

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

جمعه

۹۲/۳/۱۰

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

روانشناسی بالینی (الف)

روانشناسی بالینی (الف)

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۹

مشخصات داوطلب: نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

◀ داوطلب عزیز:

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.



۱- کدام یک از ویژگی‌های زیر مربوط به دلیریوم نمی‌باشد؟

- (الف) شروع مزمن و تدریجی
(ب) تخریب شناختی نوسان‌دار
(ج) اختلال هشیاری
(د) قابلیت درمان با شناسائی عامل

۲- کدام یک از انواع هراس‌ها در کودکان زیر ده سال شایع‌تر است؟

- (الف) خون (ب) مکان‌های باز (ج) طوفان (د) آمپول

۳- احساس سوزش در مغز یا بریدگی در مغز استخوان که توسط برخی از مبتلایان به اسکیزوفرنیا ابراز می‌شود، تحت کدام عنوان قرار می‌گیرد؟

- (الف) Cenesthetic Hallucination
(ب) Illusion
(ج) Omnipotence
(د) Bizarre Delusion

۴- کدام یک از اختلالات زیر، بالاترین شیوع طول عمر را در بین اختلالات روانپزشکی دارد؟

- (الف) MDD (ب) BMD (ج) OCD (د) SAD

۵- چنانچه افسردگی به صورت: «بی‌لذتی شدید، سحرخیزی، کاهش وزن و احساس گناه عمیق» ظاهر شود، کدام تشخیص برای آن مناسب است؟

- (الف) افسردگی ملانکولیک (ب) افسردگی دوقطبی I (ج) افسردگی روان‌پریشانه (د) افسردگی اتکائی

۶- در مورد تشخیص افتراقی اختلال شخصیت پارانوئید از اختلال هذیانی کدام مورد صحیح است؟

- (الف) میزان ارتباط و جوشیدن با دیگران
(ب) میزان روابط مداخله جویانه و آشفته با دیگران
(ج) وجود یا عدم وجود هذیان تثبیت شده
(د) وجود یا عدم وجود رفتارهای ضد اجتماعی

۷- در الگوی علائم و سواس کدام یک شیوع کمتری دارد؟

- (الف) آلودگی (ب) تردید مرضی (ج) افکار مزاحم (د) تقارن

۸- اختلال سطح هوشیاری شاخص کدام یک از اختلالات زیر است؟

- (الف) دلیریوم (ب) دمانس آلزایمر (ج) دمانس عروقی (د) اختلال نسیانی

۹- در اختلال خواب گردی کدام یک از موارد زیر درست است؟

- (الف) معمولاً در ثلث آخر خواب روی می‌دهد.
(ب) مربوط به خواب NREM است.
(ج) فرد معمولاً در روز بعد آن را به خاطر دارد.
(د) در دخترها شایع‌تر است.



۱۰- درباره تریک کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

- الف) کوکائین خالص است.
- ب) از مشتقات تریاک است.
- ج) همان آمفتامین است.
- د) از فرآورده‌های حشیش است.

۱۱- کدام یک از گزینه‌های زیر بیانگر پیش آگهی خوب در اسکیزوفرنیا است؟

- الف) شروع در سن پائین
- ب) فقدان عوامل آشکارساز
- ج) تجرد
- د) شروع حاد

۱۲- کدام یک از موارد زیر جزو علائم درجه اول شناسایی برای تشخیصی اسکیزوفرنیا است؟

- الف) ادراک‌های هذیانی
- ب) افکار هذیانی ناگهانی
- ج) احساس گم‌گشتگی
- د) توهم بینائی

۱۳- در ملاک‌های تشخیص افسردگی اتپیک کدام یک نادرست است؟

- الف) افزایش وزن یا اشتها بطور چشمگیر
- ب) پر خوابی
- ج) همراهی با علائم کاتاتونیا
- د) حساسیت به طرد در روابط بین فردی

۱۴- درباره هویت جنسی و اختلالات آن کدام یک نادرست است؟

- الف) هویت جنسی بیشتر حاصل حوادث پس از تولد است.
- ب) هویت جنسی در دوران بلوغ تبلور می‌یابد.
- ج) فروید آن را ناشی از تعارضات مثلث ادیپی می‌داند.
- د) اختلال هویت جنسی در مردان شایع‌تر است.

۱۵- در عوامل زمینه‌ساز مربوط به آسیب‌پذیری به اختلال استرس پس از سانحه (PTSD) کدام یک از صفات اختلالات شخصیت مطرح نشده است؟

- الف) مرزی
- ب) پارانوئید
- ج) ضداجتماعی
- د) وسواسی - جبری

نظریه شخصیت

۱۶- از دیدگاه اریکسون دوره بازی کدام مرحله از رشد است؟

- الف) خودمختاری در برابر شرم و تردید
- ب) ابتکار عمل در برابر احساس گناه
- ج) سخت‌کوشی در برابر حقارت
- د) زاینده‌گی در برابر رکود

۱۷- از دیدگاه آلپورت، خود شیفتگی در نارس‌سیست کدام آمادگی‌ها در شخصیت را نشان می‌دهد؟

- الف) اصلی
- ب) بنیادی
- ج) ثانوی
- د) انگیزشی

۱۸- «اختلال» از دیدگاه کلی به چه معنا است؟

- الف) تغییر دادن نظریه‌های خود برای تطابق اطلاعات موجود
- ب) آزمایش مکرر فرضیه‌های نامعقول و ناسازگار
- ج) استفاده از سازه شخصی با وجود عدم تایید مکرر
- د) خودداری از کنار گذاشتن نظریه‌های کهنه



- از دیدگاه نظریه کل نگر - پویشی، کدام عبارت درباره نیازهای محبت و تعلق پذیری درست است؟
- الف) کودکان در تلاش برای ارضای این نیازها صریح و مستقیم نیستند.
 ب) رفتار بی تفاوت نسبت به دیگران نوعی ارضای این نیاز است.
 ج) فقط زمانی خیلی نیرومند است که کاملاً ارضا شود.
 د) درخواست مکرر محبت باعث ارضای آن توسط دیگران می‌شود.

۲۰ - کدام عبارت درباره سرمشق گیری از دیدگاه نظریه اجتماعی - شناختی درست است؟

- الف) نوعی تقلید و کپی کردن است.
 ب) بازنمایی نمادین اطلاعات است.
 ج) با ارزش گذاری به رفتار ارتباط ندارد.
 د) با مهارت الگو ارتباط ندارد.

