

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: سلامت و رفاه اجتماعی

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 نمی‌باشد.

سلامت و رفاه اجتماعی



نظریه‌های جامعه‌شناسی و رفاه اجتماعی

۱- نگرش طبیعی در پدیدارشناسی:

- الف) تردیدناپذیر و قطعی قلمداد کردن اموری است که پیرامون ما رخ می‌دهد.
- ب) تردید و شک در طبیعی بودن اموری است که پیرامون ما رخ می‌دهد.
- ج) همان میان ذهنیت است.
- د) اپوخه است.

۲- کدام مورد مصداق وجدان جمعی به معنای دورکیمی است؟

- الف) نظام معینی از اعتقادات و احساسات مشترک در بین عموم اعضای یک جامعه
- ب) نظام معینی از باورهای مشترک در بین عموم اعضای یک جامعه
- ج) نظام معینی از نگرش‌های مشترک در بین عموم اعضای یک جامعه
- د) نظام معینی از مجازات‌های مشخص و مورد تایید اعضای جامعه

۳- مطابق نظر دورکیم برای ایجاد همبستگی در یک جامعه سنتی که شغل همه افراد کشاورزی است چه باید کرد؟

- الف) مشاغل جدید در روستا ایجاد کرد.
- ب) اشتراکات روستاییان را بیشتر کرد.
- ج) تفاوت موجود در روستاییان را به حداقل رساند.
- د) ب و ج هر دو صحیح است.

۴- چنانچه بخواهیم یک نظام رفاهی دولتی در جامعه ایجاد کنیم مطابق نظر اسپنسر چه باید بکنیم؟

- الف) باید از همه افراد آسیب‌پذیر جامعه حمایت کنیم.
- ب) باید از همه افراد جامعه حمایت کنیم.
- ج) باید فقط از زنان بی سرپرست حمایت کنیم.
- د) اسپنسر مخالف دولت رفاه و خدمات رفاهی به جامعه بود.

۵- این موضوع که پژوهشگر موضوع مورد پژوهش خود را از بین مسائل مختلف، مسئله‌ای انتخاب می‌کند که بیشتر برای حل آن تمایل دارند مصداق چیست؟

- الف) سوگیری روش شناختی
- ب) ربط ارزشی
- ج) تداخل ارزش و دانش
- د) فراغت از ارزش

۶- از نظر مارکس عامل اصلی انقلاب‌ها چیست؟

- الف) تضاد بین نیروهای تولیدی و روابط تولیدی
- ب) تضاد بین ابزار کار و مالکیت کار
- ج) تضاد بین اخلاق کارگران و اخلاق سرمایه‌داران
- د) تضاد بین مؤلفه‌های روابط تولیدی



۷- مطابق نظریه فروید رانش‌ها و سائق‌هایی که ما را به انجام کاری وا می‌دارد چیست؟

الف) فراخود Super ago

ب) خود Ago

ج) نهاد Id

د) من فاعلی I

۸- تجاری شدن مطبوعات از نظر هابرماس مصداق چیست؟

الف) بحران مشروعیت

ب) بحران انگیزه

ج) دگرگونی در حوزه عمومی

د) کنش استراتژیک

۹- مطابق نظر بوردیو جایگاه‌های اجتماعی چگونه تعیین می‌شوند؟

الف) بر اساس سرمایه اقتصادی و اجتماعی

ب) بر اساس سرمایه اقتصادی و فرهنگی

ج) بر اساس سرمایه اجتماعی و فرهنگی

د) بر اساس سرمایه اقتصادی

۱۰- فرمان دادن یک فرمانده در میدان جنگ مصداق کدام نوع اقتدار از نظر وبر است؟

د) اقتدار سنتی

ج) اقتدار قانونی

ب) اقتدار کاریزماتیک

الف) اقتدار نظامی

۱۱- کدام عبارت در مورد جامعه‌شناسی وبری صحیح است؟

الف) جامعه‌شناسی کنش‌های اجتماعی را فهمی تفسیری می‌کند.

ب) جامعه‌شناسی کنش اجتماعی را تفهم می‌کند.

ج) جامعه‌شناسی کنش اجتماعی را تفسیر می‌کند.

د) جامعه‌شناسی کنش اجتماعی را تبیین می‌کند.

۱۲- بحران مشروعیت هابرماس چگونه شروع می‌شود؟

الف) به دلیل بی‌انگیزگی افراد برای مشارکت اقتصادی

ب) به دلیل مداخله دولت در بازار به نفع طبقه سرمایه‌دار

ج) به دلیل عدم حمایت مردم از دولت

د) به دلیل بی‌توجهی دولت به بازار

۱۳- کنش اجتماعی از نظر وبر:

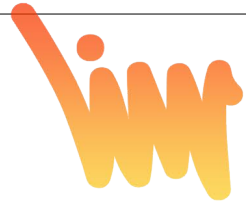
الف) رفتار معنادار و هدفمند است.

ب) عملی است که از روی آگاهی انجام می‌شود.

ج) عملی است که در واکنش به دیگران انجام می‌شود.

د) عملی است که مطابق انتظارات دیگران است.





۱۴- دورکیم در کتاب خودکشی خود کدام نوع خودکشی را کمتر مورد توجه قرار داد؟

- الف) خودکشی خودخواهانه
- ب) خودکشی دگر خواهانه
- ج) خودکشی بی‌هنجاری
- د) خودکشی تقدیرگرایانه

۱۵- پیتیریم سوروکین کدام نوع تئوری را برای تغییر اجتماعی پیشنهاد می‌کند؟

- الف) خطی
- ب) سیکلی یا دورانی
- ج) تئوری مرکز محیط
- د) تئوری سینوسی

۱۶- یکی از مفاهیم اساسی نظریه «روش شناسی مردمی» کدام است؟

- الف) قضیه عقلانیت
- ب) آگاهی
- ج) عقل سلیم
- د) فرآیند معنی‌سازی

۱۷- شناخت بر مبنای روش‌های تجربی و حسی از جمله ویژگی‌های کدام یک از نظریه‌های زیر است؟

- الف) پدیدارشناسی
- ب) اثبات‌گرایی
- ج) روش شناسی مردمی
- د) کنش متقابل نمادی

۱۸- از نظر هربرت مید «ستیز اجتماعی» به کدام نتیجه زیر منجر می‌شود؟

- الف) گروه‌های رقیب سعی در خنثی نمودن نتایج یکدیگر بوده و منجر به تضاد منافع می‌شود.
- ب) موجب اشتراک در معنی یک نماد در گروه‌ها می‌شود.
- ج) منجر به گسترش مراودات و گسترش آیین‌ها می‌شود.
- د) به شکل‌گیری و روابط سازمان یافته تر منجر می‌شود.

