

پنج شنبه

۱۴۰۲/۰۸/۰۴



به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

رشته: مشاوره توانبخشی

تعداد سوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفاً قبل از شروع پاسخگویی:

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

مشاوره توانبخشی



مشاوره توانبخشی

- ۱- کدام یک از موارد ذیل در مورد اختلال «در خود ماندگی» درست است؟
 الف) نحوه فرزند پروری نقش بسیار مهمی در پیدایش این اختلال دارد
 ب) شیوع کمتر اختلال در پسران نسبت به دختران
 ج) شواهد پژوهشی نشان از علل متفاوت ژنتیکی در خود ماندگی و اسکیزوفرنیا دارد
 د) ضریب هوشی کودکان در سنین قبل از ۶ سالگی نقشی در پیش آگهی این اختلال ندارد
- ۲- در منطقه‌ای زلزله زده، فرماندار با گذشت ۶ روز از حادثه، دستور بازگشت کارمندان ادارات به کار با همان ساعات اشتغال قبل از وقوع زلزله را می‌دهد، وی بر طبق دیدگاه فرازر (Fraser) از چه نوع نظمی پیروی کرده است؟
 الف) اول (ب) دوم (ج) سوم (د) چهارم
- ۳- مشاوره به مراجعی که ۲ نفر از عزیزان خودش را در حادثه رانندگی از دست داده است، چنین می‌گوید: «در شرایط بسیار سختی شما هستید، باید بپذیریم که توان بسیار زیادی می‌خواهد که بخواهید سریع به روال زندگی قبلی‌تان برگردید» وی چه نوع تکنیکی را به کار برده است؟
 الف) عادی‌سازی (ب) پیش‌بینی (ج) موضع‌گیری (د) دوباره شکل دادن
- ۴- در حوادث تروماتیک، در کدام یک از فازهای ذیل مردم عامی کمک‌کننده، بیشترین آسیب را به افراد فاجعه زده وارد می‌کنند؟
 الف) اختطار (ب) تاثیر (ج) رهایی از خیال (د) نجات
- ۵- مشاوره تلاش دارد که در جلسات گروهی با افراد جنگ زده، آنان را ترغیب به بازگویی حادثه بر اساس آنچه مشاهده کرده‌اند، نماید. وی چه تکنیکی بکار می‌گیرد؟
 الف) Defusing (ب) briefing (ج) Debriefing (د) Expressing
- ۶- اینکه افراد مبتلا به اسکیزوفرنیا در کشورهای کمتر توسعه یافته در مقایسه با کشورهای توسعه یافته کمتر ناتوانی حاصل از این بیماری را نشان می‌دهند، چه عاملی در کشورهای توسعه نیافته در این زمینه وجود دارد؟
 الف) آستانه تحمل بالای مردم
 ب) فرهنگ جمع‌گرای این کشورها
 ج) باقی ماندن این بیماران در کنار خانواده
 د) هزینه پایین درمان برای مردم
- ۷- دختری ۲۰ ساله با علائم سوختگی در صورت از رفتن به عروسی دختر خاله‌اش اجتناب می‌کند، علت عدم حضور را اینگونه می‌گوید: «نگاه دیگران مرا آزار می‌دهد. از دیگران خجالت می‌کشم. در ذهن ام مدام مسخره شدن خودم از طرف دیگران را مشاهده می‌کنم». بر اساس نظریه منابع شناخت خود، وی از کدام یک منابع شناخت خود (Self) بیشتر استفاده می‌کند؟
 الف) observation Self
 ب) social Feedback
 ج) inferiority Self
 د) Self-referral

- ۸- آقای ۲۳ ساله دارای کم توانی در راه رفتن جهت اضطراب صحبت کردن در جمع به روانشناسی مراجعه می کند. روانشناس تکلیف هر روز ۴۰ دقیقه با خیال پردازی تمرین صحبت کردن در جمع را به وی می دهد. وی چه اختلالی دارد و روان شناس از چه تکنیکی استفاده کرده است؟
- الف) Social anxiety- overt conditioning
 ب) Social anxiety- covert conditioning
 ج) Social phobia- overt conditioning
 د) Social phobia- operational conditioning
- ۹- در کدام یک از اختلالات ذیل کاربرد تکنیک EMDR توصیه می شود؟
- الف) اضطراب اجتماعی (ب) اسکیزوفرنیا (ج) مرزی (د) عقب ماندگی ذهنی
- ۱۰- زمانی که افراد به با سواد و یا بی سواد، پولدار و یا فقیر تقسیم می کنیم. این فرایند نشان دهنده چه متغیر روانشناختی است و این متغیر توسط کدام روانشناس مطرح شد؟
- الف) متن نمایشنامه- اریک برن
 ب) شکل و زمینه- پرلز
 ج) یادگیری اجتماعی- بندورا
 د) سازه شخصی- کلی
- ۱۱- بر طبق نظریه ویگوتسکی کدام یک از موارد ذیل درست نیست؟
- الف) زبان برخاسته از منطق اجتماعی
 ب) تقدم زبان بر منطق
 ج) اولویت داده های فرهنگ بر منطق
 د) تقدم منطق بر زبان
- ۱۲- کدام یک از نظریه های ذیل اعتقاد دارد که پرورش یافتن در فرهنگی که بدن را به عنوان یک شیء جنسی می پندارد، اساساً می تواند دیدگاه دختران و زنان را نسبت به خود تغییر دهد؟
- الف) عینی سازی (ب) تاثیر پذیری (ج) جنسیت گرایی (د) همه گیری
- ۱۳- نوزادی در سن ۸ ماهگی، زمانی که مادرش عروسکی را از جلوی چشمانش برمی دارد، وی شروع به کنکاش جهت پیدا کردن آن می کند. این نوزاد از دیدگاه پیازه دارای چه توانمندی است؟
- الف) نگهداری ذهنی
 ب) پایداری شیء
 ج) تداوم کنجکاوی
 د) درونی سازی شیء
- ۱۴- فردی که به طور نسبی توانایی دستوری و مفهومی در سخن گفتن دارد ولی در برابر درخواست تکرار آنچه شنیده است به شدت مشکل دارد. وی دارای چه نوع زبان پریشی است؟
- الف) نامیدن
 ب) انتقالی
 ج) دریافتی
 د) بیانی



- ۱۵- در افراد مصرف کننده الکل، در کدام سطح از غلظت الکل در خون، تکلم فرد شل و آبشارگونه می گردد؟
- الف) ۵٪
 - ب) ۱۰٪
 - ج) ۲۰٪
 - د) ۴۰٪

- ۱۶- کدام یک از موارد ذیل جزء تکالیف مربوط به رشد اواخر بزرگسالی که به سلامت روانی منجر می شود نمی باشد؟
- الف) مرور زندگانی
 - ب) حفظ علائق و فعالیت های جنسی
 - ج) خلاص کردن خود از دلبستگی به اموال خود
 - د) تغییر تن انگاره و انسجام حرکتی