۲۱ - اولین آزمون شهامت از دیدگاه یونگ چیست؟

- الف) روبرو شدن با پرسونا ب) مواجه شدن با سایه ج) رسیدن به فردیت د) تشخیص آنیما

۲۲ - کدام منش از دیدگاه فروم منبع همه چیزهای خوب را در بیرون از خود می‌داند؟

- الف) بهره‌کش ب) محترک ج) بازاری د) بی‌ثمر

۲۳ - تعریف اضطراب بنیادی به صورت: «احساس منزوی و درمانده بودن در دنیایی که به صورت بالقوه متخاصم پنداشته می‌شود» از کدام نظریه پرداز است؟

- الف) فروید ب) یونگ ج) آدلر د) هورنای

۲۴ - براساس نظریه فروید، تاثیر کدام یک از مکانیسم‌های دفاعی در دستاوردهای فرهنگی از قبیل نقاشی، موسیقی و ادبیات، جلوه‌گر می‌شود؟

- الف) درون فکنی ب) برون فکنی ج) والایش د) سرکوبی

۲۵ - اصطلاح «دگرگونی Transformation» در نظریه یونگ به چه معنا است؟

- الف) تغییر جهت درمانگر از یک شیوه درمان به شیوه دیگر
 ب) قرار گرفتن روان درمانگر تحت روان درمانی به منظور تبدیل شدن به انسانی سالم برای کمک به بیماران
 ج) انتقال بیمار از یک دوره رشد به دوره رشد بعدی
 د) تغییر جهت درمانگر و درمانجو از روان درمانی به درمان دارویی

۲۶ - براساس نظریه ملانی کلین، خود «ایگو» از چه زمانی فعال می‌باشد؟

- الف) ۳-۴ سالگی ب) هنگام تولد ج) ۵-۶ سالگی د) هنگام بلوغ

۲۷ - براساس نظریه هورنای، کدام یک از موارد زیر، در شمار گرایش‌های «روان رنجور به سوی مردم» قرار ندارد؟

- الف) شخصیت مطیع ب) محبت و تایید ج) احساس درماندگی د) بهره‌کشی

۲۸ - براساس نظریه سالیوان، یادگیری‌های مربوط به رقابت، سازش و همکاری در کدام یک از مراحل رشد اتفاق می‌افتد؟

- الف) نوباوگی ب) بچگی ج) پیش نوجوانی د) اواخر نوجوانی

۲۹ - براساس نظریه اسکینر، کدام یک از عوامل زیر، در شمار نیروهای شکل دهنده رفتار آدمی، تعریف نشده است؟

- الف) آزادی و اختیار ب) انتخاب طبیعی ج) تکامل رسوم فرهنگی د) تاریخچه تقویت فرد



در «سیستم خود» self system که توسط بندورا مطرح شده، کدام یک از موارد زیر وجود ندارد؟
الف) خودسنجی (ب) خودآرمانی (ج) خودگردانی (د) کارآئی شخصی

۳۱- هورنای تحقق بخشیدن به خود آرمانی را چگونه توصیف می کند؟

- الف) توقعات مداوم از خود
- ب) ادعاهای روان رنجور
- ج) غرور و تکبر روان رنجور
- د) جستجوی روان رنجور برای شهرت

۳۲- از دیدگاه کرنبرگ، منشأ اختلال شخصیت مرزی در کدام مرحله رشد است؟

- الف) اوتیسم
- ب) همزیستی
- ج) جدایی - تفرد
- د) ثبات خود

۳۳- بر طبق نظریه سالیوان اضطراب در کودک چگونه ایجاد می شود؟

- الف) از طریق همدلی والدین با کودک
- ب) از طریق همدلی مادر با کودک
- ج) از طریق الگوبرداری کودک از حالات مادر
- د) از طریق سبک غلط زندگی والدین

۳۴- کدام یک از موارد زیر طبق نظریه شخصیت نوروفیزیولوژیکی پیکرینگ و گری می باشد؟

- الف) افراد برونگرا به تنبیه حساس ترند.
- ب) افراد درونگرا به تنبیه حساس ترند.
- ج) افراد برونگرا به پاداش حساسیت ندارند.
- د) افراد درونگرا به تنبیه حساسیت ندارند.

۳۵- کدام یک از موارد زیر از خصوصیات نظریه صفت کتل می باشد؟

- الف) قیاسی و بدون وجود هرگونه فرضیه در ذهن محقق
- ب) استقرایی و بدون وجود هرگونه فرضیه در ذهن محقق
- ج) قیاسی و با وجود هرگونه فرضیه در ذهن محقق
- د) استقرایی و با وجود هرگونه فرضیه در ذهن محقق

نظریه های روان درمانی

۳۶- در دیدگاه روان درمانی وجودی، کدام یک از روان درمانگران بر موضوعات اساسی مرگ، آزادی، انزوای وجودی و بی معنایی تاکید دارد؟

- الف) یالوم
- ب) می
- ج) فرانکل
- د) بوگتنال

۳۷- در درمان کوتاه مدت آدلر (ABT)، درمانگر در مرحله چهارم بر چه موضوعاتی تاکید دارد؟

- الف) فرآیند ترغیب، ایجاد تفاوت
- ب) خودشناسی و بینش
- ج) خاطرات قدیمی و مجموعه خانواده
- د) مصاحبه ذهنی و مصاحبه عینی

۳۸- در دیدگاه «بک» کدام یک از موارد زیر در مورد روابط دوگانه و چندگانه در رواندرمانی صحیح نمی باشد؟

- الف) روابط جنسی با درمانجویان فعلی بدون هیچ ابهامی غیراخلاقی است.
 ب) هرگونه روابط دوگانه و چندگانه ممنوع هستند.
 ج) درمانگران نسبت به احتمال بهره‌کشی از درمانجویان و صدمه زدن به آنها هوشیار باشند.
 د) روابط دوگانه و چندگانه در برخی موقعیت‌ها اجتناب ناپذیرند.

۳۹- در دیدگاه «بک» کدام یک از موارد زیر جزو عناصر مثلث شناختی به عنوان الگوی آغازگر افسردگی قرار نمی گیرد؟

- الف) برداشت منفی از خود
 ب) نگرش‌ها و پیش‌بینی‌های غم‌انگیز
 ج) گرایش به تعبیر کردن تجربیات به صورت منفی
 د) استنباط‌های دلبخواهی

۴۰- اصلاح کردن عقاید غلط در کنار عدم تعادل زیست شیمی احتمالی در کدام روش درمان محقق می شود؟

- الف) رفتار درمانی کلاسیک ب) درمان پویایی عمیق ج) کوتاه مدت و جامع د) آرام سازی عضلانی شولتز

۴۱- منطق شخص در درمان آدلری معادل کدام یک از موارد زیر است؟

- الف) نوعی فلسفه ذهنی است.
 ب) مبنای سبک زندگی شخص است.
 ج) اساس فعالیت درمانگران است.
 د) متناسب با شرایط زندگی اجتماعی شخص است.