۱۹- از نظر امیل دورکیم در تقسیم کار ارگانیکی کدام یک از شرایط زیر ظهور و بروز پیدا می‌کند؟

- الف) مشابهت افراد با یکدیگر
- ب) مقدس شدن فرد
- ج) تقسیم کار مبتنی بر سن و جنس
- د) وحدت حاصل از بستگی‌های درونی و کارکردی

۲۰- کنش «مهندسی که پلی را می‌سازد یا کنش سوداگری که درصدد کسب منفعت است» از نظر ماکس وبر چگونه

کنشی هستند؟

- الف) کنش عقلانی معطوف به ارزش
- ب) کنش عقلانی معطوف به هدف
- ج) کنش انفعالی یا عاطفی
- د) کنش سنتی



۲۱- شیوه تحقیق در نظریه «روش شناسی مردمی» کدام است؟

- الف) تاکید بر قانونمندی‌های علمی
- ب) مشاهده معمولی
- ج) تاکید بر صورت‌های ساخت یافته
- د) روش مکاشفه و ایجاد مزاحمت و برهم زدن وضعیت معمولی

۲۲- در نظریه جامعه‌شناسی پدیدار شناسی آلفرد شوترز قلمروهای واقعیت اجتماعی بر چه اساسی از جهان اجتماعی متمایز می‌شوند؟

- الف) درجه نزدیکی و انتزاع
- ب) تعیین پذیری و انتزاع
- ج) درجه نزدیکی و تعیین پذیری
- د) درجه انتزاع ذهنی

۲۳- در اندیشه و آثار میشل فوکو ماهیت قدرت چگونه تبیین شده است؟

- الف) توجه به قدرت سیاسی در سطح خرد
- ب) توجه به قدرت در سطح اجتماعی
- ج) توجه به قدرت بعنوان یک نیروی ذهنی
- د) توجه به قدرت در سطح خرد، اجتماعی و انتزاعی

۲۴- کدام اثر میشل فوکو بر مبنای رهیافت ساختارگرایی تبیین شده است؟

- الف) پیدایش پزشکی بالینی
- ب) انضباط و مجازا
- ج) دیوانگی و تمدن
- د) تاریخ جنسیت

۲۵- در اندیشه کارکردگرایان تطور گرا دگرگونیها حاوی چه وضعیتی هستند؟

- الف) دگرگونی‌ها پاسخی به محیط هستند و منجر به تعادل می‌شود.
- ب) دگرگونی‌ها نهایتاً منجر به ناسازگاری درونی و اجتماعی می‌شود.
- ج) دگرگونیها به سازگاری موقت و بی هدف و متناوب منجر خواهد شد.
- د) اساساً مکتب کارکردگرایان تطور گرا قادر به توضیح دگرگونی‌های اجتماعی نیست.

۲۶- در نظریه کارکردگرایی چه نوع کارکردی حاکی از غیر قابل کنترل بودن دگرگونی و انسجام اجتماعی است؟

- الف) کارکردهای مثبت
- ب) کارکردهای منفی
- ج) کارکردهای آشکار
- د) کارکردهای پنهان

۲۷- بر اساس کدام نظریه، سازمان اجتماعی حاصل فعالیت‌های واحدهای عمل کننده درون آن است؟

- الف) پسا ساخت گرایی
- ب) کنش متقابل نمادی
- ج) کارکرد گرایی
- د) مابعد اثبات گرایی



۲۸- کدام یک از مفاهیم زیر از جمله دیدگاه‌های ویلفردو پارتو می‌باشد؟

- الف) خصلت دمکراتیکی جامعه نوین
- ب) نقد صنعت فرهنگ در جامعه مدرن
- ج) کنش منطقی و کنش غیر منطقی
- د) عقلانیت رسمی و عقلانیت ذاتی

۲۹- گزینه صحیح را انتخاب نمایید؟

- الف) نظریه در علوم اجتماعی با واقعیات عینی منطبق است
- ب) تجرید، تعمیم، پیشگویی، انتخاب و تصمیم‌گیری علمی متکی به فرضیات است.
- ج) نظریه نمی‌تواند بدرستی القا کننده الگو باشد.
- د) نظریه باید همواره با عمل در ارتباط باشد بطوری که نتوان بین آن دو استقلال کامل قائل شد.

۳۰- تعبیری که فوکو از « قفس آهنین » در نظریه ماکس وبر بیان می‌کند کدام است؟

- الف) عقلانیت
- ب) سبک زندگی
- ج) تفهم
- د) نظام بورکراتیک

۳۱- مهم‌ترین دلیل گسترش جنبش زنان (جنبش فمینیستی) در دهه‌های ۱۹۷ و ۱۹۸۰ کدام عامل می‌توانست باشد؟

- الف) فضای عموماً انتقادی حاکم بر این دوره
- ب) خشم فعالان زن جهت رویارویی با رویکردهای موافق تبعیض جنسی
- ج) توجه به حقوق مدنی زنان
- د) تجربه تلخ زنان از پیشداوری‌ها و تبعیض‌ها

۳۲- کدام یک از تعاریف زیر از «جامعه» به دیدگاه هربرت مید نزدیک‌تر است؟

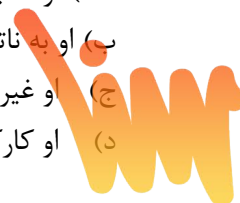
- الف) یک سازمان اجتماعی که ذهن و خود در بطن آن پدید می‌آید
- ب) سازمان اجتماعی مبتنی بر قوانین کلی پدیده‌های اجتماعی
- ج) شکل‌گیری روابط انسانی مبتنی بر مبادلات اجتماعی
- د) روابط ساختاری ناشی از نهادهای اجتماعی