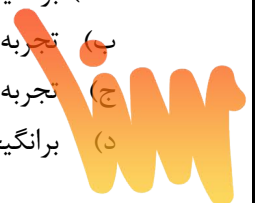
- ۱۷- کدام یک از عوامل خطر ساز شناخته شده برای دمانس می باشد؟
- الف) سن، سابقه خانوادگی، جنسیت مونث
 - ب) سن، بحران های زندگی، جنسیت مذکر
 - ج) سن، سابقه خانوادگی، جنسیت مذکر
 - د) جنسیت مونث، بحران های زندگی، مصرف الکل

- ۱۸- کدام یک از عبارات ذیل در مورد اختلال دمانس (زوال ذهن) صحیح نمی باشد؟
- الف) آشفتگی های رفتاری در اختلال دمانس شایع است
 - ب) تخریب هوشی در زوال ذهن (دمانس) مانند کم توانی ذهنی است
 - ج) تقریباً در ۷۵ درصد موارد در سیر زوال ذهن (دمانس) توهم و هذیان دیده می شود
 - د) حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد بیماران که علائم دمانس را بروز می دهند دچار اختلال بالقوه برگشت پذیر هستند

- ۱۹- کدام یک از موارد ذیل در مورد اهدافی که در توانبخشی روانی مورد تاکید قرار می گیرد صحیح نمی باشد؟
- الف) ترجیحات بیمار به جای اهداف تخصصی
 - ب) استقلال به جای تکیه بر متخصصین
 - ج) ایجاد محیط های اختصاصی برای افراد ناتوان
 - د) ادغام در جامعه

- ۲۰- کدام یک از عبارت های ذیل در مورد علائم و نشانه های مسمومیت با مواد محرک صحیح می باشد؟
- الف) کاهش وزن، ضعف عضلانی، تنگی مردمک
 - ب) آریتمی قلبی یا درد قفسه سینه، افزایش قدرت عضلانی، افزایش یا کاهش فشار خون
 - ج) تعریق یا لرز، تقویت عضلانی، افزایش یا کاهش فشار خون
 - د) گشادی مردمک، سراسیمگی یا کندی روانی حرکتی، افزایش یا کاهش فشار خون

- ۲۱- سه طبقه اصلی سمپتوم های PTSD شامل کدام یک از موارد ذیل است؟
- الف) برانگیختگی زیاد، اجتناب و بی احساسی، تجربه مجدد
 - ب) تجربه مجدد، افسردگی، کند شدن هیجان ها و کرختی عاطفی
 - ج) تجربه مجدد، اضطراب، برانگیختگی زیاد
 - د) برانگیختگی زیاد، اضطراب، افکار خودکشی





- ۲۲- کدام یک از عبارات‌های ذیل در مورد معیارهای DSM-5 برای اختلالات سازگاری صحیح نیست؟
- الف) در عرض ۶ ماه بعد از شروع عامل استرس زا، علائم هیجانی و رفتاری در فرد بوجود می‌آید.
 ب) سمپتوم‌ها حداکثر ۶ ماه بعد از پایان عامل استرس زا یا پیامدهای آن ادامه می‌یابند.
 ج) سمپتوم‌ها نشان دهنده عزا و ماتم عادی نیستند.
 د) دیسترس شدید تجربه شده با شدت عامل استرس زا تناسب ندارد.
- ۲۳- کدام یک از موارد ذیل از تبعات بیش فعالی جنسی ناشی از مصرف مواد محرک می‌باشد؟
- الف) بازگشت متقابل، عملکرد جنسی ناقص، افزایش خطر ابتلا به بیماری‌های مقاربتی
 ب) هم جنس خواهی نسنجیده، عملکرد جنسی ناقص، ایجاد مشکلات حاد زناشویی
 ج) بازگشت متقابل، افزایش خطر ابتلا به بیماری‌های مقاربتی، ایجاد مشکلات حاد زناشویی
 د) اختلال در انزال و اختلال در نعوظ، همجنس خواهی نسنجیده، افزایش خطر ابتلا به بیماری‌های مقاربتی
- ۲۴- در سیستم طبقه بندی ICF به ترتیب کدام یک عبارات‌های ذیل جایگزین عبارات‌های ناتوانی و معلولیت در طبقه بندی بین المللی نقص، ناتوانی و معلولیت (ICIDH) گردید؟
- الف) کم توانی، نقص
 ب) کم توانی، مشارکت
 ج) فعالیت، مشارکت
 د) اختلال، مشارکت
- ۲۵- کدام یک از عبارات ذیل در مورد اثرات کافئین صحیح نمی‌باشد؟
- الف) هشیاری و فعالیت حرکتی را افزایش می‌دهد.
 ب) خستگی مصرف کننده را کاهش می‌دهد.
 ج) می‌تواند سبب بی‌خوابی، سردرد، اضطراب و سرگیجه شود.
 د) دقت حرکات ظریف و چالاکی را افزایش می‌دهد.
- ۲۶- کدام گزینه در مورد بیماری آلزایمر درست نیست؟
- الف) توهمات بینایی و یا شنوایی در ۱۰ تا ۲۵ درصد موارد و علائم افسردگی در بیش از ۵۰ درصد موارد دیده می‌شود
 ب) رفتارهای جستجوگرانه و گسستگی در چرخه خواب و بیداری وجود دارد.
 ج) خطر ابتلا به بیماری آلزایمر با استعمال دخانیات، پرفشاری خون، افزایش کلسترول خون و بیماری عروق کرونر همبستگی هم بسته است ولی با چاقی و دیابت رابطه‌ای ندارد.
 د) خطر ابتلای به آلزایمر در افراد دچار سندرم داون بسیار بالاست زیرا پلاک‌های آمیلوئیدی در آنها در سنین پایین‌تری تشکیل می‌شود.
- ۲۷- در مورد مصرف سیگار کدام گزینه درست نیست؟
- الف) رفتار درمانی مقبول‌ترین درمان روان شناختی مصرف سیگار است.
 ب) روش بیزاری درمانی یعنی سیگار کشیدن پشت سر هم تا رسیدن به مرحله تهوع در جلسه درمانی در ترک سیگار اثری ندارد.
 ج) بیماران مبتلا به اختلالات افسردگی یا اختلالات اضطرابی در کوشش برای ترک سیگار نسبت به مردم عادی کمتر موفق هستند.
 د) علائم محرومیت توتون ممکن است ظرف دو ساعت پس از کشیدن آخرین سیگار ظاهر شود.