۴۲- وقتی در درمان چند وجهی از مراجع پرسیده می شود «اکنون خود را چگونه می بینید؟» چه چیز مورد توجه است؟

- الف) شناخت ب) تصورات ج) احساس د) رفتار

۴۳- وقتی درمانگر رفتار درمانی عقلانی - هیجانی به مراجع تکلیف می دهد که از صاحب مغازه خواربار فروشی بخواهد به او یک آچار فرانسه بدهد، از چه تکنیکی استفاده کرده است؟

- الف) نقش گزاری ب) حمله به شرم ج) استفاده از نیرو د) استفاده از شوخی

۴۴- در درمان وجودی دست کشیدن از آزادی چه پیامدی دارد؟

- الف) افزایش اضطراب
 ب) بالا بردن جرات انتخاب
 ج) گم کردن هدف‌های مهم و فوری
 د) بی‌اصالتی

۴۵- مثلث بندی در نظریه خانواده درمانی بوئن به چه معنا است؟

- الف) ارتباط چند نسلی ب) دو نفر علیه یک نفر ج) دلبستگی های عاطفی د) تمایز خود از دیگران

۴۶- خطوط موازی در ژنوگرام خانواده درمانی نشانه چیست؟

- الف) تعارض در رابطه ب) رابطه نزدیک و آمیخته ج) رابطه فاصله دار د) نداشتن رابطه

۴۷- وقتی در درمان گشتالتی، درمانگر می پرسد «چگونه ترس خود را احساس می کنید؟» به چه چیز تاکید دارد؟

- الف) کل نگری ب) خودگردانی ج) زمان حال د) احساسات

۴۸ - منظور از سوء نیت در اظهار نظری مانند «چون به این صورت تربیت شده‌ام، در مورد آنچه انجام می‌دهم، کاری از دستم بر نمی‌آید» کدام مورد را در درمان وجودی نشان می‌دهد؟

- الف) نپذیرفتن مسئولیت شخصی
- ب) فرار از معنای زندگی
- ج) گریختن از اضطراب بنیادی
- د) نپذیرفتن از خودآگاهی

۴۹ - در دیدگاه ایس محور اغلب آشفتگی‌های هیجانی کدام است؟

- الف) سرزنش کردن خود و دیگران
- ب) استفاده از بایدها
- ج) عقاید غیرمنطقی
- د) رفتارهای کژکار

۵۰ - در درمان شناختی - رفتاری رابطه درمانجو و درمانگر چگونه است؟

- الف) درمانگر در درجه اول آموزگار است.
- ب) درمانگر باید صمیمت واقعی و همدلی داشته باشد.
- ج) رابطه شخصی صمیمانه ضرورت ندارد.
- د) کیفیت رابطه اثرگذار نیست.

۵۱ - کدام یک از موارد زیر از وظایف درمانگر در واقعیت درمانی است؟

- الف) آموزش به درمانجو در مورد ارزیابی خود
- ب) پیگیری ریشه تعارضات مراجع
- ج) گرفتن سابقه قبلی سازگاری‌های مراجع
- د) کمک به مراجع جهت نزدیک شدن به واقعیت

۵۲ - افزایش توانایی در برنامه‌ریزی از پیش چه نقشی در خودکشی نوجوانان دارد؟

- الف) باعث کاهش خودکشی می‌شود.
- ب) منجر به افزایش خودکشی می‌شود.
- ج) باعث پیشگیری از خودکشی‌های تکانشی و غیرتکانشی می‌شود.
- د) در کشورهای صنعتی منجر به کاهش خودکشی می‌شود.

۵۳ - در رویکرد سیستم‌های زبان مشترک کدام عبارت در درمان درست است؟

- الف) درمانگران باید در موضع آگاهی کامل تمام دانش و قابلیت‌های خود را حفظ کنند.
- ب) سوال‌های درمانگر همیشه تحت تاثیر نظریه‌های اختصاصی‌اش قرار دارد.
- ج) درمان‌گفت و شنودی است که ماهیت آن نظم دادن به مشکل و حل مساله است.
- د) گفت و شنود اجتماعی سازهنگر از ساختار مشخصی برخوردار است.

۵۴ - در درمان از دیدگاه گلاسر توجه به گذشته چه جایگاهی دارد؟

- الف) ما قربانی گذشته خویش هستیم.
- ب) از طریق بازنویسی می‌توان گذشته را تغییر داد.
- ج) باید سراغ گذشته رفت.
- د) اشتباهات گذشته به زمان حال ربطی ندارد.



۵۵ - وقتی درمانجو ویژگی‌ها و ارزش‌های درمانگر را می‌پذیرد، از چه مکانیزم دفاعی استفاده می‌کند؟
 (الف) همانندسازی (ب) درون‌فکنی (ج) جبران (د) پالایش

ارزیابی روان‌شناختی (مصاحبه بالینی و آزمون‌های روان‌شناختی)

۵۶ - عامل سازمان ادراکی در WISC-III شامل کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

- (الف) تکمیل تصاویر، توجه، مکعب‌ها، الحاق قطعات
 (ب) تکمیل تصاویر، تنظیم تصاویر، طراحی مکعب‌ها، الحاق قطعات
 (ج) درک و فهم کلامی، مکعب‌ها، اطلاعات عمومی، شباهت‌ها
 (د) تنظیم تصاویر، سرعت پردازش، دامنه ارقام، الحاق قطعات

۵۷ - هنگامی که مصاحبه‌کننده در جهت تایید استنباط اولیه‌اش اطلاعاتی به دست آورد چه چیزی اتفاق افتاده است؟

- (الف) اثر هاله‌ای (ب) سوگیری تاییدی (ج) سوگیری ادراکی (د) اثر تقدم

۵۸ - کدام یک از عوامل زیر در رویکرد عصبی - زیستی هوش از نظر هالستید مطرح نشده است؟

- (الف) انتزاع (ب) قدرت (ج) برانگیختگی (د) جهت‌یابی

۵۹ - اجزای نظام معماری در دیدگاه نظریه پردازش اطلاعات کدام یک از موارد زیر است؟

- (الف) ظرفیت، دوام یا پایداری، پایه دانش
 (ب) پایه دانش، طرحواره‌ها، فرآیندهای کنترل
 (ج) ظرفیت، دوام یا پایداری، کارآمدی
 (د) طرحواره‌ها، فرآیندهای کنترل، دوام یا پایداری

۶۰ - در آزمون MMPI برافراشتگی کم تا متوسط در مقیاس Ma در مورد مردانی که سابقه اختلال روانی ندارند، نشانگر چه چیزی است؟

- (الف) به احتمال زیاد زمینه تحریک‌پذیری و خودخواهی دارند.
 (ب) افرادی گرم و صمیمی، مشتاق و معاشرتی هستند.
 (ج) دارای سطح سایقی هستند که به‌طور غیرمعمول با نوسان همراه است.
 (د) دارای احساس خوش‌بینی بی‌اساس هستند و ناآرام و پرهیجان جلوه می‌کنند.

۶۱ - مقیاس‌های عملی WAIS-R و WISC-III کدام جنبه از هوش را می‌سنجند؟

- (الف) خلاقیت (ب) هوش متبلور (ج) استعدادهای بنیادی (د) هوش سیال

۶۲ - برای تشخیص اختلال شخصیت اسکیزوتایپال چه سوالی بهتر است از بیمار پرسیده شود؟

- (الف) آیا حس ششم را تجربه کرده است؟
 (ب) آیا معمولاً بدون هیجان است؟
 (ج) آیا دوستانی دارد که به آنها اعتماد کند؟
 (د) آیا قادر به برقراری روابط پایدار می‌باشد؟

۶۳ - در مورد مقیاس افسردگی در آزمون MMPI کدام عبارت صحیح است؟

- (الف) هرگونه تفسیری از نمره‌ها نیازمند آگاهی از سطح تحصیلات فرد می‌باشد.
 (ب) نمره نوجوانان معمولاً ۵ تا ۱۰ نمره پایین‌تر از بزرگسالان بیمار می‌باشد.
 (ج) نمره افراد سالخورده معمولاً ۵ تا ۱۰ نمره بالاتر از بزرگسالان بیمار می‌باشد.
 (د) هنگامی که مقیاس‌های ۱ و ۲ و ۳ همگی برافراشته باشند نشانگر این است که دامنه شکوه‌های شخصی گسترده و متنوع است.

رشته: روانشناسی بالینی (دفترچه الف)

۶۴- در کدام آزمون از بیمار خواسته می‌شود که اشیایی مثل یک کلید یا سکه را که در دست او گذاشته می‌شود، یک ارقامی که روی پوست پشت ساعد وی رسم می‌گردد، شناسایی کند؟

- الف) آزمون تلقین‌پذیری
ب) آزمون ادراک‌پریشی (آگنوزی)
ج) آزمون کردارپریشی (آپراکسی)
د) آزمون پژواک حرکت

۶۵- هنگامی که در جملات بیمار ارتباط محکمی وجود دارد و در انتها نیز به هدف خود می‌رسد، ولی تفکر بیمار روی خط فرعی در طول یک مسیر مارپیچ همراه با جزئیات نامربوط است، چه موردی اتفاق افتاده است؟
الف) پرش افکار ب) تکلم قطعه‌قطعه ج) حاشیه‌پردازی د) تفکر مماسی

روانشناسی عمومی و رشد

۶۶- ضریب هوشی (IQ) فردی که تشخیص بهنجار کند "Dull normal" را دریافت کرده، برابر است با:
الف) 50-70 ب) 35-50 ج) 70-79 د) 80-89

۶۷- براساس نظریه «الیزابت کابلر راس»، دومین مرحله از مراحل که «بیمار رو به مرگ» طی می‌کند، عبارتست از:
الف) شوک و انکار ب) خشم ج) چانه زدن د) افسردگی

۶۸- براساس نظریه پیاژه، کودک در کدام مرحله قادر است از زبان و بازنمایی اشیاء به صورت تصویر ذهنی و واژه، استفاده کند؟
الف) حسی حرکتی ب) پیش عملیاتی ج) عملیات عینی د) عملیات صوری

۶۹- کدام یک از موارد زیر از علل لزوم مصرف مواد بیشتر برای نیل به سرخوشی معتادان می‌باشد؟
الف) ولع بیشتر معتاد
ب) تکراری شدن تجربه قبل
ج) هیجان خواهی بیشتر معتاد
د) تلاش مغز جهت بازگشت به حال تعادل

۷۰- برای مطرح شدن تشخیص بی‌اشتهایی روانی "Anorexia-Nervosa" وزن شخص، چند درصد از حداقل وزن طبیعی باید کمتر باشد؟
الف) ۱۵ ب) ۲۵ ج) ۴۰ د) ۵۰

۷۱- در رابطه با ارزیابی شناختی در شرایط هیجانی کدام سؤال خارج از آگاهی روی می‌دهد؟
الف) با چه سرعتی باید واکنش نشان دهیم.
ب) چه کسی مقصر است.
ج) من خودم چقدر مقصر هستم.
د) در آینده چه اتفاق می‌افتد.

۷۲- درخصوص فراشناخت کدام یک از موارد زیر درست است؟
الف) تصویر آینه‌ای از واقعیت
ب) ترجیح فرد برای نظریه خاص
ج) فکر کردن درباره فکر
د) اساس استدلال علمی است



۷۲ - کدام یک از جملات زیر جزو خطای بنیادین اسناد است؟

- الف) شوهرم به خاطر فشار مادر شوهرم مرا کتک زد.
- ب) شوهرم به دلیل وابستگی مالی شدید به مادرش به من توهین کرد.
- ج) شوهرم به دلیل ترسو بودنش در حضور مادرش مرا کتک زد.
- د) شوهرم به علت خستگی شدید بعد از رانندگی به تندی با من برخورد کرد.

۷۴ - تفاوت های بین المللی در خصوص خودکشی نوجوانان چگونه تبیین می شود؟

- الف) در طی ۲۰ سال گذشته روند ثابتی داشته است.
- ب) با میزان صنعتی شدن ربط دارد.
- ج) تابعی از برخورداری اقتصادی است.
- د) بدون توضیح مانده است.

۷۵ - در خصوص اصول اخلاقی زنانه در مقایسه با مردان کدام یک از موارد زیر درست است؟

- الف) زنان به دیدگاه دیگران اهمیت می دهند.
- ب) مردان بر برتری جنسیتی تاکید دارند.
- ج) این تفاوت ها با فعالیت های روزمره ربطی ندارد.
- د) در فعالیت های فرضی نمایان می شود.

۷۶ - کدام یک از موارد زیر در کودکان از مصادیق تعامل فعال است؟

- الف) نوزاد با مشاهده زن غریبه فریاد می زند.
- ب) کودکی در بدو ورود به مدرسه فکر می کند قرار است او را آمپول بزنند و لذا فریاد می زند.
- ج) کودک بدون اجازه والدین از خانه خارج و به شهربازی می رود.
- د) کودک با فعالیت بیش اندازه، دیگران را به زحمت می اندازد.

۷۷ - کدام یک از اختلالات زیر به عنوان شایع ترین اختلال بهداشت روانی کودکان معرفی شده است؟

- الف) Conduct
- ب) Autistic
- ج) ADHD
- د) Phobia

۷۸ - اصطلاح «پول مشترک برای ارزیابی پاداش ها» به کدام یک از مناطق مغز گفته می شود؟

- الف) قطعه پیشانی مغز
- ب) دستگاه دوپامینی مزولیمبیک
- ج) هسته های مخچه
- د) جسم پینه ای

۷۹ - مجموعه علائم «هذیان زدگی، پرخاشگری خطرناک، افکار گزند و آسیب، فراموشی و فرسودگی» تحت عنوان کدام

یک از سندرم های فرهنگی مطرح شده اند؟

- الف) ساستو
- ب) کورو
- ج) لاتا
- د) آموک

۸۰ - هورمون وازوپرسین از کدام غده ترشح می شود؟

- الف) تیروئید
- ب) پانکراس
- ج) هیپوفیز خلفی
- د) پاراتیروئید

بنیادهای بیولوژیکی و فیزیولوژیکی رفتار

۸۱ - در مورد لپتین «Leptin» کدام یک از اظهارات زیر نادرست است؟

- الف) توسط سلول های چربی بدن تولید می شود.
- ب) افزایش سطح آن غالباً با کاهش مصرف غذا همراه است.
- ج) در افراد چاق، سطح آن پایین می آید.
- د) تزریق آن به موش باعث افزایش فعالیت می شود.

- الف) ۳ (ب) ۱۰ (ج) ۵ (د) ۷

۸۳ - در ارتباط با تفاوت های جنسی در قشر مغز و شناخت، کدام یک از اظهارات زیر نادرست است؟

- الف) ماده سفید در مغز مردها بیش از زنان است.
 ب) تراکم نورون ها در بخش مربوط به زبان منطقه گیجگاهی زنان بیش از مردان است.
 ج) جهت یابی مردها برحسب مختصات فضایی، دقیق تر از زنان است.
 د) شناسایی یک محل برحسب علائم، در مردها دقیق تر از زنان است.

۸۴ - آسیب رسیدن به هسته فوق چلیپایی (SCN) باعث پدید آمدن اختلال در کدام یک از اعمال زیر می گردد؟

- الف) اعمال شنوایی (ب) حرکات ارادی (ج) ساعت زیستی (د) ضربان قلب

۸۵ - منطقه اصلی حرکتی در کدام بخش از دستگاه اعصابی انسان قرار دارد؟

- الف) قشر مغز (ب) نخاع (ج) بصل النخاع (د) مخچه

۸۶ - منطقه بروکا در کدام قسمت از قشر مغز قرار دارد؟

- الف) قطعه پیشانی نیمکره چپ
 ب) قطعه آهیانه ای نیمکره راست
 ج) قطعه پس سری نیمکره چپ
 د) قطعه آهیانه نیمکره چپ

۸۷ - برانگیختگی بخش سمپاتیک دستگاه عصبی، کدام یک از پدیده های زیر را موجب نمی شود؟

- الف) تعریق شدید (ب) کند شدن ضربان قلب (ج) گشادی رگ های قلب (د) تنگی رگ های پوست

۸۸ - کدام یک از داروهای زیر، برای درمان کودکان مبتلا به ADHD تجویز می شود؟

- الف) لیتیوم (ب) لورازپام (ج) متیل فنیدیت (د) کلومی پرامین

۸۹ - کدام یک از مناطق مغز، نقش مهم تری در مدیریت خواب و بیداری دارد؟

- الف) بصل النخاع (ب) هیپوکامپ (ج) مخچه (د) تالاموس

۹۰ - نقش موثر کدام یک از پیک های عصبی در احساس لذت فراوان و تکوین اعتیاد دارویی مطرح شده است؟

- الف) استیل کولین (ب) نور اپی نفرین (ج) گابا (د) دوپامین

روانشناسی بالینی

۹۱ - مدت خلق افسرده در اختلال افسرده خویی Dysthemic disorder در کودکان حداقل چقدر باید باشد؟

- الف) دو سال (ب) یک سال (ج) شش ماه (د) سه ماه

۹۲ - سه ویژگی اصلی رفتاری شامل ناهنجاری های اجتماعی، ناهنجاری های زبانی و ارتباطی، و الگوهای محدود در رفتار و علایق مربوط به کدام اختلال کودکی است؟

- الف) رت (ب) اوتیسم (ج) اسپرگر (د) افسرده خویی

۹۳ - کدام یک از اختلال های زیر در دختران بیشتر مشاهده می شود؟

- الف) رت (ب) لکنت زبان (ج) اسپرگر (د) بی اختیاری ادرار

(د) ۹ سالگی

(ج) ۳ سالگی

(ب) ۵ سالگی

(الف) ۷ سالگی

۹۵ - کدامیک از موارد زیر از نقاط قوت تکرویکردی بودن متخصص بالینی محسوب نمی شود؟

(الف) نقش قطب نما و هدایت گر

(ب) چهارچوب فکر و عمل متخصص را مشخص می کند

(ج) شکل گیری و مشکل ساز شدن رفتار را تبیین می کند

(د) اثربخشی درمان را افزایش می دهد

۹۶ - صلاحیت درمانگر در آرمانی ترین شکل خود، چه فایده ای را مطرح می کند؟

(الف) درمانگر در چارچوب درمان عمل می کند.

(ب) مصرف کنندگان را از درمانگری و اقدامات نادرست مصون می دارد.

(ج) علایق شخصی درمانگر کنترل و محدود می شود.

(د) رفاه و آسایش مراجعین در اولویت قرار می گیرد.

۹۷ - در روان شناسی قانونی صلاحیت تصمیم گیری به چه توانایی اطلاق می شود؟

(الف) اطلاعات بنیادی مرتبط با یک تصمیم را بفهمد.

(ب) توانمندی بررسی صدمات و آسیب های جسمی و روانی در محیط کار را داشته باشد.

(ج) قطع حقوق و هزینه های درمانی را به افراد ذیصلاح گزارش نماید.

(د) آزار و اذیت و جرایم عمدی را بتواند تبیین نماید.

۹۸ - Formication جزء اختلالات کدام حوزه به شمار می آید؟

(الف) ادراک

(ب) خلق

(ج) تفکر

(د) عاطفه

۹۹ - هذیان ها از اختلالات کدامیک از موارد زیر به شمار می آیند؟

(الف) هشیاری

(ب) ادراکی

(ج) محتوای تفکر

(د) خلق و عاطفه

۱۰۰ - کدامیک از موارد زیر جزو انتقادهای وارد شده به نظام DSM در مورد طبقه بندی اختلالات روانی نمی باشد؟

(الف) افزایش ۳۰۰ درصدی تعداد تشخیص ها ظرف چهار دهه

(ب) ملاک ها و نقطه برش، همزمانی اختلالات

(ج) فقدان توجه به بافت، معنا و علل اختلالات

(د) فقدان توجه به کارکرد شناختی و فقدان برنامه ریزی منسجم

۱۰۱ - وظیفه روان شناس بالینی در موضوع میانجیگری در حضانت چیست؟

(الف) طرفین را ترغیب نماید که طلاق را از لحاظ قانونی بپذیرند.

(ب) نیازهای رشدی و عاطفی کودک را با مشاوره توسط قاضی حل و فصل نمایند.

(ج) طرفین را ترغیب نماید که اختلاف و تفاوت ها را کنار بگذارند.

(د) تلاش نماید در چند ماه اول فرزندان از بلاتکلیفی هیجانی رهایی یابند.

۱۰۲ - مهارت های میان فردی درمانگر شامل چه نوع مهارت هایی می شود؟

(الف) ارتباطی، رابطه سازی، همدلی

(ب) رابطه سازی، بازبینی خود، ایجاد امید

(ج) حمایت عاطفی، بازبینی خود، خلوص

(د) ارتباط، رابطه سازی، بازبینی خود

رشته: روانشناسی بالینی (دفترچه الف)

۱۰۳ - هذیان غریب "Bizarre Delusion" شامل کدام یک از موارد زیر می شود؟

- الف) درگیر بودن با یک فرد مهاجم از کره مریخ
- ب) اصرار به خیانت همسر
- ج) مصادره اموال توسط فرزندان
- د) تحت تعقیب بودن به وسیله نیروهای امنیتی

۱۰۴ - هنگامی که توصیف های بالینی با داده های مربوط به شرح حال درمانجو و پرسش ارجاعی یکسان است، انجام آزمون روانی از نظر متخصص بالینی چگونه خواهد بود؟

- الف) آزمونی را انتخاب می کند که روایی افزایشی بالایی داشته باشد.
- ب) آزمونی را انتخاب می کند که روایی مفهومی بالایی داشته باشد.
- ج) به اجرای آزمون روانی نیازی وجود ندارد.
- د) دقت داده ها را با یک ملاک خارجی مورد آزمون قرار می دهد.

۱۰۵ - پیام دریافت شده از مصاحبه بالینی تا چه حد به محتوای آنچه گفته می شود، بستگی دارد؟

- الف) ۷ درصد
- ب) ۳۸ درصد
- ج) ۵۵ درصد
- د) ۷۰ درصد

آمار و روش تحقیق

۱۰۶ - در تحقیقات کیفی کدام مورد زیر از انواع مثلث سازی (Triangulation) نمی باشد؟

- الف) بررسی کننده
- ب) نظری
- ج) تعمیم دهی
- د) روش شناختی

۱۰۷ - بهترین روش احتمالی برای کنترل متغیرهای مشتبه کننده در تحقیق پس رویدادی کدام است؟

- الف) آنالیز واریانس
- ب) آزمون فرضیه های مقابل
- ج) همتا کردن
- د) استفاده از نمونه های همگن

۱۰۸ - فرضیه های پژوهش عموماً پژوهشگر را در چه زمینه ای راهنمایی می کند؟

- الف) تعریف عملیاتی متغیرها
- ب) تعیین حجم نمونه
- ج) بیان مسئله
- د) نحوه تجزیه تحلیل داده ها

۱۰۹ - در آزمون فرضیه: «همبستگی نمره آزمون ورودی دانشگاه به بهره هوشی در داوطلبان پسر بیشتر از داوطلبان دختر است» کدام گزاره درست است؟

- الف) جنس متغیر وابسته است.
- ب) نمره آزمون ورودی دو ارزشی است.
- ج) جنس متغیر تعدیل کننده است.
- د) بهره هوشی متغیر کنترل است.

۱۱۰ - روند طرح تحقیق کیفی مستلزم کدام مورد ذیل است؟

- الف) مداخله
- ب) دستکاری
- ج) گروه کنترل
- د) انعطاف پذیری

۱۱۱ - احتمال مرگ بر اثر سه نوع عمل جراحی به ترتیب ۰/۰۴، ۰/۰۵ و ۰/۰۸ است. اگر فراوانی هر یک از جراحی‌های فوق به ترتیب ۲۵، ۵۰ و ۲۵ درصد باشد، چند درصد از کل جراحی‌ها منجر به مرگ می‌شود؟

- الف) ۱/۷ (ب) ۵/۵ (ج) ۱۷ (د) ۰/۵۵

۱۱۲ - قند خون افراد جامعه‌ای دارای توزیع نرمال با انحراف معیار ۱۰ می‌باشد. یک نمونه ۲۵ نفری از این جامعه انتخاب شده است. برای محاسبه فاصله اطمینان دوطرفه ۹۵ درصد برای میانگین جامعه، از کدام یک از موارد زیر استفاده می‌کنید؟

- الف) $t_{0/975}$ (ب) $Z_{0/975}$ (ج) $t_{0/95}$ (د) $Z_{0/95}$

۱۱۳ - در یک تحقیق، از بین هر هفت نفر مراجعه کننده به یک مرکز بهداشتی - درمانی بزرگ، از یک نفر خواسته شده است که پرسشنامه مربوط به تحقیق را تکمیل کند (اولین نفر به صورت تصادفی انتخاب شده است). نوع نمونه‌گیری کدام است؟

- الف) سیستماتیک (منظم) (ب) طبقه‌ای (ج) خوشه‌ای (د) تصادفی ساده

۱۱۴ - در آزمون فرضیه وقتی فرضیه صفر رد می‌شود، وقوع کدام یک از خطاهای زیر ممکن است؟

- الف) خطای نوع دوم
ب) خطای نوع اول
ج) هر دو خطای نوع اول و دوم
د) بستگی به نوع فرضیه دارد

۱۱۵ - در مقایسه میانگین یک جامعه با یک عدد ثابت، کدام یک از موارد زیر دلیل اصلی استفاده از آزمون t به جای آزمون Z است؟

- الف) اندازه نمونه کوچک باشد
ب) انحراف معیار جامعه نامعلوم باشد
ج) توزیع متغیر در جامعه نرمال نباشد
د) میانگین جامعه نامعلوم باشد

۱۱۶ - چنانچه احتمال مرگ پس از یک عمل جراحی تا شش ماه برابر با ۰/۳ بوده و برای افرادی که تا شش ماه زنده مانده‌اند احتمال مرگ در فاصله زمانی شش ماه تا دو سال پس از عمل ۱۰ درصد باشد، مطلوب است احتمال این که فردی که به تازگی عمل شده است، حداقل دو سال زنده بماند.

- الف) ۰/۶ (ب) ۰/۸۵ (ج) ۰/۳۷ (د) ۰/۶۳

۱۱۷ - میانه را در جدول زیر به دست آورید.

x	۱	۲	۳	۴
فراوانی	۳	۷	۸	۲

- الف) ۱/۵ (ب) ۲ (ج) ۲/۵ (د) ۳

صورت کدام یک از گزینه‌های زیر است؟
الف) میانگین > میانه > نما (ب) میانه > نما > میانگین (ج) نما > میانگین > میانه (د) نما > میانه > میانگین

۱۱۹ - فرض کنید ۶۰ درصد از افراد با اضافه کردن فلوراید سدیم به آب آشامیدنی موافق باشند. یک نمونه ۵ نفری انتخاب می‌شوند و نظر آن‌ها در خصوص اضافه کردن فلوراید سدیم به آب آشامیدنی پرسیده می‌شود. مطلوب است احتمال این که سومین نفر مورد سوال واقع شده اولین نفری باشد که موافق است.

الف) ۰/۰۹۶ (ب) ۰/۲۸۸ (ج) ۰/۶ (د) ۰/۱۴۴

۱۲۰ - فرض کنید یک همه‌گیری آنفولانزا شهری را فرا گرفته، در ۱۵ درصد از خانواده‌ها مادر و در ۱۰ درصد از خانواده‌ها پدر و در ۳ درصد از خانواده‌ها هر دوی پدر و مادر خانواده‌ای آنفولانزا داشته باشند، مطلوب است احتمال این که پدر آنفولانزا داشته باشد، به شرط این که مادر آنفولانزا داشته باشد.

الف) ۰/۰۷ (ب) ۰/۲ (ج) ۰/۱۰ (د) ۰/۰۳

زبان انگلیسی

Part one: vocabulary

Directions: Complete the following sentences by using the most suitable word or phrases below each one.

- 121 . The main cause of obesity is the fact that our body cells have the potential to fat.
a. hamper b. accumulate c. hinder d. diminish
- 122 . Life experiences can an individual's brain to become shy or outgoing over time.
a. deform b. dissect c. merge d. mold
- 123 . Some people may live with a hidden problem that when they face a new public environment which requires them to express it.
a. surfaces b. is concealed c. survives d. is convinced
- 124 . Moderate to vigorous exercise makes the body's vessels , so the muscles are provided with more blood.
a. shrink b. dilate c. soar d. contract
- 125 . According to some research, when there's plenty of calcium in the blood, fat cells get the message to storing fat, so obesity is improbable.
a. commence b. command c. quit d. query
- 126 . They are worried that their decision might prove to be to the future of the regional health facilities.
a. invaluable b. conspicuous c. detrimental d. promotive

127. Traditional medicine that has been adopted by other populations outside its culture is often termed alternative medicine.
 a. indigenous b. inferior c. irreversible d. foreseeable
128. Poorly managed collection and cultivation practices could lead to the of endangered plant species and the destruction of natural resources.
 a. conservation d. extinction b. retention c. suspension
129. As science develops, extremely premature babies have switched from certain death to possible struggle to
 a. survive b. contrive c. contain d. obtain
130. The use of high-tech medical tests and surgeries has rapidly over the past decade in many countries; they can be seen nearly anywhere nowadays.
 a. revolted b. escalated c. shrunk d. vanished
131. Nowadays, improving the quality of health care and reducing medical errors are the main in the health care system.
 a. priorities b. afflictions c. perforations d. hazards
132. Millions of people do not receive necessary care and suffer needless complications that add to costs and reduce.....
 a. commodity b. probability c. productivity d. susceptibility
133. The complete sequencing of a copy of the human genome has been a tremendous in the medical world.
 a. breakthrough b. bereavement c. retardation d. deficiency
134. With modern technology, doctors can save someone who has a temporary coma.
 a. slipped into b. accessed to c. accepted d. invaded
135. Epidemiological studies use social classifications in the study of diseases in populations and generally make use of social sciences.
 a. orbital b. ordinal c. optical d. optimal
136. The primary objective of health policies directed towards older persons must promote the of healthy aging.
 a. attendance b. attainment c. pretension d. provocation
137. Physiotherapy is a health care profession primarily concerned with the of impairments and disabilities.
 a. retention b. violation c. ventilation d. remediation
138. It is the job of rehabilitation to provide the which will help regain function for any deficits you may be experiencing.
 a. detraction b. intervention c. restriction d. derivation
139. The current emphasis on the and use of electronic health records is well known.
 a. objection b. adoption c. expectation d. exemption
140. The introduction and of e-health initiatives in hospitals have often been problematic.
 a. implementation b. contraindication c. aggravation d. segregation

Part two: Reading comprehension

Directions: Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete the questions with the most suitable words or phrases (a, b, c & d) below each one. Base your answers on the information given only.

Passage 1

Pancreatic cancer is one of the most difficult cancers to treat. It is a biologically aggressive cancer that spreads early in its development and responds to only a few chemotherapy drugs. For many years, there were claims made by some doctors about an intriguing alternative medicine regimen, called proteolytic enzyme therapy of the "Gonzalez regimen". This consisted of orally ingested proteolytic enzymes, nutritional supplements, detoxification, and an organic diet that required at least 70% of the food to be raw or minimally cooked. Supporters claimed this regimen led to superior outcomes compared with chemotherapy treatments. Growing enthusiasm and patient testimonials for this approach led the National Cancer Institute (NCI) to sponsor a clinical trial to compare the Gonzalez regimen with chemotherapy for patients with pancreatic cancer.

The result was reported in 2009 in the Journal of Clinical Oncology and was indeed striking: those who received chemotherapy lived for an average of 14 months whereas those who were treated with the enzyme therapy lived for only 4 months; quality of life was also better with chemotherapy. This study shows once again that any promising new therapy for cancer must be put to the acid test before it can be regarded as effective, and patient testimonials cannot replace hard evidence.

141 . The main purpose of the author for writing this passage is to show that

- a. pancreatic cancer is highly metastatic and fatal
- b. Gonzalez regimen is less aggressive than conventional therapy
- c. alternative medicine is still the best choice for pancreatic cancer
- d. any new therapy should be approved with strong evidence

142 . Before the publication of 2009 report,

- a. chemotherapy was believed to decrease life quality notably
- b. proteolytic enzyme therapy was widely confirmed
- c. Gonzalez regimen had attracted increasing interest
- d. proteolytic enzyme therapy would decrease the survival rate

143 . When using the expression "was indeed striking", the author thinks the results were

- a. promising for proteolytic enzyme therapy
- b. inadequate for the conventional chemotherapy
- c. inconclusive for both conventional and alternative medicine
- d. unexpected despite what was recommended by some doctors

144 . The reported study shows the priority of over cancer patients' personal approval.

- a. supplements
- b. testimonials
- c. solid proof
- d. organic diet

145 . Gonzalez regiment was supported by

- a. sufferers' testimonies
- b. the results of clinical trials
- c. National Cancer Institute
- d. the paper in Clinical Oncology

Passage 2

Every year scientists open more doors that lead to the secrets of new beneficent drugs. There is bacitracin, which was discovered by two scientists at Columbia University's College of Physicians and Surgeons. These two people, Dr. Frank Meleney and Miss Balbina Johnson, knowing that the human body had some kind of action in itself with which it fights infections, began to search for the chemical that does this. In the hospital they examined badly infected wounds of people who had been hurt in accidents and made tests of the blood and the infected tissue.

Finally, in the wound of a girl who had broken a leg bone, they found the useful germs which seemed to be fighting the poisonous infection. They took some of these into the laboratory and from them developed cultures; that is, larger masses of the germs with which to experiment. At last, after long and painstaking work, they were able to draw from these germs a substance which is a germ destroyer. Dr. meleney and Miss Johnson named it bacitracin--baci because the germ is, in scientific language, a bacillus and tracin for Margaret Tracy, whose broken leg supplied the germ.

Bacitracin at first was used only locally; later the drug was developed into a solution that can be used to fight germs through the blood stream.

146 . The example of bacitracin indicates that

- a. in some cases a new discovery may be due to chance
- b. discovering a new drug requires persistence and hard work
- c. the body can protect itself in any type of infection
- d. designing a new drug is most frequently limited to medical schools

147 . Nowadays bacitracin is used

- a. for local infections
- b. as an experimentally prescribed drug
- c. as a herbal medicine
- d. for infections anywhere in the body

148 . In this text, culture refers to

- a. masses of germs
- b. lab tests
- c. germ destroyers
- d. chemical infections

149 . The underlined 'does this' (line 4) refers to

- a. infecting the body
- b. starting some kind of action
- c. fighting infection
- d. beginning to search for the chemical

150 . The underlined 'which' (line 4) refers to

- a. action
- b. human body
- c. itself
- d. bacitracin

Passage 3

The problem with a new pandemic influenza strain is that there is no hiding place on earth. Virtually any single human being will eventually become infected with the new virus. If you do not get the virus during the first wave of the pandemic, you will probably get it during the second, or during one of the future epidemics. If a novel pandemic influenza strain takes over, everyone needs to mount a protective antibody response against the virus. Antibodies will provide some protection against the new influenza strain, but to develop antibodies you have to either be infected or vaccinated. For the vast majority of the 6.5 billion living human beings, there will be no vaccine available any time soon after the arrival of a new pandemic influenza virus. Furthermore, vaccine supplies will be exquisitely inadequate. In addition, production capacities are concentrated in developed countries including Australia, Canada, France and the United States, and vaccine distribution can be expected to be controlled by the producing nations. We can all imagine who will be served first.

151 . The text implies the of influenza virus infecting human beings all over the world.

- a. likelihood
- b. limitations
- c. scarcity
- d. susceptibility

152 . In case of new pandemic influenza strain, everybody is advised to

- a. travel to a safer location
- b. generate novel vaccines
- c. take a protective measure
- d. contribute to antibody development

153 . One of the main concerns over the new strains of influenza is that

- a. many people fail to have access to the new vaccine
- b. antibodies cannot be developed when the individual is infected
- c. antibodies may correspond to the new flue strain
- d. the majority of people will not survive

154 . With the emergence of pandemic influenza, the vaccines manufactured usually

- a. meet all the related concerns
- b. eradicate the novel strain of virus
- c. endanger the lives of every individual
- d. fail to meet the needs of all affected

155 . From this paragraph it is understood that inhabitants of developed countries

- a. refer to vaccination location with caution
- b. get afflicted with the flue earlier
- c. find it easier to get vaccinated
- d. contribute to the shortage of antiviral drugs

Passage 4

A memory is a thought that is stored in a neural system of the brain and then recalled at a later time. Some memories last only for a few minutes and are called short term memories. These probably result from continuous activation of neurons, thus keeping the memory of a thought temporarily alive. However, if the thought is a very strong one, especially if it causes either pain or pleasure, it will be stored in the memory areas of the brain in the form of a long-term memory. This memory results from some long-term chemical or physical change in the synapse that alters their future ability to transmit signals. That is, those synapses that are excited for a specific thought develop a permanent or semi-permanent facilitation that allows the same thought to reappear at a later time when elicited by appropriate stimulation.

Another intellectual process of the brain is its ability to analyze the incoming sensory information and make it meaningful. The most important area of the entire cerebral cortex for this function is Wernicke's area located in the right handed person in the posterior, superior part of the left temporal lobe. It is here that information derived from auditory, visual and somatic experiences all come together and is interpreted.

156 . According to the text, all memories

- a. continue to exist in the brain forever
- b. will remain temporarily if they cause either pain or pleasure
- c. result from long term changes in the synapses
- d. are gathered in the neural system of the brain

157 . According to this passage,

- a. all memories undergo changes in synapses
- b. when the neurons are continuously activated, a memory is retained temporarily
- c. short term memories result from a thought with pain or pleasure
- d. the synapses facilitate the appearance of a thought at a later time

158 . The reappearance of a specific thought depends on

- a. intermittent activation of neurons
- b. auditory, visual and somatic experiences
- c. incoming sensory information
- d. excitation of the synapses

159 . According to the information in the passage, Wernicke's area

- a. is situated in people's posterior, superior part of the left temporal lobe
- b. makes the incoming information interpretable
- c. analyzes all the functions of the cerebral cortex
- d. rejects the incoming meaningless information

160 . According to this passage, helps differentiate short term and long term memories.

- a. thought strength
- b. signal transmission
- c. facilitated thought
- d. meaningful information

موفق باشید