۳۳- از نظر جرج هومنز فردی که منزلت متوسط در گروه دارد چگونه حداکثر پاداش به او تعلق می‌گیرد؟

- الف) عدم سازش با گروه
- ب) اخذ تصمیم خطا در گروه
- ج) سازش با گروه
- د) اخذ تصمیم درست در گروه

۳۴- گولدنر در نقد خود از نظریه کارکرد گرایی پارسنز بر کدام موضوع تاکید بیشتری دارد؟

- الف) او عقاید پارسنز را ناشی از بحران عمیق طبقه متوسط امریکا می‌دانست نه یک نظریه عام.
- ب) او به ناتوانی کارکردگرایی در تبیین و تحلیل پدیده قدرت در جامعه امریکا اشاره دارد.
- ج) او غیر واقعی و غیر تاریخی بودن مکتب کارکردگرایی را مورد نقد قرار داد.
- د) او کارکردگرایی را به دلیل نادیده گرفتن تضادهای نهادی مورد نقد قرار داد.





۳۵- کدام یک از صاحب نظران مکتب تضاد بر کارکرد تضاد اجتماعی تاکید دارند تا خود تضاد؟

- الف) دارندروف
- ب) لوئیز کوزر
- ج) هربرت مارکوز
- د) هابرماس

۳۶- فایانیسم به کدام گرایش سوسیالیسم نزدیک تر است؟

- الف) مارکسیسم
- ب) سوسیالیسم اتوپیایی
- ج) سوسیالیسم دموکراتیک
- د) سوسیالیسم آنارشیک

۳۷- در گونه‌شناسی نظام‌های رفاهی، دولت‌های سوئد و دانمارک نمونه بارز کدام مدل رفاهی هستند؟

- الف) سوسیال دموکرات (ب) محافظه کار (ج) لیبرال (د) راه سوم

۳۸- اولین بار کدام اندیشمند رفاهی، «درآمد پایه همگانی» را پیشنهاد داد؟

- الف) توماس پین
- ب) فلیپ ون پاریس
- ج) کلاوس اوفه
- د) ایان گاف

۳۹- از نظر فردریش انگلس ریشه تابعیت زنان را باید در و عدم دسترسی زنان به آن جستجو کرد.

- الف) نظام آموزش
- ب) نظام اقتصادی
- ج) مالکیت خصوصی
- د) نابرابری جنسیتی

۴۰- مبدع نظریه «داروینیسم اجتماعی» کدام اندیشمند است؟

- الف) ژان باتیست لامارک
- ب) چارلز داروین
- ج) آلفرد راسل والاس
- د) هربرت اسپنسر

۴۱- ویژگی این نوع نظام تامین، شاخص توسعه انسانی پائین، هزینه کرد عمومی پائین و استفاده متوسط از کمک‌های بین المللی است:

- الف) نظام‌های نا امن
- ب) نظام تامین غیررسمی کمتر کارآمد
- ج) نظام تامین غیررسمی کارآمد
- د) نظام تامین رسمی کمتر کارآمد

۴۲- کدام یک از طرفداران حقوق زنان به عنوان پروفمینیست شناخته می‌شود؟

- الف) مری آستل (ب) بتی فریدن (ج) سیمون دوبوار (د) کارول پیتمن



۴۳- کدام یک از گزینه‌های زیر جزء ویژگی‌های اتوبیای افلاطون نیست؟

- الف) نظم و ثبات
- ب) آزادی
- ج) تفوق امر اجتماعی بر امر فردی
- د) تفوق وظایف بر حقوق

۴۴- «نظم اجتماعی» ارزش بنیادین کدام ایدئولوژی رفاهی محسوب می‌شود؟

- الف) لیبرال‌های کلاسیک
- ب) لیبرال‌های اجتماعی
- ج) محافظه کاری
- د) نئولیبرالیسم

۴۵- مطابق اندیشه آلتوسر در کدام فرم‌اسیون اجتماعی اقتصاد هم عامل تعیین‌کننده است و هم عامل مسلط؟

- الف) شیوه تولید آسیایی
- ب) فئودالیسم
- ج) برده‌داری
- د) سرمایه‌داری

۴۶- منظور از «هراس بیمه‌ای» کدام گزینه است؟

- الف) هجوم به بازار خصوصی برای بیمه کردن حداکثری شرایط زندگی
- ب) هجوم به بازار دولتی برای بیمه کردن حداکثری شرایط زندگی
- ج) هجوم به بازار مختلط برای بیمه کردن حداکثری شرایط زندگی
- د) هجوم به بازار خصوصی برای بیمه کردن حداقلی شرایط زندگی

۴۷- «اقتصاد بازار اجتماعی» منطبق با کدام الگوی رفاهی زیر است؟

- الف) الگوی انگلوساکسون
- ب) الگوی راین
- ج) الگوی بازار آزاد
- د) الگوی سوسیالیستی

۴۸- سیاست‌های کاهش هزینه‌های اجتماعی، ترجیح نرخ‌های تورم پائین نسبت به سطوح بالای اشتغال و واگذاری

قدرت بیشتر به سرمایه علیه نیروی کار، اشاره به سیاست‌های کدام مکتب دارد:

- الف) فوردیسم
- ب) پسافوردیسم
- ج) تاچریسم
- د) سرمایه داری اشتراکی

۴۹- حق انجام هر آنچه آرزوی آن را داریم بدون محدود شدن از سوی دیگران به طور کلی و به‌طور

خاص از سوی دولت است.

- الف) آزادی رسمی
- ب) آزادی مثبت
- ج) آزادی واقعی
- د) آزادی منفی

۵۰- کدام عبارت در خصوص مثبت‌گرایی نادرست است؟

- الف) علم تنها شناخت معتبر و ارزشمند است
- ب) علم تنها یکی از شناخته‌های معتبر و ارزشمند است
- ج) هر شناخت اصیل باید از روش علوم تجربی استفاده کند
- د) قوانین حاکم بر جامعه همانند قوانین طبیعی است.