۲۸- کدام جمله در مورد اختلالات مصرف مواد درست است؟

- (الف) تحمل (tolerance) یک سندرم مختص مواد است که به دنبال مصرف یا کاهش میزان مصرف ماده یا دارو بروز می‌کند که قبلا طی مدت طولانی مصرف می‌شده است.
- (ب) انطباق عصبی (neuroadaptation) ارتباطی با پدیده تحمل ندارد.
- (ج) هم وابستگی (codependence) در مورد اعضای خانواده فرد سوء مصرف کننده مواد گفته می‌شود که تحت تاثیر رفتار وی قرار می‌گیرند.
- (د) مسمومیت (intoxication) سندرم برگشت ناپذیری است که در اثر یک ماده بخصوص (مانند الکل) ایجاد می‌شود.

۲۹- در سوء مصرف کنندگان کوکائین کدام جمله درست است؟

- (الف) محرک‌های مرتبط با کوکائین سبب فعال شدن مناطقی از مغز می‌شوند که ربطی با حافظه رویدادی و حافظه فعال ندارد.
- (ب) استنشاق کم خطرترین و تدخین و روش تزریقی خطرناک‌ترین روش‌های مصرف کوکائین هستند.
- (ج) کوکائین همانند آمفتامین‌ها جز مواد ایپوئیدی است.
- (د) اثرات محرومیت کوکائین مانند اثرات محرومیت از تریاک است.

۳۰- از بین نظریه‌های اجتماعی - روانشناختی سالمندی، کدام نظریه معتقد است که افرادی که نیازهای بیشتری دارند قدرت از دست می‌دهند و افرادی که نیازهای آنان را اتامین می‌کنند قدرت می‌گیرند؟

- (الف) جداسازی
- (ب) فعالیت
- (ج) شخصیت و سبک زندگی
- (د) تعادل

۳۱- در مورد اختلالات خواب و سالمندی کدام گزینه درست است؟

- (الف) از میان بدخوابی‌ها اختلال خواب REM تقریبا در زنان سالمند دیده می‌شود.
- (ب) در نتیجه کاهش طول مدت چرخه خواب و بیداری روزانه در دوران پیری سالمندانی که برنامه مرتب روزمره ندارند دچار جلو افتادن مرحله خواب می‌شوند.
- (ج) از نظر بالینی میزان اختلالات خواب وابسته به تنفس و اختلالات حرکتی ناشی از دارو در سالمندان کمتر است.
- (د) تغییرات ساختار خواب در افراد مسن تر از ۶۵ سال فقط خواب REM را در برمی‌گیرد.

۳۲- کدام جمله در مورد اختلال نافرمانی مقابله جویانه درست نیست؟

- (الف) تداوم علائم اختلال نافرمانی مقابله جویانه سبب افزایش اختلالات دیگری نظیر اختلال سلوک و اختلال مصرف مواد می‌شود.
- (ب) درمان اصلی اختلال نافرمانی مقابله جویانه مداخلات خانوادگی با استفاده از آموزش مستقیم به والدین در زمینه اداره و ارزیابی تعاملات خانوادگی است.
- (ج) در اختلال نافرمانی مقابله جویانه همانند اختلال سلوک نقض جدی در حقوق دیگران دیده می‌شود.
- (د) بارزترین نمونه رفتار مقابله جویانه طبیعی بین سن ۱۸ تا ۲۴ ماهگی به اوج خود می‌رسد.

۳۳- در مورد اختلال سلوک کدام جمله درست نیست؟

- (الف) سرفت بدون رویارویی با قربانی و تخریب اموال عمومی رفتارهایی از اختلال سلوک با درجه خفیف است.
- (ب) فرار از مدرسه که قبل از ۱۳ سالگی شروع شده باشد از نشانه‌های آن است.
- (ج) در نوع شروع در دوران کودکی، فرد دست کم یک علامت مشخصه اختلال سلوک را پیش از ۱۰ سالگی نشان می‌دهد.
- (د) اگر فرد در سن ۱۸ سالگی یا بالاتر قرار دارد ملاک‌های شخصیت ضد اجتماعی احراز نمی‌شود.

۳۴- کدام گزینه در مورد کم توانی ذهنی درست نیست؟

- الف) تا دوسوم کودکان و بزرگسالان دچار کم توان ذهنی به طور همزمان به اختلالات روانی مبتلا هستند.
- ب) خودانگاره منفی و عزت نفس پایین خصوصیات شایع افراد مبتلا به کم توانی ذهنی عمیق است.
- ج) سندرم X شکننده دومین علت شایع کم توانی ذهنی است.
- د) در کم توانی ذهنی نواقص کارکرد هوشی و کارکرد انطباقی باید در طی دوره رشدی اتفاق افتاده باشد.

۳۵- کدام یک از موارد ذیل در مورد بزرگسال (۲۱ سال به بالا) دارای کم توان ذهنی با شدت متوسط درست است؟

- الف) در شرایط محافظت شده می تواند با کارهای غیر تخصصی و نیمه تخصصی خرج خود را در بیاورد.
- ب) تحت استرس اجتماعی خفیف نیاز به سرپرستی و راهنمایی ندارد.
- ج) ممکن است قدرت مراقبت از خود را به طور خیلی محدود به دست آورد اما نیازمند پرستاری است.
- د) مهارت های برقرای ارتباطی حداقل دارد یا فاقد آن است.

۳۶- طبق ملاک های یوتا برای اختلال کم توجهی بیش فعالی بزرگسالان در چه صورت تشخیص ADHD داده نمی شود:

- الف) افسردگی شدید یا اختلال شخصیت
- ب) بی ثباتی خلق و عدم تجمل استرس
- ج) تحریک پذیری و زودجوش بودن
- د) آشفتگی و بی نظمی

۳۷- در راهبرد باز والدینی حد و مرز دار در طرحواره درمانی، کدام یک از موارد ذیل درست است؟

- الف) درمانگر به همراه والدین حاضر در جلسه درمانی، نیازهای هیجانی ارضاء نشده بیمار را تا حدودی برآورده می سازند.
- ب) همانند رویاروسازی همدلانه، شامل خودافشایی صادقانه درمانگر هم می شود.
- ج) هر چه شدت بیماری کمتر باشد اهمیت بیشتری پیدا می کند.
- د) درمانگر کمتر از تصویر سازی ذهنی استفاده می کند.

۳۸- کدام یک از طرحواره های ناسازگار اولیه زیر شرطی هستند؟

- الف) استحقاق، تنبیه، نقص
- ب) ایثار، محرومیت هیجانی، رهاشدگی
- ج) خودتحوّل نیافته، بی اعتمادی/بدرفتاری، منفی گرای/ بدبینی
- د) بازداری هیجانی، معیارهای سرسختانه، اطاعت

۳۹- در رویکرد درمانی خانواده محور برای بیماران دچار اختلال دو قطبی کدام گزینه درست است؟

- الف) بیماران در خانواده هایی با سطح هیجان ابراز شده (expressed emotion) بالا، به احتمال بیشتری در چرخه های بی فایده «حمله- ضد حمله» گرفتار می شوند.
- ب) رویدادهای زندگی که عادات خواب و بیدار شدن را تغییر می دهند اغلب اپیزودهای مانیا و افسردگی را پیش بینی می کنند، بنابراین بنابراین تغییرپذیری در چرخه خواب و بیداری یک هدف برای درمان است.
- ج) آموزش مهارت های حل مساله قبل از آموزش ارتقاء ارتباط صورت می گیرد زیرا اپیزود خلقی تا حد زیادی فروکش کرده و بیمار وارد مرحله نگهداری درمان دارویی می شود.
- د) اهداف این رویکرد بر اپیزود فعلی تمرکز ندارد و بر پیش بینی اپیزودها در آینده و محرک های تنش زای این اپیزودها تاکید می کند.

