

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

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

## مجموعه روانشناسی

## مجموعه روانشناسی

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته امتحانی
زبان عمومی	آمار و روش تحقیق	اصول خدمات بهداشتی و بهداشت روان	اختلالات روانی و روانشناسی فیزیولوژیک	روانشناسی عمومی و رشد	نظریه های شخصیت و روان درمانی	روانشناسی بالینی (شامل روانشناسی بالینی، ناهنجاری، آسیب شناسی، تشخیص و ارزیابی روانشناختی)	
۳	۱/۵	۰	۲	۱/۵	۲	۳	روانشناسی بالینی
۳	۱/۵	۲	۲	۱/۵	۱	۳	بهداشت روان
۳	۱/۵	۱	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۳	روانشناسی سلامت
۳	۱/۵	۰	۱/۵	۲	۲	۳	روانشناسی بالینی کودک و نوجوان

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات: ۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات: ۱۸

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 هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

## روانشناسی بالینی

- ۱- کدام ویژگی به رویکرد «بیمار محور» در مصاحبه اختصاص دارد؟  
 الف) مصاحبه به علایم کلیدی بیماری و اختلال دسترسی پیدا می‌کند.  
 ب) بیمار اطلاعات مختصر اما مفیدی را مطرح می‌کند.  
 ج) دیدگاه بیمار نسبت به مشکلش مشخص می‌شود.  
 د) مطالب القاء شده به بیمار افزایش می‌یابد.
- ۲- هنگامی که مصاحبه‌گر تلاش می‌کند به بیمار نشان دهد که مسیر انحرافی را دنبال نکنند و از او می‌خواهد دوباره به مسیر اصلی باز گردد از چه تکنیکی استفاده می‌کند؟  
 الف) خلاصه کردن Summarizing  
 ب) هدایت مجدد Redirecting  
 ج) پژواک Echoing  
 د) تداوم Continuation
- ۳- هذیان‌های گناه، فقر و نیست انگاری با کدام اختلال هماهنگی بیشتری دارند؟  
 الف) اسکیزوفرنیا (ب) وحشت‌زدگی (ج) اضطراب فراگیر (د) افسردگی
- ۴- هنگامی که مصاحبه‌گر سوال‌های «چرا رودخانه‌ها به اقیانوس می‌ریزند؟» یا «چرا دولت مالیات‌ها را جمع می‌کند؟» را از بیمار می‌پرسد، چه چیز را ارزیابی می‌کند؟  
 الف) فضاوت (ب) بینش (ج) کارکرد اجرایی (د) خلق
- ۵- کدام پرسشنامه برای سنجش صفات شخصیت پایه در جمعیت بهنجار ساخته شده است؟  
 الف) SCL-90 (ب) NEO (ج) MMPI (د) WAIS
- ۶- پرسشنامه MMPI از چند سالگی و حداقل چه سطح تحصیلات قابل اجرا می‌باشد؟  
 الف) ۱۵ سالگی، پایه ۶ تحصیلات  
 ب) ۱۸ سالگی، پایه ۶ تحصیلات  
 ج) ۱۴ سالگی، پایه ۷ تحصیلات  
 د) ۱۶ سالگی، پایه ۸ تحصیلات
- ۷- نمره بالا در مقیاس L در آزمون MMPI بر کدام مورد زیر دلالت می‌کند؟  
 الف) فرد برای روان‌درمانی داوطلب مناسبی نیست.  
 ب) مراجع دارای بینش خوبی نسبت به عیوب خود است.  
 ج) فرد در پاسخ‌های خود صریح و باز می‌باشد.  
 د) مراجع در برابر فشار روانی تحمل خوبی دارد.
- ۸- نمره بالا در خرده آزمون درک کلامی در آزمون وکسلر بر کدام مورد زیر دلالت می‌کند؟  
 الف) فرد در زبان گفتاری مشکل دارد.  
 ب) مراجع مهارت در پردازش اطلاعات دیداری دارد.  
 ج) فرد ضعف در استدلال و اشکال در تمرکز دارد.  
 د) مراجع به آسانی جمله می‌سازد و از سیالی کلامی برخوردار است.
- ۹- کدام ویژگی مربوط به مصاحبه ساختاریافته می‌باشد؟  
 الف) از ویژگی‌های روان‌سنجی مناسب برخوردار نیست.  
 ب) احتمال از دست رفتن یک تشخیص را کاهش می‌دهد.  
 ج) خصایص فردی و غنای ویژگی‌های شخص را مورد توجه قرار می‌دهد.  
 د) سوگیری مصاحبه‌گر و اثر هاله‌ای در آن مطرح است.

- ۱۰- علائم انزوای مفرط، منفی کاری و حالت عاطفی کند، در چه اختلالی دیده می شود؟  
(الف) سلوک (ب) ملانکولیک (ج) کاتاتونیک (د) دیس تایمی
- ۱۱- محتوای فکر بیماران مانیک ناشی از چه عواملی می باشد؟  
(الف) بی ثباتی هیجانی (ب) خلق بالا (ج) خودبزرگی بینی (د) مختل شدن قضاوت
- ۱۲- خاتم الف کارمند برنامه نویسی یک اداره که جدیداً به سمت مدیریتی ارتقاء پیدا کرده است در تعامل با کارکنان به دلیل ضرورت سخنرانی برای آنان دچار اضطراب و تنش شدید می شود. هنگام گفتگو با دیگران به ویژه افراد غریبه دهانش خشک می شود عرق می کند احساس مسخره شدن در جمع را دارد و گاهی کلامی احمقانه به زبان می آورد. این خاتم احتمال دارد دچار چه اختلالی باشد؟  
(الف) هراس اختصاصی (ب) وحشت زدگی (ج) اضطراب فراگیر (د) اضطراب اجتماعی
- ۱۳- «توانایی به خاطر آوردن برخی از رویدادهای یک مقطع زمانی محدود» جزء چه نوع فراموشی تجزیه ای قرار می گیرد؟  
(الف) موضعی (ب) گزینشی (ج) فراگیر (د) نظام مند
- ۱۴- فردی که برای دریافت توجه طلبی اقدام به جعل، شبیه سازی، القاء، یا تشدید بیماری می کند، صرف نظر از آنکه بیمار باشد یا خیر، و انگیزه اصلی او نفع مالی و اجتناب از وظایف نمی باشد، دارای چه اختلالی است؟  
(الف) تبدیلی (ب) ساختگی (ج) هویت (د) سازگاری
- ۱۵- آشفتگی های خواب، گوش به زنگی مفرط و اشکال در تمرکز با کدامیک از ملاک های اختلال استرس پس از سانحه (PTSD) هم خوانی دارد؟  
(الف) سابقه مواجهه با تهدید واقعی  
(ب) اجتناب از تجربه ی رویداد آسیب زا  
(ج) نشانه های تجزیه ای  
(د) تغییر در سطح برانگیختگی
- ۱۶- کدام دامنه ی هوشی (نمره ی IQ) با طبقه ی کم توان ذهنی خفیف هم خوان است؟  
(الف) ۶۵ - ۸۵ (ب) ۳۵ - ۵۵ (ج) ۴۰ - ۶۰ (د) ۵۰ - ۷۰
- ۱۷- کدامیک از علایم زیر در زمره ی افت چشم گیر در کارکرد شناختی دمانس به شمار می آید؟  
(الف) حافظه (ب) توجه (ج) یادگیری (د) فعالیت های روزمره
- ۱۸- رفتار آدم کشی و رفتار خشن از علایم مرتبط با کدامیک از مواد زیر می باشد؟  
(الف) استروئیدهای آنابولیک  
(ب) کتامین  
(ج) آل اس دی  
(د) الکل
- ۱۹- شایع ترین اختلال همراه در کودکان با اختلال دو قطبی زودآغاز کدام است؟  
(الف) نافرمانی همراه با رفتار مقابله ای  
(ب) نقص توجه همراه با بیش فعالی  
(ج) سلوک  
(د) انیسم
- ۲۰- کدامیک از تعاریف زیر در خصوص مولفه های مصاحبه ی بالینی نادرست است؟  
(الف) رابطه درمانی: به چگونگی برقراری ارتباط بین مصاحبه گر و بیمار اشاره دارد.  
(ب) تکنیک: مصاحبه گر بسته به بیمار و مشکل او تکنیک هایی را بر میگزیند.  
(ج) وضعیت روانی: حالت کلی روانی بیمار هنگامی است که مصاحبه گر با او صحبت می کند.  
(د) تشخیص: بعد از انجام ارزیابی اولیه، با هدف اصلاح رفتارها و نگرش های غیراتطاباقی بیمار صورت می گیرد.

## نظریه‌های شخصیت و روان درمانی

۲۱- از دیدگاه فروید اضطراب روان رنجور ناشی از چیست؟

- الف) ترس از خطرات در زندگی عملی است.  
 ب) ترس از تعارض بین نهاد و خود است.  
 ج) ناشی از تعارض بین نهاد و فراخود است.  
 د) ناشی از تعارض بین خود و فراخود است.

۲۲- در خصوص ویژگی مکانیزم‌های دفاعی کدام گزینه غلط است؟

- الف) جنبه ناخودآگاه دارند.  
 ب) قدرت سازگاری دارند.  
 ج) نوعی تسکین تلقی می‌شوند.  
 د) استفاده مکرر باعث انطباق با واقعیت می‌شود.

۲۳- در نگاه کلی فروید به ماهیت انسان کدامیک از جنبه‌های شخصیت انسان به ترتیب از اهمیت کمتر و بیشتری برخوردار هستند؟

- الف) جبرگرایی - تجربیات گذشته  
 ب) تعادل - بدبینی  
 ج) خوش بینی - جبرگرایی  
 د) رشد - طبیعت

۲۴- مهم‌ترین عمل از دیدگاه آلفرد آدلر که انسان زندگی‌اش را بر اساس آن تنظیم می‌کند و حرکتش را در جهان و زندگی مشخص می‌کند، چیست؟

- الف) اهداف تخیلی      ب) سبک و شیوه زندگی      ج) تلاش برای برتری      د) علاقه اجتماعی

۲۵- از دیدگاه بندورا کدامیک از منابع اطلاعاتی درباره احساس کارآیی الگوهای کارآمد بر احساس کفایت و شایستگی تاثیر دارد؟

- الف) موفقیت عملکرد  
 ب) تجربیات جانشینی  
 ج) قانع سازی کلامی  
 د) برانگیختگی فیزیولوژیک و هیجانی

۲۶- ترتیب تولد و سازگاری هیجانی به ترتیب از مفاهیم بنیادی کدام نظریه شخصیت است؟

- الف) آدلر - راجرز      ب) یونگ - راجرز      ج) هورنای - آدلر      د) اریکسون - آلپورت

۲۷- کدام تیپ روانشناسی شخصیت یونگ با ناهشیار بیشتر از واقعیت روز مره سر و کار دارد؟

- الف) برونگرای احساسی      ب) برونگرای شهودی      ج) درونگرای احساسی      د) درونگرای شهودی

۲۸- از دیدگاه اریکسون، در مقوله گرایش‌های بد رشدی، «گستاخی» در کدام مرحله رشد روانی - اجتماعی اتفاق می‌افتد؟

- الف) نوجوانی      ب) جوانی      ج) بزرگسالی      د) پیری

۲۹- در رویکرد صفت عبارت آمادگی‌های شخصی و تابعیت به ترتیب مربوط به کدام دیدگاه و نظریه پرداز شخصیت است؟

- الف) کتل - آیزنک      ب) آلپورت - کتل      ج) آیزنک - آلپورت      د) هانس - آیزنک

۳۰- از دیدگاه مازلو ناکامی در کدام فرایند باعث ایجاد فرا آسیب افسردگی و بی‌علاقگی به دنیا می‌شود؟

- الف) جامعیت      ب) عدالت      ج) کمال      د) حقیقت

۳۱- با توجه به نتایج تحقیقات، بیشترین نتیجه درمان به کدام عامل بستگی دارد؟

- الف) انتظار تغییر      ب) شدت اختلال      ج) رابطه درمانی      د) روش درمان

- ۳۲- از دیدگاه فروید، صفات دو قطبی در اثر تثبیت در کدام مرحله رشد شکل می‌گیرد؟  
 (الف) دهانی (ب) مقعدی (ج) آلتی (د) تناسلی
- ۳۳- بر اساس درمان‌های میان فردی اصطلاح «بازی پای چوبی» (wooden leg game) مربوط به کدامیک از تعارض‌های بین فردی است؟  
 (الف) اضطراب‌ها (ب) عزت نفس (ج) مسوولیت (د) دفاع‌ها
- ۳۴- دو استعاره رایج «مسافرت با قطار و دیدن فیلم» در درمان حساسیت‌زدایی با حرکات چشم و پردازش مجدد (EMDR) شاپیرو در کدام مرحله درمان ارایه می‌گردد؟  
 (الف) کسب اطلاعات (ب) آمادگی (ج) ارزیابی (د) واری بدن
- ۳۵- در کدام مدل درمانی آموزش تشخیص - پذیرش نیروهای هم‌زمان متضاد در رابطه با تنظیم هیجان مد نظر است؟  
 (الف) دیالکتیک (ب) شناختی- رفتاری (ج) درمان پذیرش و تعهد (د) رفتار درمانی
- ۳۶- فن استفاده از شوخی در کدام روش درمانی بیشتر رایج است؟  
 (الف) رفتاردرمانی عقلانی - هیجانی  
 (ب) واقعیت درمانی  
 (ج) شناختی - رفتاری  
 (د) درمان گشتالت
- ۳۷- انعطاف‌پذیری روان‌شناختی بیشتر، و توجه به ارزش‌ها بیشتر در فرآیند کدام درمان مورد توجه قرار می‌گیرد؟  
 (الف) شناختی مبتنی بر آگاهی کامل MBCT  
 (ب) رفتار درمانی دیالکتیکی DBT  
 (ج) کاهش استرس مبتنی بر آگاهی کامل MBSR  
 (د) درمان‌شناختی - رفتاری CBT
- ۳۸- در کدام روش و دیدگاه روان‌درمانی، درمانگر بیشتر نقش معلم را بازی می‌کند؟  
 (الف) رفتاردرمانی (ب) واقعیت درمانی (ج) تحلیلی (د) درمان گشتالتی
- ۳۹- رفتار آسیب به خود از دیدگاه درمانگران گشتالتی مربوط به کدامیک از پدیده‌های مرز تماس است؟  
 (الف) درون فکنی (ب) فراقفنی (ج) برگرداندن به خود (د) انحراف
- ۴۰- روش مرزبندی از فرآیندهای کدام نظریه روان‌درمانی سیستمی است؟  
 (الف) ساختاری  
 (ب) ارتباطی راهبردی  
 (ج) سیستم‌های خانواده بوین  
 (د) خانواده درمانی مبتنی بر شواهد

### روانشناسی عمومی و رشد

- ۴۱- در کدام مرحله استدلال اخلاقی افراد بر اساس اصول اخلاقی مانند عدالت و برابری تصمیم‌گیری می‌کنند؟  
 (الف) سطح ۲ - مرحله ۵ (ب) سطح ۳ - مرحله ۶ (ج) سطح ۲ - مرحله ۴ (د) سطح ۱ - مرحله ۲
- ۴۲- این عبارت «متاسفم که حالتان خوب است» کدام شیوه مبدل آشکار شدن ناهشیار را نشان می‌دهد؟  
 (الف) تکانه مستقیم (ب) اطوار قالبی (ج) رفتار نامعقول (د) لغزش کلامی
- ۴۳- کدام مرحله خواب حالت سوم هستی نامیده می‌شود؟  
 (الف) مرحله ۱ (ب) REM (ج) مرحله ۳ (د) مرحله ۴

- ۴۴- در کدام غفلت مصرف الکل خطر مرگ وجود دارد؟  
 الف) ۰/۳ (ب) ۰/۶ (ج) ۰/۴ (د) ۰/۲
- ۴۵- مهم‌ترین عامل ترجیح غذا کدام است؟  
 الف) طعم (ب) بو (ج) یادگیری (د) فرهنگ
- ۴۶- جهت‌گیری جنسی در چه دوره رشدی شکل می‌گیرد؟  
 الف) اوایل بزرگسالی (ب) جوانی (ج) کودکی (د) نوجوانی
- ۴۷- در مقیاس رویدادهای زندگی کدام رویداد بیشترین تنش‌زایی را دارد؟  
 الف) بارداری (ب) مرگ همسر (ج) اخراج از کار (د) زندانی شدن
- ۴۸- معمول‌ترین پاسخ به محرک تنش‌زا کدام است؟  
 الف) اضطراب (ب) بی‌خوابی (ج) خشم (د) حواس‌پرتی
- ۴۹- وقتی فرد می‌گوید: «ارزش نگران شدن ندارد»، از چه روش مقابله‌ای استفاده کرده است؟  
 الف) انکار (ب) رفتاری (ج) شناختی (د) منفعلانه
- ۵۰- «فکر و اندیشه افراطی درباره احوال بد خویش و نگرانی دائمی درباره رویداد تنش‌زا یا احوال هیجانی خویش و خرابی اوضاع» کدام مفهوم را نشان می‌دهد؟  
 الف) اشتغال ذهنی (ب) نشخوارگری (ج) وسواس فکری (د) اضطراب فراگیر
- ۵۱- سن عقلی کودکی ۱۲ و سن تقویمی او ۸ است بهره هوشی چه عددی است؟  
 الف) ۱۳۵ (ب) ۱۱۵ (ج) ۱۵۰ (د) ۱۲۵
- ۵۲- عناصر نظریه عشق مثلثی کدام‌اند؟  
 الف) همدلی - انتخاب - دوستی  
 ب) صمیمیت - شهوت - تعهد  
 ج) دلبستگی - صمیمیت - دوستی  
 د) شهوت - صمیمیت - دلبستگی
- ۵۳- کدام عبارت درباره «رضایت زناشویی» درست است؟  
 الف) سلامت روان زنان را پیش‌بینی می‌کند.  
 ب) زنان از مردان بیشتر می‌گویند رضایت زناشویی دارند.  
 ج) قدرت برابر در رابطه پیش‌بینی‌کننده رضایت زناشویی است.  
 د) سلامت روان مردان را پیش‌بینی می‌کند.
- ۵۴- کدام عبارت درباره بدرفتاری با همسر درست است؟  
 الف) در نیمی از موارد زن و مرد هر دو خشن هستند.  
 ب) آدم‌های بدرفتار به همسر خود وابسته نیستند.  
 ج) آدم‌های بدرفتار عزت نفس بالایی دارند.  
 د) قتل پس از جدایی از همسر اتفاق نمی‌افتد.
- ۵۵- کدام توانایی‌های زیر با افزایش سن کاهش می‌یابد؟  
 الف) توانایی کلامی (ب) توانایی عددی (ج) حافظه کلامی (د) استدلال قیاسی
- ۵۶- کدام عبارت درباره سرطان درست است؟  
 الف) زنان از مردان نسبت به سرطان آسیب‌پذیرتر هستند.  
 ب) میزان مرگ و میر با کاهش جایگاه اقتصادی-اجتماعی افزایش می‌یابد.  
 ج) سرطان ریه و معده با جایگاه اقتصادی بالا ارتباط دارد.  
 د) در اقلیت‌های قومی کم‌درآمد میزان مرگ و میر پایین‌تر است.

- ۵۷- مزایای بچه دار شدن از دیدگاه زوجها کدام است؟  
 الف) افزایش نقش (ب) کاهش وقت (ج) نگرانی درباره سلامت (د) تبادل صمیمیت
- ۵۸- کدامیک از توانایی های زیر به تدریج با افزایش سن کاهش می یابد؟  
 الف) چشایی (ب) بویایی (ج) سیستم ایمنی (د) شنوایی
- ۵۹- نوجوانان چه ویژگی هایی را از دوستان شان انتظار دارند؟  
 الف) صداقت - تائید متقابل  
 ب) رازداری - تعهد  
 ج) صمیمیت - وفادار  
 د) همکاری - هویت
- ۶۰- رایج ترین مشکل تغذیه نوجوانان کمبود کدام مورد است؟  
 الف) آهن (ب) ویتامین D (ج) ویتامین B<sub>12</sub> (د) کلسیم

### اختلالات روانی و روانشناسی فیزیولوژیک

- ۶۱- کدام بخش از مغز در انتخاب رفتار مناسب با توجه به زمان و مکان نقش اساسی دارد؟  
 الف) هیپوکامپ (ب) قشر پیش پیشانی (ج) بادامه (د) لوب آهیانه
- ۶۲- اختلال عدم تمرکز مربوط به آزادسازی کدامیک از موارد زیر است؟  
 الف) استیل کولین (ب) نورآدرنالین (ج) دوپامین (د) سروتونین
- ۶۳- جسم مخطط برجسته (Striatum) در کدام لوب قرار دارد؟  
 الف) آهیانه (ب) پیشانی (ج) گیجگاهی (د) پشتی
- ۶۴- ویژگی های روان گردان کوکائین بیشتر شبیه کدامیک از مواد است؟  
 الف) آمفتامین (ب) الکل (ج) کافئین (د) تنباکو
- ۶۵- پاسخ به استرس و ترس با تحریک کدامیک از نواحی ایجاد می شود؟  
 الف) هسته مرکزی بادامه  
 ب) لوب گیجگاهی  
 ج) ناحیه ورنیکه  
 د) ناحیه بروکا
- ۶۶- کدامیک از نواحی به علت حساسیت به مواد مخدر در کاهش درد نقش بیشتری ایفا می کنند؟  
 الف) دستگاه شبکه ای در ساقه مغز  
 ب) تالاموس میانی  
 ج) کرتکس  
 د) نخاع شوکی
- ۶۷- کدامیک از بخش ها در تولید حرکات ظریف و ادراک نقش بسیار مهمی دارد؟  
 الف) مخچه (ب) آمیگدال (ج) بصل النخاع (د) هسته سیاه
- ۶۸- درباره مصرف لیتیوم کدام مورد درست است؟  
 الف) بیش از ۸۰ درصد بیماران دچار عوارض می شوند.  
 ب) آموزش هنگام تجویز در کاهش عوارض تاثیری ندارد.  
 ج) مصرف زیاد سدیم موجب غلظت سمی لیتیوم می شود.  
 د) داروهای اندکی بر غلظت لیتیوم و ایجاد عوارض تاثیر دارند.

- ۶۹- کدام بخش از مغز در پدید آیی «حافظه غیر اخباری ترس آموخته شده» نقش دارد؟  
 الف) مخچه (ب) لوب پشتی (ج) بادامه (د) جسم سیاه
- ۷۰- کدام عبارت درباره ECT درست است؟  
 الف) ECT مانع عود بیماری می شود.  
 ب) درمان نگه دارنده بعد از ECT ضروری است.  
 ج) در بارداری استفاده از ECT ممنوع است.  
 د) در بیماران با ضایعه فراگیر در CNS درمان انتخابی است.
- ۷۱- تغییر نسبتا ماندگار در رفتار ارگانیسم در نتیجه تجربه را ..... می گویند.  
 الف) حافظه غیراخباری (ب) حافظه (ج) یادگیری (د) رویداد ضمنی
- ۷۲- کدام مورد در کنترل برانگیختگی و بیداری نقش دارد؟  
 الف) هیستامین (ب) استیل کولین (ج) سروتونین (د) پورین
- ۷۳- کدام دارو آنتی سایکوتیک جهت تقویت درمان OCD مناسب است؟  
 الف) لامترژین (ب) ریسپریدون (ج) کتامین (د) فلوکستین
- ۷۴- کژکاری در کدام قسمت از مغز بعنوان یکی از علت های OCD ذکر شده است؟  
 الف) قشر حلقه ای پیشانی، قشر کمربندی، بادامه  
 ب) قشر حلقه ای پیشانی، قشر کمربندی، جسم مخطط  
 ج) قشر حلقه گیجگاهی، قشر کمربندی، بادامه  
 د) قشر حلقه گیجگاهی، قشر کمربندی، جسم مخطط
- ۷۵- گروهی از نورون های کولینرژیک که در مرحله خواب REM (حرکات سریع چشم) نقش دارند کدام اند؟  
 الف) سلول های پیرایازونی  
 ب) سلول های قشری  
 ج) هسته های تحت سرلئوس  
 د) هسته های شبکه ای
- ۷۶- صفحه عصبی چند هفته پس از لقاح شکل می گیرد؟  
 الف) ۳ (ب) ۷ (ج) ۶ (د) ۲
- ۷۷- کدام گزینه در تولید رفتار پیچیده مثل خوردن نقش محوری دارد؟  
 الف) آمیگدال (ب) جسم سیاه (ج) جسم مخطط (د) هیپوتالاموس
- ۷۸- در صورت سکتی در یک فرد دو زبانه وضعیت آسیب دیدگی به چه صورت خواهد بود؟  
 الف) هر دو زبان به شکل یکسانی آسیب می بیند.  
 ب) زبانی که دیرتر یاد گرفته شده آسیب بیشتری می بیند.  
 ج) زبانی که زودتر یاد گرفته شده آسیب بیشتری می بیند.  
 د) به ترتیب یادگیری زبان آسیب اتفاق می افتد.
- ۷۹- در کدامیک از انواع ناگوئی ها (تکرار خوب)، (نامیدن متغیر) و (ناابه جاگوئی معمول) است؟  
 الف) بروکا (ب) ورنیکه (ج) حرکتی فراقشری (د) حسی فراقشری
- ۸۰- کدامیک از لوب های مغز در بسیاری از شکل های حافظه کوتاه مدت نقش دارد؟  
 الف) گیجگاهی (ب) پیشانی (ج) پس سری (د) آمیگدال

### اصول خدمات بهداشتی و بهداشت روان

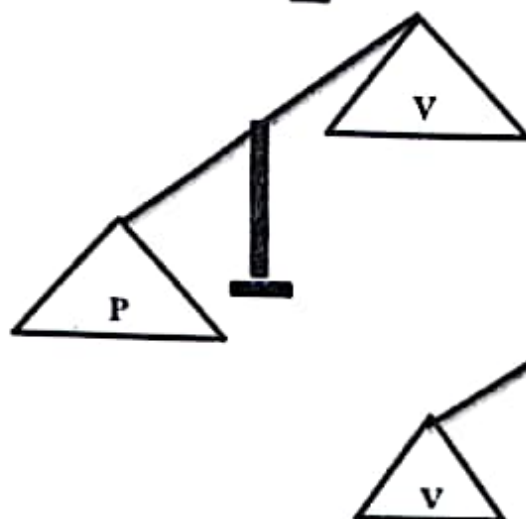
- ۸۱- طرح پیشگیری «مسیر سریع» برای چه گروه سنی و چه مشکلی طراحی شده است؟  
 (الف) کودکان - رفتار ضد اجتماعی  
 (ب) نوجوانان - مصرف مواد  
 (ج) ابتدایی - پرخاشگری  
 (د) جوانان - ازدواج
- ۸۲- هدف برنامه پیشگیرانه «محل کار سالم» کدام مورد زیر است؟  
 (الف) کاهش خشونت اجتماعی  
 (ب) ارتباط سالم همکاران  
 (ج) کاهش سوء مصرف مواد  
 (د) ارتقاء سلامت
- ۸۳- مهارت‌های اصلی مشاوران پیشگیری کدام هستند؟  
 (الف) اخلاق حرفه‌ای - ارزیابی - مداخله  
 (ب) نیازسنجی - تدوین برنامه - اجرا برنامه  
 (ج) دانش - ایجاد تغییر - ارزیابی  
 (د) آموزشی - تدوین برنامه - ایجاد تغییر
- ۸۴- کدام عبارت برنامه‌های پیشگیری را با «نتایج مثبت نسبی» توصیف می‌کند؟  
 (الف) عالی (ب) قادر به موفقیت (ج) قابل الگوبرداری (د) کاملاً موفق
- ۸۵- کدام عبارت درباره تحولات فرد محور در پیشگیری درست است؟  
 (الف) کاهش بی‌سوادی (ب) ارتقاء تغذیه (ج) کاهش فقر (د) بهبود قابلیت‌ها
- ۸۶- کدام رویدادها پراسترس ارزیابی می‌شوند؟  
 (الف) قلمروهای حاشیه‌ای  
 (ب) انجام یک کار به تنهایی  
 (ج) رویدادهای واضح  
 (د) بار اضافی
- ۸۷- مفهوم «تناقض خوردن استرسی» به چه موردی اشاره دارد؟  
 (الف) جنسیت نقش در پیش‌بینی استرس و خوردن ندارد.  
 (ب) استرس بدون الگوی روشن گاه موجب پرخوری و گاه کم‌خوری می‌شود.  
 (ج) گرفتاری‌های روزمره با مصرف تنقلات ناسالم مرتبط نیست.  
 (د) استرس ناشی از امتحان پیش‌بینی کننده خوردن در پسران است.
- ۸۸- کدام عبارت درباره ابراز هیجان و ارتباط آن با بیماری درست است؟  
 (الف) صحبت کردن و نوشتن درباره هیجانات اثربخش هستند.  
 (ب) صحبت کردن درباره موضوعات سطحی هم موثر است.  
 (ج) صحبت کردن تنها روش ابراز هیجان موثر است.  
 (د) برای زنان نسبت به مردان نوشتن موثرتر است.
- ۸۹- بیمار باید به کدام اختلالات زیر مبتلا باشد تا دچار ناتوانی روانی درنظر گرفته شود؟  
 (الف) ملال جنسیتی (ب) کنترل تکانه (ج) جسمانی‌سازی (د) اضطرابی

- ۹۰- پایه اصلی بازتوانی اثربخش کدام است؟  
 الف) مداخلات محیطی      ب) رابطه انسانی  
 ج) تقویت مهارت‌ها      د) کاهش عوامل خطر

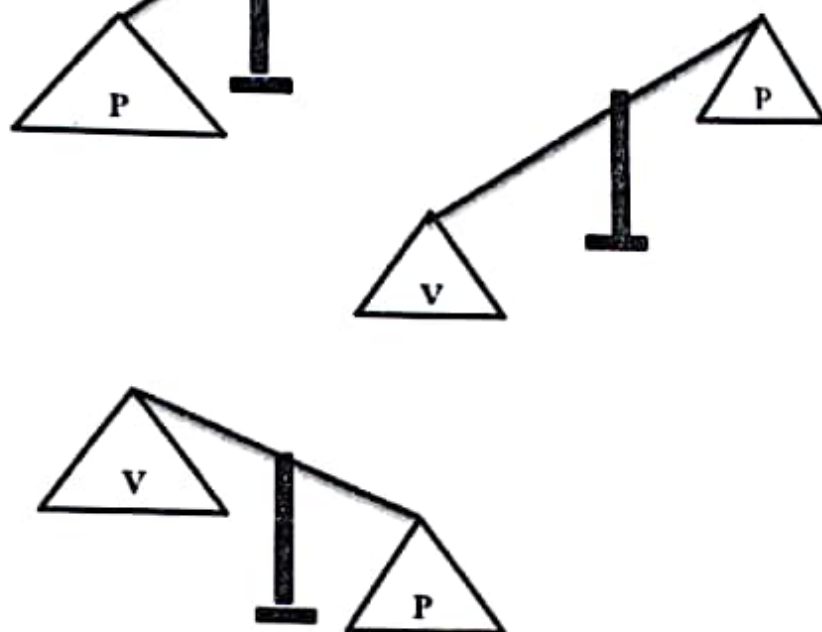
- ۹۱- کدام تصویر بازگشت بیماری (عود) را نشان می‌دهد؟  
 الف)



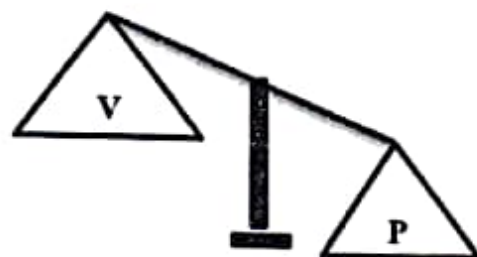
ب)



ج)



د)



- ۹۲- درباره پایبندی به درمان کدام مورد درست است؟  
 الف) پایبندی درمانی نتیجه انگیزه یا مقاومت بیمار برای بهبود است.  
 ب) برای پایبندی درمانی، بیمار باید دریافت کننده منفعل درمان باشد.  
 ج) مسئولیت استفاده از درمان‌های روانی - اجتماعی به عهده بیمار است.  
 د) درمانگر باید عدم استفاده از دارو را درک کرده و به آن احترام بگذارد.

- ۹۳- نخستین چالش در مدیریت بیماری کدام است؟

- الف) مدیریت مرحله حاد  
 ب) درگیر کردن بیمار و خانواده  
 ج) استمرار اتحاد درمانی  
 د) انتخاب درمان دارویی مناسب

- ۹۴- کدام عبارت درباره بهبود کیفیت مراقبت درست است؟

- الف) تقلیل استفاده مفرط از منابع مراقبت‌های بهداشتی  
 ب) موظف بودن به رعایت معیارهای علمی  
 ج) شناسایی تعارض منافع و افشای آن  
 د) رو راستی با بیمار در جهت تصمیم‌گیری آگاهانه

- ۹۵- در کدام دسته از مشاغل زیر خطر خودکشی بالاتر است؟  
 الف) کارکنان صنایع سنگین  
 ب) دانشجویان دانشگاه  
 ج) تخصص‌های بهداشتی  
 د) کارکنان حمل و نقل
- ۹۶- در کدام سبک فرزند پروری کودک کناره جو و دچار تعارض است؟  
 الف) منفعلانه  
 ب) اقتدارگرا  
 ج) آسان گیر  
 د) مقتدرانه
- ۹۷- دومین علت مرگ و میر کودکان کدام است؟  
 الف) سوء رفتار  
 ب) فرزندکشی  
 ج) حوادث  
 د) سرطان
- ۹۸- کدام مورد زیر بر توانایی پزشک در مراقبت از بیماران رو به مرگ تاثیر می‌گذارد؟  
 الف) شیوه‌های نوین درمانی  
 ب) فناوری‌های پیشرفته روز  
 ج) سوء مصرف مواد  
 د) تجربه کم
- ۹۹- کدام مورد نشانه بهبودی از اختلالات روانی است؟  
 الف) سرگرمی مستقل  
 ب) امید  
 ج) خودیاری  
 د) بینش
- ۱۰۰- میزان بهبودی در بیماران دچار اسکیزوفرنیا چند درصد است؟  
 الف) ۲۰ تا ۳۰  
 ب) ۷۶ تا ۸۵  
 ج) ۴۵ تا ۶۸  
 د) ۱۵ تا ۲۵

### آمار و روش تحقیق

- ۱۰۱- اگر معلمی نسبت به محروم ماندن گروه گواه، از دریافت مداخله آزمایشی که مطلوب تلقی می‌شود اعتراض کند، بهترین شیوه عمل محقق برای حفظ روابط انسانی مثبت با سازمان این است که:  
 الف) توضیح دهد که طرح آزمایشی پژوهش مستلزم گروه گواهی است که نباید مداخله آزمایشی را دریافت کند.  
 ب) پس از گردآوری اطلاعات، مداخله آزمایشی را برای گروه گواه تامین کند.  
 ج) به منظور پرهیز از درگیری، مداخله آزمایشی را برای هر دو گروه فراهم آورد.  
 د) از دانش‌آموزان معلم دیگری به عنوان گروه گواه بهره‌گیری کند.
- ۱۰۲- اگر یک پژوهشگر نمونه‌ای از یک جامعه در دسترس محدود را انتخاب کند، احتمالاً یافته‌های پژوهش...  
 الف) پایایی نخواهند داشت.  
 ب) قابل تعمیم به جامعه‌ای محدود خواهند بود.  
 ج) قابل تعمیم به جامعه گسترده خواهند بود.  
 د) ارزش نظری خواهند داشت.
- ۱۰۳- گام سوم در ساخت آزمون کدام است؟  
 الف) مرور آزمون‌های مربوط  
 ب) تعریف جامعه مورد نظر  
 ج) تعریف سازه  
 د) پدید آوردن نمونه اولیه

۱۰۴- مهم‌ترین موضوع قابل توجه در انتخاب پاسخ دهندگان در تحقیقات پرسش‌نامه‌ای ...

- الف) تعیین اندازه‌ی نمونه در تحقیق است.
- ب) انتخاب گروهی است که اطلاعات مورد نظر را داشته باشند.
- ج) انتخاب روش جمع‌آوری داده‌ها مطابق نظر پاسخ دهندگان است.
- د) مطالعه‌ی جمعیتی است که شما با آن آشنا هستید.

۱۰۵- دانشجویان آموزش می‌بینند که یک برنامه‌ی زمان‌بندی شده‌ی استاندارد را برای مشاهده‌ی رفتار کودکان هنگام بازی بکار برند. آنها مشاهدات خود را روی یک فرم ثبت می‌کنند و داده‌های آنها با داده‌های یک روان‌شناس کودک مقایسه می‌شود. هدف این مقایسه کاوش ...

- الف) پایایی مربوط به ملامت مشاهده‌گر است.
- ب) پایایی درون مشاهده‌گر است.
- ج) پایایی بین مشاهده‌گران است.
- د) پایایی درونی است.

۱۰۶- اگر به جای  $P < 0.05$ ,  $P < 0.01$  بکار ببریم:

- الف) خطای نوع اول کاهش و نوع دوم افزایش می‌یابد.
- ب) خطای نوع اول افزایش و نوع دوم کاهش می‌یابد.
- ج) هر دو نوع خطا کاهش می‌یابد.
- د) هر دو نوع خطا افزایش می‌یابد.

۱۰۷- یک آزمون معناداری آماری با  $P < 0.1$  نسبت به همان آزمون در سطح 0.05 ....

- الف) توان کمتری دارد.
- ب) توان بیشتری دارد.
- ج) بستگی به دیگر عوامل دارد.
- د) با ثابت نگه داشتن سایر عوامل توان کمتری دارد.

۱۰۸- در بعضی از تحقیقات، هم‌تاسازی بسیار نزدیک آزمودنی‌ها در متغیرهای مهم تحقیق امکان‌پذیر می‌باشد. تحت این شرایط یک نمونه ..... اغلب توان آماری خوبی خواهد داشت و نتایج مهمی را به دست خواهد داد.

- الف) متوسط (ب) بزرگ (ج) کوچک (د) متوسط یا کوچک

۱۰۹- در روند پژوهی و تحقیقات هم‌دسته‌ای، جامعه به ترتیب:

- الف) ثابت و متفاوت (ب) متفاوت و ثابت (ج) ثابت و ثابت (د) متفاوت و متفاوت

۱۱۰- ویژگی مهم آمار غیرپارامتریک این است که آنها:

- الف) پیش فرضی را درباره‌ی واریانس نمره‌های جامعه ندارد.
- ب) فرض می‌کند که نمره‌های جامعه به‌طور طبیعی در اطراف میانگین پراکنده شده‌اند.
- ج) نیاز به واریانس‌های برابر در جامعه هاست.
- د) تنها زمانی می‌تواند استفاده شود که مقیاس اندازه‌گیری فاصله‌ای باشد.

۱۱۱- هدف محاسبه‌ی ضریب همبستگی که به دنبال آزمون  $t$  یا تحلیل واریانس می‌آید، تعیین این موضوع است که:

- الف) آیا واریانس‌های نمونه‌ها برابر هستند
- ب) تفاوت‌های مشاهده شده مشخص شود
- ج) بزرگی رابطه‌ی بین متغیرها مشخص شود
- د) همه گزینه‌های پیش گفت

- ۱۱۲- رویکرد Shotgun جزء مشکلات تفسیری کدام روش تحقیق است؟  
 (الف) طولی (ب) علی-مقایسه‌ای (ج) آزمایشی (د) همبستگی
- ۱۱۳- کدامیک از فنون همبستگی زیر برای آزمون فرضیه‌های علی توان بیشتری دارد؟  
 (الف) تحلیل عاملی (ب) تحلیل ممیزی (ج) تحلیل مسیر (د) تحلیل تعدیلی
- ۱۱۴- کدام متغیر مزاحم زیر گاهی تاثیر جان‌هنری (John Henry) نیز نامیده می‌شود؟  
 (الف) انتشار عمل آزمایشی  
 (ب) یکسان‌سازی جبرانی عمل‌های آزمایشی  
 (ج) تضعیف نامطلوب روحیه در گروه گواه  
 (د) رقابت جبرانی گروه گواه
- ۱۱۵- طرح 
$$\begin{matrix} & R & X & O \\ & & & O \end{matrix}$$
 مناسبی است؛ چنانچه:  
 (الف) گروه گواه در دسترس نباشد.  
 (ب) یک نمونه بزرگ در دسترس باشد.  
 (ج) فرض شود پس آزمون از اعتبار سازه‌ی چشمگیری برخوردار است.  
 (د) فرض شود پیش آزمون بر عمل آزمایشی اثر خواهد داشت.
- ۱۱۶- آزمایش‌های موازنه‌سازی متقابل برای کنترل آثار کدام عامل زیر مطرح می‌شوند؟  
 (الف) بازگشت آماری  
 (ب) بالندگی و رشد  
 (ج) تعامل استعداد - عمل آزمایشی  
 (د) ترتیب اجرای عمل آزمایشی
- ۱۱۷- روش بررسی اصالت منبع داده‌های تاریخی:  
 (الف) نقادی بیرونی نامیده می‌شود.  
 (ب) نقادی درونی نامیده می‌شود.  
 (ج) اعتبارسنجی بیرونی نامیده می‌شود.  
 (د) استنباط علی نامیده می‌شود.
- ۱۱۸- فرا ارزشیابی مربوط به کدام معیار یک پژوهش ارزشیابی خوب است؟  
 (الف) سودمندی (ب) قابلیت کاربرد (ج) درستی (د) دقت
- ۱۱۹- کدام شرط جزء شرایط استفاده از آزمون‌های پارامتریک نیست؟  
 (الف) توزیع طبیعی نمره‌ها  
 (ب) مقیاس فاصله‌ای نمره‌ها  
 (ج) همگنی واریانس‌ها  
 (د) تعداد مساوی آزمودنی‌ها
- ۱۲۰- کدام آزمون پارامتریک معادل آزمون فریدمن است؟  
 (الف) آزمون  $t$  مستقل  
 (ب) آزمون آنوای وابسته‌ی یک راهه  
 (ج) آزمون  $t$  وابسته  
 (د) آزمون آنوای مستقل یک راهه

## زبان عمومی

## ■ Part one: Vocabulary

Directions: Complete the following sentences by choosing the best answer.

- 121 - The majority of the individuals with lung cancer encounter ..... following the initial treatment, as the illness frequently becomes resistant to the treatment.  
a) relapse                      b) remission                      c) elapse                      d) emission
- 122 - Although radiation and chemotherapy can eliminate most cancer cells, certain cells may be more resilient or ..... requiring more specific treatment methods.  
a) benign                      b) aggressive                      c) tranquil                      d) suppressive
- 123 - The clinic adopted procedures to ..... infecting materials, reducing the risk of cross-contamination.  
a) replicate                      b) perforate                      c) neutralize                      d) generalize
- 124 - The advanced imaging system was developed to ..... various cardiac abnormalities.  
a) disturb                      b) discern                      c) distribute                      d) dispense
- 125 - The initiative was designed to ..... better hygiene practices in operating rooms.  
a) frustrate                      b) promote                      c) inhibit                      d) demolish
- 126 - The experts agreed on the topic details and finally reached a ..... that personalized medicine improves treatment efficacy.  
a) conflict                      b) hostility                      c) consensus                      d) controversy
- 127 - The surgery was ..... because the equipment shut down unexpectedly.  
a) halted                      b) urged                      c) resumed                      d) fulfilled
- 128 - When the antibodies produced by the immune system are unable to ..... the invading pathogen, the disease is more likely to develop.  
a) synthesize                      b) neutralize                      c) proliferate                      d) contract
- 129 - Telehealth advancements are meant to ..... access to healthcare in rural areas.  
a) constrain                      b) enhance                      c) inhibit                      d) obstruct
- 130 - People with infectious diseases often ..... their disease because they are afraid of negative social reactions.  
a) conceal                      b) disclose                      c) converge                      d) divulge

- 131 – The warning signs of the disease are so ..... that they are often missed or ignored.  
a) subtle                      b) huge                      c) immense                      d) enormous
- 132 – Mental health disorders ..... the majority of years people live with the disability worldwide, requiring immediate medical attention to the diseases.  
a) get across                      b) look up                      c) give up                      d) account for
- 133 – The teacher emphasized the importance of some AI empowered technologies, ..... useful tools such as Grammarly and Write, which are used for improving writing skills.  
a) negating                      b) encompassing                      c) declining                      d) disrupting
- 134 – They finished the project which was ..... as a great success by the research committee offering them a grant for the next study.  
a) dismissed                      b) exploited                      c) suspended                      d) acknowledged
- 135 – An executive team was assigned to develop a plan ..... the future strategies of the university president.  
a) undermining                      b) realizing                      c) diverting                      d) interrupting
- 136 – The patient was referred to the emergency department because another person's foot ..... his face and was bleeding.  
a) merged into                      b) integrated in                      c) disturbed with                      d) collided with
- 137 – The health authorities have warned the mass media to ..... criticizing the government health policies.  
a) refrain from                      b) invest on                      c) insist on                      d) stem from
- 138 – The suggestion is that inherited genes may ..... an individual to certain diseases which necessitate critical clinical care.  
a) fortify                      b) recruit                      c) mandate                      d) predispose
- 139 – After a few hours, the fever began to ..... much to the relief of the parents.  
a) escalate                      b) subside                      c) deteriorate                      d) magnify
- 140 – In clinical studies, researchers must ensure that they do not ..... data to achieve desired outcomes, as this would undermine the integrity of the study.  
a) manipulate                      b) aggregate                      c) disclose                      d) breach

## ■ Part two: Reading Comprehension

**Directions:** Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete each question with the most suitable choice (a, b, c, or d). Base your answers on the information given in the passage only.

### Passage 1

The control of the deadly diseases of childhood is the greatest medical achievement in this century. Because of vaccines and antibiotics, many more children survive childhood than in the past. Because of better nutrition, today's children grow centimeters taller and kilos heavier than their parents. But for all that modern medicine has done to protect and nourish the child's body, very little has been done to assure him of an equally healthy mind. The number of emotionally disturbed and mentally ill children in the world is very high and growing larger all the time. Most children who are emotionally disturbed are autistic or schizophrenic. They are helplessly withdrawn from reality and exist in an inner world that is seldom penetrated by outsiders. They may sit alone for hours or even days, completely still and silent, seemingly unaware of the world around them. Many can neither feed nor dress themselves and withdraw from or react violently to any person's attempts to help them. Many are put in institutions once their families feel that there is nothing more they can do for them. There, they may stay for years or even, in some cases, for the rest of their lives. Although the specific causes of childhood mental disorders are not certain, psychiatrists feel that the disturbances arise as a result of three influences: physical and hereditary factors, forces within early family life, and stress brought about by modern life.

141 - It is inferred from the passage that modern medicine has .....

- a) increased the number of diseases affecting children
- b) significantly contributed to childhood mortality rates
- c) improved physical health more than mental health
- d) had no effect on childhood mortality rates

142 - As to the relationship between physical health and mental health, the author believes that .....

- a) less attention has been paid to children's mental health support
- b) physical health improvements have led to better mental health
- c) modern medicine has adequately addressed both physical and mental health
- d) mental health is more important than physical health for children

143 - As to the current state of mental health support for children, the author is .....

- a) optimistic and satisfied with the progress made
- b) supportive of existing mental health programs
- c) indifferent and uninterested in mental and physical health
- d) concerned and critical of the lack of attention to mental health

144 - The passage implies that childhood mental disorders .....

- a) can be managed by environmental factors definitely
- b) are controlled through a combination of factors
- c) can primarily be treated by the family and relatives' support
- d) are a temporary phase that most children will grow out of it

145 - All of the following variables are stated to be responsible for mental problems of children except the .....

- a) education they receive
- b) atmosphere in which they grow up
- c) worries and anxieties they face in life
- d) genetic and bodily factors

## Passage 2.

The decision to quit smoking initiates a remarkable series of positive physiological changes, many of which begin within minutes. A mere 20 minutes after cessation, heart rate and blood pressure begin to normalize. Within 12 hours, carbon monoxide levels in the bloodstream drop, enhancing the blood's capacity to transport oxygen efficiently. Over the subsequent weeks, circulatory function improves, and pulmonary capacity increases, making physical activity less taxing. The respiratory system starts to recover as cilia—microscopic structures responsible for clearing mucus and pathogens—regain their function, significantly lowering the risk of infection. The long-term benefits of quitting are even more profound. After one year, the risk of coronary heart disease is reduced by approximately 50%. By the five-year mark, the likelihood of stroke can equal that of someone who has never smoked. Moreover, the probability of developing cancers of the mouth, throat, bladder, and esophagus continues to decline with each smoke-free year. A decade post-cessation, the mortality rate from lung cancer drops to roughly half that of a current smoker. After 15 years, cardiovascular risk approaches that of a lifelong non-smoker. Beyond internal health improvements, smoking cessation enhances one's appearance and sensory experience. Skin often regains its elasticity and tone, teeth may whiten, and the senses of taste and smell typically sharpen within days. In essence, quitting smoking is not merely a behavioral change—it is a life-saving intervention with immediate and lasting effects on nearly every system of the body.

146 – In this passage, the author aims to .....

- a) highlight the wide-ranging benefits of quitting smoking
- b) warn about the dangers of tobacco addiction for users
- c) compare different methods for quitting smoking
- d) describe how smoking affects physical appearance

147 – The author mentions 'cilia' in the passage to .....

- a) explain why quitting smoking is difficult for some people
- b) describe long-term risks of cancer
- c) compare smokers and non-smokers
- d) show how the lungs clean themselves after quitting

148 – Which of the following statements is TRUE about the long-term effects of quitting smoking?

- a) Stroke risk increases 10 years after it happens
- b) The appearance of the skin worsens, causing a lot of suffering
- c) The risk of lung cancer remains the same after five years
- d) Cardiovascular risk is like that of a non-smoker after 15 years

149 – According to this passage, smoking cessation .....

- a) should only be attempted with medical supervision
- b) guarantees full recovery from all smoking-related damage
- c) leads to benefits, not all of which start immediately
- d) is mainly beneficial for younger individuals

150 – According to the passage, shortly after smoking cessation .....

- a) the risk of heart disease disappears immediately
- b) the body begins to recover almost afterward
- c) lung damage is completely reversed
- d) energy levels drop temporarily

### Passage 3

The placebo effect refers to an improvement in symptoms as a result of medical treatment with an inactive substance like a sugar pill or even a staged medical procedure such as surgery. In other words, a patient recovers even though there has been no genuine medical intervention. One of the most dramatic examples of the placebo effect involves a study of patients with acute arthritis knee pain. In an effort to determine which aspects of knee surgery were most effective, Dr. Bruce Moseley conducted a controlled experiment involving three groups. In the first group, surgery included shaving off thin layers of the damaged cartilage; in the second group, the doctor flushed out the knee joint and disposed of the unhealthy tissue. In the third group, he simulated surgery by anesthetizing the patients and making the necessary incision. However, no actual knee surgery was performed. In fact, the patients were not informed until a full two years afterwards that their operations were staged. The results were astonishing. While knee pain for all three groups diminished significantly, there was no difference in the level of pain decrease for any one group over another. Rather, the uniform results seemed to be mediated by the placebo effect or the patient's belief in the benefit of the surgical procedure. As one of the placebo patients, Tim Perez, was later quoted as saying, "In this world anything is possible when you put your mind to it. I know that your mind can work miracles." Perez, who previously could only get around with the aid of a cane, is now able to shoot baskets with his grandchildren.

151 - The results of Dr. Moseley's knee surgery study were considered surprising because .....

- a) those undergoing simulated surgery and those having real surgical procedures got better alike
- b) all the patients, even those who received real surgery, reported temporary alleviation of pain
- c) the surgery procedures used were outdated and less effective than expected
- d) the patients who knew about the staged surgeries still showed improvement

152 - It is clear from the text that ..... is NOT an operation performed by Dr. Bruce Moseley.

- a) making a surgical incision
- b) replacing the knee joint
- c) removing portions of the knee cartilage
- d) using liquid to clear out damaged knee tissue

153 - In the third group, patients were not told about the details of their surgical procedure until two years afterwards because the doctor .....

- a) aimed to blind the patients about the treatment modality
- b) was afraid he might face misconduct accusation
- c) was concerned that they would react in anger
- d) aimed to observe the principles of medical privacy

154 - According to the text, it is NOT correct that .....

- a) all patient groups experienced significant pain reduction
- b) patients were immediately told they might receive placebo surgery
- c) the placebo effect can produce dramatic physical improvements
- d) the effectiveness of knee surgery for arthritis was examined

155 - Based on Tim Perez's experience, .....

- a) a positive attitude can sometimes create real improvements in physical conditions
- b) placebo treatments can temporarily mask the symptoms without real healing
- c) recovery from surgery depends entirely on external medical interventions
- d) a strong belief in the effectiveness of treatment could prevent all future injuries

**Passage 4**

Digital tools that collect data and support interventions outside the clinical setting offer meaningful opportunities to identify risks and engage patients. Consumer-facing apps and clinical monitors that actively or passively collect data can also serve as an early warning system for prevention and disease management. During the COVID-19 pandemic, digital contact tracing apps provided patients with notifications about potential exposure to COVID-19. Beyond COVID-19, some tools generate warnings to individuals or caregivers regarding changes in environmental risks, such as pollen or air pollution alerts, while other platforms generate alerts to patients, families, and providers in the event of disease exacerbation. Additionally, while not widely acceptable or accessible by all populations, use of remote patient monitoring (RPM) tools increased during the COVID-19 pandemic. RPM enables clinicians to assess symptoms for patients at home with mild cases of COVID-19 and observe non-COVID-19-related health outcomes in the context of daily living for patients with chronic conditions. Digital tools have also expanded care delivery for providers beyond the hospital or exam room. A 2020 analysis found that virtual urgent care visits could reduce the need for emergency room care by approximately 20%, and 20% of all office care, outpatient, and home health services could be delivered virtually or near-virtually. Non-acute care visits for many conditions were implemented virtually during the COVID-19 pandemic to reduce risk of exposure for patients and providers. Even with the sharp decline in telehealth in 2021—after the steep rise associated with COVID-19 in 2020—a review by a large payer in 2022 supported the value of virtual care.

**156 – According to the passage, one major function of consumer-facing apps and clinical monitors is that they.....**

- a) are primarily used to prescribe medication without a physician's input
- b) help detect risks and engage patients before health problems arise
- c) are designed mainly to replace in-person surgical procedures
- d) focus on entertainment while patients recover from illnesses

**157 – During the COVID-19 pandemic, remote patient monitoring (RPM) .....**

- a) expanded in use to monitor both COVID-19 and non-COVID-19 health outcomes
- b) became widely unpopular among clinicians and patients afflicted with COVID-19
- c) was strongly banned for most patients afflicted with chronic conditions
- d) replaced all forms of physical hospital care provided in hospital settings

**158 – The 2020 analysis concluded that virtual urgent care.....**

- a) increased emergency room visits significantly
- b) should only be used for severe medical emergencies
- c) decreased patient satisfaction with healthcare services
- d) could cut the need for emergency room care by about one-fifth

**159 – What can be inferred about the future role of virtual care based on the review by a large payer in 2022?**

- a) Virtual care will be a valuable part of healthcare delivery even after the pandemic
- b) Virtual care will likely be phased out due to lack of effectiveness
- c) All healthcare services will be eventually virtualized entirely
- d) Virtual care will only be used for mental health services moving forward

**160 – According to the passage, digital tools on healthcare delivery have .....**

- a) increased the reliance on emergency departments
- b) extended healthcare beyond traditional clinical settings
- c) discouraged patients from participating in their own care
- d) slowed down the adoption of new technologies in hospitals

منقذ