۵۱- ایده راه سوم که توسط دولتهای بلر در انگلستان و کلینتون در امریکا بکار گرفته شد، ملهم از نظریات کدام اندیشمند رفاهی است؟

- الف) لئونارد ترلانی هابهاوس
- ب) ویل هوتون
- ج) تونی کراسلند
- د) آنتونی گیدنز

۵۲- کدام نظریه پرداز زیر به نظام آموزشی قشر بندی شده باور داشت؟

- الف) ژان ژاک روسو
- ب) مری ولستون کرافت
- ج) توماس پین
- د) جان لاک

۵۳- کدام یک جزء عناصر اصلی جامعه ایده آل ژان ژاک روسو نبود؟

- الف) سرشت پاک انسان
- ب) دولت قلمرو کوچک
- ج) مشارکت غیرمستقیم شهروندان در تصمیم گیری ها
- د) اراده عمومی

۵۴- در یک جامعه عناصر سرمایه داری، دموکراتیک و رفاه گرا به شکلی ناموزون که در نهایت خلاق و مولد است، شانه به شانه عناصر تشنج زا وجود دارد.

- الف) سوسیالیسم دموکراتیک
- ب) وصله ای
- ج) فابیان
- د) پایدار

۵۵- کدام ایدئولوژی رفاهی به سیاست «مسکن اجتماعی» کمتر از سایر مکاتب نظر دارد؟

- الف) مارکسیسم
- ب) سوسیال دموکراسی
- ج) راه سوم
- د) نئولیبرالیسم

۵۶- در کارگران و مدیران روابط بلندمدتی را بر پایه اعتماد شکل می دهند و کارگران در تصمیم گیری های کلیدی محیط کار مشارکت می کنند.

- الف) سرمایه داری اشتراکی
- ب) سرمایه داری دولتی
- ج) سرمایه داری صنعتی
- د) سرمایه داری مقرراتی

۵۷- آرا جان رالز، متفکر عدالت اجتماعی، به کدام یک از مکاتب رفاهی نزدیک تر است؟

- الف) سوسیال دموکراسی
- ب) راه سوم
- ج) لیبرال اجتماعی
- د) محافظه کاری



- ۵۸- این نوع عدالت بر ستاده‌ها، قوانین تخصیص دهنده‌ی منابع و پایگاه اجتماعی افراد تاکید دارد:
- الف) عدالت افقی
 - ب) عدالت عمومی
 - ج) عدالت توزیعی
 - د) عدالت مبادهای
- ۵۹- از دیدگاه یک طرفدار اقتصاد سیاسی لیبرال کلاسیک غیر انسانی بوده و باید با حس منطق و خیرخواهی تعدیل شود.
- الف) لیبرال‌های اجتماعی
 - ب) محافظه کاری
 - ج) سوسیال دموکراسی
 - د) مارکسیسم
- ۶۰- از نظر ، نظام سرمایه داری صنعتی به دلیل ماهیت اتلاف گر، مخرب و ناپایدارش یک نظام متناقض است.
- الف) مارکسیسم
 - ب) سبزا
 - ج) سوسیال دموکراسی
 - د) لیبرال‌های اجتماعی
- ۶۱- دولت رفاه تخیلی در کدام مکتب رفاهی نمود داشته است؟
- الف) سبزا
 - ب) راه سوم
 - ج) مارکسیسم
 - د) محافظه کاری
- ۶۲- تاثیر «مکتب اصالت عمل» بر کدام یک از نظریه‌های زیر چشمگیر است؟
- الف) روش شناسی مردمی
 - ب) جامعه‌شناسی پدیداری
 - ج) کنش متقابل نمادی
 - د) مبادله
- ۶۳- از نظر «مارسل موس» در جوامع اولیه کدام عنصر دلیل اصلی انجام مبادله بوده است؟
- الف) سودگرایی
 - ب) نیازهای روانی
 - ج) اخلاق و رفتار گروهی
 - د) عوامل نفوذی غیر مستقیم
- ۶۴- موریس روزنبرگ «جامعیت اندیشه‌ها و احساساتی که فرد در ارجاع به خودش به عنوان یک شاخه عینی دارد» را چه می‌نامد؟
- الف) خود
 - ب) برداشت از خود
 - ج) خود دلخواه
 - د) خود وانمودی
- ۶۵- در نظریه نقش در مکتب کنش متقابل نمادی، «انتظارات شغلی» را در کدام یک از نقش‌هایی که رابطه فرد و جامعه در آن تعریف می‌شود می‌توان قرار داد؟
- الف) نقش‌های دستوری
 - ب) نقش‌های ذهنی
 - ج) نقش‌های وضعی
 - د) نقش‌های تصویری



روش تحقیق

- ۶۶- کدام یک از عناوین زیر را برای عنوان یک مقاله مناسب تر می دانید؟
- الف) بررسی تاثیر گروه درمانی بر سازگاری زناشویی در مراجعه کنندگان به مرکز مشاوره بیمارستان طالقانی در سال ۱۴۰۲
- ب) بررسی تاثیر روان درمانی بر سلامت روان بیماران MS
- ج) تاثیر وضعیت اقتصادی اجتماعی بر طلاق توافقی
- د) تاثیر بازی درمانی مبتنی بر رویکرد شناختی درمانی بر اضطراب کودکان کار تهرانی
- ۶۷- محقق در نظر دارد فرضیه مصرف مواد سبب تکرار آن و سرانجام اعتیاد می شود را آزمون کند، کدام یک از انواع مطالعات زیر که قوی ترین شواهد را تولید می کند در این مورد پیشنهاد می کنید؟
- الف) مطالعه مداخله ای
- ب) مطالعه همگروهی کوهورت
- ج) مطالعه موردشاهدی
- د) مطالعه همبستگی
- ۶۸- پژوهشگری فرضیه «دسترسی به مواد منجر به مصرف مواد می شود» را در جمعیتی واحد اما در زمان های مختلف سنجیده و به این نتیجه رسیده زمان هایی که دسترسی بیشتر بوده احتمال مصرف بیشتر بوده است. نوع مطالعه چیست؟
- الف) همگروهی - تحلیلی روند
- ب) همگروهی - اکولوژیک
- ج) همبستگی - اکولوژیک
- د) همبستگی - تحلیل روند
- ۶۹- کدام یک از عبارات زیر در مورد انتخاب شاهدها در مطالعه همگروهی کوهورت صحیح است؟
- الف) شاهدها باید عاری از متغیر وابسته و از سایر جهات تا حد امکان شبیه موردها باشند.
- ب) لازم است برای گروه شاهد همان اعمال تشخیصی که برای موردها به کار رفته اند انجام شود ولی نتیجه منفی باشد.
- ج) لازم است شاهدها از همان منطقه جغرافیایی موردها انتخاب شده و به درستی معرف کل جمعیت مورد نظر باشند.
- د) هیچکدام
- ۷۰- کدام یک از عبارات زیر در مورد CONSORT صحیح است؟
- الف) سازمانی جهانی است که به منظور کمک به توسعه و سهولت دسترسی به مطالعات مرور سیستماتیک ایجاد شده است.
- ب) مجموعه استانداردهایی برای ارتقا کیفیت گزارش کارآزمایی بالینی می باشد.
- ج) جزئی از سرویس PubMed است.
- د) جزئی از سرویس Science Direct است.
- ۷۱- منظور از صفحه عنوان یا Title Page در نگارش یک مقاله علمی چیست؟
- الف) مکاتباتی است که به منظور ارائه نقطه نظر درباره یک موضوع یا راجع به یک مقاله پژوهشی با هدف چاپ شدن در مجله با سردبیر صورت می گیرد.
- ب) در آن عنوان مقاله، عنوان مکرر، اطلاعات مربوط به نویسندگان و نویسنده مسئول مکاتبات ذکر می گردد.
- ج) حاوی عنوان مقاله و توضیحات لازم در مورد عنوان، واژه های کلیدی و روش تحقیق می باشد.
- د) در آن عنوان مقاله، اسامی سازمان ها یا افراد حمایت کننده مالی از پژوهش و نویسنده مسئول ذکر می شود.