۴۰- در DSM-5 کدام شاخص ها را نشانه تکانشگری در ADHD می داند؟

- الف) وول خوردن
- ب) بیش از حد حرف زدن
- ج) ناتوانی در اشتغال بی سر و صدا به فعالیت تفریحی
- د) ناتوانی در انتظار کشیدن برای نوبت

۴۱- خانم ۲۲ ساله‌ای مجردی در ۵ سالگی مورد سوء استفاده جنسی یکی از بستگان نزدیک قرار گرفته است. در حال حاضر او به مردان از نظر عاطفی نزدیک می‌شود و بعد از علاقمند کردن آنان به خود رهایشان می‌کند. او از کدام پاسخ یا پاسخ‌های مقابله‌ای ناسازگار استفاده می‌کند؟

الف) تسلیم، اجتناب

ب) فقط جبران افراطی

ج) فقط اجتناب

د) جبران افراطی، تسلیم

۴۲- به منظور درک بروز علائم اختلال استرس پس از سانحه از چندین مدل استفاده می‌شود، توصیف زیر مربوط به کدام مدل است؟ «به نظر می‌رسد که دو اختلال شخصیت مرزی و خودشیفته شخص را مستعد اختلال استرس پس از سانحه می‌سازد».

الف) سایبرنتیک

ب) روان پویایی

ج) روابط شیء

د) روان تکوینی

۴۳- کدام جمله در مورد وسوسه درست نیست؟

الف) تمایل ذهنی به تجربه کردن اثرات یا پیامدهای الکل/مواد است.

ب) ممکن است گاهی حتی بعد از چند سال پرهیز رخ دهد.

ج) اگر مراجع از قبل راهکارهایی برای غلبه بر وسوسه دارد نباید او را مجبور به استفاده از راههای دیگر کرد و بر تقویت روش مورد نظر او تمرکز شود.

د) همه مراجعان احساس وسوسه را تجربه می‌کنند.

۴۴- در مورد افراد بزرگسال دچار اختلال یادگیری موفق در کار کدام جمله درست نیست؟

الف) از مزایای فناوری استفاده می‌کنند که یادگیری و اجرای آن بدون واسطه و مستقیم است.

ب) فناوری‌هایی شناسایی می‌کنند که به راحتی قابل جا به جا شدن باشند

ج) تکیه کردن بر دیگران در جنبه‌های خاصی از کار و همچنین تلاش بیشتر راهبردهای جبرانی محسوب نمی‌شود.

د) راهبردهای صرف وقت بیشتر برای تکمیل کار و واریسی چندباره جهت جلوگیری از خطای احتمالی، راهبردهای جبرانی این افراد است.

۴۵- مراجعی که می‌گوید: «من از خودم متنفرم» مشاور می‌پرسد: «چرا؟» این مشاور بیشتر به کدام دیدگاه در روان‌درمانی نزدیک است؟

الف) گشتالت درمانی

ب) شناختی رفتاری

ج) تحلیل تبدلی

د) مراجع مدار

۴۶- در مشاوره توان بخشی بیماران مزمن از حیث کیفیت چه هدفی در مد نظر است؟

الف) دستیاری به اهداف

ب) خلق فرصت‌های جدید

ج) استمرار ارتباط با تیم درمان

د) دست یابی به کسب درآمد کافی

۴۷- مشکل اساسی بیماران روانی مزمن که بارها بستری شده اند چیست؟

الف) تلاش بیشتر تیم درمان برای ارتباط

ب) مقاومت در برابر ارتباط با تیم درمان

ج) کاهش نیازهای اساسی و پررنگ شدن نیازهای سطوح بالا

د) معضل بهداشت فردی



۴۸- در توان بخشی بیماران مزمن تلاش تیم درمان در کدام جهت است؟
 الف) آمادگی برای مقابله با استرس
 ب) سازگار شدن با تغییرات متعدد
 ج) اجتناب از تغییرات متعدد و ناگهانی
 د) مدیریت استرس به صورت تجسمی

۴۹- اصلی ترین دلیل ارتباط بیماران مزمن با مشاور توانبخشی چیست؟
 الف) درخواست شغل
 ب) حمایت قانونی اجتماعی
 ج) تامین دارو و درمان
 د) از کار افتادگی شغلی

۵۰- در بخش آموزش مهارت، لازم است بیشتر بر کدام توانایی تاکید شود؟
 الف) خود انضباطی کافی
 ب) مدیریت هیجانی و توهمها در آموزش گروهی
 ج) مدیریت خشم و پرخاش گری ناشی از محرومیت
 د) مدیریت پول و جرات ورزی در آموزش گروهی

آزمون‌های روانی، نظریه‌های شخصیت و روان درمانی

۵۱- در کلینیک روانشناسی بیمار ادعا می کند اینجا مسجد است و همچنین در محیط عمومی لباس را از تن در می آورد.
 به ترتیب مربوط به کدام جزء از معاینه وضعیت روانی بیمار است؟
 الف) هشیاری و ادراک
 ب) جهت یابی و قضاوت
 ج) جهت یابی و هوش
 د) توجه و تمرکز

۵۲- برای بیماری با علایم اختلال شخصیت مرزی و رفتارهای خودزنی و شبه خودکشی کدام مداخله روان درمانی بیشتر کاربرد دارد؟
 الف) بیو فیدبک
 ب) گروه درمانی
 ج) رفتار درمانی شناختی
 د) درمان دیالکتیکی

۵۳- شکایت همسر این است که «همسر من خیلی مهربان است هر سال روز عقد برای من کادو می گرفت امسال یک شاخه گل خریده است پس همسر من را دوست ندارد» این می تواند چه نوع تحریف یا خطای شناختی می باشد؟
 الف) شخصی سازی
 ب) فیلتر ذهنی
 ج) انتزاع انتخابی
 د) فاجعه سازی

۵۴- در خصوص اخلاق حرفه‌ای روانشناسان بالینی در جریان زوج درمانی همسر شرط می گذارد «در صورتی که جواب تست اعتیاد در طی دو ماه مثبت باشد حق طلاق با همسر است» جز کدام مورد از دغدغه‌های روانشناسان بالینی است؟
 الف) رازداری
 ب) صلاحیت
 ج) رضایت آگاهانه
 د) تضاد منافع



