به کدام واقعه است؟

۱) خروج سدیم از سلول
۲) خروج پتاسیم از سلول
۳) ورود سدیم به داخل سلول
۴) ورود پتاسیم به داخل سلول

۱۸۴- کدام ساخت در پدیدآیی حافظهٔ روندی اهمیت دارد؟

۱) جسم سیاه
۲) هستهٔ قرمز
۳) جسم زانویی
۴) اجسام مخطط

۱۸۵- عضلهٔ پیشانی در کدام‌یک از هیجان‌های اصلی، نقش اختصاصی دارد؟

۱) غم
۲) ترس
۳) خشم
۴) تنفر

۱۸۶- کدام مورد، ویژگی غبطه محسوب می‌شود؟

۱) احساس کهتری، نارضایتی و انتقاد از خود
۲) احساس خصومت، طرد، سوءظن و خشم
۳) احساس از دست دادن عشق و محبت دیگری
۴) احساس از دست دادن ارتباط موجود

۱۸۷- کدام مورد، استدلال‌های طرفداران زیستی بودن هیجان را بهتر توصیف می‌کند؟

۱) اشتراک هیجان در انسان و حیوان ـ محدود بودن هیجان‌های اصلی ـ شرطی شدن هیجانی
۲) بروز هیجان در کودکان و حیوانات ـ دشوار بودن کلامی‌سازی هیجان ـ ایجاد هیجان با تحریک برقی
۳) تداخل هیجان در شناخت ـ ناهشیار بودن برخی از هیجان‌ها ـ وجود مدارهای عصبی متمایز برای هیجان‌ها
۴) اشتراک هیجان در انسان و حیوان ـ ناهشیار بودن برخی از هیجان‌ها ـ وجود مدارهای عصبی متمایز برای هیجان‌ها

۱۸۸- این جمله که «افراد به اندازه‌ای غذا می‌خورند و می‌خوابند که دیگر گرسنه و خواب‌آلود نباشند»، به کدام پدیده اشاره دارد؟

۱) بازخورد منفی
۲) بازخورد مثبت
۳) تعادل حیاتی
۴) آنتروپی

۱۸۹- این جمله که «تغییر شناخت، احساس، برانگیختگی، جلوه‌های بیانگر و عمل منجر به تغییر هیجان خواهد شد.» با کدام مفهوم سازگار است؟

۱) تنظیم هیجان
۲) تحلیل انتسابی
۳) حلقهٔ بازخورد
۴) دیدگاه چندسیستمی

۱۹۰- بهترین تبیین زیستی برای هیجان‌طلبی بالا در برخی از افراد، کدام است؟

۱) سطح بالای سروتونین در مغز
۲) سطح پایین دوپامین در مغز
۳) سطح بالای MAO (مونوآمین اکسیداز) در مغز
۴) سطح پایین MAO (مونوآمین اکسیداز) در مغز

۱۹۱- هیپرپلاریزاسیون غشای پدیدآورندهٔ کدام پتانسیل است؟

۱) پس‌سیناپسی بازداری
۲) پس‌سیناپسی تحریکی
۳) پیش‌سیناپسی بازداری
۴) پیش‌سیناپسی تحریکی

۱۹۲- کدام نیاز، منحصربه‌فرد است و میزان تفاوت‌های فردی مبتنی بر آن در بین افراد زیاد می‌باشد؟

۱) قدرت
۲) گرسنگی
۳) شایستگی
۴) خودمختاری

۱۹۳- چرخهٔ شبانه‌روزی (زیستی) ارگانیزم، به فعالیت کدام هسته بستگی دارد؟

۱) رافه
۲) سرلئوس
۳) زیر سرلئوس
۴) فوق کیاسمایی

۱۹۴- کدام مورد بیانگر عناصر اصلی نظریهٔ کشانندهٔ فروید است؟

۱) محرک ـ منبع ـ هدف و شیء
۲) منبع ـ محرک ـ هدف و شیء
۳) لیبیدو ـ بن ـ من ـ فرامن
۴) تعارض بین پایگاهی ـ اضطراب ـ مکانیسم‌های دفاعی

۱۹۵- مرکز سیری مغز کجاست؟

۱) تالاموس
۲) لب پیشانی
۳) هستهٔ جانبی شکمی هیپوتالاموس
۴) بخش شکمی میانی هیپوتالاموس

۶۱- **این عقیده که یک نیمکره کارکردهای مشابه در نیمکرهٔ دیگر را بازداری می‌کند، با کدام مدل‌های نوروسایکولوژی در زمینهٔ جانبی‌شدن مغز سازگار است؟**

۱) موازی ۲) تعاملی ۳) موضع‌یابی ۴) تخصص‌یافتگی

۶۲- **کدام مورد، درست است؟**

۱) جانبی‌شدن مغز در زنان بیشتر از مردان است.

۲) جانبی‌شدن تنها در مغز انسان قابل ردیابی است.

۳) جانبی‌شدن حرکتی مغز مقدم بر جانبی‌شدن کلامی است.

۴) جانبی‌شدن در افراد چپ‌دست بیشتر از افراد راست‌دست است.

۶۳- **یکپارچه‌سازی درون‌دادهای دریافتی پیکری و بینایی، در کدام ناحیه صورت می‌گیرد؟**

۱) آهیانه‌ای قدامی ۲) آهیانه‌ای خلفی ۳) گیجگاهی فوقانی ۴) گیجگاهی تحتانی

۶۴- **کاهش ظرفیت هیجانی، اختلال در تشخیص افتراقی چهره‌ها، اختلال در حافظهٔ بازشناسی و نشانگان کلور ـ آمونسی، از جمله عوارض آسیب به کدام بخش است؟**

۱) آمیگدال ۲) پوتامن ۳) تالاموس ۴) گلوبوس پالیدوس

۶۵- **براساس دیدگاه تجدید نظرشده جفری‌گری، سیستم بازداری رفتاری (BIS) نقش ..... در شخصیت دارد و ریشهٔ نوروسایکولوژی آن در ..... واقع شده است.**

۱) بازداری رفتار ـ مدار پاپز ۲) تشخیص اضطراب ـ مدار پاپز

۳) تشخیص تعارض ـ عقده‌های قاعده‌ای ۴) تشخیص تعارض ـ سیستم جدار هیپوکامپی

۶۶- **محل شکل‌گیری حافظهٔ حرکتی ثانویه، کدام ساختار است؟**

۱) آمیگدال ۲) هیپوکامپ ۳) لب گیجگاهی ۴) لب پیشانی

۶۷- **پردازش و حل مسئلهٔ خلاق با توجه کانونی چه رابطه‌ای دارد؟**

۱) معکوس ۲) مستقیم ۳) غیرخطی ۴) محصورکننده

۶۸- **کدام بخش مغز، بیشتر شناخت مبتنی بر مدیریت هوشیار را عهده‌دار است؟**

۱) نیمکرهٔ راست ۲) نیمکرهٔ چپ

۳) قسمت میانی مغز ۴) قسمت‌های زیر قشری

۶۹- **بر مبنای مدل نظری آیزنک، کدام افراد دارای بیش‌انگیختگی سرشتی هستند؟**

۱) برون‌گرا ۲) درون‌گرا ۳) نوروزگرا ۴) با ثبات هیجانی

۷۰- **کدام انتقال‌دهندهٔ عصبی، بازدارنده است؟**

۱) گابا ۲) سروتونین ۳) دوپامین ۴) نورایی‌نفرین

۷۱- **در بررسی مغز، کدام روش فعالیت سلول‌های عصبی را از طریق ردیابی علائم الکتریکی ثبت می‌کند؟**

۱) الکتروانسفالوگرام (EEG) ۲) مغزنگاری کامپیوتری (CT اسکن)

۳) پرتونگاری انتشار پوزیترون (PET) ۴) تصویربرداری رزونانس مغناطیسی (MRI)

۷۲- **در پدیدهٔ جانبی‌شدن حرکتی، کدام مورد با مشکل بیشتر در حرکات پیچیدهٔ آهنگین همراه است؟**

۱) راست‌برتری ۲) چپ‌برتری

۳) دوسوتوانی ۴) چپ‌برتری متقاطع

۷۳- **تفکر انتزاعی با فعالیت کدام قطعه مرتبط است؟**

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

۷۴- **اگر بیمار در انجام حرکات هدفمند ناتوان باشد، دچار کدام نوع آپراکسی است؟**

۱) فکری ۲) حرکتی

۳) فکری ـ حرکتی ۴) فکری ـ حسی

۷۵- **وقتی ادراک فرد به شیئی محدود می‌شود، وی دچار کدام اختلال است؟**

۱) اسکوتوم ۲) آگنوزی دیداری ارتباطی

۳) آگنوزی هم‌زمان ۴) آگنوزی دیداری فضایی

۷۶- **کدام آزمون به عملکرد و آسیب هر سه لوب پیشانی، گیجگاهی و آهیانه‌ای حساس است؟**

۱) استروپ ۲) ویسکانسین

۳) برج‌های لندن ۴) اشکال پیچیدهٔ ری

۷۷- **ابراز هیجان در کدام مؤلفهٔ مدار پاپز انجام می‌گیرد؟**

۱) تالاموس ۲) هیپوکامپ

۳) هیپوتالاموس ۴) قشر کمربندی

۷۸- **براساس متون نوروسایکولوژی، مشاهدهٔ فیلم جراحی توسط کدام مورد، منجر به میزان شلیک نورون‌های آینه‌ای بیشتر می‌شود؟**

۱) بیمار ۲) فرد عادی ۳) پزشک عمومی ۴) جراح

۷۹- **وجود بازتاب بابینسکی در کودکان زیر ۳ سال، بیانگر کدام مورد است؟**

۱) آسیب مغزی ۲) تحول نابهنجار ۳) فلج اسپاستیک ۴) تحول بهنجار

۸۰- **کدام ساختار مغزی مسئول پردازش شدت هیجان است؟**

۱) بادامه
۲) تالاموس
۳) هسته‌های رافی
۴) کرتکس پیش‌پیشانی

روان‌شناسی فیزیولوژیک، انگیزش و هیجان:

۱۸۱- کدام مورد، خواب REM را بهتر توصیف می‌کند؟

۱) کاهش سروتونین، کاهش ضربان قلب و تنفس
۲) کاهش سروتونین، بی‌نظمی ضربان قلب و تنفس
۳) افزایش سروتونین، بی‌نظمی ضربان قلب و تنفس
۴) کاهش سروتونین، امواج تتا و افزایش ضربان قلب

۱۸۲- در ناگویی خلقی (الکسی‌تیمیا)، کدام فرایند مختل می‌شود؟

۱) بازداری رفتاری
۲) برانگیختگی رفتاری
۳) تصمیم‌گیری رفتاری
۴) شناخت و ابراز هیجان

۱۸۳- کدام بخش مغز، مسئولیت بیشتری در پردازش هیجان‌های مثبت دارد؟

۱) لب آهیانه‌ای راست
۲) لب پیشانی راست
۳) لب گیجگاهی چپ
۴) لب پس‌سری چپ

۱۸۴- در کدام تیپ شخصیتی، خلق پایه مثبت است؟

۱) برون‌گرایی
۲) درون‌گرایی
۳) نورزگرایی
۴) سایکوزگرایی

۱۸۵- در مواجهه با رویدادهای خوشایند، ترشح کدام انتقال‌دهندهٔ عصبی افزایش می‌یابد؟

۱) دوپامین
۲) سروتونین
۳) اپی‌نفرین
۴) نوراپی‌نفرین

۱۸۶- حساسیت زیاد سیستم فعال‌سازی رفتاری (BAS)، منجر به کدام پدیده می‌شود؟

۱) ترس ۲) اعتیاد ۳) تکانشگری ۴) اضطراب

۱۸۷- کدام ویژگی در فرایند تفکر نخستین الگوی انگیزشی فروید، وجود دارد؟

۱) سرمایه‌گذاری روانی تحقق می‌یابد.
۲) من به طرح و نقشه جهت ارضاء می‌پردازد.
۳) شناخت‌ها برای رسیدن به هدف کمک می‌کنند.
۴) فعالیت تخیلی به عنوان ارضای تمایل تلقی می‌شود.

۱۸۸- در کدام نظریه، هستهٔ اصلی اضطراب از عدم اطمینان و مهارناپذیری سرچشمه می‌گیرد؟

۱) میلر ۲) هال ۳) بارلو ۴) فیشر

۱۸۹- کدام مورد، ترکیب شیمیایی مایع مغزی نخاعی را بهتر نشان می‌دهد؟

۱) گلوکز ـ اکسیژن ـ پروتئین‌ها ـ یون‌های کلرید و سدیم
۲) گلوکز ـ اکسیژن ـ هموگلوبین ـ یون‌های کلرید و سدیم
۳) گلوکز ـ اکسیژن ـ پروتئین‌ها ـ فسفولیدها ـ یون‌های کلرید و سدیم
۴) گلوکز ـ اکسیژن ـ لنفوسیت‌ها ـ گلبول‌های سفید ـ یون‌های کلرید و سدیم

۱۹۰- مطیع شدن، بی‌تفاوتی عاطفی، انزوای اجتماعی و عدم یادگیری، از تخریب کدام ساختار سیستم لیمبیک ایجاد می‌شود؟

۱) بادامه
۲) هیپوکامپ
۳) هیپوتالاموس
۴) شکنج کمربندی

۱۹۱- به لحاظ تشریحی، مرکز پاداش و تنبیه در کدام قسمت مغز است؟

۱) تالاموس
۲) هیپوتالاموس
۳) ساقهٔ مغز
۴) سیستم لیمبیک

۱۹۲- خواب‌گردی، در کدام وهله‌های خواب متعارف اتفاق می‌افتد؟

۱) اول ۲) دوم ۳) اول و دوم ۴) سوم و چهارم

۱۹۳- قانون یرکز ـ دادسون، مبنی بر اینکه «حدّ مطلوب انگیزش با افزایش درجهٔ دشواری پاسخ کاهش می‌یابد»، بیانگر تأثیر کدام مورد است؟

۱) برانگیختگی بر حافظه ۲) برانگیختگی بر یادگیری

۳) برانگیختگی بر توجه ۴) برانگیختگی در ادراک

۱۹۴- پژوهش‌ها نشان می‌دهند که تحریک‌های ذهنی در فرایند انگیزش، زمانی مؤثر واقع می‌شوند که بر کدام مورد متمرکز باشند؟

۱) هدف ۲) محتوا ۳) امور مثبت ۴) اجرای قصدمندی

۱۹۵- کدام مقوله، زیربنای درماندگی آموخته شده است؟

۱) سبک‌های اسناد ۲) انتظارات پیامد

۳) جهت‌گیری انگیزشی ۴) انتظارات کارایی

۶۱- **محل ضایعهٔ اختلال درک موسیقی کدام شکنج است؟**

۱) آهیانه‌ای فوقانی ۲) پیش‌پیشانی چپ ۳) گیجگاهی فوقانی ۴) گیجگاهی تحتانی

۶۲- **صدمهٔ کدام ناحیه باعث تغییرات در آستانه حسی ـ پیکری می‌گردد؟**

۱) پیوندگاه گیجگاهی ـ پس‌سری ۲) پیشانی تحتانی

۳) پیوندگاه آهیانه‌ای ـ پس‌سری ۴) شکنج پس‌مرکزی

۶۳- **وجود بازتاب ناهنجار بابینسکی، مبیّن کدام اختلال است؟**

۱) همیپلژی (نیمه فلجی متقاطع) ۲) نشانگان براون ـ سکارد

۳) پاراپلژی (فلج نیمه‌تحتانی بدن) ۴) اسکلروز متعدد

۶۴- **حملهٔ صرعی به‌صورت استاتیک یا میوکلونیک، مبیّن کدام نوع صرع است؟**

۱) کانونی ۲) کوچک ۳) موضعی مرکب ۴) منتشر

۶۵- **انحطاط سلول‌های جسم سیاه و در نتیجه کمبود دوپامین، سبب پدیدآیی کدام نشانگان می‌گردد؟**

۱) پارکینسون ۲) ضربه مغزی ۳) ضربه نخاعی ۴) هیدروسفالی

۶۶- **وقتی دقت انتخابی به رنگ الگو معطوف است، کدام منطقهٔ عصبی فعال است؟**

۱) سینگولیت ۲) گیجگاهی TE ۳) دیداری $V_۴$ ۴) دیداری $V_۳$

۶۷- **کدام ساخت عصبی، نقش اساسی در کنش حافظه ناآشکار دارد؟**

۱) بادامه ۲) قشر بویایی ۳) هیپوکامپ ۴) هسته‌های قاعده‌ای

۶۸- **رفتارهای پرخاشگری و پارانویاگونه، بیشتر با آسیب کدام منطقه بروز پیدا می‌کند؟**

۱) آهیانه چپ ۲) آهیانه راست ۳) پس‌سری راست ۴) گیجگاهی راست

۶۹- **چرا آسیب به یکی از راه‌های عصبی گوش، منجر به کری نمی‌گردد؟**

۱) به دلیل فرافکنی یک جانبه ۲) به دلیل فرافکنی دو جانبه محرک

۳) به دلیل برتری نیمکره راست ۴) به دلیل برتری راه غیرمتقاطع

۷۰- **لایهٔ سلول‌های بزرگ گانگلیون، به کدام ویژگی نور حساسیت ندارد؟**

۱) حرکت ۲) رنگ ۳) شکل ۴) درخشندگی نور

۷۱- **پیام‌های حرکتی کدام نوار در راه رفتن و شنا کردن نقش دارد؟**

۱) پیش‌بام ۲) بامی نخاعی ۳) شبکه‌ای نخاعی ۴) مجرّد

۷۲- **کمبود اکسیژن موجب افزایش کدام گیرنده و درنتیجه مرگ سلول‌های مغزی می‌شود؟**

۱) آدرنالین ۲) استیل‌کلین ۳) دوپامین ۴) گلوتامات

۷۳- **کدام‌یک درمورد نامتقارنی نیمکره‌ای درست است؟**

۱) سطح گیجگاهی نیمکره چپ، بزرگ‌تر از نیمکره راست می‌باشد.

۲) نیمکره چپ بیشتر از نیمکره راست به سمت جلو گسترش پیدا کرده است.

۳) در نیمکره چپ دو شکنج هشل و در نیمکره راست یک شکنج هشل وجود دارد.

۴) نیمکره چپ بزرگ‌تر از نیمکره راست بوده و مادهٔ خاکستری نیمکره راست بیشتر است.

۷۴- **در کدام اختلال، بیمار فاقد دید سه‌بعدی بوده، ناتوان از تحلیل روابط فضایی و اعمال ترکیبی است؟**

۱) آگنوزی دیداری ارتباطی ۲) آگنوزی دیداری فضایی

۳) آگنوزی هم‌زمان ۴) رنگ‌کوری کامل

۷۵- **کدام ناحیهٔ مغزی در درک بوها، مزه‌ها و طعم‌ها نقش مهمی بر عهده دارد؟**

۱) قشر قدامی سینگولیت چپ ۲) شکنج فوقانی گیجگاهی راست

۳) قشر حدقه‌ای پیشانی راست ۴) هسته‌های بین تیغه‌ای تالاموس

۷۶- **کدام‌یک از بخش‌های مغزی، باعث بروز رفتار عاطفی ـ انگیزشی می‌شود؟**

۱) مزانسفال ۲) متانسفال ۳) رومبانسفال ۴) دیانسفال

۷۷- **کدام دسته از رشته‌های عصبی آوران، اختصاصی عمل می‌کنند؟**

۱) بادامه (آمیگدال) و تالاموس ۲) کولینرژیک مغز پیشین پایه

۳) نور آدرنرژیک ساقه مغزی ۴) خارج شده از هسته‌های بین تیغه‌ای تالاموس

۷۸- **تعبیر لوریا از فلج ناقص‌آوران، شامل آسیب به کدام بخش مغزی است؟**

۱) شیار پیش‌مرکزی ۲) شکنج فوقانی گیجگاهی ۳) شکنج پس‌مرکزی ۴) شکنج پیش‌مرکزی

۷۹- **ادراک‌پریشی‌های بدنی یا اندامی، از ضایعات مربوط به کدام بخش مغزی است؟**

۱) آهیانه‌ای چپ ۲) آهیانه‌ای راست ۳) پیشانی چپ ۴) گیجگاهی راست

۸۰- **گروه‌بندی زمانی پردازش ریتم موسیقی، به کدام ناحیهٔ مغزی بستگی دارد؟**

۱) پیشانی سمت چپ ۲) گیجگاهی سمت چپ ۳) پیشانی سمت راست ۴) گیجگاهی سمت راست

نوروسایکولوژی:

۶۱- مشکل در رفتار خودانگیخته حاصل صدمه به کدام ناحیه است؟

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

۶۲- اختلال یادزدودگی پیش‌گستر، ناشی از آسیب کدام ناحیه است؟

۱) منطقه اینسولا
۲) بخش میانی گیجگاهی
۳) بخش جانبی گیجگاهی
۴) قشر پیشانی

۶۳- آسیب کدام ناحیه سبب نابجائی حرکتی لباس پوشیدن و ساخت‌دهی (مکعب‌های بنتون) می‌گردد؟

۱) آهیانه نیم‌کره راست
۲) پس‌سری نیم‌کره چپ
۳) پیشانی نیم‌کره راست
۴) گیجگاهی نیم‌کره چپ

۶۴- **در فرآیند شنود دو گوشی وقتی هر دو گوش همزمان پیام‌هایی متفاوت دریافت کنند، کدام عامل سبب برتری پیام گوش راست نسبت به گوش چپ است؟**

۱) تحریک‌پذیری بیشتر قشر شنیداری نیم‌کره راست

۲) فرافکنی ادراک دوجانبه ادراک شنیداری

۳) برتری راه عصبی غیرمتقاطع گوش راست با نیم‌کره چپ

۴) برتری راه عصبی متقاطع گوش راست با نیم‌کره چپ

۶۵- **کدام روش، برای بررسی اثر یک محرک خاص بر کنش‌های مغزی مناسب‌تر است؟**

۱) پتانسیل فراخوانده مغزی (ERP)

۲) تموج مغناطیسی (MRI)

۳) توموگرافی کامپیوتری (CAT)

۴) موج نگار مغزی (EEG)

۶۶- **بیماری کره در اثر آسیب کدام هسته پدید می‌آید؟**

۱) زیرتالاموس

۲) دم‌دار

۳) گلوبوس

۴) قرمز

۶۷- **کدام بخش سلول عصبی پتانسیل فعالیت تولید نمی‌کند؟**

۱) آکسون

۲) دندریت

۳) غشاء

۴) گره رانویه

۶۸- **امواج مربوط به مؤلفه‌های درون‌زاد پتانسیل وابسته به رویداد (فراخوانده) چند میلی‌ثانیه پس از تحریک حسی ظاهر می‌شوند؟**

۱) ۱۰۰

۲) ۷۵

۳) ۵۰

۴) ۱۰

۶۹- **حالت بیش قطبی‌شدن (هایپریلاریزاسیون) به کدام علت رخ می‌دهد؟**

۱) خروج سدیم از سلول عصبی

۲) ورود سدیم به سلول عصبی

۳) خروج پتاسیم از سلول عصبی

۴) ورود پتاسیم به سلول عصبی

۷۰- **پیام دستگاه چشایی از طریق نوار مجرد به کدام مرکز منتقل می‌شود؟**

۱) اینسولا

۲) بادامه

۳) قلاب هیپوکامپ

۴) منطقه دیواره‌ای

۷۱- **مسیر اتصالات هسته‌های قاعده‌ای (Basal ganglia) کدام است؟**

۱) تالاموس ـ هسته‌های دم‌دار ـ جسم سیاه ـ کرتکس ـ حرکت

۲) کرتکس ـ تالاموس ـ هسته‌های دم‌دار ـ جسم سیاه ـ حرکت

۳) جسم سیاه ـ هسته‌های دم‌دار ـ تالاموس ـ کرتکس ـ حرکت

۴) هسته‌های دم‌دار ـ تالاموس ـ جسم سیاه ـ کرتکس ـ حرکت

۷۲- **در کدام سندرم بالینی، فرد در طبقه‌بندی ادراکی مشکلات شدیدی را تجربه می‌کند؟**

۱) دیس لکسیا

۲) پروسوپاگنوزیا

۳) آگنوزیای تداعی

۴) آگنوری ادراکی

۷۳- **شاخه بطنی (شکمی) مربوط به مسیر پردازش بینایی از ناحیه VT شروع شده و به کدام لوب ختم می‌شود؟**

۱) آهیانه‌ای

۲) پس‌سری

۳) پیشانی

۴) گیجگاهی

۷۴- مراکز درگیر در کنترل کارکردهای حیاتی مانند ضربان قلب و تنفس در کدام بخش مغزی قرار دارند؟

۱) تلانسفال ۲) دیانسفال

۳) میلین سفال ۴) مزانسفال

۷۵- در اختلال غفلت، عمده‌ترین ناحیه صدمه دیده کدام است؟

۱) آهیانه‌ای تحتانی راست ۲) پس‌سری

۳) گیجگاهی فوقانی چپ ۴) گیجگاهی فوقانی راست

۷۶- در مسمومیت تحریکی و سکتهٔ مغزی، کدام میانجی مهم باعث هجوم یون‌های کلسیم به داخل نورون و بروز عواقب بعدی می‌شود؟

۱) گابا ۲) گلوتامات

۳) فُسفاتیدیل ـ اینوزیتول ۴) دی اسیل گلیسرول

۷۷- کدام مورد، در ایجاد سد خونی مغزی دخالت دارد؟

۱) آستروسیت‌ها ۲) الیگودندروگلیا

۳) سلول‌های آپاندیمی ۴) میکروگلیا

۷۸- پیامد تولید رادیکال‌های آزاد، در سلول عصبی کدام است؟

۱) تکثیر سلول ۲) تقویت سلول

۳) رویش آکسون ۴) مرگ سلول

۷۹- آسیب به کدام لوب مغزی باعث ناتوانی در استفاده از اطلاعات زمینه‌ای (بافتاری) می‌شود؟

۱) آهیانه‌ای ۲) پس‌سری

۳) گیجگاهی ۴) پیشانی

۸۰- آسیب به کدام ناحیه مغزی باعث آگنوزی چهره می‌شود؟

۱) ساقه مغز ۲) پیوندگاه پس‌سری ـ گیجگاهی

۳) شکنج آهیانه‌ای ۴) شکنج فوقانی پیشانی

روان‌شناسی فیزیولوژیک، انگیزش و هیجان:

۱۸۱- به‌هنگام انکار یا تحریف‌های شناختی فرد به کدام مورد مبادرت می‌ورزد؟

۱) از آزادی عمل برخوردار است.
۲) با واکنش دیگران سازش دارد.
۳) از توجه مثبت مشروط برخوردار است.
۴) از توجه مثبت غیرمشروط برخوردار است.

۱۸۲- ناتوانی در جدایی واقعیت از غیرواقعیت، مبیّن کدام است؟

۱) تعارض
۲) واپس‌روی
۳) رفتار اجتنابی
۴) ناکامی

۱۸۳- کدام‌یک از ساختارهای مغزی، هیجان مرتبط با رویدادهای قریب‌الوقوع را از نظر لذت موردانتظار، کنترل و پیش‌بینی می‌کند؟

۱) بادامه
۲) قشر پیش‌پیشانی
۳) دسته پیش‌مغز میانی
۴) مدار سپتوهیپوکامپ

۱۸۴- غبطه با کدام احساس همراه است؟

۱) از دست دادن عشق و محبت
۲) ترس، خصومت و صدمه
۳) کهتری، نارضایتی و حسرت
۴) سوءظن، طرد و خشم

۱۸۵- در بحث انگیزش، فاصلهٔ زمانی بین شروع یک پاسخ تا توقف آن کدام است؟

۱) دامنه ۲) پایداری ۳) احتمال پاسخ ۴) نهفتگی

۱۸۶- حرکات بیانگر چهره، در کدام قسمت مغز سازمان می‌یابند؟

۱) ساقهٔ مغز ۲) اجسام سیاه ۳) هیپوتالاموس ۴) هسته‌های قاعده‌ای

۱۸۷- فعالیت «حافظه روندی» به کدام ساخت بستگی دارد؟

۱) اجسام مخطط ۲) شکنج سینگولیت ۳) فورنیکس ۴) هیپوکامپ

۱۸۸- وجود مشکل در تکرار کلمات، نشانهٔ کدام نوع آفازی است؟

۱) ارتباطی ۲) گلوبال ۳) بیانی ۴) دریافتی

۱۸۹- کدام ساخت برای کنش شناختی، دقت و هشیاری اهمیت دارد؟

۱) گره‌های پایه (هسته‌های قاعده‌ای) ۲) هسته‌های جانبی بادامه

۳) جسم زانویی جانبی ۴) منطقهٔ پیش‌بام

۱۹۰- افزایش کدام عامل سبب بروز نشانه‌های ناشی از ترک موادمخدر می‌گردد؟

۱) آدنیل سیکلاز ۲) آدنوزین

۳) ملاتونین ۴) تئوفین

۱۹۱- در افراد مبتلا به اختلال استرس پس از سانحه (PTSD) کدام‌یک از نواحی مغزی، کوچک‌تر از افراد بهنجار است؟

۱) قشر پیش‌پیشانی ۲) عقده‌های قاعده‌ای ۳) سینگولیت ۴) هیپوکامپ

۱۹۲- اختلال در کارکرد کدام عصب باعث بی‌حسی صورت، اختلال در جویدن و تیک دردناک می‌شود؟

۱) اشتیاقی یا زوج چهارم ۲) سه‌شاخه یا زوج پنجم

۳) زبانی حلقی یا زوج نهم ۴) چهره‌ای یا زوج هفتم

۱۹۳- کدام‌یک از نوروپپتیدها، در تداوم بیداری نقش دارد؟

۱) اورکسین ۲) گابا ۳) هیستامین ۴) نوراپی‌نفرین

۱۹۴- در پتانسیل پس‌سیناپسی مهاری (IPSP) کدام یون‌ها به‌واسطهٔ کانال‌های یونی، اجازهٔ ورود به سلول را پیدا می‌کنند؟

۱) پتاسیم (K^+) ۲) سدیم (Na^+) ۳) کلر (Cl^-) ۴) کلسیم (Ca^{2+})

۱۹۵- مسمومیت با کدام دارو، باعث «تحمّل معکوس» می‌شود؟

۱) افیون ۲) کوکائین ۳) حشیش ۴) هروئین

روان‌شناسی فیزیولوژیک و انگیزش و هیجان:

۱۸۱- «دروازه‌بان‌های مولکولی» در کدام ناحیه یافت می‌شوند؟

۱) سیتوپلاسم سلول
۲) غشاء سلول
۳) کانال یونی
۴) هستهٔ سلول

۱۸۲- هیپرپلاریزاسیون غشاء سلول عصبی مبین کدام پتانسیل است؟

۱) پیش‌سیناپسی
۲) پس‌سیناپسی بازداری
۳) پس‌سیناپسی تحریکی
۴) صفحهٔ محرکه

۱۸۳- فرایند همانندسازی در کدام اسید آغاز می‌گردد؟

۱) ریبونوکلئیک
۲) ریبونوکلئیک پیک
۳) ریبونوکلئیک ریبوزومی
۴) دزاکسی ریبونوکلئیک

۱۸۴- در دستگاه شنیداری کدام مجرا «لولهٔ اندولنف» نامیده می‌شود؟

۱) استاش
۲) حلزونی
۳) دهلیزی
۴) صماخی

۱۸۵- نگهداری درازمدت و پس‌دهی به ساخت‌های موجود کدام قطعه بستگی دارد؟

۱) آهیانه پشتی
۲) پس‌سری
۳) پیش‌پیشانی
۴) گیجگاهی میانی

۱۸۶- تخریب سلول‌های زیر سرلئوس منجر به حذف کدام مرحله خواب می‌شود؟

۱) متناقض
۲) متعارف
۳) رم زودرس
۴) آهسته

۱۸۷- گفتار طوطی صفتی در کدام اختلال ناگویی مشاهده می‌شود؟

۱) حسی فراقشری
۲) حرکتی فراقشری
۳) مرکزی
۴) یادزدودگی

۱۸۸- حالت هیجانی پایدار که بر ارزیابی از دیگران تأثیر می‌گذارد چه نامیده می‌شود؟

۱) احساس
۲) انگیزش
۳) خلق
۴) عاطفه

۱۸۹- اختلال در تشخیص و شناخت حالت هیجانی چهره به کدام بخش مرتبط است؟

۱) پشتی نیمکره راست
۲) گیجگاهی چپ
۳) جلویی نیمکره چپ
۴) جلویی لمبیک

۱۹۰- در کدام هیجان توجه فرد روی خود متمرکز می‌شود و وی به کمک نیاز دارد؟

۱) حسادت
۲) شادی
۳) غمگینی
۴) نفرت

۱۹۱- براساس کدام قانون برخی تجربیات تلخ زندگی همچنان در انسان حفظ می‌شوند؟

۱) بستگی
۲) بقای نیروی هیجانی
۳) مراقبت پیامدها
۴) عادت یافتگی

۱۹۲- در «رویکرد شناختی به انگیزش»، کدام فرایند عامل اصلی عملکرد تلقّی می‌گردد؟

۱) ذهنی
۲) محیطی
۳) عینی
۴) زیستی

۱۹۳- کدام نظام هیجانی از هیپوکامپ، سوبیکلوم، ناحیهٔ بویایی و سپتال جانبی و میانی تشکیل شده است؟

۱) جنگ و گریز
۲) فعال‌ساز رفتار
۳) نزدیکی دوری
۴) بازداری رفتار

۱۹۴- وجود کشاننده ثانوی با آزمایش کدام محقق اثبات گردید؟

۱) پرین
۲) تولمن
۳) میلر
۴) کرسپی

۱۹۵- کدام مورد، بیانگر کاهش شدت بازتاب جهت‌یابی به هنگام ارائهٔ تکراری همان محرک است؟

۱) خوگیری
۲) سازش
۳) خاموشی
۴) جستجو

روان‌شناسی فیزیولوژیک و انگیزش و هیجان:

۱۹۱- تغییر دامنه و زمان موج سوم (III) پتانسیل مغز وابسته به رویداد شنیداری (فراخوانده)، مبین کدام مورد است؟

۱) هسته حلزونی
۲) هسته زیتونی
۳) برجستگی‌های پایینی
۴) هسته زانویی میانی

۱۹۲- کدام مورد، ناقل بازداری در سلول‌های عصبی حرکتی است؟

۱) گلیسین
۲) آدرنالین
۳) گلوتامات
۴) استیل‌کلین

۱۹۳- بازتاب قائم‌سازی، به فعالیت کدام مورد مرتبط است؟

۱) سلول‌های مایسنر
۲) سلول‌های مرکل
۳) برجستگی‌های بالایی
۴) ماکولا و مجاری نیم‌دایره

۱۹۴- به هنگام مرحله خواب متعارف، کدام ماده افزایش می‌یابد؟

۱) گابا
۲) گلوتامات
۳) ملاتونین
۴) آدرنالین

۱۹۵- کوری روانی، ناشی از آسیب کدام منطقه است؟

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

۱۹۶- واکنش‌پذیری هیجانی افراد نسبت به محرک‌های آزاردهنده (ترس)، توسط کدام ابزار قابل اندازه‌گیری است؟

۱) تست ام.ام. پی. آی
۲) سیاهه جهت‌یابی فردی
۳) تست اندریافت موضوع
۴) مقیاس اضطراب آشکار

۱۹۷- علت عدم موفقیت افرادی که در آن‌ها انگیزه ترس از شکست بزرگ‌تر از انگیزه موفقیت است ($m_f > m_s$)، به کدام عامل دیگر بستگی دارد؟

۱) احتمال فاعلی فرد
۲) برایند گرایش بیرونی
۳) ارزش تشویقی موفقیت
۴) انگیزه اجتناب از شکست

۱۹۸- چنانچه خود ارزشمندی در فرد وابسته به رفتار خاصی باشد، آن را چه می‌نامند؟

۱) تحول فرامن
۲) سازش یافتگی
۳) توجه مثبت مشروط
۴) توجه مثبت غیرمشروط

۱۹۹- در نظریه لازاروس، ظهور هیجان‌های نخستین، مانند خشم و خوشحالی چگونه است؟

۱) شناختی
۲) هشیار
۳) ناهشیار
۴) نیمه هشیار

۲۰۰- **ایزارد و لازاروس، کدام عامل را هستهٔ مرکزی اضطراب تلقی می‌کنند؟**

۱) عدم اطمینان ۲) تعمیم افراطی

۳) نظام تحریکی ۴) تهدید فیزیکی

۲۰۱- **دندریت کدام سلول‌ها، در پدیدآیی امواج مغزی نقش اساسی دارد؟**

۱) ستاره‌ای ۲) هرمی ۳) دانه‌ای کوچک ۴) دانه‌ای بزرگ

۲۰۲- **خطای پدید آمده در فرایند همانندسازی را چه می‌نامند؟**

۱) جهش ۲) رونویسی ۳) اتوزوم ۴) شکاف‌پذیری

۲۰۳- **در فرایند چرخه زیستی، کدام مورد به ماده ملانوپسین حساس است؟**

۱) میله‌ها ۲) مخروط‌ها ۳) سلول‌های گانگلیون ۴) سلول‌های دو قطبی

۲۰۴- **کدام مورد، مبیّن نقش نیمکره راست است؟**

۱) آواگری ۲) فهم گفتار ۳) بیان لغات ۴) تکرار اعداد

۲۰۵- **در بیماری افسردگی، سطح غلظت کدام ماده در خون افزایش می‌یابد؟**

۱) آمیلوئید ۲) ملاتونین ۳) کورتیزول ۴) فنسی‌کلیدین

۲۰۶- **تکرار تجربیات نامطبوع، مبیّن فعالیت کدام کشاننده است؟**

۱) حیات ۲) ثانوی ۳) جنسی ۴) مرگ

۲۰۷- **لوین، عدم توانایی در جدایی واقعیت از غیرواقعیت را چه می‌نامد؟**

۱) ترس ۲) اضطراب ۳) واپس‌روی ۴) اثر زایگارنیک

۲۰۸- **کدام نظریه، اصل تقویت را به چالش کشیده است؟**

۱) هال ۲) لوین ۳) فروید ۴) اتکینسون

۲۰۹- **انحراف پتانسیل برپایی از سطح بهینه، موجب کدام مورد می‌گردد؟**

۱) لذت‌طلبی ۲) تنفر و بیزاری ۳) محرومیت حسی ۴) واکنش عاطفی مثبت

۲۱۰- **کدام مورد، به‌عنوان هیجان خودآگاه محسوب می‌شود؟**

۱) خجالت ۲) لذت ۳) خشم ۴) ترس

روان‌شناسی فیزیولوژیک و انگیزش و هیجان:

۲۷۱- کدام مورد، علاوه بر اینکه خود یک هورمون است، پیشتاز ساخت گلوکورتیکوئیدها هم محسوب می‌شود؟

۱) استروژن ۲) آلدوسترون ۳) پروژسترون ۴) تستوسترون

۲۷۲- هسته‌های زیتونی در مسیر عصبی کدام حس، قرار گرفته‌اند؟

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

۲۷۳- کاهش و افزایش قندخون «به ترتیب»، در اثر فعالیت کدام هورمون‌ها بوجود می‌آید؟

۱) گابا و گلوتامات
۲) تیروکسین و تیروتروپین
۳) انسولین و گلوکاگون
۴) سروتونین و دوپامین

۲۷۴- کدام بیماری، دراثر کم‌کاری قشر فوق کلیه پدید می‌آید؟

۱) آدیسون
۲) تشنج
۳) کوشینگ
۴) دیابت

۲۷۵- برای اندازه‌گیری «گرایش به اجتناب از شکست» کدام ابزار، مناسب است؟

۱) آزمون اندر یافت موضوعی
۲) پرسشنامه اضطراب امتحان
۳) پرسشنامه شخصیت آیزنگ
۴) آزمون انگیزه پیشرفت

۲۷۶- نظام دروازه‌بانی در پدیدآیی توجه و تمرکز (هشیاری انتخابی)، اشاره به ارتباط کدام ساخت‌های مغزی دارد؟

۱) قشر مغزی ـ تالاموس
۲) تالاموس ـ هیپوتالاموس
۳) قشر مغزی ـ هیپوتالاموس
۴) قشر مغزی ـ دستگاه شبکه‌ای

۲۷۷- تکرار مداوم رفتارها و در جاماندگی، از نشانه‌های آسیب کدام قطعه است؟

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

۲۷۸- مهم‌ترین انتقال دهنده‌های دخیل در تولید خواب متعارف و متناقض، به ترتیب کدام است؟

۱) دوپامین ـ سرتونین
۲) سرتونین ـ دوپامین
۳) گابا ـ نورآدرنالین
۴) سرتونین ـ نورآدرنالین

۲۷۹- در نظریه انگیزه پیشرفت اتکیسنون، احتمال موفقیت و انگیزه موفقیت به ترتیب نشان‌دهندهٔ چه مؤلفه‌هایی هستند؟

۱) پویشی ـ شناختی
۲) پویشی ـ مکانیکی
۳) شناختی ـ هیجانی
۴) مکانیکی ـ پویشی

۲۸۰- ناتوانی در تقلید طوطی‌وار گفتار، از ویژگی‌های کدام ناگویی است؟

۱) بروکا
۲) مرکزی
۳) ورنیکه
۴) حرکتی فراقشری

۲۸۱- تمایل و بیزاری، جزء کدام نوع هیجانها، طبقه‌بندی می‌شوند؟

۱) اختصاصی
۲) تکانشی
۳) تعارضی
۴) متعالی

۲۸۲- بر اساس کدام نظریه، به منظور جلوگیری از آسیب ناشی از واکنش‌های هیجانی شدید به واکنش متضاد روی می‌آوریم؟

۱) آیزنک
۲) برلاین
۳) هب
۴) سولومون ـ کوربیت

۲۸۳- در کدام نظریه، مکانیزم‌های دفاعی برای سازش و فایق آمدن بر مشکلات ضروری نیست؟

۱) انسان‌نگری
۲) روان‌تحلیل گری
۳) پیشرفت
۴) لوین

۲۸۴- در کدام نظریه، ناکامی به عنوان کشاننده ثانوی تلقی می‌گردد؟

۱) اسنادی
۲) روان‌تحلیل‌گری
۳) رفتاری نگری
۴) یادگیری اجتماعی

۲۸۵- اختلال ترس با کاهش فعالیت کدام مورد، مرتبط است؟

۱) شکنج فوق حاشیه‌ای
۲) ساقه مغز
۳) بادامه
۴) هیپوکامپ

۲۸۶- بروز عادات رفتاری به فعالیت کدام هسته، مرتبط است؟

۱) قرمز
۲) مشبک
۳) فوق بینایی
۴) دم‌دار و پوتامن

۲۸۷- کدام اختلال، مبین پدیدآیی خواب متناقض همراه با فلج عضلانی است؟

۱) غفلت
۲) خوابگردی
۳) کاتاپلکسی
۴) نارکولپسی

۲۸۸- مهار دقت و توجه فضایی به فعالیت کدام بخش، بستگی دارد؟

۱) پیشانی نیمکره چپ
۲) پشتی آهیانه راست
۳) گیجگاهی نیمکره راست
۴) سینگولیت نیمکره چپ

۲۸۹- در اختلال رنگ‌بینی زرد ـ آبی، در کدام طیف نوری حساسیت کمتر است؟

۱) آبی ـ بنفش
۲) سبز ـ قرمز
۳) قرمز ـ زرد
۴) زرد ـ سبز

۲۹۰- لایه درونی و بیرونی غشاء سلول عصبی، از کدام زنجیره تشکیل شده است؟

۱) کاربوکسیل (COOH)
۲) هیدروکربن (CH)
۳) نیتروژن (N)
۴) آب H_2O

۲۷۱- **کدام تنظیم کننده واکنش به استرس است؟**
۱) سپتال ۲) جسم پستانی ۳) هیپوکامپ ۴) شکنج سنیگولیت

۲۷۲- **خودمختارترین نوع تنظیم انگیزش بیرونی کدام است؟**
۱) بیرونی ۲) خودپذیر ۳) آمیخته ۴) درون فکنی شده

۲۷۳- **کدام در راه‌اندازی مکانیزم خواب نقش دارد؟**
۱) نور آدرنالین ۲) سروتونین ۳) استیل کلین ۴) ملاتونین

۲۷۴- **کدام در راه‌اندازی دقت و توجه نقش دارد؟**
۱) هسته پولونیار ۲) هسته رافه ۳) ناقل گابا ۴) هسته قرمز

۲۷۵- **کدام موجب بروز نشانه‌های ناشی از ترک مواد مخدّر می‌گردد؟**
۱) تیروزین ۲) انکفالین ۳) اندورفین ۴) آدنیل سیکلاز

۲۷۶- **به‌موجب اصل تعادل حیاتی تنظیم درجه‌حرارت بدن به واسطه کدام هسته‌ها صورت می‌گیرد؟**
۱) جلویی تالاموس ۲) پشتی هیپوتالاموس ۳) پشتی تالاموس ۴) جلویی هیپوتالاموس

۲۷۷- **کدام بر نرون حرکتی همنام اثر بازداری و بر نرون حرکتی ماهیچه مخالف اثر تحریکی اعمال می‌کند؟**
۱) گیرنده کشیدگی ۲) گیرنده مکانیکی ۳) اندام پورکینه ۴) اندام گلژی

۲۷۸- **کدام به محرک‌های نوری متحرک حساسیت دارد؟**
۱) جسم سیاه ۲) برجستگی‌های بالایی ۳) برجستگی‌های پایینی ۴) برجستگی حلقوی

۲۷۹- **بارداری پس سیناپسی در نخاع شوکی به کدام ماده وابسته است؟**
۱) استیل کلین ۲) آدرنالین ۳) گلیسین ۴) نورآدرنالین

۲۸۰- **در بیماری آلزایمر کاهش زود هنگام گردش خون در کدام ظاهر می‌شود؟**
۱) ساقه مغز ۲) دستگاه کناری ۳) پیشانی ـ پس سری ۴) گیجگاهی ـ آهیانه‌ای

۲۸۱- **کدام لب کنش بازداری رفتارهایی را به عهده دارد که بلافاصله پاداش داده می‌شوند؟**
۱) آهیانه ۲) پیشانی ۳) گیجگاهی ۴) پس‌سری

۲۸۲- **کدام‌یک از سلول‌های گلیال، عمل فاگوسیتوزی انجام می‌دهند؟**
۱) ماکروگلی ۲) میکروگلی ۳) آستروسیت ۴) اولیگودندروسیت

۲۸۳- **در کدام موقعیت نظام روان تحلیل‌گری انرژی جنبشی به پتانسیل تبدیل می‌شود؟**
۱) ارضاء ۲) سرکوب‌گری ۳) بیزاری ۴) تأخیر ارضاء

۲۸۴- **در کدام نظریه کشاننده ترس اکتسابی است؟**
۱) اسناد ۲) انسان‌نگری ۳) رفتاری نگری ۴) یادگیری اجتماعی

۲۸۵- **در موقعیتی که ناتوانی در جدایی واقعیت از غیر واقعیت وجود دارد، کدام رفتار پدید می‌آید؟**
۱) تأخیر ارضاء ۲) واپس روی ۳) تشکل واکنشی ۴) فرافکنی

۲۸۶- **بازیگر رفتار خویش را به کدام عامل نسبت می‌دهد؟**
۱) موقعیت ۲) ویژگی شخصیتی ۳) شانس ۴) تجربه

۲۸۷- **مزلو کدام نیاز را پیرو اصل تعادل حیاتی تلقی می‌کند؟**
۱) وجود ۲) رشد ۳) کمبود ۴) خودشکوفایی

۲۸۸- **کدام رفتار در اثر فزون کنشی نظام اندورفینی پدید می‌آید؟**
۱) ترس ۲) اضطراب ۳) فزون کنشی ۴) در خودماندگی

۲۸۹- **کدام حالت در اثر ارزیابی منفی از خود ظاهر می‌شود؟**
۱) شرم ۲) خجالت ۳) احساس گناه ۴) پشیمانی

۲۹۰- **کدام مبین یکپارچگی اندک بین جنبه‌های شناختی و تجربی هیجان با جنبه‌های بیانی و رفتاری آن است؟**
۱) افسردگی ۲) آلکسی تیمیا ۳) اضطراب ۴) دلبستگی نا ایمن

۱۷۱- پدید آمدن نشانگان کورساکوف با کمبود کدام‌یک از ویتامین‌ها ارتباط دارد؟

۱) B۱ ۲) B۲ ۳) B۶ ۴) B۱۲

۱۷۲- هیجان‌های منفی توسط کدام قسمت مغز پردازش می‌شوند؟

۱) نیمکره راست ۲) نیمکره چپ ۳) جسم پینه‌ای ۴) دستگاه کناری

۱۷۳- کدام عامل موجب اضطراب و راه‌اندازی مقاومت در نظریه انسان‌نگری می‌گردد؟

۱) وقتی ما نسبت به دیگران اظهارنظر مثبت و منفی می‌کنیم.
۲) وقتی برداشت فرد از خود با واکنش دیگران سازش دارد.
۳) وقتی احساس خود ارزشمندی فرد وابسته به رفتار خاص باشد.
۴) وقتی توجه مثبت از حالت مشروط به غیر مشروط تبدیل گردد.

۱۷۴- عدم دسترسی فرد به موضوع عشق در نظریه روان تحلیل‌گری با کدام فرآیند همراه است؟

۱) سرمایه‌گذاری روانی ۲) توزیع تنش ۳) سرمایه‌زدایی روانی ۴) آزادسازی انرژی

۱۷۵- کدام هیجان توجه فرد را به خود متمرکز می‌کند و مبین نیازمندی فرد به کمک است؟

۱) غبطه ۲) عشق ۳) حسادت ۴) غمگینی

۱۷۶- کدام‌یک، موضع توازی‌نگری را مطرح می‌کند و معتقد است تحول شناخت و هیجان مکمل هم و رابطه غیر علی دارند؟

۱) پیاژه ۲) بالبی ۳) لویس ۴) لازاروس

۱۷۷- فاصله مدت زمان اولین رویارویی فرد با محرک تا زمان ارائه پاسخ چه نامیده می‌شود؟

۱) تلاش ۲) انتخاب ۳) نهفتگی ۴) پایداری

۱۷۸- گری کدام نظام را به عنوان پایه اضطراب در نظر می‌گیرد؟

۱) فعال‌سازی رفتاری ۲) جنگ و گریز ۳) بازداری رفتاری ۴) ترس و اجتناب

۱۷۹- در نظریه میدانی کدام ساخت انرژی رفتار را تامین می‌کند؟

۱) گرایشی ۲) موقعیتی ۳) فردی ۴) تحریکی

۱۸۰- در نظریه میدانی کدام ساخت انرژی رفتار را تامین می‌کند؟

۱) فضای زندگی ۲) سازه پویشی محیط ۳) موقعیت روان‌شناختی ۴) سازه پویشی فرد

۱۸۱- در کدام نظریه کشاننده‌ها در هم ادغام و به موجود زنده نیرو می‌بخشند؟

۱) اسناد ۲) رفتاری نگری ۳) انگیزه پیشرفت ۴) یادگیری اجتماعی

۱۸۲- بخش پیرامونی کدام سلول به هنگام تابش نور هیپرپلاریزه می‌شود؟

۱) مرکز خاموش ۲) مرکز روشن ۳) مخروط‌ها ۴) میله‌ها

۱۸۳- در کدام حافظه نقش اجسام مخطط اهمیت دارد؟

۱) روندی ۲) اخباری ۳) فوری ۴) آشکار

۱۸۴- کدام نوع هذیان از ویژگی روان‌گسیختگی (اسکیزوفرنی) است؟

۱) مرجعیت ۲) گناه ۳) نیست انگاری ۴) آزارشدگی

۱۸۵- کدام ساخت در تبدیل طرح و نقشه کرتکس به برنامه حرکتی نقش دارد؟

۱) نخاع شوکی ۲) تالاموس ۳) هیپوتالاموس ۴) گره‌های پایه

۵۹- **بدتنظیمی هیجان، روابط بین‌فردی ناپایدار و فقدان کنترل تکانه، سه معیار تشخیص کدام اختلال شخصیت است؟**
۱) مرزی ۲) نمایشی ۳) اجتنابی ۴) خودشیفته

۶۰- **کدام نقص تحولی در شکل‌گیری اختلال شخصیت خودشیفته آسیب‌پذیر (vulnerable narcissism) از دیدگاه روان‌شناسی خویشتن کوهات نقش دارد؟**
۱) فرافکنی ایده‌آل‌های خودبزرگ‌بینانه والدین. ۲) تثبیت در مرحله تفرد در مراحل رشد خود.
۳) تثبیت در مرحله جدایی از چهره‌های دلبستگی. ۴) استفاده والدین از کودک برای آینه‌سازی و همدلی.

۶۱- **آسیب مغزی نیمکره چپ مغز در کدام گروه احتمال اختلال کلامی کمتری در پی دارد؟**
۱) مردان ۲) زنان ۳) کودکان ۴) نوجوانان

۶۲- **در هنگام تفکر خلاق، الگوی فعالیت امواج قشری مغز چگونه است؟**
۱) فعالیت در نواحی گسترده توأم با امواج آهسته ۲) فعالیت کانونی در قشر مغز توأم با امواج آهسته
۳) فعالیت در نواحی گسترده توأم با امواج سریع ۴) فعالیت کانونی در قشر مغز توأم با امواج سریع

۶۳- **هنگام تجربه اضطراب، کدام مورد افزایش می‌یابد؟**
۱) تفکر واگرا ۲) توجه کانونی ۳) فراخنای حافظه ۴) ظرفیت بازشناسی

۶۴- **در کدام آگنوزی دیداری، فرد نمی‌تواند نام اشیاء و نوع کاربرد آن را ذکر کند؟**
۱) ارتباطی ۲) ادراکی ۳) فضایی ۴) هم‌زمان

۶۵- **به هنگام گرایش به محرک خوشایند، کدام مسیرهای عصبی فعالیت بیشتری دارند؟**
۱) آدنرژیک ۲) نورآدنرژیک ۳) دوپامینرژیک ۴) سروتونرژیک

۶۶- **به‌طور متوسط، مغز زنان در مقایسه با مغز مردان چه تفاوتی دارد؟**
۱) بزرگ‌تر بودن بطن‌ها ۲) بیشتر بودن جسم سفید
۳) کوچک‌تر بودن جسم پینه‌ای ۴) بیشتر بودن جسم خاکستری

۶۷- **در کدام نوع سلول‌های عصبی انحطاط پس‌گستر برگشت‌پذیر است؟**
۱) مرکزی ۲) حرکتی ۳) تالاموس ۴) گلیال

۶۸- **دوسوتوانی (Ambidexterity) با کدام اختلال همبستگی دارد؟**
۱) آفازیا ۲) اضطراب ۳) افسردگی ۴) لکنت زبان

۶۹- **کدام بخش از قشرِ پیشانی، با کارکردهای هیجان و خُلق رابطه دارد؟**
۱) شکنج زاویه‌ای ۲) ناحیهٔ خلفی جانبی ۳) ناحیهٔ بطنی میانی ۴) شکنج پیش‌مرکزی

۷۰- **الگوی قالب پردازش شناختی در نیمکره چپ مغز چگونه است؟**
۱) تحلیلی ـ زنجیره‌ای ۲) ناهشیار ـ شهودی
۳) غیرارادی ـ خودکار ۴) کل‌گرایانه ـ یک‌پارچه

۷۱- **کدام تبیین روان ـ عصب‌شناختی برای ظهور رفتارهای تکانشی و پرخطر در دوره نوجوانی مناسب‌تر است؟**
۱) فعالیت بیشتر نورون‌های آیینه‌ای ۲) ناپختگی قشر پیشانی و پیش‌پیشانی
۳) فعالیت افراطی آمیگدال و هسته آکامبنس ۴) پیشی گرفتن فعالیت سیستم لیمبیک بر قشر مخ

۷۲- **در مطالعه ریزولاتی و همکاران، نورون‌های آیینه‌ای دقیقاً در کدام ناحیه مغز میمون ماکاک یافت شدند؟**
۱) اینسولا و پیش‌پیشانی ۲) قشر پیش حرکتی شکمی
۳) گیجگاهی تحتانی ۴) شیار فوقانی گیجگاهی (STS)

۷۳- **منبع اصلی تغذیه نورون‌های آیینه‌ای در فرایند شبیه‌سازی کدام ساختار مغزی و کدام ذخایر روان‌شناختی است؟**

۱) هیپوکامپ / شناخت و هیجان ۲) پیشانی / عاطفه، رفتار، شناخت و احساس

۳) هیپوکامپ / عاطفه، رفتار، شناخت و احساس ۴) سیستم لیمبیک / عاطفه، رفتار، شناخت و احساس

۷۴- **رسش کدام ساختار تفاوت‌های انگیزشی افراد را آشکار می‌سازد؟**

۱) آمیگدال ۲) لب پیشانی ۳) هسته آکامبنس ۴) عقده‌های قاعده‌ای

۷۵- **پایه‌های عصب ـ روان‌شناختی سیستم جنگ ـگریز ـ انجماد در دیدگاه «گری» کدام است؟**

۱) آمیگدال ـ تالاموس ۲) آمیگدال ـ سپتوهیپوکامپ

۳) آمیگدال ـ عقده‌های قاعده‌ای ۴) آمیگدال ـ هیپوتالاموس میانی

۷۶- **اگر بیماری را با مکعب‌های کهس مورد آزمایش قرار دهیم و در هیچ یک از کوشش‌ها بیمار نتواند حتی چهار مکعب را به‌درستی در کنار یکدیگر قرار دهد، ضایعه در کدام قطعه قشر مخ قرار دارد؟**

۱) آهیانه‌ای نیمکره راست ۲) آهیانه‌ای نیمکره چپ

۳) پیشانی نیمکره راست ۴) پیشانی نیمکره چپ

۷۷- **کدام ناحیه مغز شخصیت و رفتار اجتماعی را خدمت‌رسانی می‌کند؟**

۱) قشر گیجگاهی ۲) قشر پیشانی

۳) سیستم لیمبیک ۴) قشر پیش‌حدقه‌ای

۷۸- **کدام آزمون شواهدی را فراهم کرده است که افراد راست‌دست و چپ‌دست در شیوهٔ سازمان‌دهی و جانبی شدن زبان در مغز با هم تفاوت دارند؟**

۱) آزمون آندره ری ۲) تست وادا ۳) تست آفازی ۴) تست دوپاره مخ

۷۹- **براساس نظریه تجدیدنظر شده حساسیت به تقویت، نقش اصلی سیستم بازداری رفتار (BIS) چیست؟**

۱) تشخیص تعارض در تمام موقعیت‌ها ۲) بازداری رفتار در صورت مشابهت درون داده‌ها

۳) تشخیص تعارض در صورت مشابهت درون داده‌ها ۴) تشخیص تعارض در صورت ناهمسانی درون داده‌ها

۸۰- **کدام گزینه نقش عقده‌های قاعده‌ای در سیستم لیمبیک را بهتر توصیف می‌کند؟**

۱) پیش برنامه‌ریزی و بازداری حرکات ناخواسته ۲) ترشح دوپامین و بازداری حرکات ناخواسته

۳) بازداری‌زدایی و کنترل حرکات ناخواسته ۴) کنترل حرکات و ترشح دوپامین

روان‌شناسی فیزیولوژیک، انگیزش و هیجان:

۱۸۱- تمایل برای فرار، مخفی شدن و پاسخ اجتنابی در کدام نوع هیجان پدید می‌آید؟

۱) غرور ۲) حسادت ۳) گناه ۴) شرم

۱۸۲- براساس پژوهش‌های زاکرمن، کدام انتقال‌دهنده عصبی در هیجان‌طلبی دخیل است؟

۱) آدرنالین ۲) دوپامین

۳) سروتونین ۴) مونوآمین اکسیداز (MAO)

۱۸۳- درصورت نیاز، هنگام واکاوی محیط کدام ساختار سیستم لیمبیک مسئول راه‌اندازی اضطراب است؟

۱) بادامه ۲) هیپوکامپ ۳) شکنج کمربندی ۴) لوکوس سرلئوس

۱۸۴- کدام ساختار مغز در اعتیاد به اینترنت دخیل است؟

۱) بادامه ۲) هیپوکامپ

۳) هسته آکامبنس ۴) عقده‌های قاعده‌ای

۱۸۵- در فرایند اسناد بیرونی موقعیتی کدام عامل بالا است؟

۱) تمایز ۲) پایداری ۳) هم‌رأیی ۴) همسانی

۱۸۶- براساس دیدگاه شناختی، کدام فرد پس از اتمام مسابقات کشتی خوشحال‌تر است؟

۱) دارنده مدال برنز ۲) دارنده مدال نقره

۳) فردی‌که از یک مصدومیت شدید گریخته است. ۴) فردی که در یک مسابقه از داوری سود برده است.

۱۸۷- پژوهشگری با استفاده از آزمون ترجیح خوراکی‌ها، گرایش موش‌ها به سیب یا انگور را می‌سنجد. او در حال سنجش کدام مفهوم انگیزش است؟

۱) شدت انگیزش ۲) جهت انگیزش

۳) فعال‌سازی انگیزش ۴) سلسله‌مراتب انگیزش

۱۸۸- براساس نظریه عدالت (Equity Theory) کدام دانشجو از امتحان استاد خود ناراضی‌تر است؟

۱) دانشجویی که نمره ۱۴ گرفته ولی تصور می‌کند امتحان سخت تصحیح شده است.

۲) دانشجویی که نمره ۱۸ گرفته ولی تصور می‌کند امتحان خیلی سخت بوده است.

۳) دانشجویی که نمره ۱۴ گرفته ولی تصور می‌کند به اندازه‌ای که درس خوانده، نمره نگرفته است.

۴) دانشجویی که نمره ۱۸ گرفته ولی تصور می‌کند دیگرانی که ۱۸ گرفته‌اند، حقشان نبوده است.

۱۸۹- داروی فلوکستین که برای درمان افسردگی به‌کار می‌رود، چگونه عمل می‌کند؟

۱) به‌عنوان اناگونیست GABA ۲) به‌عنوان آگونیست GABA

۳) به‌عنوان آگونیست سروتونین ۴) به‌عنوان آناگونیست سروتونین

۱۹۰- اختلال در فعالیت کدام انتقال‌دهنده عصبی به‌عنوان یکی از علل بی‌اشتهایی عصبی (anorexia) است؟

۱) گابا ۲) دوپامین ۳) سروتونین ۴) نوراپی‌نفرین

۱۹۱- در بیمارستان کودک و مادر برای تزریق واکسن به کودکان، کودکان را بر روی تختی می‌خوابانند که روی سقف بالای سر مراجع یک تلویزیون نصب شده که در حال پخش کارتون‌های جذاب است. براساس نظریه تنظیم هیجان گراس، هدف از نصب این تلویزیون چیست؟

۱) انتخاب موقعیت ۲) حواس‌گردانی ۳) کنترل پاسخ ۴) چهارچوب‌دهی مجدد

۱۹۲- پدیده ناهم‌زمانی (desynchronization) در امواج مغزی به چه معنا است؟

۱) فعالیت امواج آلفا تسهیل می‌شود.

۲) امواج آلفا در سراسر مغز منتشر شده است و تن‌آرامی شکل گرفته است.

۳) امواج آهسته در سراسر مغز قابل ثبت است و فرد در خواب به‌سر می‌برد.

۴) در حالت بیداری سلول‌های عصبی در نواحی مختلف مغز به میزان‌های متفاوتی برانگیخته هستند.

۱۹۳- کدام گزینه، نظریه سرمایه‌گذاری والدینی (parental investment theory) را بهتر توضیح می‌دهد؟

۱) در رده‌های تکاملی هر چه شانس تولیدمثل بیشتر شود انگیزه والدینی کاهش می‌یابد.

۲) والدینی که مسئولیت کافی در قبال کودکان خود می‌پذیرند کودکانی مؤثرتر به بار می‌آورند.

۳) موجودات قوی فرصت تولیدمثل بیشتری پیدا می‌کنند و ژن‌های آن‌ها در خزانه نسل بعد فزون‌تر خواهد بود.

۴) والدینی که کمک به رشد قابلیت‌های کودک می‌کنند بر روی اعتمادبه‌نفس کودکان خود سرمایه‌گذاری می‌کنند.

۱۹۴ براساس شواهد تصویربرداری مغزی، به‌طور متوسط رشد کدام قسمت از مغز کودکان ADIID با تأخیر انجام می‌شود؟

۱) آمیگدال ۲) قطعه پیش‌پیشانی

۳) هسته‌های قاعده‌ای مغز ۴) قسمت فوقانی قطعه گیجگاهی

۱۹۵- در کدام نظریه، موقعیت‌هایی که با کشاننده تداعی می‌شوند به‌عنوان کشاننده عمل می‌کنند؟

۱) میدانی لوین ۲) روان‌تحلیل‌گری ۳) رفتاری‌نگری ۴) یادگیری اجتماعی

روان‌شناسی صنعتی ـ سازمانی:

۱۹۶- اینکه «باور افراد به توانمندی‌های خود، همانند پیشگویی خودکامبخش، آن‌ها را به طرف عملکرد بهتر هدایت می‌کند» چه نامیده می‌شود؟

۱) اثر انتظار (روزنتال) ۲) اثر گالاتی ۳) اثر خودکارآمدی ۴) اثر سرریزشدگی

۱۹۷- قدرتی‌که در ذات عنوان سرپرستی وجود دارد، نشان‌دهندهٔ کدام نوع قدرت در سازمان است؟

۱) سرکوب ۲) تخصصی ۳) قانونی ۴) مرجع

۱۹۸- روشی که در آن انواع مختلفی از سازمان‌ها، غرفه‌هایی را در یک محل واحد دایر می‌کنند تا با متقاضیان استخدام آشنا شوند، چه نام دارد؟

۱) نمایشگاه کار ۲) پایگاه اینترنتی کارفرمایان

۳) پایگاه استخدامی کارفرمایان ۴) مؤسسات استخدام عمومی

۱۹۹ زمانی‌که مصاحبه‌گران استخدامی از شرایط و الزامات شغلی بی‌خبر باشند، کدام‌یک از سوگیری‌ها اتفاق می‌افتد؟

۱) اثر هاله‌ای ۲) اثر مقایسه ۳) اثر تقدم ۴) اطلاعات منفی

۲۰۰- مدیری‌که برای افزایش انگیزش شغلی کارکنان، وظایف کوچک را با یکدیگر ترکیب می‌کند تا واحدهای کاری بزرگ‌تری ایجاد کند، بر طبق کدام نظریهٔ انگیزش شغلی عمل کرده است؟

۱) دو عاملی هرزبرگ ۲) سلسله‌مراتب نیازهای مازلو

۳) انگیزش پیشرفت مک‌کللند ۴) ویژگی‌های شغلی هاکمن و اولدهام

۲۰۱- اگر کارمندی شناخت بالایی از مدیر خود داشته باشد و با استفاده از این شناخت او را تحت‌تأثیر قرار دهد به‌نحوی که مدیر از او پشتیبانی کند، این کارمند از کدام‌یک از فنون مدیریت تأثیر (Impression management) استفاده کرده است؟

۱) خودشیرینی ۲) مهارت سیاسی ۳) تملق و چاپلوسی ۴) خودبزرگ‌نمایی

۶۱- **پژوهش‌ها در زمینه ناقرینگی EEG لب پیشانی در حوزه شخصیت، کدام سازه را معرفی کرده است؟**

۱) سبک عاطفی ۲) حساسیت اضطرابی

۳) سیستم‌های مغزی رفتاری ۴) شخصیت صبحگاهی/ شامگاهی

۶۲- **در فرایند تقلید، نورون‌های آینه‌ای کدام بخش مغز جنبه‌های حرکتی را فراهم می‌کند؟**

۱) آهیانه‌ای ۲) پیش‌پیشانی

۳) ناحیه قدامی بروکا ۴) شیار فوقانی گیجگاهی

۶۳- **مراجعی هر دو مؤلفهٔ گفتار و نوشتار را به‌صورت بهنجار درک می‌کند ولی در تکرار جملات شنیداری ناتوان است؛ وی به کدام آفازی مبتلا است؟**

۱) حسی ۲) حرکتی ۳) اسمی ۴) هدایتی

۶۴- **شناسایی محرک‌های پیچیده بینایی و ترکیب کامل اشکال، در کدام ناحیه مغز صورت می‌گیرد؟**

۱) لب پس‌سری ۲) جریان پشتی ۳) جریان شکمی ۴) لب آهیانه‌ای

۶۵- **در الگوی عصب زیست‌شناختی جفری گری (BAS,BIS) رفتارهای ضداجتماعی به‌ترتیب ناشی از فعالیت زیاد سیستم ..... و فعالیت کم سیستم ..... می‌باشد.**

۱) بازداری رفتاری ـ بازداری رفتاری ۲) فعال‌سازی رفتاری ـ بازداری رفتاری

۳) بازداری رفتاری ـ فعال‌سازی رفتاری ۴) فعال‌سازی رفتاری ـ فعال‌سازی رفتاری

۶۶- **کدام بیماری مزمن و پیش‌رونده عصبی با کاهش تولید دوپامین و لرزش در حالت استراحت همراه است؟**

۱) پارکینسون ۲) اسکیزوفرنی ۳) تصلب چندگانه ۴) هانتینگتون

۶۷- **«خانواده مریم معتقدند، او قبل از آغاز هر فعالیتی آن را سبک و سنگین نمی‌کند و هیچ فیلتری بین افکار و کلامش وجود ندارد.» جمله فوق کدام نقص در کارکردهای اجرایی را گزارش می‌دهد؟**

۱) توجه ۲) بازداری ۳) حافظه‌کاری ۴) سازمان‌دهی

۶۸- **بر مبنای مدل‌های هشیاری هیجانی، شدت هیجان از طریق کدام ساختار مغزی مدیریت می‌شود؟**
۱) بادامه ۲) تالاموس ۳) ساقه مغز ۴) شکنج کمربندی

۶۹- **عاطفه مثبت چه نوع از پردازش‌های عصبی را تسهیل می‌کند؟**
۱) تحلیلی ۲) منطقی ۳) از پایین به بالا ۴) از بالا به پایین

۷۰- **در آسیب‌های نیم‌کره راست مغز، کدام واکنش رایج‌تر است؟**
۱) تنیدگی ۲) افسردگی ۳) بی‌تفاوتی ۴) مبالغه‌آمیزی

۷۱- **کدام نیمه بدن، نشانه‌های حسی ـ حرکتی ناشی از تکانه‌های ناهشیار را بیشتر نمایان می‌کند؟**
۱) راست ۲) چپ ۳) فوقانی ۴) تحتانی

۷۲- **کارکرد کدام مدار عصبی، نقش بیشتری در برانگیختگی قشر مغز دارد؟**
۱) پاپز ۲) شبکه‌ای ـ لیمبیک ۳) شبکه‌ای ـ قشری ۴) هیپوکامپ ـ قشری

۷۳- **جسم پینه‌ای در کدام گروه درهم‌تنیدگی بیشتری دارد؟**
۱) کودکان ۲) نوجوانان ۳) زنان ۴) مردان

۷۴- **مهم‌ترین عمل اختصاصی قطعه آهیانه‌ای کدام است؟**
۱) تفکر فضایی ۲) دریافت حس‌های پوستی
۳) تعقیب غیرارادی اشیاء ۴) دریافت حس‌های عمقی

۷۵- **اگر در معاینه بیماری متوجه شویم که در آزمایش تمایز دو نقطه، در دست چپ این فاصله برای او ۴ میلی‌متر و دست راست ۶ میلی متر است، وجود یا عدم وجود کدام ضایعه مغزی مطرح است؟**
۱) ضایعه قطعه پس‌سری نیمکره چپ ۲) ضایعه قطعه آهیانه‌ای نیمکره چپ
۳) ضایعه قطعه آهیانه‌ای نیمکره راست ۴) فقدان ضایعه مغزی

۷۶- **کدام مورد در ارتباط با جانبی‌شدن مغز نادرست است؟**
۱) دست چپ بهتر از دست راست اطلاعات لمسی را پردازش می‌کند.
۲) دست راست در انجام حرکات ظریف و پیچیده ماهرتر از دست چپ است.
۳) نیمکره‌های چپ چشم‌ها در پردازش جملات بهتر از اشکال عمل می‌کنند.
۴) گوش چپ در پردازش اصوات کلامی بهتر از موسیقی عمل می‌کند.

۷۷- **کدام آزمون عصب روان‌شناختی، برای سنجش کنش اجرایی برنامه‌ریزی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟**
۱) ساخت دنباله ۲) عملکرد پیوسته ۳) برج لندن ۴) دسته‌بندی کارت‌ها

۷۸- **کدام سلول‌ها، مایع مغزی نخاعی را در بطن‌های مغزی جابه‌جا می‌کنند؟**
۱) آستروسیت ۲) اپاندیم ۳) میکروگلیا ۴) الیگودندروسیت

۷۹- **ناتوانی یا دشواری در تغییر از یک آمایه به آمایه دیگر چه نام دارد؟**
۱) سازمان‌دهی ۲) پیوستگی عملکرد ۳) خودتنظیمی ۴) درجاماندگی

۸۰- **در کدام مورد، بازتاب بابنسکی وجود ندارد و عدم وجود این بازتاب چه تشخیصی را مطرح می‌کند؟**
۱) انگشتان پا خم می‌شوند و نشانه آسیب مخچه است.
۲) انگشتان پا باز می‌شوند و نشانه ضایعات راه هرمی است.
۳) انگشتان پا خم می‌شوند و نشانه آسیب به تالاموس است.
۴) انگشتان پا بدون حرکت می‌مانند و نشانه ضایعات راه هرمی است.

روان‌شناسی فیزیولوژیک، انگیزش و هیجان:

۱۸۱- هیجان مرکب غرور، از ترکیب کدام هیجان‌ها ایجاد می‌شود؟

۱) خشم و تعجب ۲) خشم و پذیرش ۳) خشم و شادی ۴) شادی و انتظار

۱۸۲- کدام نظریه بیش از سایرین در طبقه نظریه‌های شناختی هیجان قرار می‌گیرد؟

۱) هیجان‌های اولیه مک دوگال ۲) ترکیب هیجان‌های پلاچیک

۳) دو عاملی شاختر و سینگر ۴) بیان چهره‌ای اکمن

۱۸۳- با توجه به اینکه در نظریه پلاچیک، هیجان‌های اولیه به‌صورت جفت‌های مکمل طبقه‌بندی می‌شوند، کدام جفت مکمل یکدیگر هستند؟

۱) اعتماد در مقابل انتظار ۲) خشم در مقابل اعتماد

۳) وحشت در مقابل اعتماد ۴) اعتماد در مقابل انزجار

۱۸۴- مرکز تغذیه و سیری در مغز به‌ترتیب، کدام است؟

۱) هیپوتالاموس جانبی و هیپوتالاموس قدامی ـ میانی ۲) هیپوتالاموس قدامی ـ میانی و هیپوتالاموس جانبی

۳) هیپوتالاموس جانبی و هیپوتالاموس قدامی ۴) هیپوتالاموس جانبی و تالاموس قدامی

۱۸۵- کدام مثال، مفهوم تسهیل اجتماعی (social facilitation) را در مبحث انگیزه به نحو مطلوب‌تری بیان می‌کند؟

۱) افراد برون‌گرا به‌خاطر نیاز به تحریک، مشارکت‌های اجتماعی را انتخاب می‌کنند.

۲) یک قهرمان تنیس در مسابقاتی که تماشاچی دارد بهتر عمل می‌کند.

۳) شانس ارتکاب خلاف برای افراد ضد اجتماعی معمولاً در جمع بیشتر است.

۴) یک فرد افسرده در جمع خلق بهتری پیدا می‌کند.

۱۸۶- کدام انتقال‌دهنده عصبی در تنظیم اضطراب مؤثر است؟

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

۱۸۷- در یک سیستم باز (مثل بدن موجودات زنده)، فرایند خود تنظیمی توسط کدام روش کنترل می‌شود؟

۱) پس‌خوراند منفی (negative feedback) ۲) پس‌خوراند مثبت (positive feedback)

۳) پیش‌خوراند مثبت (positive feedforward) ۴) پیش‌خوراند منفی (negative feedforward)

۱۸۸- براساس نظریه پردازش دوگانه هیجان، فعال‌سازی کدام ناحیه مغز منجر به پاسخ‌های احشایی می‌شود؟

۱) سیستم لیمبیک ۲) هیپوتالاموس ۳) قشر مغز ۴) آمیگدال

۱۸۹- اجسام پاچینی (Pacinian corpuscles) چه نقشی در سیستم حسی ما دارند؟

۱) نوعی گیرنده حس تعادل است که وضعیت ایستای بدن را گزارش می‌کند.

۲) نوعی گیرنده حس لامسه است که فشار و ارتعاش را گزارش می‌کند.

۳) نوعی گیرنده حس وضعیت است که وضعیت ماهیچه‌ها را گزارش می‌کند.

۴) نوعی گیرنده حس درد است که تجمع هیستامین را در بافت گزارش می‌کند.

۱۹۰- اگر هیپوکامپ دچار آسیب شود، کدام حافظه در بیمار مختل می‌شود؟

۱) پس‌گستر ۲) پیش‌گستر ۳) روندی ۴) فعال

۱۹۱- کدام مورد مسیر تحول عصب شناختی را گستره زندگی بهتر نشان می‌دهد؟

۱) مخچه، هسته آکامبنس، عقده‌های قاعده‌ای، پیشانی ۲) مخچه، عقده‌های قاعده‌ای، آمیگدال، پیشانی

۳) مخچه، هسته آکامبنس، آمیگدال، پیشانی ۴) مخچه، آمیگدال، هسته آکامبنس، پیشانی

۱۹۲- کدام مورد بهترین بیان از شکل‌گیری حافظه در نظریه هب است؟

۱) یاخته‌های عصبی که هم‌زمان با هم فعال می‌شوند با هم پیوند می‌خورند.

۲) حافظه بصورت رمزهای پروتئینی در مغز ثبت می‌شود.

۳) حافظه بصورت هولوگرافیک در مغز ثبت می‌شود.

۴) قسمت گیجگاهی مغز مرکز پیوندهای حافظه است.

۱۹۳- مبنای عصبی سیستم عاطفه مثبت و منفی به‌ترتیب کدام است؟

۱) دوپامین، سروتونین، نورآدرنالین ۲) آدرنالین، نورآدرنالین، دوپامین

۳) سروتونین، نورآدرنالین، دوپامین ۴) سروتونین، آدرنالین، نورآدرنالین

۱۹۴- کدام هورمون هنگام سیری با ارسال پیام به مراکز عصبی اشتها را کنترل می‌کند؟

۱) آنژیوتانسین ۲) ملاتونین ۳) انسولین ۴) لپتین

۱۹۵- داروهای آرام‌بخش از جمله بنزودیازپین‌ها به‌عنوان آگونیست کدام انتقال‌دهنده عصبی عمل می‌کنند؟

۱) نورآدرنالین ۲) GABA ۳) سروتونین ۴) دوپامین