۷۲- محققى ابزار سنجش سلامت اجتماعى را ساخته است. وی جهت تعیین روایی.....ابتدا.....و سپس تحلیل عاملی تأییدی انجام داده است. کدامیک از عبارات زیر مناسب جاهای خالی می‌باشد؟

الف) محتوا- رتبه بندى Q

ب) محتوا- ثبات درونى آزمون

ج) سازه- تحلیل عاملی اکتشافی

د) سازه- تحلیل مولفه‌های اصلی

۷۳- کدامیک از عبارات زیر در مورد تورش (Bias) صحیح است؟

الف) تورش، اشتباه نامنظمی است که منجر به تخمین نادرستی از رابطه بین عامل مواجهه و پیامد می‌شود و با تکرار مطالعه این تخمین به شکلی دیگر به دست می‌آید.

ب) تورش، اشتباه منظمی است که منجر به تخمین نادرستی از رابطه بین عامل مواجهه و پیامد می‌شود و با تکرار مطالعه بازهم این تخمین نادرست جهت دار به دست می‌آید.

ج) تورش عدم پاسخ، نوعی تورش اطلاعات (Information Bias) است.

د) تورش برکسونی، نوعی تورش مخدوش کنندگی (Confounding Bias) است.

۷۴- برای احراز و.....پرسشنامه، با چند نفر از آزمودنی‌ها جهت بررسی سطح دشواری، میزان تناسب و ابهام گویه‌ها مصاحبه می‌شود. کدامیک از موارد زیر در مورد جای خالی صحیح است؟

الف) تعیین کیفی روایی صوری

ب) تعیین کمی روایی صوری

ج) تعیین نسبت روایی محتوا

د) تعیین ایندکس روایی محتوا

۷۵- کدامیک از عبارات زیر در مورد قدرت رابطه علیتی (Strength of Association) صحیح است؟

الف) هرچه شدت تاثیر یک متغیر بر متغیر دیگر بیشتر باشد احتمال آنکه ارتباط از نوع علت معلولی باشد بیشتر است.

ب) هرچه نسبت شیوع متغیر پیامد در کسانی که عامل مواجهه را دارند نسبت به کسانی که آن عامل را ندارند بیشتر باشد، احتمال بیشتری وجود دارد که رابطه علت معلولی برقرار باشد.

ج) شاخص شدت ارتباط علیت با مقدار همبستگی و فاصله اطمینان آن محاسبه می‌شود.

د) هر سه مورد

۷۶- اگر بخواهیم ببینیم آیا مشارکت در تصمیم‌گیری بین همسران نقشی بر فرزندآوری آنها دارد یا خیر، واحد تحلیل و واحد مشاهده به ترتیب کدام است؟

الف) خانواده - هریک از زن شوهرها

ب) هریک از زن و شوهرها - خانواده

ج) هریک از زن و شوهرها - هریک از زن و شوهرها

د) خانواده - خانواده

۷۷- پژوهشگری می‌خواهد بر روی مهاجران بازگشت داده‌شده به وطن مطالعه‌ای داشته باشد به نظر شما چه روش نمونه‌گیری مناسب‌تر است؟

الف) خوشه‌ای چند مرحله‌ای

ب) سهمیه‌ای

ج) گلوله برفی

د) هدفمند

۷۸- مطالعه‌ای درباره ارتباط بین فقر، نابرابری و سلامت انجام شده است که در آن از آمارهای رسمی کشورهای مورد مطالعه متغیرهایی مثل ضریب جینی، فقر نسبی، امید به زندگی در بدو تولد، میزان مرگ و میر کودکان استفاده شده است. در این مورد واحد تحلیل کدام است؟

- الف) امید به زندگی (ب) فقر، نابرابری (ج) افراد (د) کشورها

۷۹- یکی از دانشجویان دکتری در نظر دارد در رساله خود به مطالعه ماهیت زندگی کولبران بپردازد، او خودش را به شکل آنها درآورده و با آنان همراه می‌شود. این نوع تحقیق چیست؟

- الف) مشاهده مداخله‌ای - تحقیق پیمایشی
ب) مشاهده مداخله‌ای - تحقیق ارزشیابی
ج) مشاهده مشارکتی - تحقیق آزمایشی
د) مشاهده مشارکتی - تحقیق میدانی

۸۰- فرض کنید که دولت بودجه‌ای برای انجام برنامه غربالگری سلامت روان تخصیص می‌دهد، برای اینکه بدانید آیا این برنامه در نهایت نتیجه مورد نظر را دارد یا نه بهتر است از چه نوع روشی استفاده شود؟