۵۵- در کدام تکنیک رفتار درمانی به لحاظ نقش پیشگیرانه رفتارهای اجبار گون تقویت نمی‌شوند؟

- الف) مواجهه درمانی
- ب) حساسیت‌سازی منظم
- ج) غرقه‌سازی
- د) بیزاری درمانی

۵۶- در خصوص اعتبار سنجی مواد آزمون اگر سوال یا گزینه رابطه معنا داری با سایر گزینه داشته باشد کدام راهبرد اعتبار یابی لحاظ شده است؟

- الف) اعتباریابی محتوایی
- ب) تحلیل عاملی
- ج) کلیدسازی تجربی
- د) اعتباریابی سازه‌ای

۵۷- در فرایند مصاحبه اصل پیش روی جزء کدام یک از ابعاد مصاحبه می‌باشد؟

- الف) تشخیص و تشخیص افتراقی
- ب) انتخاب تکنیک
- ج) نوع رابطه درمانی
- د) معاینه‌ی وضعیت روانی

۵۸- محرومیت عاطفی در وضعیت روانی کدام اختلال شخصیت بیشترین نمود را دارد؟

- الف) وسواسی جبری
- ب) وابسته
- ج) اسکیزوئید
- د) نمایشی

۵۹- شایع ترین اختلال همراه در کودکان با اختلال دو قطبی زود آغاز کدام است؟

- الف) بیش فعالی و کمبود توجه
- ب) وسواس
- ج) افسردگی
- د) اضطراب

۶۰- تمایل برای تمرکز بر یک ایده یا محتوای خاص بدون آنکه فرد بتواند به سمت موضوعات دیگر حرکت کند، چه نام دارد؟

- الف) تفکر مماسی tangential
- ب) درجاماندگی perseveration
- ج) حاشیه‌پردازی circumstantial
- د) واژه‌سازی neologism

۶۱- نسبت نرخ تشخیص اختلال طیف اوتیسم در دو جنس چگونه است؟

- الف) پسرها چهار برابر بیشتر از دخترها
- ب) هر دو جنس مساوی
- ج) پسرها دو برابر دخترها
- د) دخترها دو برابر پسرها

۶۲- حداقل مدت زمان لازم برای گذاشتن تشخیص اختلال اضطراب جدایی چقدر است؟

- الف) ۴ هفته
- ب) ۶ ماه
- ج) ۴ ماه
- د) ۲ هفته

۶۳- کدام یک از موارد زیر جزو علائم منفی اسکیزوفرنی است؟

- الف) رفتار غریب
- ب) تزریق فکر
- ج) توهم بویایی
- د) زبان‌پریشی



۶۴- شایع ترین الگو در بیماران وسواسی کدام است؟

- (الف) تردید مرضی/واریسی
- (ب) افکار مزاحم/ممنوعه
- (ج) تقارن/نظم
- (د) آلودگی/پاکی

۶۵- بیماران مبتلا به کدام یک از زیر نوع بی خوابی به محرک، اشیاء یا موقعیت خاصی برای آغاز یا بازگشت به خواب وابسته هستند؟

- (الف) بی خوابی رفتاری در کودکی
- (ب) بی خوابی ایدئوپاتیک
- (ج) بی خوابی متناقض
- (د) بی خوابی هم ابتلا با اختلال روانی

۶۶- تخریب حافظه نزدیک و فراموشی پیش گستر از ویژگی‌های کدام یک از موارد زیر است؟

- (الف) سندروم کورساکوف
- (ب) آنسفالوپاتی ورنیکه
- (ج) آنسفالوپاتی الکلی
- (د) هیچکدام

۶۷- طبق کدام یک از نظریه‌های هوش، ۱۲۰ مهارت هوشی وجود دارد؟

- (الف) ورنون
- (ب) گیلفورد
- (ج) ترستون
- (د) هورن

۶۸- عامل سازمان ادراکی آزمون هوشی وکسلر بزرگسالان (WAIS-R) شامل کدام موارد است؟

- (الف) طراحی مکعب‌ها- تکمیل تصاویر- تنظیم تصاویر
- (ب) شباهت‌ها- تکمیل تصاویر- تنظیم تصاویر
- (ج) طراحی مکعب‌ها- تکمیل تصاویر- الحاق قطعات
- (د) شباهت‌ها- تکمیل تصاویر- الحاق قطعات

۶۹- اگر متخصص بالینی بخواهد جنبه‌های مشخصی از رفتار را در بازه زمانی مشخصی ثبت کند، از چه روشی استفاده می‌کند؟

- (الف) ثبت فاصله‌ای
- (ب) ثبت شرح حال داستانی
- (ج) ثبت رویداد
- (د) ثبت درجه‌بندی‌ها

۷۰- توالی زمانی و مفاهیم زمان در کدام یک از خرده مقیاس‌های آزمون هوشی وکسلر (WAIS-R) سنجیده می‌شود؟

- (الف) تکمیل تصاویر
- (ب) شباهت‌ها
- (ج) طراحی مکعب‌ها
- (د) تنظیم تصاویر

۷۱- اختلال استرس پس از سانحه (PTSD) در آزمون چندمحوری بالینی میلون (MCMI-III) با چه شاخصی سنجیده

می‌شود؟

- (الف) T
- (ب) R
- (ج) B
- (د) N

۷۲- کدام یک از شاخص‌های آزمون‌های روانی کالیفرنیا توانایی رهبری فرد در تصدی امور را می‌سنجد؟

- (الف) سلطه‌گری
- (ب) استعداد پایگاه
- (ج) خودپذیری
- (د) مسئولیت



۷۳- در آزمون خانه-درخت-آدم، درب و پنجره خانه نماد چه چیزی هستند؟

- الف) نزدیکی بین فردی
- ب) خودشیفتگی
- ج) نگرانی‌های بدنی
- د) قدرت و مردانگی

۷۴- نمره‌های بالا در مقیاس‌های Sp, Sa همراه با نمره‌های پایین در Re, So, Sc, We شاخص چه نوع مشکلی می‌باشد؟

- الف) بلوغ اجتماعی
- ب) وابستگی به مواد شیمیایی
- ج) خشونت مردان در روابط زناشویی
- د) افسردگی

۷۵- در تهیه کدام نوع آزمون نمره‌گذاری دشوارتر و نیاز به وقت بیشتری می‌باشد؟

- الف) مشاهده‌ای
- ب) رفتاری
- ج) عملکردی
- د) عاطفی

۷۶- مداخلات صورت گرفته در درمان روان شناختی از حیث اندازه اثر بدست آمده برای کدام یک از موارد زیر بیشتر است؟

- الف) کیفیت خواب
- ب) نهفتگی شروع خواب
- ج) مدت بیداری
- د) تعداد بیداری‌ها

۷۷- درمانگر سلامت قصد فهم پیچیدگی‌های درمان در ایران را دارد. به نظر شما عمده مشکل نامبرده چیست؟

- الف) اساساً مشکلات پزشکی حیطه این درمانگران است.
- ب) درمانگر ماهر و علاقه‌مند محدود است.
- ج) فقط در کلینیک‌های روان شناسی ارائه می‌شود.
- د) امکان تحلیل عمیق این پدیده وجود ندارد.

۷۸- کدام یک از موارد زیر در بیماران پیوند عضو صحیح است؟

- الف) بیشتر از ۶۰ درصد این گروه سوء مصرف دارند.
- ب) سوء مصرف با عود مشکل در تعارض نیست.
- ج) خطر بالاتری برای عفونت و عدم تبعیت دارویی در افراد سوء مصرف وجود دارد.
- د) با توجه به نوع مشکل این گروه اساساً سوء مصرف مشکل جدی نیست.

۷۹- در موارد سقط جنین کدام یک از موارد زیر آسیب جدی است؟

- الف) سوگ توسط سایر اعضای خانواده درک نمی‌شود.
- ب) سوگ تجربه شده به دنبال سقط شدیدتر است.
- ج) در نهایت رضایت روانی فرد را تامین می‌کند.
- د) تهدید برای زندگی زن است.

۸۰- شاخص توده بدن در افراد سالم در کدام دامنه است؟

- الف) ۲۰ تا ۲۹
- ب) ۱۹ تا ۲۵
- ج) ۲۲ تا ۲۸
- د) ۲۳ تا ۲۷



۸۱- کدام یک از موارد زیر عامل غیر قابل تغییر در بیماری‌های قلب است؟

- الف) انزوای اجتماعی
- ب) جنس مذکر
- ج) تری گلیسیرید در زنان
- د) فشار خون

۸۲- در روانشناسی وجودی، احساس گناه چه معنا و مفهومی دارد؟

- الف) اجتناب از انتخاب کردن
- ب) نا توانی در برآمدن از پس چالش اضطراب
- ج) تعارض حل نشده بین آزادی و مسئولیت
- د) در معرض پوچی و تنهایی قرار گرفتن

۸۳- دیدگاه آدلر در خصوص علاقه اجتماعی چگونه است؟

- الف) خطری و غیر قابل پرورش است.
- ب) خطری است ولی قابل پرورش می‌باشد.
- ج) به دیگران بیش از خود اهمیت می‌دهد.
- د) مستلزم آن است که در حد زیادی به سمت آینده معنی دار حرکت کند.

۸۴- مراحل تغییر رفتار از نظر مایکنبام با کدام گزینه انطباق دارد؟

- الف) فراگیری و تحکیم مهارت، شناخت‌های اضطراب آور، ایمن سازی در مراحل استرس
- ب) در چارچوب مفهومی، آماده سازی برای مقابله استرس، یادگیری مهارت‌های جدید
- ج) خود مشاهده نگری، ایمن سازی در مقابله با استرس، مهارت‌های کنار آمدن
- د) خود مشاهده گری، آغاز گفتگوی درونی تازه، یادگیری مهارت‌های جدید

۸۵- در دیدگاه واقعیت درمانی «وولودینگ» برنامه‌ریزی موثر دارای چه گام‌هایی می‌باشد؟

- الف) ارزیابی خود، جهت و اقدام، واقع بینانه، درخواست‌ها، ادراک، مسیر تازه
- ب) واقع بینانه، روشن، قابل درک، کنترل شده، قابل عمل و اجرا، تمرین و تکرار
- ج) برنامه‌ی فرایند مدار، آگاهی از من خود، پذیرش خود، قابل عمل و اجرا، فوری، قابل درک
- د) ساده، دست یافتنی، قابل اندازه گیری، فوری، درگیر، کنترل شده

۸۶- درمانگری که تلاش می‌کند اشخاص در معرض خطر (مثل دختر خانومی که در حال ازدواج است) را از پیش طوری آماده کند که در مواجهه با بحرانها دچار واکنش‌های حاد و شدید روانی نشود، در کدام سطح پیشگیری عمل می‌کند؟

- الف) پیشگیری اولیه (primary prevention)
- ب) پیشگیری ثانویه (Secondary prevention)
- ج) پیشگیری ثالثیه (Tertiary prevention)
- د) ارتقای سلامت (Health promotion)

۸۷- محروم کردن کودک ۷ ساله از استفاده تبلت به دلیل عدم انجام تکالیف مدرسه و ناخن جویدن چه نوع مداخله رفتاری است؟

- الف) تنبیه مثبت
- ب) تنبیه منفی
- ج) تقویت مثبت
- د) تقویت منفی



۸۸- منظور از استدلال تمثیلی (Transductive reasoning) چیست؟

- الف) فرایند استدلال از کل به جزء است.
- ب) فرایند استدلال از جزء به کل است.
- ج) آزمون موارد جزئی جهت بنیان اصل کلی است.
- د) بر قراری ارتباط بین دو یا چند امر جزئی است.

۸۹- با توجه به ضرب‌المثل پرسیده شده «برای شیر ریخته، گریه نکن» ومعنی ارایه شده‌ی آن «نباید به خاطر حوادث

ناگوار گذشته ناراحت بود» کیفیت تفکر بیمار را ارزیابی کنید؟

- الف) عینی (concrete)
- ب) غیر انتزاعی (non-a bstract)
- ج) نیمه انتزاعی (semi a bstract)
- د) انتزاعی (a bstract)

۹۰- سندرم توره، اختصاصاً به اختلال در کارکرد کدام بخش مغز مربوط است؟

- الف) تالاموس
- ب) عقده‌های قاعده‌ای
- ج) قشر مخ
- د) جسم پینه‌ای

۹۱- LSD چه نوعی از مواد توهم‌زا محسوب می‌شود؟

- الف) توهم‌زای استیل کولین
- ب) توهم‌زای نورایی نفرین
- ج) توهم‌زای مسکالین
- د) توهم‌زای سروتونین

۹۲- کدام بخش مغز در تقویت یادگیری محرک-پاسخ یا عادت نقش دارد؟

- الف) لیمبیک
- ب) تالاموس
- ج) ساقه مغز
- د) عقده‌های قاعده‌ای

۹۳- ویژگی مشترک داروهایی که سوء مصرف می‌شوند، کدام مورد است؟

- الف) گیرنده‌های دوپامینی را مسدود می‌کنند.
- ب) اثرات مهارزدا بر مغز دارند.
- ج) وقتی کمی بیشتر از حد مصرف شوند، فعال سازی روانی- حرکتی ایجاد می‌کنند.
- د) در اثر مصرف آنها، احساس لذت ایجاد می‌شود.

۹۴- کدام یک از موارد زیر از کارکردهای کورتیزول بر بدن هستند؟

- الف) مهار تولید هورمون رشد
- ب) افزایش ترشح انسولین
- ج) کاهش آزادسازی گلوکز از کبد
- د) افزایش کارکردهای مرتبط با تولید مثل

- ۹۵- چنانچه یک سگ وحشی به فردی حمله کند، کدام بخش مغز باعث می شود یک محرک بینایی (سگ در حال حمله)، واجد جنبه های عاطفی (احساس ترس) گردد؟
- الف) قشر اطراف دستگاه لیمبیک
ب) بادامه
ج) قطعه پیشانی مغز
د) عقده های قاعده ای
- ۹۶- فرد اعتقاد دارد که قسمتی از بدنش از کار افتاده است چه نوع نشانه ای است؟
- الف) هذیان جسمانی
ب) هذیان هیپو کندریایی
ج) توهم احشایی
د) توهم لمسی
- ۹۷- در نظریه رفتار برنامه ریزی شده قصد انجام یک رفتار تابع کدامیک از موارد زیر است؟
- الف) ارزیابی فرد از میزان سهولت یا سختی رفتار
ب) نظر سایر اشخاص
ج) تایید رفتار بهداشتی توسط رهبران جامعه
د) احساس ناکارآمدی فرد
- ۹۸- محقق قصد دارد برنامه آموزشی خود را بر روی گروه هدف امتحان کند. به نظر شما درصدد تحقق کدامیک از گزینه های زیر است؟
- الف) از نظر عمومیت برای همه فرهنگ ها قابل درک باشد.
ب) باعث جذب مخاطب می شود.
ج) در سطح وزارت خانه پذیرش وجود دارد.
د) از نظر بومی سازی کار آمد است.
- ۹۹- وزارت بهداشت درصدد ایجاد نظام سلامت تاب آور است. توجه به کدامیک از موارد زیر اساسی است؟
- الف) تعیین تعرفه های خدمات سلامت
ب) تدوین استانداردها و راهنماهای بالینی
ج) حمایت از تولید داخل و تامین منابع مالی پایدار
د) بروز کردن و ارتقا برنامه های ارتقاء سلامت
- ۱۰۰- کدامیک از بیماری های زیر در ایران بیشترین ناتوانی را ایجاد می کند؟
- الف) در سال ۲۰۱۷ بیماری قلبی
ب) در سال ۲۰۰۷ بیماری قلبی
ج) در سال ۲۰۱۷ سوانح جاده ای
د) به طور کلی دیابت

زبان تخصصی و عمومی

زبان تخصصی

■ Part 1 (For questions 101-105)

Passage 1

Typically, suicidal people isolate themselves from others, feel worthless, helpless, and misunderstood, and want to die. An extremely negative self-image and severe feelings of hopelessness are warnings that the risk for suicide is very high (Heisel, Flett, & Hewitt, 2003). However, a long history of such conditions is not always necessary to produce a desire for suicide. Anyone may temporarily reach a state of depression severe enough to attempt suicide. Most dangerous for the average person are times of divorce, separation, rejection, failure, and bereavement. Such situations can seem intolerable and motivate an intense desire to escape, to obtain relief, or to die (Boergers, Spirito, & Donaldson, 1998). For young people, feelings of anger and hostility add to the danger. When the impulse to harm others is turned inward, the risk for suicide increases dramatically (Jamison, 2001).

101- Suicidal people are usually

- a) impulsive
- b) depressed
- c) manipulative
- d) addict

102- According to above paragraph divorce is for suicide.

- a) a risk factor
- b) predisposing factor
- c) failure of personality
- d) aversive relief strategy

103- In young people which one of feeling increase danger?

- a) Chronic disease
- b) Disability
- c) Harm of one self
- d) Anger

104- Only an especial group attempt suicide that are

- a) agitated
- b) anyone with sever depression
- c) bereavement person
- d) atheist person

105- Intolerable and motivate and intense lead to

- a) Scape
- b) Relief
- c) Die
- d) All of them

**■ Part 2 (For questions 106-110)**

106- refers to the capacity of the brains to change in response to experience.

- a) Neuroplasticity
- b) Synapse
- c) Action potential
- d) Neural regulator

107- The study of progressive changes in behavioral and abilities, involves every stage of life from conception to death.

- a) Maturation
- b) Developmental psychology
- c) Heredity
- d) Recessive gene

108- Giving priority to a particular incoming sensory message means:

- a) Depth perception
- b) Inattentional blindness
- c) Selective attention
- d) Nothing

109- Mastery of one task aids learning or performing another :

- a) Repression
- b) Negative transfer
- c) Suppression
- d) Positive transfer

110- A capacity for learning certain abilities:

- a) Intelligence
- b) Aptitude
- c) Memory
- d) Nothing



■ Part 3 (For questions 111-115)

Passage 2

Stress can be a major behavioral risk factor if it is prolonged or severe, but it isn't always bad. As Canadian stress research pioneer Hans Selye observed "To be totally without stress is to be dead." That's because stress is the mental and physical condition that occurs when we adjust or adapt to the environment.

The impact of long-term stress can be understood by examining the body's defenses against stress, a pattern known as the general adaptation syndrome (GAS). The GAS is a series of bodily reactions prolonged stress. Selye noticed that the first symptoms of almost any disease or trauma are almost identical. The body responds in the same way to any stress, be it infection, failure, embarrassment, a new job, trouble at school, or a stormy romance.

The GAS consist of three stages: an alarm reaction a stage of exhaustion.

In the alarm reaction, your body mobilize its resources to cope with added stress. The pituitary gland signals the adrenal glands to reduce more adrenaline, noradrenaline, and cortisol. As these stress hormones are speeded up and others are slowed. This allows bodily resources to applied where they are needed.

We should all be thankful that our bodies automatically respond to emergencies. But brilliant as this emergency system is, it can also cause problems. In the first phase of the alarm reaction, people have such symptoms as headache, fever, fatigue, sore muscles, shortness of breath, diarrhea, upset stomach, loss of appetite, and a lack of energy. Notice that these are also the symptoms of being sick, of stressful travel, of falling in love!

During the stage of resistance, bodily adjustments to stress stabilize. As the body's defenses come into balance, symptoms of the alarm reaction disappear. Outwardly, everything seems normal. However, this appearance of normality comes at the high cost. The body is better able to cope with the original stress, but its resistance to other stresses is lowered.

Continued stress leads to the stage of exhaustion, in which the body's resources are drained and stress hormones are depleted. Some of the typical signs or symptoms of impending exhaustion include the following:

Emotional signs: Anxiety, apathy, irritability, mental fatigue.

Behavioral signs: Avoidance of responsibilities and relationships, extreme or self-destructive behavior, self-neglect, poor judgment.

Physical signs : excessive worry about illness, frequent illness, exhaustion, overuse of medicines, physical ailments and complaints.

111- Which stage of the GAS. The body responses to any stress with autonomic system?

- Alarm reaction
- resistance
- exhaustion
- Coping

112- Which statement about the stage of resistance is correct?

- As these stress hormones are dumped into the bloodstream, all bodily processes are slowed.
- In This stage, people have such symptoms as headache, Fever, fatigue, and shortness of breath.
- As the body's defenses come into balance symptoms of the alarm reaction disappear.
- Some of the typical signs of this stage include diarrhea, upset stomach, loss of appetite, and a lack of energy.

113- This definition is called: "The mental and physical condition that occurs when a person must adjust or adapt to the environment"?

- a) Coping
- b) Adaptation
- c) Illness
- d) Stress

114- Anxiety, apathy, irritability, and mental fatigue are which part of the stage of exhaustion?

- a) Physical signs
- b) Behavioral signs
- c) Emotional signs
- d) Cognitive signs

115- The GAS Theory is from who one?

- a) Holmes and Rahe
- b) Hans selye
- c) Horowitz
- d) Foa and Riggs

زبان عمومی

■ Vocabulary

Read the following sentences carefully and choose one of the options (a, b, c, d) to complete the sentences.

116- Dementia, also known as, is seen in elderly individuals whose mental states have started to decline.

- a) senility
- b) paucity
- c) calamity
- d) asperity

117- Colleagues and comrades over the years were in a mood at the party anxiously awaiting presentations.

- a) expedient
- b) thrifty
- c) greedy
- d) euphoric

118- Youth gangs typically engage in, criminal, and violent activities, often for financial gain.

- a) mandatory
- b) benevolent
- c) delinquent
- d) competent

119- She quit her job and sold her car to take a break and travel the world. She's always been about going to new places and meeting new people.

- a) hesitant
- b) ardent
- c) gloomy
- d) senile

120- She acknowledges that the new employee's and naïve manner antagonized the board of directors even though he was willing to take chances.

- a) amiable
- b) cordial
- c) gorgeous
- d) scandalous

■ Reading comprehension

Read the following passages carefully and choose the best answers.

Recent advancements have transformed AI technologies into powerful tools for enhancing clinical and operational efficiency. Today, AI is allowing everyone involved in the healthcare ecosystem — doctors, nurses, administrators, and patients — to benefit from enhanced efficiency and better diagnoses. It extends and augments professional capabilities and provides the foundation for better, more cost-effective outcome. It is an enabling technology for a more personalized approach to patient care, focusing on patient outcomes rather than just system efficiency.

During the next 10 years, AI is expected to radically streamline healthcare delivery by providing immensely powerful insights to enhance the patient management pathway, yet there are hurdles to overcome before AI transforms healthcare provision. For example, at present, too much patient consultation time is spent entering data, rather than drawing inferences from it. However, these transitional issues should quickly be resolved as AI is more broadly adopted across the sector, and the outlook among healthcare professionals is positive; almost half of medical staff expect AI will enable more robust diagnoses, and 57% believe its improved predictive capabilities will allow them to focus more on preventive medicine. AI needs to work for healthcare professionals as part of a robust, integrated ecosystem, and success relies on more than simply deploying a new technology. The more 'humanized' the application of AI is, the faster and more widely it will be adopted, and the better the return on the 5. initial investment. Ultimately, this will improve results and patient care and, in healthcare, the priority should always be the patient.

121- In the first paragraph, the writer of AI in healthcare system.

- explains the foundation
- focuses on the status
- analyzes the mechanism
- illustrates the ecosystem

122- In the above passage, all of the following are mentioned to be positively affected by AI EXCEPT

..... .

- personalized technology
- healthcare personnel
- professional capabilities
- clinical operations

123- Which of the following is true?

- Less than half of the medical staff believe AI can be used for disease prevention.
- 57% of the medical staff think that AI technologies cannot be adopted in healthcare system.
- About fifty percent of healthcare personnel expect AI can empower diagnosis.
- 50% of the healthcare personnel think that they can overcome hurdles to AI transformation.

124- The writer believes that in the successful adoption of AI, the system should give priority to

- patients
- investment
- professionals
- technology

125- In the second paragraph, the future of AI application is predicted to be

- impulsive
- unwarranted
- confusing
- promising

Some of the leading causes of sight loss affect the part of the eye called the retina. Supplementation with a certain type of omega fatty acid known as docosahexaenoic acid, or DHA, can reduce the incidence of retinal disease, however, improving DHA levels in the retina is challenging due to the retina-blood barrier. A group of researchers has now shown that a different form of DHA they have developed can enter the retinal tissue— at least in mice. If the same effect is shown in humans, the supplement could be used to reduce risk and potentially even treat some retinal diseases.

Loss of sight is believed to have a global cost of \$411 billion annually due to medical and care costs, as well as lost work and productivity, according to the World Health Organization. Age-related macular degeneration and diabetic retinopathy both affect the retina, which is found at the back of the eye and contains many light-sensitive cells which allow us to see. Age-related macular degeneration affects the macula—a part of the retina—and results in central vision being blurred. Meanwhile, diabetic retinopathy is seen in patients with both type 1 and type 2 diabetes and is caused by high blood sugar levels affecting blood flow to the retina, and if untreated, can cause blindness.

126- According to the passage, DHA supplementation is a challenge because

- a) it is a degenerative process
- b) retinal diseases are incurable
- c) there are retina-blood obstacles
- d) DHA penetrates into the retinal tissue

127- According to the passage, currently, the newly developed DHA

- a) can treat sight loss in mice
- b) costs \$411 billion for diabetic patients
- c) can enter retinal tissue in humans
- d) reduces the cost of retinopathy to \$411 billion

128- What is the ultimate impact of age-related macular degeneration on the macula?

- a) It can reduce the risk to the retinal tissue.
- b) It leads to blindness in non-diabetic patients.
- c) It deactivates light-sensitive cells.
- d) It specifically blurs the central vision.

129- Which of the following is NOT true about diabetic retinopathy?

- a) All patients suffering from diabetes may have some signs of diabetic retinopathy.
- b) Retinal diseases are rarely observed in patients with diabetics.
- c) Diabetic retinopathy emerges because of the high blood sugar affecting the retina.
- d) Diabetic retinopathy can finally lead to blindness if untreated.

130- Which of the following is true about the new form of omega fatty acid supplement?

- a) It can possibly cure the retinal illnesses.
- b) Its positive effect on mice has not yet been reported.
- c) It puts the retina and its surrounding tissues at risk.
- d) It removes the blood barriers in patients with diabetes.

موفق باشید





بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

- ۱- کلید اولیه سوالات ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۷ از طریق سایت اینترنتی www.sanjeshp.ir اعلام خواهد شد.
- ۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۸ لغایت ساعت ۲۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۲ به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.
- ۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضور) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

- * فقط اعتراضات ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- * از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک مورد و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی،
بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام:	نام خانوادگی:	کد ملی:
------	---------------	---------

نام رشته:	نام درس:	شماره سوال:	نوع دفترچه:
نام منبع معتبر	سال انتشار	صفحه	پاراگراف
			سطر

سوال مورد بررسی:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد.
- متن سوال صحیح نیست.

توضیحات:

