

:. به نام بی نام او:.

تست زدن در راستای ارزیابی داشته‌ها و آموخته‌ها، همیشه یکی از مراحل اساسی در فرایند آماده سازی برای کنکور بوده است و در رشته‌ای مانند روان‌شناسی که با مباحث حجیم و شبیه به هم مواجه هستیم، این نیاز بیش از هر زمان احساس می‌شود. همان‌طور که می‌دانید، تست زدن در مواقع گوناگون و در چهار مرحله کلی باید صورت گیرد:

۱. پیش از شروع مطالعات: سوالات هر درس در کنکورهای سال‌های پیش را پیش از شروع مطالعات هر درس نگاه کنید.
 ۲. هنگام مطالعات: تست‌های طبقه بندی شده انتهای هر فصل را بزیند تا کمی با شکل کلی سوال دهی آن فصل آشنا شوید.
 ۳. پس از دو دور مطالعه و کسب تسلط نسبی بر مطالب: برای تسلط بیشتر، تست‌های زیادی را از هر مبحث در هر درس بزیند.
 ۴. نزدیک به کنکور: تست‌های کنکورهای سال‌های پیش را به شکل سال به سال بزیند و درصد بگیرید.
- برای مرحله اول، بانک تست کنکورهای سال‌های پیش رشته روان‌شناسی (برای هر دو کنکور وزارت علوم و وزارت بهداشت) در اختیارتان قرار دارد. برای مرحله دوم تست‌زنی هم، به سراغ تست‌های انتهای هر فصل از جزواتتان می‌روید. برای مرحله چهارم نیز، از همان بانک تست‌های کنکورهای سال‌های گذشته (که در مرحله اول نیز مورد استفاده قرار می‌گیرند) استفاده می‌کنید.
- این مجموعه در کنار سایر مجموعه‌های بانک تست درس به درس کیهان، در پاسخ به نیاز شما در مرحله سوم تست زنی تهیه شده است. به این شکل که برای هر درس، یک یا چند نفر از رتبه‌های برتر کنکور رشته روان‌شناسی که در آن درس مسلط بوده‌اند (از جمله خانم احسانی در این درس) با بررسی سوالات تمام کنکورهای روان‌شناسی ارشد و دکتری ۲۰ سال اخیر، اقدام به گزینش تست‌های برگزیده که قابل استفاده داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد و دکتری پیش‌رو باشد، کرده‌اند.

در استفاده از این مجموعه، نکات زیر را به خاطر داشته باشید:

۱. زمان زدن این نوع تست‌ها غالباً بعد از دور دوم مطالعات است، در این زمینه با مشاورتان مشورت کنید.
۲. پاسخ تست‌های کنکورهای ۳ سال اخیر را تنها در دوره‌های انتهایی مطالعات و با مشورت با مشاورتان، ببینید.
۳. این تست‌ها جایگزین مطالعه مطالب اصلی نیستند و حتماً باید در کنار مطالعه جامع مطالب، استفاده شوند.
۴. اگر داوطلب کنکور وزارت علوم (یا بهداشت) هستید، زدن تست‌های کنکور وزارت بهداشت (و بالعکس) از هر درس، می‌تواند به تسلط بیشترتان بر روی مباحث هر درس کمک کند.

صمیمانه آماده شنیدن نظرات و پیشنهادات شما عزیزان در رابطه با این مجموعه هستیم. با ما از طریق jozavat@kayhanravan.ir در تماس باشید.

برای همه شما دوستان عزیز آرزوی موفقیت داریم

گروه آموزشی کیهان

تحت نظارت مرکز خدمات روان‌شناسی و مشاوره کیهان

به ما عطا کن

توانی؛

برای تغییر آنچه که می‌توانیم تغییر دهیم

ظرفیتی؛

برای پذیرش آنچه که از کنترل ما خارج است

و

بینشی؛

برای درک تمایز میان این دو

فهرست

صفحه	عنوان
۳	فصل اول : ماهیت روان شناسی
۶	پاسخنامه فصل اول
۸	فصل دوم: بنیاد های زیستی رفتار
۱۲	پاسخنامه فصل دوم
۱۶	فصل سوم: سرشت و تربیت
۲۲	پاسخنامه فصل سوم
۲۷	فصل چهارم: فرایندهای حسی
۲۹	پاسخنامه فصل چهارم
۳۱	فصل پنجم: ادراک
۳۵	پاسخنامه فصل پنجم
۳۸	فصل ششم: هوشیاری
۴۰	پاسخنامه فصل ششم
۴۲	فصل هفتم: شرطی سازی
۵۰	پاسخنامه فصل هفتم
۵۵	فصل هشتم : حافظه
۶۰	پاسخنامه فصل هشتم
۶۴	فصل نهم: زبان و اندیشه
۶۶	پاسخنامه فصل نهم
۶۸	فصل دهم: انگیزش های اصلی
۷۰	پاسخنامه فصل دهم
۷۲	فصل یازدهم: هیجان
۷۴	پاسخنامه فصل یازدهم
۷۶	فصل دوازدهم: هوش
۷۹	پاسخنامه فصل دوازدهم
۸۲	فصل سیزدهم: شخصیت
۸۴	پاسخنامه فصل سیزدهم
۸۹	فصل چهاردهم: فشار روانی، سلامت و مدارا
۹۳	پاسخنامه فصل چهاردهم
۹۶	فصل پانزدهم : روان شناسی نابهنجاری

۹۹.....	پاسخنامه فصل پانزدهم
۱۰۱.....	فصل شانزدهم: درمان اختلال های روانی.....
۱۰۲.....	پاسخنامه فصل شانزدهم
۱۰۳.....	فصل هفدهم: نفوذ اجتماعی.....
۱۰۵.....	پاسخنامه فصل هفدهم
۱۰۶.....	فصل هجدهم: شناخت اجتماعی.....
۱۰۷.....	پاسخنامه فصل هجدهم
۱۰۸.....	منابع
۱۰۹.....	منابع بیشتر برای حداکثر تسلط

فصل اول: ماهیت روان‌شناسی

۱- در کدام یک از رویکردهای زیر به اراده آزاد در برابر جبرگرایی اهمیت داده می‌شود؟ (بهداشت ۷۶)

(۱) روان‌کاوی (۲) شناختی (۳) رفتاری (۴) پدیدار شناختی

۲- در مکتب ساخت‌گرایی (Structuralism) موضوع اصلی مورد مطالعه عبارت است از: (بهداشت ۷۶)

(۱) نقش هشیاری در سازگاری با محیط (۲) نقش هشیاری در بقای ارگانیسم

(۳) عناصر هشیاری (۴) نقش تداعی‌ها در هشیاری

۳- در کدام یک از رویکردهای درمانی به حل تعارض‌های ناهشیار فرد توجه می‌شود؟ (بهداشت ۷۷)

(۱) شناخت درمانی (۲) رفتار درمانی (۳) درمان‌جو مداری (۴) روان‌کاوی

۴- تعدادی از صاحب‌نظران عقیده دارند که برخی از حوزه‌های روان‌شناسی به غیر از این که یک رویکرد هستند، همه در یک "سطح" قرار دارند. کدام یک از رشته‌های زیر با یکدیگر همگن می‌باشند؟ (سراسری ۷۵)

(۱) زیستی - روان‌کاوی - پدیدارگرا (۲) رفتاری - زیستی - پدیدارگرا

(۳) رفتاری - شناختی - پدیدارگرا (۴) زیستی - رفتاری - روان‌کاوی

۵- استفاده از یادگیری، حافظه، قضاوت برای کامروایی و رفع نیازها از خصیصه‌های کدام یک از موارد زیر است؟ (بهداشت ۸۳)

(۱) شناختی (۲) رفتاری (۳) تحلیلی (۴) بین فردی

۶- اجرایی‌نگرها و رفتارنگرها در کدام اصول زیر با هم اختلاف دارند؟ (بهداشت ۸۵)

(۱) ذهن‌گرایی (۲) آزمایشگری (۳) محیط‌گرایی (۴) ذات‌گرایی

۷- رویکردی که مولفه‌های بنیادین ذهن را توصیف می‌کند چه نام دارد؟ (بهداشت ۸۵)

(۱) کنش‌گرایی (۲) ساختارگرایی (۳) پدیدارشناسی (۴) روان‌پویایی

۸- وجه تشابه نظریه‌های روان‌تحلیلی و رفتارگرایی کدام است؟ (بهداشت ۸۶)

(۱) هر دو نظریه جبرگرا هستند. (۲) هر دو بر تاثیر عوامل ناخودآگاه در رفتار انسان تاکید می‌کنند.

(۳) هر دو بر ثبات در طی زمان و در شرایط مختلف تاکید می‌کنند. (۴) هر دو بر اصلاح رفتار از طریق تغییر عوامل محیطی تاکید می‌کنند.

۹- کدام نظریه افراد را شبیه دانشمندانی بالفطره در نظر می‌گیرد که جهان را مشاهده می‌کنند و فرضیه می‌سازند، این فرضیه‌ها را آزمایش می‌کنند و به نظریه‌هایی می‌رسند؟ (بهداشت ۸۶)

(۱) سازه شخصی (۲) مراجع محوری (۳) روان‌تحلیلی (۴) خودشکوفایی

۱۰- این که در انتخاب موضوع پژوهش در روان‌شناسی باید اهمیت و معنای تحقیق بر عینیت آن تقدم داشته باشد از اصول کدام رویکرد است؟ (بهداشت ۸۶)

(۱) پدیدارشناختی (۲) رفتارگرایی (۳) روان‌کاوی (۴) صفات

۱۱- بنیانگذار روان‌شناسی تحلیلی کیست؟ (سراسری ۷۶)

(۱) اسکینر (۲) جان دیوئی (۳) فروید (۴) یونگ

۱۲- روان‌شناسی علم است زیرا: (سراسری ۷۶)

(۱) با علوم دیگر رابطه دارد. (۲) دانشمندانی دارد.

(۳) در تحقیقاتش روش علمی به کار می‌برد. (۴) دارای سرنوشت است.

۱۳- کدام گزینه درست است؟ (سراسری ۷۶)

(۱) روان‌شناسی اساساً علم به شمار نمی‌رود. (۲) روان‌شناسی به همه پرسش‌های انسان پاسخ می‌دهد.

(۳) روش علمی را معمولاً در دو عمل مشاهده و آزمایش خلاصه می‌کنند. (۴) روان‌شناسی علمی است صد در صد انسانی.

۱۴- کدام دانشمندان سعی دارند روابطی را که بین فرآیندهای زیستی و رفتار وجود دارد کشف کنند؟ (سراسری ۷۶)

(۱) روان‌شناسان رشد (۲) روان‌شناسان شخصیت (۳) روان - داروشناسان (۴) عصب - روان‌شناسان

۱۵- به نظر اکثر روان‌شناسان معاصر، رفتار انسان ترکیبی است از: (سراسری ۷۶)

(۱) تن و روان (۲) عقل و روح (۳) طبیعت و تربیت (تجربه) (۴) ذرات ناشناخته

۱۶- چه رابطه‌ای میان روانشناسی عمومی و سایر گرایش‌های روان‌شناسی برقرار است؟ (سراسری ۷۶)

(۱) منشأ همه روان‌شناسی‌ها است. (۲) همگی از موضوع واحد بحث می‌کنند.

(۳) آزمایش در همه آن‌ها به یک صورت انجام می‌گیرد. (۴) جنبه علمی اولی از بقیه بیشتر است.

۱۷- در کدام یک از موارد زیر "بر شیوه زندگی" انسان تأکید می‌شود؟ (سراسری ۷۸)

(۱) روان‌کاوی (۲) روان‌شناسی فردی (۳) رفتارگرایی (۴) شناختی

۱۸- روان‌شناسان شناختی: (سراسری ۷۸)

(۱) به عامل تقلید خیلی اعتقاد ندارند. (۲) تنها رفتار محسوس انسان را معتبر می‌شمارند.

(۳) عقل انسان را مهمتر از جسم او می‌دانند. (۴) به چگونگی ادراک انسان از محرک‌ها توجه دارند.

۱۹- پیروان دو مکتب ساخت‌گرایی و کارکردگرایی بر مطالعه کدام موضوع تأکید دارند؟ (سراسری ۷۹)

(۱) بازخورد (۲) عادت (۳) تجربه ناهشیار (۴) تجربه هشیار

۲۰- در کدام رویکرد روان‌شناسان بر قیاس بین ذهن و کامپیوتر تکیه می‌کنند؟ (سراسری ۸۰)

(۱) رفتاری (۲) شناختی (۳) زیست‌شناختی (۴) پدیدارشناختی

۲۱- در کدام یک از رویکردهای زیر، تفسیرهای روان‌شناسان بر قیاس بین ذهن و کامپیوتر تأکید دارد؟ (سراسری ۸۲)

(۱) شناختی (۲) رفتاری (۳) پدیدارشناسی (۴) زیست‌شناسی

۲۲- نحوه ادراک و تفسیر فرد از رویدادها به کدام رویکرد مربوط می‌شود؟ (سراسری ۸۳)

(۱) روان‌کاوی (۲) رفتارگرایی (۳) یادگیری اجتماعی (۴) پدیدارشناختی

۲۳- تقویت "خودتدبیری" (ارزیابی عملکرد خود از راه تحسین یا سرزنش خویش) به کدام رویکرد مربوط می‌شود؟ (سراسری ۸۳)

(۱) اجتماعی (۲) شناختی (۳) رفتارگرایی (۴) پدیدارشناسی

۲۴- نیروی سوم در علم روان‌شناسی کدام است؟ (سراسری ۸۶)

(۱) انسان‌گرایی (۲) رفتاری (۳) زیستی (۴) شناختی

۲۵- کدام رویکرد روان‌شناختی تأکید دارد که آدمی گیرنده نافع‌ال‌محرک‌ها نیست؟ (سراسری ۸۶)

(۱) پدیدارشناختی (۲) رفتاری (۳) شناختی (۴) عصبی - زیستی

۲۶- کدام رویکرد روان‌شناختی بر تجربه‌های ذهنی و انگیزش در جهت خود شکوفایی تأکید می‌کند؟ (سراسری ۸۷ و ۹۵)

(۱) پدیدارشناختی (۲) روان‌شناسی فرهنگ‌نگر (۳) روان‌تحلیل‌گری (۴) شناختی

۲۷- مفهوم «تجربه هشیاری» توسط چه کسی عنوان شد؟ (سراسری ۸۸)

(۱) ماسلو (۲) شارکو (۳) وونت (۴) پی‌یر ژانه

۲۸- خود گزارش‌دهی نظام مند و مشروح اشخاص، در محیط کنترل شده آزمایشگاهی برای توصیف مؤلفه‌های ذهن، روش مرسوم کدام

رویکرد است؟ (سراسری ۹۰)

(۱) رفتارگرایی (۲) روان‌تحلیل‌گری (۳) کارکردگرایی (۴) ساختارگرایی

۲۹- یک پژوهشگر روان‌شناسی می‌خواهد بررسی کند که آیا توانایی یادآوری، بستگی به میزان خواب دارد یا خیر؟ مناسب‌ترین شیوه

پژوهش در این خصوص کدام است؟ (سراسری ۹۱)

(۱) پس‌رویدادی (۲) آزمایش (۳) همبستگی (۴) مطالعه موردی

۳۰- طراحی روش‌ها و برنامه‌های تدریس در حوزه‌ی کدام رشته تحصیلی روان‌شناسی است؟ (سراسری ۹۲)

(۱) رشد (۲) تطبیقی (۳) تربیتی (۴) آموزشگاهی

۳۱- نخستین اصل حاکم بر رفتار اخلاقی در پژوهش‌های روانشناختی کدام است؟ (سراسری ۹۲)

(۱) رضایت آگاهانه (۲) کمترین احتمال خطر (۳) رعایت حریم خصوصی (۴) بیان صادقانه در علم

۳۲- کدام روان‌شناسان بر این باور بودند که تجربه‌های ادراکی مبتنی بر طرح‌هایی هستند که محرک‌ها و سازمان تجربه، آنها را شکل می‌دهد؟ (سراسری ۹۲)

(۱) رفتارگرایان (۲) روان‌کاوان (۳) گشتالت‌گرایان (۴) ساخت‌گرایان

۳۳- در کدام مکتب روانشناختی عناصر تشکیل دهنده‌ی تجربه آگاه به روش درونگری مورد مطالعه قرار می‌گیرد؟ (سراسری ۹۱)

(۱) زیست‌شناختی (۲) ساخت‌گرایی (۳) روان‌تحلیل‌گری (۴) کنش‌گرایی

۳۴- در کدام یک از مراحل روانی-جنسی فروید، کودک کمتر به بدن خود توجه دارد و بیشتر معطوف یادگیری مهارت‌هایی می‌شود که او را در سازگاری با محیط یاری می‌دهد؟ (ارشد سراسری ۹۷)

(۱) تناسلی (۲) دهانی (۳) مقعدی (۴) نهفتگی

۳۵- گرایش آدمی به ادراک محرک‌ها در چارچوب اصولی چون مجاورت، شباهت و پیوستگی، وجه بارز کدام‌یک از رویکردهای روان‌شناختی است؟ (سراسری ۹۹)

(۱) گشتالت (۲) کارکردگرایی (۳) رفتارگرایی (۴) ساخت‌گرایی

پاسخنامه فصل اول

- ۱- **گزینه ۴ صحیح است.** روان‌شناسان انسان‌گرا از رویکرد پدیدارشناختی پشتیبانی می‌کنند. در این رویکرد بر خصوصیات منحصر به فرد انسان تأکید می‌شود و افراد سالم را از افراد بیمار و حیوان‌ها متمایز می‌سازد. طبق این نظریه نیروی انگیزش اصلی هر فرد گرایش به سوی رشد و خود شکوفایی است و در واقع این رویکرد بیشتر با ادبیات انسانی دمساز است تا با علم و در واقع از اراده‌ی آزاد صحبت می‌شود و آن را در برابر جبر گرای قرار می‌دهد.
- ۲- **گزینه ۳ صحیح است.** روان‌شناسان قرن ۱۹ با مشاهده‌ی پیشرفت علم شیمی و فیزیک در تجزیه‌ی ترکیبات پیشرفته‌تر به این موضوع فکر کردند که عناصر هشیاری (ذهن) را تجزیه کنند. حامی اصلی این رویکرد ای. بی. تیچنر بود که این شاخه از روان‌شناسی را ساخت‌گرایی نامید که مقصود اصلی آن تحلیل ساختارهای ذهنی بود.
- ۳- **گزینه ۴ صحیح است.** روان‌کاوی آمیزه‌ای از شناخت‌شناسی و فیزیولوژی بود که از ایده‌های فروید سرچشمه گرفت. فرض بنیادی فروید این است که بخش عمده‌ی رفتار آدمی از فرایندهای ناهشیار سرچشمه می‌گیرد. مقصود فروید از فرایندهای ناهشیار باورها، ترس‌ها و خواست‌هایی است که شخص از وجود آن‌ها آگاه نیست اما بر رفتارش تأثیر می‌گذارد.
- ۴- **گزینه ۳ صحیح است.** رفتارگرایی بیشترین تأثیر را بر روان‌شناسی علمی در آمریکای شمالی داشت. بنیانگذار آن، جان ب. واتسون با دیدگاهی که تجربه‌آگاهانه را موضوع روان‌شناسی می‌دانست مخالف بود. واتسون در مطالعاتش روی رفتار حیوانات و شیرخواران هیچ صحبتی از آگاهی و شعور نمی‌کرد. دیدگاه شناختی معاصر نظیر گونه‌ی قرن نوزدهمی آن باز هم به فرآیندهای روانی از قبیل درک کردن، به خاطر آوردن، استدلال کردن، تصمیم گرفتن و مشکل‌گشایی می‌پردازد. طبق نظریه پدیدارشناختی نیروی انگیزش اصلی هر فرد گرایش به سوی رشد و خود شکوفایی است. بنابراین هر کدام از این سه نظریه یک سطح از ابعاد انسانی را بررسی می‌کنند.
- ۵- **گزینه ۱ صحیح است.** روان‌شناسی شناختی گرایشی برای فهم فرآیندهای روانی نظیر ادراک کردن، به خاطر آوردن، استدلال کردن، تصمیم گرفتن، مشکل‌گشایی و رابطه آنها با رفتار است.
- ۶- **گزینه ۱ صحیح است.** دیدگاه اجرایی نگر همان دیدگاه کارکردگرایی است که مقصود از این رویکرد بررسی این نکته است که ذهن چگونه کار می‌کند که جاندار موفق به انطباق و سازگاری با محیط و عمل در آن می‌شود. در دیدگاه رفتاری بر محرک‌ها و پاسخ‌های قابل مشاهده تأکید می‌شود و تقریباً همه رفتارها محصول شرطی شدن و تقویت قلمداد می‌شوند. بنابراین اختلاف این دو دیدگاه در ذهن‌گرایی است.
- ۷- **گزینه ۲ صحیح است.** وقتی شیمیدان موفق شده است آب را به هیدروژن و اکسیژن تجزیه کند، شاید روان‌شناس هم بتواند مزه شربت به‌لیمو را که یک درک حسی است، به عناصری نظیر شیرینی، تلخی و سرما که تعدادی حس به شمار می‌روند تجزیه کند. مدافع اصلی این رویکرد ای. بی. تیچنر است. تیچنر اصطلاح ساختارگرایی را برای توصیف این شاخه از روان‌شناسی وضع کرد و منظور وی تجزیه و تحلیل ساختارهای ذهنی بود.
- ۸- **گزینه ۱ صحیح است.** واتسون معتقد بود که تقریباً همه‌ی رفتارها حاصل شرطی شدن هستند و محیط از راه تقویت عادت‌های خاص رفتار را شکل می‌دهد. فروید معتقد بود که بسیاری از تکانه‌های دوران کودکی که با منع یا تنبیه والدین یا جامعه همراه هستند، برخاسته از غرایز فطری هستند. بنابراین در هر دو نظریه نوعی جبر‌گرایی وجود دارد در رفتارگرایی به صورت شرطی‌سازی و در روان‌کاوی به صورت منع والدین و جامعه.
- ۹- **گزینه ۱ صحیح است.** نظریه‌ی سازه‌ی شخصی کلی نوعی ساخت‌شناختی است. بر طبق این دیدگاه افراد انسان را باید دانشمندانی شهودی به شمار آورد. مردم نیز همانند دانشمندان دنیا را مشاهده می‌کنند، فرضیه می‌سازند و آن را می‌آزمایند و سپس نظریه پرداز می‌کنند.
- ۱۰- **گزینه ۱ صحیح است.** روان‌شناسان انسان‌گرا (پدیدارشناختی) اعتقاد دارند که در انتخاب موضوع پژوهش باید معنا داشتن بر عینیت‌گرایی ارجح باشد و می‌گویند باید موضوعات مهم انسانی و اجتماعی را بررسی کرد، حتی اگر به این بها باشد که روش‌های کمتر علمی به کار رود.
- ۱۱- **گزینه ۴ صحیح است.**
- ۱۲- **گزینه ۳ صحیح است.** روان‌شناسی بررسی علمی رفتار و فرایندهای ذهنی است و چون در مطالعات از روش‌های علمی بهره می‌گیرد، بنابراین علم است.
- ۱۳- **گزینه ۳ صحیح است.** گزینه اول اشتباه است، زیرا در روان‌شناسی از روش‌های علمی بهره گرفته می‌شود و بنابراین علم است. گزینه دوم نیز اشتباه است، زیرا روان‌شناسان سعی می‌کنند به همه‌ی پرسش‌های انسان پاسخ دهند نه اینکه توانسته‌اند و گزینه چهارم نیز اشتباه است، زیرا در روان‌شناسی هم از نمونه‌های انسانی و هم حیوانی (بخصوص در رفتارگرایی) استفاده می‌شود. بنابراین صحیح‌ترین گزینه، گزینه سوم است.
- ۱۴- **گزینه ۴ صحیح است.** علم عصب‌نگر شناختی جایگاه فعالیت‌های شناختی مثل حافظه را در ذهن مشخص می‌کند از طریق فعالیت‌هایی مثل نشر پوزیترون. بنابراین هم از علم زیست‌شناختی و هم روان‌شناسی استفاده می‌کند.

- ۱۵- گزینه ۳ صحیح است. امروزه اکثر روانشناسان رویکردی تلفیقی دارند حاکی از اینکه فرایندهای زیست‌شناختی بر اندیشه‌ها، احساس‌ها و رفتارها تأثیر می‌گذارد، اما تجربه نیز بر این پدیده‌ها موثر است. یعنی اثر گذاری مشترک طبیعت و تربیت.
- ۱۶- گزینه ۱ صحیح است.
- ۱۷- گزینه ۲ صحیح است. روانشناسی فردی یا همان انسان‌گرایی شیوه‌ی زندگی فردی را در نظر می‌گیرد که فرد بتواند در آن به خود شکوفایی برسد.
- ۱۸- گزینه ۴ صحیح است. پاسخ سوال ۵
- ۱۹- گزینه ۴ صحیح است. هر دو رویکرد روانشناسی را دانش تجربه‌ی هشیار به شمار می‌آورند.
- ۲۰- گزینه ۲ صحیح است. مفهوم بنیادی علم شناخت نگر این است که دستگاه شناختی انسان را زمانی می‌توان به درستی شناخت که آن را به صورت کامپیوتر عظیمی در حال تجزیه و تحلیل در نظر گرفت و در واقع مغز انسان را با کامپیوتر مقایسه می‌کند و با فرایندهای شناختی سر و کار دارد.
- ۲۱- گزینه ۱ صحیح است. پاسخ سوال ۲۰
- ۲۲- گزینه ۴ صحیح است. پاسخ سوال ۱
- ۲۳- گزینه ۳ صحیح است. خودتدبیری نوعی شرطی‌سازی عامل است که توسط خود فرد انجام می‌شود. بنابراین به رویکرد رفتاری مربوط می‌شود.
- ۲۴- گزینه ۱ صحیح است.
- ۲۵- گزینه ۳ صحیح است. دیدگاه شناختی در برابر محدودیت‌های رفتارگرایی قد علم کرده است و می‌گوید که انسان گیرنده‌ی غیر فعال محرک‌ها نیست، بلکه این محرک‌ها را استدلال کرده و به آن‌ها می‌اندیشد و تصمیم‌گیری می‌کند.
- ۲۶- گزینه ۱ صحیح است.
- ۲۷- گزینه ۴ صحیح است. مفهوم تجزیه‌هوشیاری توسط پی‌یر ژانه عنوان شد.
- ۲۸- گزینه ۴ صحیح است.
- ۲۹- گزینه ۲ صحیح است. نیرومندترین روش علمی، آزمایش است که در آن پژوهشگر شرایط را به دقت و غالباً در آزمایشگاه کنترل می‌کند و دست به اندازه‌گیری‌هایی می‌زند تا روابط بین متغیرها را کشف کند. مثلاً در این آزمایش به همان اندازه که توانایی به خاطر سپردن به شیوه‌ی نظامدار با میزان خواب تغییر کند، می‌توان نتیجه گرفت که به همان نسبت ارتباط منظمی بین این دو متغیر وجود دارد.
- ۳۰- گزینه ۳ صحیح است. طراحی روش‌ها و برنامه‌های تدریس در حوزه‌ی گرایش تربیتی روانشناسی میباید. روانشناسی تربیتی کاربرد اصول روانشناسی در تعلیم و تربیت و روش‌های مختلف یادگیری و فنون تدریس به منظور کمک به دانش‌آموزان برای موفقیت در تحصیل است. روانشناسی آموزشی آموزشی در زمینه ارزیابی مشکلات یادگیری و هیجانی به صورت انفرادی یا کودکان کار میکند.
- ۳۱- گزینه ۲ صحیح است. اولین اصل اخلاقی که بر پژوهش‌های روانشناختی حاکم است این است که پژوهش‌کمترین احتمال خطر برای آزمودنی داشته باشد. دومین اصل رضایت آگاهانه و سومین اصل اخلاقی رعایت حریم خصوصی آزمودنی هاست.
- ۳۲- گزینه ۳ صحیح است. طبق این نظریه کل چیزی فراتر از مجموع اجزای آن است. برای مثال ما با گوش فرا دادن به نت‌های مجزای یک ارکستر سمفونی قادر به درک تجربه گوش دادن به خود آن نیستیم و در حقیقت موسیقی حاصل از ارکستر چیزی فراتر از مجموع نت‌های مختلفی است که توسط نوازندگان مختلف اجرا می‌شود.
- ۳۳- گزینه ۲ صحیح است. درون‌نگری رایج‌ترین روش مورد استفاده در مطالعه ساختارهای ذهنی است، بنابراین ساختارگراها به تعبیری گرایش به درون‌ذهن داشتند و ساختارها را جستجو کردند.
- ۳۴- گزینه ۴ صحیح است. با حل تعارض ادیپی، مرحله احللی هم به پایان می‌رسد و به دنبال آن دوره نهفتگی شروع می‌شود که از حدود هفت تا دوازده سالگی طول می‌کشد. در این دوره که فرد به لحاظ جنسی خاموش است، توجه کمتری به بدن خود نشان می‌دهد و توجهش را بیشتر به مهارت‌های لازم برای مدارا با محیط معطوف می‌کند.
- ۳۵- گزینه ۱ صحیح است. علاقه اصلی روان‌شناسان گشتالت به ادراک بود. آنها معتقد بودند که تجربه‌های ادراکی ما به الگوهایی که محرک‌ها تشکیل می‌دهند و نیز به سازمان‌بندی تجربه ما بستگی دارد. از جمله علایق کلیدی روان‌شناسان هیأت‌نگر، ادراک حرکت، قضاوت افراد درباره اندازه‌ها، و پیدایش رنگ‌های مختلف در صورت قرار گرفتن شیء در زیر نورهای مختلف بود. این علایق، آنها را به تفسیرهای ادراک-محور از یادگیری، حافظه و مشکل‌گشایی سوق داد.

فصل دوم: بنیاد های زیستی رفتار

- ۱- کدام یک از انتقال دهنده های عصبی در همه سیناپس هایی که به عضله مخطط ختم می شوند وجود دارد؟ (بهداشت ۷۵)
- (۱) استیل کولین (۲) سروتونین (۳) دوپامین (۴) گابا
- ۲- هیجان های شدید با انگیختگی کدام قسمت همراهند؟ (بهداشت ۷۵)
- (۱) سلسله اعصاب مرکزی (۲) سلسله اعصاب سمپاتیک (۳) سلسله اعصاب پاراسمپاتیک (۴) کرتکس مخ
- ۳- منطقه تولید گفتار در انسان در چه محلی از سلسله اعصاب قرار دارد؟ (بهداشت ۷۶)
- (۱) نیمکره چپ (۲) نیمکره راست (۳) نخاع (۴) هیپوتالاموس
- ۴- کدام یکی از جملات زیر در مورد کور رنگی درست است؟ (بهداشت ۷۶)
- (۱) کروموزوم جنسی Y حامل ژن کوررنگی در نزد مردان است.
 (۲) مردها می توانند دارای چشم های غیر کوررنگ و بی حامل ژن کوررنگی مکنون باشند.
 (۳) زن ها می توانند دارای چشم های غیر کوررنگ و بی حامل ژن کور رنگی مکنون باشند.
 (۴) اگر یک X حامل ژن کور رنگی پهلوی یک X بدون ژن کوررنگی قرار گیرد یک دختر کور رنگ خواهد شد.
- ۵- اگر فردی دوپاره مغز چند شیئی را تنها از پشت پرده یا با دست چپ لمس کند: (بهداشت ۷۶)
- (۱) ماهیت آن را درک می کند و می تواند نام آن را ذکر کند
 (۲) ماهیت آن را درک می نماید ولی قادر به ذکر نام آن نیست.
 (۳) قادر به درک ماهیت و طبعاً ذکر نام آن نخواهد بود.
 (۴) به شرطی می تواند آن را درک و بیان کند که در گذشته خیلی نزدیک آن را لمس کرده باشد.
- ۶- کدام یک از موارد زیر تنها از سیستم سمپاتیک عصب می گیرد؟ (بهداشت ۷۷)
- (۱) قلب (۲) روده ها (۳) غدد عرق (۴) عنبیه
- ۷- کدام یک از کارکردهای زیر به نیمکره راست مغز مربوط می شوند؟ (بهداشت ۷۷ و سراسری ۷۹)
- (۱) توانایی بیان کلامی (۲) محاسبات ریاضی (۳) توانایی های موسیقی و هنری (۴) نوشتن
- ۸- کدام انتقال دهنده عصبی در ارتباط با اضطراب نقش کمتری دارد؟ (سراسری ۸۶)
- (۱) دوپامین (۲) سروتونین (۳) نوراپی نفرین (۴) گابا
- ۹- کار اندام های مختلف بدن به وسیله کدام عوامل یا نظام های فیزیولوژیک زیر کنترل می شود؟ (بهداشت ۷۷)
- (۱) عصبی - شیمیایی (۲) حسی - حرکتی (۳) انگیزشی - هیجانی (۴) هوشی - شخصیتی
- ۱۰- کدام یک از بخش های زیر از اجزاء سیستم لیمبیک به شمار نمی آید؟ (بهداشت ۸۰)
- (۱) آمیگدال (۲) دستگاه مشبک (۳) هیپوتالاموس (۴) هیپوکامپ
- ۱۱- ناحیه لوله بینایی در کدام لوب مغز قرار دارد؟ (سراسری ۷۵)
- (۱) پیشانی (۲) گیجگاهی (۳) پس سری (۴) آهیانه ای
- ۱۲- کدام بخش از مغز در تنظیم احساسات دخیل است؟ (بهداشت ۸۳)
- (۱) تالاموس (۲) هیپوتالاموس (۳) دستگاه لیمبیک (۴) مخچه
- ۱۳- اعمالی از قبیل تغذیه، رفتار جنسی، اشتها، احساس لذت و خشم مرتبط با کدام سیستم تنظیم می شود؟
- (۱) مخچه (۲) هیپوتالاموس (۳) هیپوفیز (۴) تالاموس
- ۱۴- ادراک درد با آسیب کدام قسمت مغز ارتباط دارد؟ (بهداشت ۸۳)
- (۱) تالاموس (۲) هیپوتالاموس (۳) جسم پینه ای (۴) گره های پایه

۱۵- نیمکره چپ مغز با عملکرد کدام یک از گزینه های زیر مربوط است؟ (بهداشت ۸۳)

(۱) توانایی موسیقی (۲) ادراک روابط فضایی (۳) گرایش به اعمال معین (۴) درک مفاهیم کلامی

۱۶- کدام یک از بخش های مغز در ایجاد تمایل مثبت به مشوق های گوناگون نقش عمده ای دارد؟ (بهداشت ۸۳)

(۱) جسم سیاه (۲) دستگاه مزولیمبیک (۳) هسته قرمز (۴) سیستم مشبک

۱۷- رعایت قضاوت های اخلاقی و موازین اجتماعی با کدام یک از نواحی مغز ارتباط بیشتری دارد؟ (بهداشت ۸۵)

(۱) پیشانی (۲) گیجگاهی (۳) پس سری (۴) آهیانه ای

۱۸- کدام یک از غده های زیر چنان چه کم کاری داشته باشند موجب کوتولگی می شود؟ (بهداشت ۸۷)

(۱) فوق کلیوی (۲) تیروئید (۳) هیپوفیز (۴) هیپوتالاموس

۱۹- کدام یک از موارد زیر از وظایف مخچه نمی باشد؟ (بهداشت ۸۸)

(۱) کنترل غذا خوردن (۲) نگهداری تعادل بدن (۳) انجام حرکات ماهرانه (۴) دخالت در چگونگی راه رفتن

۲۰- کدام یک از علایم زیر در مبتلایان به پر کاری تیروئید دیده نمی شود؟ (بهداشت ۸۸)

(۱) خواب طولانی و سنگین (۲) احساس تپش قلب (۳) بیقراری و اضطراب (۴) لرزش اندام ها

۲۱- کدام زوج از اعصاب مغزی نقش مهمی در عملکرد قلب و احشاء دارد؟ (بهداشت ۸۸)

(۱) پنجم (۲) هفتم (۳) دهم (۴) دوازدهم

۲۲- پیام گرسنگی ساقه مغز برای این که به شکل تجربه هشیار گرسنگی درآید باید در کدام قسمت مغز پردازش شود؟ (بهداشت ۹۰)

(۱) مغز میانی (۲) مغز پیشین (۳) ناحیه بصری (۴) ناحیه پاریتال

۲۳- کدام عبارت درباره نورون ها (یاخته های عصبی) صحیح است؟ (سراسری ۷۶)

(۱) در حالت استراحت غشاء آن ها بار خارجی مثبت دارد. (۲) جریان عصبی درون آن ها از سوی آکسون به دندریت است.

(۳) شکل و اندازه آن ها تقریباً مشابه است. (۴) سرعت انتقال عصبی در آن ها تقریباً ۳ کیلومتر در ساعت است.

۲۴- کدام قسمت از مغز وظیفه کنترل سوخت و ساز و توازن غده های درون ریز بدن را برعهده دارد؟ (سراسری ۷۶)

(۱) دستگاه شبکه ای (۲) مخچه (۳) هیپوتالاموس (۴) قشر مخ

۲۵- وقتی "تشکیلات تورینه ای" حیوانی را به کار می اندازیم، حیوان در چه وضعی قرار می گیرد؟ (سراسری ۷۶)

(۱) بیداری مداوم (۲) خواب عمیق (۳) تحریک شدید (۴) بی تفاوتی نسبی

۲۶- کدام یک از اعضای زیر در احساس وارد عمل نمی شود؟ (سراسری ۷۸)

(۱) نخاع (۲) کر تکس مغز (۳) عصب آورنده (۴) عصب برنده

۲۷- جایگاه "نورون های میانجی" در کدام بخش از دستگاه عصبی است؟ (سراسری ۷۹)

(۱) تنی (۲) مرکزی (۳) پیرامونی (۴) خودمختار

۲۸- سندرم کلاین فلتز در اثر کدام نابهنجاری کروموزومی به وجود می آید؟

(۱) XXX (۲) XYY (۳) YYX (۴) XXY

۲۹- وقتی که نورون در حال استراحت باشد، وضعیت یون ها چگونه خواهد بود؟ (سراسری ۸۰)

(۱) یون های سدیم مثبت در خارج و یون های کلر منفی و پتاسیم مثبت در درون قرار دارد

(۲) یون های پتاسیم منفی در درون و یون های کلر مثبت و سدیم مثبت در خارج قرار دارند.

(۳) یون های پتاسیم منفی در خارج و یون های کلر مثبت و سدیم منفی در درون قرار دارند.

(۴) یون های سدیم مثبت در داخل و یون های پتاسیم مثبت و کلر منفی در درون غشاء قرار دارند.

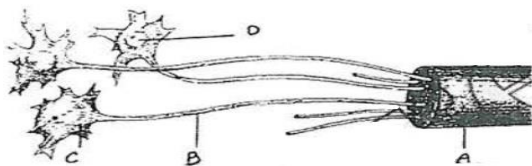
۳۰- جریان عصبی در بیمودن مسیر بین دو نورون از چه مسیری می گذرد؟ (سراسری ۸۰)

(۱) از آکسون یک نورون به دندریت نورون دیگر (۲) از دندریت یک نورون به دندریت نورون دیگر

(۳) از دندریت یک نورون به آکسون نورون دیگر (۴) از آکسون یک نورون به آکسون نورون دیگر

- ۳۱- کدام بخش در بازداری غرایز و در نتیجه انعطاف پذیرتر کردن جانداران نقش اساسی دارد؟ (سراسری ۸۰ و ۸۸)
- (۱) هیپوتالاموس (۲) دستگاه کناری (۳) دستگاه شبکه ای (۴) غده هیپوفیز
- ۳۲- منطقه حرکتی قشر مخ در کدام یک از نواحی قرار دارد؟ (سراسری ۸۱)
- (۱) جلوی شیار مرکزی (۲) جلوی شیار جانبی (۳) جلوی منطقه پیشانی (۴) جلوی منطقه پس سری
- ۳۳- مناطق ارتباطی مغز در کدام اعمال وارد عمل می‌شوند؟ (سراسری ۸۳)
- (۱) ادراک، یادگیری، حافظه، زبان و تفکر (۲) دریافت پیام های عصبی تولید کننده احساس (۳) اعمال حرکتی یا حسی بسیار روشن (۴) انتقال پیام های عصبی تولید کننده حرکات
- ۳۴- کدام یک از تغییرات زیر نتیجه فعالیت دستگاه سمپاتیک است؟ (سراسری ۸۴)
- (۱) کاهش تعریق (۲) بالا رفتن سطح قند خون (۳) کم شدن فشار خون (۴) تنگ شدن مردمک چشم
- ۳۵- منظور از تعادل حیاتی این است که: (سراسری ۸۵)
- (۱) مقدار مواد خون بافت ها در بالاترین حد باشد. (۲) بین درون داده ها و برون داده ها تعامل باشد. (۳) ارگانسیم به صورت بهنجار به کار خود ادامه دهد. (۴) هیچ یک از مواد لازم برای بدن کمبود نداشته باشد.
- ۳۶- "رفتار مکانیکی" به رفتاری گفته می‌شود که تحت فرمان باشد. (سراسری ۸۵)
- (۱) قشر داخلی مخ (۲) نخاع (۳) هیپوتالاموس (۴) قشر خارجی مخ
- ۳۷- کدام قسمت مغز، مرکز فشار روانی تلقی می‌شود؟ (سراسری ۸۵)
- (۱) مخچه (۲) هیپوتالاموس (۳) هسته مرکزی مغز (۴) دستگاه کناری (لیمبیک)
- ۳۸- بزرگترین قطعه سر انسان کدام است و کارکرد آن چیست؟ (سراسری ۸۶)
- (۱) آهیانه ای - ثبت حسی (۲) پس سری - پردازش شنیداری (۳) پیشانی - کنترل حرکت عضلانی (۴) گیجگاهی - پردازش دیداری
- ۳۹- هر چیزی که آزاد شدن انتقال دهنده های عصبی در سیناپس ها را موجب شود یا از آزاد شدن آن ها جلوگیری کند، نامیده می‌شود. (سراسری ۸۶)

- (۱) مواد کند کننده روان (۲) مواد روان گردان (۳) آندروفین ها و آمفتامین (۴) تحریک کننده و برانگیزنده



- ۴۰- در تصویر مقابل عصب کدام است؟ (کنکور ۹۰)

- (۱) A (۲) B (۳) C (۴) D

- ۴۱- کدام عبارت در مورد نورون های عصبی صحیح است؟ (کنکور ۹۱)

- (۱) پتانسیل عمل، ناشی از مکانیسمی خودآفرین به نام ناقطبی شدن است. (۲) پیک های عصبی که موجب انتقال علائم از نورونی به نورون دیگر می‌شوند در جسم سلولی قرار دارند. (۳) تلمبه یونی در شرایط استراحت نورون، تراکم زیاد سدیم مثبت در درون و تراکم اندک آن را در بیرون نورون حفظ می‌کند. (۴) چون قدرت تکانه عصبی ثابت نیست نمی‌تواند از وضع قانون همه یا هیچ پیروی کند.

- ۴۲- کدام گزینه در ارتباط با کارکرد (تالاموس) درست است؟ (کنکور ۹۲)

- (۱) دو نیمکره مخ را به هم ارتباط می‌دهد. (۲) اساساً در هماهنگی حرکات نقش دارد. (۳) ایستگاه تقویت کننده اطلاعات حسی وارده به سوی مخ است. (۴) نقش ویژه‌ای در حافظه و سهمی در رفتار هیجانی دارد.

- ۴۳- غده هیپوفیز در کدام ساختار منطقه‌های مغز قرار دارد؟ (کنکور ۹۲)

- (۱) پیش مغز (۲) میان مغز (۳) مغز پسین (۴) قشر مغز

۴۴- کدام بخش یک نورون موجب سرعت بیشتر حرکت تکانه عصبی می‌شود؟ (کنکور ۹۳)

(۱) غلاف میلین (۲) دندریت (۳) پایانه سیناپسی (۴) گره‌های رانویه

۴۵- کدام ساختار مغزی نقش بیشتری در تحکیم اطلاعات تازه دارد؟ (کنکور ۹۳)

(۱) قشر مخ (۲) هیپوکامپ (۳) بخش میانی قطعه پیشانی (۴) بخش جانبی قطعه پیشانی

۴۶- قسمت عمده تغییرات فیزیولوژیایی، همزمان با برانگیختگی ناشی از فعال شدن کدام بخش از سیستم عصبی است؟ (کنکور ۹۴)

(۱) تالاموس (۲) پاراسمپاتیک (۳) سمپاتیک (۴) هیپوتالاموس

۴۷- دستگاه سمپاتیک کدام یک از تغییرات زیر را سبب می‌شود؟ (کنکور ۸۷)

(۱) کاهش تعریق (۲) کاهش ضربان قلب (۳) کاهش ترشح بزاق (۴) کند شدن تنفس

۴۸- کدام غده نقش مهمی در توانایی مقابله با فشار روانی دارد؟ (سراسری ۸۸)

(۱) جنسی (۲) هیپوفیز (۳) فوق کلیوی (۴) پاراتیروئید

۴۹- کدام هورمون به عنوان هورمون اصلی فشار روانی در بدن شناخته می‌شود؟ (کنکور ۹۱)

(۱) آدرنالین (۲) اپی نفرین (۳) آدرنوکورتیکوتروپیک (۴) نوراپی نفرین

۵۰- علامت اختصاری SAME بیانگر کدام مفاهیم است؟ (کنکور ۸۷)

(۱) الکتروآنسفالوگرام یا نوار مغزی انسان (۲) تکانه عصبی یا شلیک نورون‌ها

(۳) دستگاه عصبی مرکزی یا مغز و نخاع (۴) نورون‌های آوران و نورون‌های وابران

۵۱- اگر زنی در یک ماه دو اوول آزاد کند و هر دو بارور شوند، آن‌ها به..... تبدیل خواهند شد. (کنکور ۸۷)

(۱) دوقلوهای ناهمسان (۲) دو برادر و خواهر (۳) دو خواهر ناهمسان (۴) دو قلوهای همسان

۵۲- یکی از تفاوت‌های عمده رفتار غریزی یا رفتار بازتابی این است که..... (کنکور ۸۷)

(۱) در همه انواع یک نوع دیده می‌شود. (۲) جایگاه خاصی ندارد.

(۳) رفتار بسیار ساده و پیش پا افتاده است. (۴) نیاز به یادگیری ندارد.

۵۳- هورمون (ADH) از کدام عضو ترشح می‌شود؟ (سراسری ۸۸)

(۱) فوق کلیوی (۲) تالاموس (۳) هیپوفیز (۴) هیپوتالاموس

۵۴- کدام قسمت مغز، مرکز فشار روانی محسوب می‌شود؟ (ارشد سراسری ۹۶)

(۱) هیپوتالاموس (۲) دستگاه کناری (۳) تشکیلات شبکه‌ای (۴) تالاموس

۵۵- منطقه ورنیکه، در کدام قطعه مغز قرار دارد؟ (ارشد سراسری ۹۶)

(۱) آهیانه‌ای (۲) پیشانی (۳) پس سری (۴) گیجگاهی

۵۶- کدام قسمت از مغز در حافظه ضمنی لازم برای اجرای مهارت‌ها نقش دارد؟ (ارشد سراسری ۹۷)

(۱) مخچه (۲) بادامه (۳) هیپوکامپ (۴) لوب گیجگاهی

۵۷- کدام منطقه مغز در تطبیق شکل دیدنی کلمه با شنیدنی آن نقش دارد؟ (سراسری ۹۸)

(۱) ناحیه بروکا (۲) ناحیه حرکتی (۳) شیار مرکزی (۴) شکنج زاویه‌ای

پاسخنامه فصل دوم

- ۱- گزینه ۱ صحیح است. استیل کولین در هر سیناپسی که در آن جا عصب به نسج ماهیچه‌ای استخوانی می‌رسد رها می‌شود. بعضی داروهای موثر بر استیل کولین می‌توانند فلج عضلانی ایجاد کنند.
- ۲- گزینه ۲ صحیح است. دستگاه عصبی سمپاتیک نوعاً در مواقع برانگیختگی شدید، فعال است. در حالی که دستگاه عصبی پاراسمپاتیک با استراحت ملازمت دارد. مثلاً دستگاه پاراسمپاتیک مردمک را منقبض، جریان بزاق را تحریک و ضربان قلب را کند می‌کند و دستگاه سمپاتیک اثری عکس آن در هر مورد دارد. حالت طبیعی و بهنجار بدن با تعادل این دو دستگاه حفظ می‌شود.
- ۳- گزینه ۱ صحیح است. نواحی مسئول زبان مغز در نیمکره چپ قرار دارند و شامل دو ناحیه بروکا (قشر پیشانی) و ورنیکه (قشر گیجگاهی) می‌شوند.
- ۴- گزینه ۳ صحیح است. اکثر نقایصی که در رنگ‌بینی وجود دارد، منشاء وراثتی دارد. کوررنگی در مردها بسیار بیشتر از زن‌هاست (۲٪ در برابر ۰/۰۳٪) چون ژن‌های اصلی آن ژن‌های مغلوبی است که روی کروموزوم X قرار دارد.
- ۵- گزینه ۲ صحیح است. آزمایش‌ها نشان می‌دهد افراد دوطرفه مغز فقط فعالیت‌هایی که در نیمکره چپ مغزش می‌گذرد، می‌تواند گزارش دهد و چون دست چپ توسط نیمکره راست مغز کنترل می‌شود، وقتی شیء توسط دست چپ لمس شود، فرد قادر به ذکر نام آن نیست.
- ۶- گزینه ۳ صحیح است. قلب، روده‌ها و غنیه همگی تحت تاثیر اعصاب پاراسمپاتیک قرار می‌گیرند، اما غدد عرق از اعصاب پاراسمپاتیک عصب نمی‌گیرند.
- ۷- گزینه ۳ صحیح است. نیمکره چپ فرمانروای گویایی انسان است و همچنین توانایی چشمگیری در محاسبات ریاضی دارد، ولی نیمکره راست توانایی زیادی در ادراک فضایی و ادراک طرح‌ها و توانایی‌های موسیقی و هنری دارد.
- ۸- گزینه ۱ صحیح است. هر ماده‌ای که موجب افزایش یا کاهش نوراپی‌نفرین در مغز شود، با افزایش یا کاهش خلق فرد ارتباط دارد. سروتونین هم یک منوآمین دیگر است و مثل نوراپی‌نفرین نقش مهمی در تنظیم خلق برعهده دارد. یکی دیگر از عصب-رسانه‌های مهم اسیدآمینه گاما-آمینوبوتیریک اسید (گابا) است. این ماده از عصب-رسانه‌های مهاری عمده دستگاه عصبی است و در واقع در اکثر سیناپس‌های مغزی از گابا استفاده می‌شود. خواص آرامبخش برخی از داروهای ضدالتهاب مثل بنزودیازپین‌ها نتیجه فعالیت مهاری گابا است. بنابراین دوپامین نسبت به سایر انتقال‌دهنده‌ها از اهمیت کمتری برخوردار است.
- ۹- گزینه ۱ صحیح است. سیستم عصبی شیمیایی بدن در واقع همان سیستم انتقال‌دهنده‌های عصبی و شلیک عصبی در نورون مد نظر می‌باشد.
- ۱۰- گزینه ۲ صحیح است. دستگاه کناره‌ای: دور هسته مرکزی مغز و با رابطه‌ای تنگاتنگ با هیپوتالاموس چند ساختمان قرار دارد که در مجموع دستگاه کناره‌ای (لیمبیک) خوانده می‌شود. به نظر می‌رسد این دستگاه روی برخی رفتارهای غریزی تحت کنترل هیپوتالاموس و ساقه مغز نظارت بیشتری اعمال می‌کند. یکی از بخش‌های دستگاه کناره‌ای، دم‌اسی (هیپوکامپ) است که نقش مهمی در حافظه برعهده دارد. دستگاه کناره‌ای در رفتار هیجانی هم دخالت دارد. بادامه (آمیگدال) که ساختار بادامی شکل در عمق مغز است، در هیجان‌هایی نظیر ترس اهمیت زیادی دارد.
- ۱۱- گزینه ۳ صحیح است.
- ۱۲- گزینه ۳ صحیح است. پاسخ سوال ۱۰
- ۱۳- گزینه ۲ صحیح است. هیپوتالاموس خوردن، آشامیدن و رفتار جنسی را تنظیم می‌کند؛ فعالیت غدد درون‌ریز را تنظیم کرده و تعادل درونی را حفظ می‌کند و در هیجان و پاسخ به فشار روانی نقش دارد.
- ۱۴- گزینه ۱ صحیح است. تالاموس اطلاعات رسیده از گیرنده‌های حسی را به مخ هدایت می‌کند، به کنترل خواب و بیداری کمک می‌کند و چون درد هم از گیرنده‌های حسی دریافت می‌شود، بنابراین اطلاعات درد توسط تالاموس دریافت می‌شود.
- ۱۵- گزینه ۴ صحیح است. پاسخ سوال ۷
- ۱۶- گزینه ۲ صحیح است. دستگاه مزولیمبیک حاوی مقادیر زیادی دوپامین است که باعث اشتیاق روانی می‌شود.
- ۱۷- گزینه ۱ صحیح است. لوب پیشانی مسئول تصمیم‌گیری و استدلال است، بنابراین رعایت موازین اخلاقی نیز برعهده‌ی این لوب می‌باشد.
- ۱۸- گزینه ۳ صحیح است. غده هیپوفیز را غده سلطان نام نهاده‌اند، چون متنوع‌ترین هورمون‌ها را تولید و بر ترشح سایر غدد درون‌ریز هم نظارت می‌کند. یکی از هورمون‌های هیپوفیز هورمون رشد است که وظیفه بسیار مهم نظارت بر رشد بدن را به عهده دارد. اگر مقدار این هورمون خیلی کم باشد، فرد کوتوله می‌شود و اگر مقدارش خیلی زیاد باشد، هیکلی غول‌آسا خواهد داشت.

- ۱۹- گزینه ۱ صحیح است. پشت ساقه مغز و اندکی بالاتر از بصل‌النخاع، ساختمان چین‌داری به نام مخچه قرار دارد که کارش عمدتاً هماهنگی حرکات بدن است.
- ۲۰- گزینه ۱ صحیح است.
- ۲۱- گزینه ۳ صحیح است.
- ۲۲- گزینه ۲ صحیح است. مغز پیشین شامل قشر مخ، غده هیپوفیز، دستگاه کناری، هیپوتالاموس و تالاموس است و چون هیپوتالاموس در احساس گرسنگی نقش دارد بنابراین گزینه صحیح گزینه ۲ می‌باشد.
- ۲۳- گزینه ۱ صحیح است. انواع گوناگون نورون‌ها در دستگاه عصبی، با تمام تفاوت‌های بارزی که از نظر اندازه و شکل ظاهری با هم دارند، برخی مشخصه‌های مشترک نیز دارند. از هر تنه سلولی نورون (یا سوما) تعدادی استتاله کوتاه خارج می‌شود که دندریت خوانده می‌شوند. دندریت‌ها تکانه‌های عصبی را از نورون‌های مجاور می‌گیرند. آکسون یک استتاله باریک و لوله‌ای شکل است که این پیام‌ها را به نورون‌های دیگر (یا به عضلات و غدد) منتقل می‌کند. توانش الکتریکی نورونی را که در حال استراحت است، توانش غشای در حال استراحت می‌نامند که از ۵۰ تا ۱۰۰ میلی‌ولت تغییر می‌کند. وقتی نورون تحریک می‌شود، این تفاوت ولتاژ در دو طرف غشای سلول کاهش می‌یابد. این فرآیند را ناقطی شدن می‌نامند و این حالت بر اثر فعالیت عصب-رسانه بر گیرنده‌های دندریت ایجاد می‌شود. سرعت عبور تکانه عصبی در آکسون‌های مختلف بسته به قطر آنها بسیار متفاوت است و ممکن است از سه تا سیصد کیلومتر در ساعت فرق کند، به طوری که هر چه قطر آکسون بیشتر باشد عبور تکانه در مجموع سریع‌تر می‌شود. پوشیده بودن یا نبودن آکسون با غلاف چربینه (میلین) هم بر سرعت عبور تکانه اثر می‌گذارد.
- ۲۴- گزینه ۳ صحیح است. هیپوتالاموس فعالیت غدد درون‌ریز را تنظیم و حالات اعتدال مزاج (هومئوستاز) را در بدن حفظ می‌کند.
- ۲۵- گزینه ۲ صحیح است. تشکیلات مشبک: شبکه‌ای از مدارهای عصبی که از ساقه مغز تا تالاموس کشیده شده و از داخل برخی ساختمان‌های دیگر هسته مرکزی نیز عبور می‌کند، تشکیلات مشبک خوانده می‌شود که در تنظیم حالات برانگیختگی ما دخالت دارد، بنابراین اگر این ساختار از کار بیفتد فرد به خواب عمیق فرو می‌رود.
- ۲۶- گزینه ۱ صحیح است. نورون‌های حسی "پیام‌ها را از گیرنده‌ها به دستگاه عصبی مرکزی منتقل می‌کنند، در اینجا نخاع وارد عمل نمی‌شود.
- ۲۷- گزینه ۲ صحیح است. نورون‌های میانجی فقط در مغز، نخاع و چشم حضور دارند.
- ۲۸- گزینه ۴ صحیح است.
- ۲۹- گزینه ۱ صحیح است. توانش الکتریکی نورونی را که در حال استراحت است، توانش غشای در حال استراحت می‌نامند که از ۵۰ تا ۱۰۰ میلی‌ولت تغییر می‌کند. وقتی نورون تحریک می‌شود، این تفاوت ولتاژ در دو طرف غشای سلول کاهش می‌یابد. این فرآیند را قطبش‌زدایی می‌نامند و این حالت بر اثر فعالیت عصب-رسانه بر گیرنده‌های دندریت ایجاد می‌شود.
- ۳۰- گزینه ۱ صحیح است. از هر تنه سلولی نورون (یا سوما) تعدادی استتاله کوتاه خارج می‌شود که دندریت خوانده می‌شوند. دندریت‌ها تکانه‌های عصبی را از نورون‌های مجاور می‌گیرند. آکسون یک استتاله باریک و لوله‌ای شکل است که این پیام‌ها را به نورون‌های دیگر (یا به عضلات و غدد) منتقل می‌کند.
- ۳۱- گزینه ۲ صحیح است. دستگاه کناری روابط متقابلی با هیپوتالاموس دارد و به نظر می‌رسد باعث بازداری رفتار غریزی در میان پستانداران می‌شود.
- ۳۲- گزینه ۱ صحیح است. منطقه‌ی اصلی حرکتی کنترل حرکت‌های اختیاری بدن را بر عهده دارد و درست جلوی شیار مرکزی قرار گرفته است.
- ۳۳- گزینه ۱ صحیح است. مخ به دو نیم‌کره تقسیم می‌شود. سطح چین‌دار نیم‌کره‌ها که قشر مخ خوانده می‌شود، نقشی حیاتی در فرآیندهای عالی‌تر ذهنی و روانی نظیر تفکر، یادگیری، و تصمیم‌گیری ایفا می‌کند. نواحی مشخصی از قشر مخ با دروندادهای حسی معینی رابطه دارند و حرکات معینی را کنترل می‌کنند. بقیه قشر مخ شامل نواحی ارتباطی می‌شود که با حافظه، فکر، و زبان سروکار دارند.
- ۳۴- گزینه ۲ صحیح است. دستگاه عصبی سمپاتیک، بدن را برای واکنش فوری آماده می‌کند و تغییرات زیر را به وجود می‌آورد. (۱) افزایش فشار خون و ضربان قلب. (۲) تندتر شدن تنفس. (۳) فراخ شدن مردمک چشم. (۴) افزایش تعریق و کاهش ترشح بزاق و مخاط. (۵) بالا رفتن سطح قند خون (آماده کردن انرژی بیشتر). (۶) لخته شدن سریع‌تر خون در زخم‌ها. (۷) کاهش جریان خون در معده و روده‌ها و افزایش جریان خون در مغز و عضلات اسکلتی. (۸) سیخ شدن موهای پوست که حالت مرغ پرکنده به آن می‌دهد.
- ۳۵- گزینه ۳ صحیح است.
- ۳۶- گزینه ۲ صحیح است. در رفتار مکانیکی مغز دخالتی ندارد و فقط نخاع درگیر می‌باشد. مثل بازتاب کشیدن دست
- ۳۷- گزینه ۲ صحیح است.
- ۳۸- گزینه ۳ صحیح است. قطعه‌ی پیشانی بزرگترین قطعه در مخ است و عملکرد آن شامل استدلال، قضاوت و تصمیم‌گیری و ... است.