- الف) پیمایشی (ب) میدانی (ج) ارزشیابی (د) تحلیل محتوا

۸۱- نتایج مطالعه‌ای در مورد تحلیل مشارکت اجتماعی گروهی از افراد دارای ناتوانی جسمی و عضویت آنها در سازمان‌های حمایت کننده، نشان می‌دهد محله‌های فقیر که افراد دارای ناتوانی جسمی بیشتری دارند، بیشتر در سازمان‌های حمایت کننده عضو می‌شوند اما محله‌های متوسط روبه بالا که افراد دارای ناتوانی جسمی کمتری دارند کمتر در این سازمان‌ها عضو می‌شوند. نوع مطالعه در این تحقیق کدام است؟

- الف) مطالعه ارزشیابی
ب) مطالعه تحلیل روند
ج) مطالعه اکولوژیک
د) مطالعه پنل

۸۲- مطالعه‌ای جهت روان‌سنجی (تعیین روایی و پایایی) پرسشنامه حمایت اجتماعی درک شده در جمعیت عمومی شهر اصفهان در حال انجام است. کدام پاسخ در مورد جامعه آماری این مطالعه صحیح است؟

- الف) جمعیت عمومی شهر اصفهان
ب) کارشناسان و متخصصین حوزه حمایت اجتماعی
ج) هردو
د) هیچکدام

۸۳- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد روش بحث گروهی متمرکز صحیح است؟

- الف) برای حل مباحث حساس و یا شخصی مناسب است.
ب) برای کشف باورها، نگرش‌ها و رفتارها مناسب است.
ج) مناسب است افراد شرکت کننده به مقدار قابل توجهی ناهمگون باشند.
د) پژوهشگر از چند فرد مطلع یک سوال را در زمان‌های مشابهی می‌پرسد و شرکت کنندگان پاسخ سوال‌ها را به صورت فردی بیان می‌کنند.

۸۴- این نوع مطالعه یک داستان تحلیلی است که در آن روابط میان مقوله‌ها و سطوح مفهوم سازی آن‌ها، گونه‌ها، شرایط و پیامدهای مربوط به تئوری مشخص شود. نوع مطالعه چیست؟

الف) نظریه زمینه‌ای

ب) قوم نگاری

ج) پدیدارشناسی

د) تحلیل روایت هرمنوتیک

۸۵- کدامیک از عبارات زیر در مورد کدگذاری تفسیر داده‌های کیفی صحیح است؟

الف) فرایند کد گذاری نظری از نظریه آغاز می‌شود و طی فرایند انتزاع به تدوین فرضیه منتهی می‌شود.

ب) فرایند تفسیر با کدگذاری باز آغاز و با نزدیک شدن به مراحل پایانی فرایند تحلیل، کدگذاری گزینشی بیشتر مطرح می‌شود.

ج) در کدگذاری باز، فرایند مرتبط مقوله‌های فرعی به مقوله‌های اصلی تر انجام شده و این فرایند پیچیده استقرایی و قیاسی طی چند مرحله انجام می‌شود.

د) در کدگذاری گزینشی، ابتدا داده‌ها از هم مجزا می‌شوند، عبارت‌ها بر اساس واحدهای معنایی دسته‌بندی می‌شوند تا مفاهیم و کدها به آن ضمیمه شوند.

۸۶- مطالعات... در ابتدا به دنبال این هستند که وجود... بین عامل خطر و یک پیامد را نشان دهند، سپس به وسیله شاخص‌های مختلف از جمله...، خطر اضافی را به طور... نشان دهند. گزینه صحیح در این مورد کدام است؟

الف) مشاهده‌ای - مداخله‌ای، تاثیر، خطر قابل انتساب، کمی

ب) مشاهده‌ای - تحلیلی، ارتباط، خطر نسبی، کمی

ج) مشاهده‌ای - توصیفی، علیت، شیوع، کیفی

د) مشاهده‌ای - اکتشافی، رابطه، فراوانی نسبی، کیفی

۸۷- برای کدامیک از عناوین زیر مطالعه مقطعی را توصیه می‌کنید؟

الف) بررسی پیش آگهی آلودگی صوتی در کارگران کارخانه اتومبیل سازی

ب) بررسی تاثیر عوامل استرس زای محیط کار بر بیماری قلبی عروقی

ج) بررسی فراوانی عوامل خطر بزهکاری در کودکان کار شهر تهران در سال ۱۴۰۲

د) اثر بخشی خاطره پردازی انسجامی و روایتی بر کاهش نشانه‌های افسردگی زنان سالمند مقیم سرای سالمندان

۸۸- کارآزمایی بالینی شاهد دار تصادفی شده بیشتر برای کدامیک از موارد زیر به کار می‌روند؟

الف) پایش فراوانی رویداد بیماری یا آسیب‌ها

ب) شناسایی علل بیماری یا آسیب

ج) ارزیابی سیر طبیعی بیماری یا آسیب

د) بررسی تاثیر درمان‌ها و مداخلات

۸۹- مطالعه ای تحت عنوان «بررسی تاثیر تماشای فیلم‌های خشونت آمیز بر میزان خشونت خانگی در شهروندان

تهرانی» انجام شده است. کدامیک از موارد زیر در تفسیر رابطه علیتی این مطالعه صحیح است؟

الف) برای بررسی نقش علیتی متغیر مستقل، خطر قابل انتساب شاخص بهتری از خطر نسبی است.

ب) خطر قابل انتساب تاثیر برنامه‌های موفق پیشگیری را بهتر از خطر نسبی نشان می‌دهد.

ج) خطر نسبی جمعیت، برآوردی از میزان کاهش متغیر وابسته در جمعیت در صورت از بین رفتن یا تغییر عامل خطر را به دست می‌دهد.

د) خطر قابل انتساب برآوردی از نسبت شانس است بطوریکه عدد بالاتر نشانه قدرت علیت بیشتر است.

۹۰- Plagiarism چیست؟

- الف) خروج مقاله علمی چاپ شده از لیست مقالات علمی به دلیل نقدها و ارزیابی‌های پس از انتشار
 ب) استفاده از داده‌های جعلی و ساختگی در تمام یا بخشی از آثار علمی
 ج) استفاده از تمام یا بخشی از آثار علمی، ادبی و پژوهشی دیگران بدون ارجاع دادن یا با ارجاع ناقص و نامناسب
 د) انتشار تکراری نتایج یک پژوهش

۹۱- کدام یک از موارد زیر در مورد اصل رازداری (Confidentiality) صحیح است؟

- الف) افشای اسرار در مقام دفاع از خود
 ب) افشای اسرار جهت حفظ مصالح دیگران
 ج) افشای اسرار در مورد تصمیم بیمار به ارتکاب جرم
 د) همه موارد

۹۲- باتوجه به موارد زیر، در کدام گزینه تمامی موارد بیان شده صحیح می‌باشند؟

- اول: نمره $IQ=90$ دو برابر $IQ=45$ می‌باشد.
 دوم: متغیر فاصله ای قابل تبدیل به رتبه ای یا اسمی می‌باشد.
 سوم: متغیر اسمی قابل تبدیل به رتبه ای می‌باشد.
 چهارم: نمره تاب آوری ۴۰ به اندازه ۲۰ نمره بالاتر از نمره تاب آوری ۲۰ می‌باشد.
 پنجم: مقیاس فاصله ای و نسبتی در نرم افزار SPSS در دسته Scale قرار می‌گیرند.
 ششم: برای متغیر جنسیت می‌توان شاخص میانه را محاسبه نمود.
 الف) موارد اول، چهارم، دوم و ششم صحیح هستند.
 ب) موارد دوم، سوم و چهارم صحیح هستند.
 ج) موارد دوم، چهارم و پنجم صحیح هستند.
 د) موارد اول، دوم، چهارم، پنجم و ششم صحیح هستند.

۹۳- وقتی P-value برابر یا کمتر از 0.05 می‌باشد مستندات علیه فرضیه صفر (H_0) ارائه شده و فرضیه

صفر می‌شود.

- الف) ضعیف، تأیید (ب) قوی، رد (ج) ضعیف، رد (د) قوی، تأیید

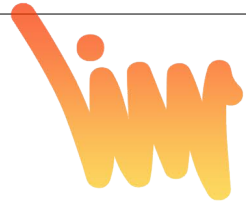
۹۴- محقق قصد دارد به بررسی رابطه همزمان متغیرهای سن، سطح تحصیلات، نمره تاب آوری و وضعیت اقتصادی-اجتماعی

با مصرف سیگار (مصرف کننده، غیره مصرف کننده) بپردازد. برای این منظور بهترین تحلیل آماری کدام مورد است؟

- الف) تحلیل رگرسیون خطی چندگانه
 ب) مدلسازی معادلات ساختاری
 ج) تحلیل مسیر
 د) تحلیل رگرسیون لاجستیک چندگانه

۹۵- کدام گزینه صحیح نیست؟

- الف) در تحلیل واریانس دو راهه، دو اثر را می‌توان آزمون نمود.
 ب) تحلیل کوواریانس برای تحلیل داده‌های طرحی با چینش پیش آزمون-پس آزمون و دو گروه آزمایش و کنترل مناسب است.
 ج) معادل ناپارامتری تحلیل واریانس یک راهه، آزمون کروسکال والیس می‌باشد.
 د) در تحلیل واریانس دو راهه، سه اثر را می‌توان آزمون نمود.



- ۹۶- در برآوردهای آماری هر چه حجم نمونه افزایش یابد، طول فاصله اطمینان
 الف) تغییری نمی‌کند
 ب) کاهش می‌یابد
 ج) افزایش می‌یابد
 د) نصف حجم نمونه افزایش می‌یابد

۹۷- کدام یک از موارد زیر صحیح نیست؟

- الف) در تحلیل چندمتغیره (Multivariate) یک متغیر وابسته و بیش از یک متغیر پیش بین حضور دارد.
 ب) در تحلیل چند متغیره (Multivariate) بیش از یک متغیر وابسته و یک یا بیش از یک متغیر پیش بین حضور دارد.
 ج) در تحلیل تک متغیره (Univariate) یک متغیر وابسته و یک یا بیش از یک متغیر پیش بین در مدل وارد می‌شود.
 د) در تحلیل رگرسیون چندگانه (Multiple Regression) یک متغیر وابسته و بیش از یک متغیر پیش بین حضور دارد

- ۹۸- حد بالا و پائین ضریب تعیین در تحلیل رگرسیون خطی برابر و حد بالا و پائین آماره کایدو/خی دو برابر است.

- الف) ضریب تعیین بین صفر تا ۱ و آماره کایدو بین صفر تا مثبت بی‌نهایت
 ب) ضریب تعیین بین +۱ تا -۱ و آماره کایدو بین صفر تا بی‌نهایت
 ج) ضریب تعیین بین +۱ تا -۱ و آماره کایدو بین -۱ تا +۱
 د) ضریب تعیین بین +۱ تا -۱ و آماره کایدو بین منفی بی‌نهایت تا مثبت بی‌نهایت

۹۹- در کدام یک از موارد زیر تمامی پیش فرض‌های آزمون‌های پارامتری به درستی ذکر شده است؟

- الف) کمی بودن متغیرهای وابسته و مستقل، نرمال بودن توزیع متغیر وابسته، برابری واریانس‌ها
 ب) کمی بودن متغیر وابسته، نرمال بودن توزیع متغیر وابسته، برابری واریانس‌ها
 ج) کمی بودن متغیر وابسته، نرمال بودن توزیع متغیرهای وابسته و مستقل، برابری میانگین‌ها
 د) نرمال بودن توزیع متغیرهای وابسته و مستقل، برابری واریانس‌ها

- ۱۰۰- محقق در پژوهش خود به بررسی رابطه سه متغیر سن، جنسیت و شاخص توده بدن با داشتن اختلال خواب در بین نمونه‌ای از جوانان پرداخته است. با توجه به خروجی زیر و گروه‌های مرجع تعریف شده، کدام یک از گزینه‌ها صحیح می‌باشد؟

95% C.I. for OR		OR	df	Wald	S.E.	B	متغیر پیش بین
Upper	Lower						
1.65	0.93	1.243	1	2.262	0.145	.217	سن
8.49	1.47	3.535	1	7.973	0.447	1.263	جنسیت
			2	6.419			شاخص توده بدن
10.47	1.22	3.579	1	5.418	0.548	1.275	اضافه وزن داشتن
12.19	1.14	3.738	1	4.778	0.603	1.319	چاقی بودن
		.024	1	7.717	1.339	-3.721	عرض از مبدأ

جنسیت: گروه مرجع: زنان؛ شاخص توده بدن: گروه مرجع: گروه دارای شاخص نرمال

- الف) با توجه به نسبت‌های شانس گزارش شده، اثر متغیرهای سن، جنسیت، و شاخص توده بدن بر اختلال خواب معنادار است.
 ب) مردان ۳/۵ برابر بیشتر از زنان دچار اختلال خواب شده‌اند.
 ج) زنان ۱/۲۶ برابر بیشتر از مردان دچار اختلال خواب شده‌اند.
 د) افراد دارای اضافه وزن نسبت به گروه نرمال ۳/۵ برابر کمتر دچار اختلال خواب شده‌اند.



زبان تخصصی و عمومی

زبان تخصصی

- 101- The government has implemented policies to ensure**
- healthy lifestyles being promoted
 - promotes healthy lifestyles
 - that healthy lifestyles promoted
 - promoting healthy lifestyles
- 102- It is essential that citizenstheir concerns about healthcare access.**
- voice
 - voicing
 - have voiced
 - to voice
- 103- Epidemiologists employ sophisticated statistical models to assess the impact of various risk factors on health outcomes, helping policymakers make data-driven decisions to improve**
- public health
 - the public's health
 - the public health
 - the public health's
- 104- The government's efforts to combat childhood obesity involveand community education programs.**
- healthy eating initiatives
 - initiatives of healthy eating
 - eating healthy initiatives
 - initiatives for healthy eating
- 105- The government's response to the crisis has been met with both praise andsparking intense debates on social and political platforms.**
- critiquing
 - critique
 - critiques
 - criticism
- 106- Which term describes a situation where individuals avoid purchasing health insurance until they become ill, leading to higher costs for insurance providers?**
- Adverse selection
 - Moral hazard
 - Premium inflation
 - Cost-sharing
- 107- The concept of health equity entails not only the absence of disparities in health outcomes but also the elimination of social determinants thataccess to healthcare.**
- impedes
 - impede
 - impeding
 - impeder



■ Choose the best choice with nearest meaning to the underlined word in the questions 108-111, and then mark your answer sheet.

108- The government's measures helped mitigate the impact of the economic crisis.

- a) Aggravate
- b) Worsen
- c) Lessen
- d) Expand

109- In his speech, the president addressed the ubiquitous problem of poverty in our society.

- a) Scarce
- b) Pervasive
- c) Limited
- d) Uncommon

110- The new educational initiatives aim to ameliorate the quality of schooling in underprivileged areas.

- a) Exasperate
- b) Justify
- c) Enhance
- d) Deteriorate

111- The sudden increase in plunder rate exacerbated the existing social unrest in the country.

- a) Aggravated
- b) Alleviated
- c) Improved
- d) Ignored

112- The term "anomie" refers to a state of normlessness or a breakdown of social cohesion. What is the closest meaning of "anomie" in this context?

- a) Isolation
- b) Alienation
- c) Chaos
- d) Integration

■ Read the following passage and choose the best answer to the questions 113-115, then mark your answer sheet.

"Social welfare policy, a subset of domestic or social policy, concerns understanding the terms "social" and "welfare." "Social" pertains to human beings coexisting in groups, necessitating interactions. "Welfare" can be misleading, referring to both specific programs like Temporary Assistance to Needy Families (TANF) and society's overall well-being. Beyond TANF, welfare embodies a broader sense, defined as societal prosperity, happiness, and well-being. It's central to governments adopting measures to guarantee defined levels of individual, family, and community well-being. Social welfare policy encompasses principles, activities, and frameworks aimed at this well-being. It involves collective interventions for income security, health, education, nutrition, and more. It's a public response to societal problems, an institution with government-funded programs targeting basic needs, and a strategy for social welfare. Social workers, not exclusive to the system, are its largest workforce. The policy addresses society's need for predictability, ensuring individuals align with societal norms and roles. Over time, as traditional structures like family and religion couldn't cope with evolving needs due to mobility, industrialization, and urbanization, the government assumed a role in socialization and tackling social problems. Liberal perspectives view it as enhancing well-being, while conservatives emphasize social control. Radicals and feminists see it enforcing conformity to dominant values and norms."



113- What does the term "welfare" refer to in the context of social welfare policy?

- a) Specific government programs like TANF
- b) The state of well-being of society
- c) Individual happiness and prosperity
- d) Social interactions within groups

114- Why did the government gradually assume a role in socialization and addressing social problems over time?

- a) Because traditional structures like family and religion became more effective.
- b) Due to decreasing societal needs and challenges.
- c) Owing to increased mobility, industrialization, and urbanization.
- d) To reduce government intervention in social issues.

115- What do conservatives believe regarding the social functions of social welfare policy?

- a) It primarily enhances individual well-being.
- b) Punishment is more effective than rehabilitation.
- c) It should support non-mainstream values.
- d) It's essential for urbanization and industrialization.

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.

- a) explains the foundation
- b) focuses on the status
- c) analyzes the mechanism
- d) illustrates the ecosystem

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

..... .

- a) personalized technology
- b) healthcare personnel
- c) professional capabilities
- d) clinical operations

123- Which of the following is true?

- a) Less than half of the medical staff believe AI can be used for disease prevention.
- b) 57% of the medical staff think that AI technologies cannot be adopted in healthcare system.
- c) About fifty percent of healthcare personnel expect AI can empower diagnosis.
- d) 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

- a) patients
- b) investment
- c) professionals
- d) technology

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

- a) impulsive
- b) unwarranted
- c) confusing
- d) 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

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

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

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

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

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

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

- All patients suffering from diabetes may have some signs of diabetic retinopathy.
- Retinal diseases are rarely observed in patients with diabetics.
- Diabetic retinopathy emerges because of the high blood sugar affecting the retina.
- 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?

- It can possibly cure the retinal illnesses.
- Its positive effect on mice has not yet been reported.
- It puts the retina and its surrounding tissues at risk.
- 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:

