مبانی آموزش و تکنولوژی آموزشی در سلامت

۱. عبارت زیر کدامیک از اصول مایر (Mayer) برای محتوای چندرسانه‌ای را بیان می‌کند؟
«تصاویر و متون مرتبط با هم، باید در صفحه در کنار هم قرار گیرند.»
الف) Coherence ب) Signaling ج) Spatial د) Redundancy

۲. در یک دانشکده پزشکی، تمام محتوای درس‌ها فقط از طریق LMS در اختیار دانشجویان قرار گرفته و از راه دیگری در دسترس نیست. در این حالت استفاده از تکنولوژی، در کدامیک از انواع کوریکولوم جای دارد؟
الف) پنهان ب) پوچ ج) غیر رسمی د) رسمی

۳. کدام عبارت در مورد طراحی بار اول یک درس برای ارائه مجازی صحیح است؟
الف) در اولین تجربه، شبیه‌سازی کلاس درس سنتی در محیط مجازی انجام می‌شود.
ب) باید در اولویت اول به فناوری توجه کرد تا بتوان درس را متناسب با آن طراحی کرد.
ج) مدرس می‌تواند نقش طراح آموزشی را نیز بر عهده بگیرد تا درس را آماده کند.
د) باید برای سرفصل‌های درس، محتوای چندرسانه‌ای تدوین شود.

۴. در یک سیمولاتور، دانشجو می‌تواند بیمار را در صحنه‌های مختلف از ابتدای بروز مشکل در منزل، تا ویزیت در مطب پزشک و بستری در بیمارستان و ترخیص دنبال کند. این سیمولاتور در کدام دسته از سیمولیشن‌ها جای می‌گیرد؟
الف) Distributed
ب) Sequential
ج) Integrated procedural performance instrument
د) Just-in-time

۵. در یک دوره آموزشی در پلتفرم MOOCs، تعداد نامحدودی کاربر شرکت می‌کنند. دوره برای هر فراگیر ۸ هفته طول کشیده و برای هر هفته ویدیوهای کوتاه و تکلیفی در نظر گرفته شده است. در پایان هم باید پروژه‌ای تحویل داده شود. این دوره کدامیک از انواع دوره‌های موکس است؟
الف) cMOOC ب) xMOOC ج) Quasi MOOC د) Blended MOOC

۶. با توجه به ویژگی‌های فراگیران دوره هزاره می‌خواهید مهارت‌های مورد نیاز دانشجویان را با استفاده از بازی‌های آموزشی به آن‌ها آموزش دهید. بدین منظور به بررسی متون می‌پردازید و متوجه می‌شوید که آموزش یک دسته مهارت مورد تاکید قرار گرفته است. این مهارت‌ها کدام است؟
الف) سواد کار با رایانه
ب) تفکر نقاد
ج) مهارت‌های ارتباطی
د) فعالیت مشارکتی

۷. بر اساس ویژگی‌های بارز یادگیری مبتنی بر بازی در محیط‌های دیجیتال (GBDL) از فراگیران خود می‌خواهید تا از جنبه سرگرم کننده بازی برای طراحی بازی استفاده نمایند. کدامیک از موارد زیر را در نظر بگیرند؟
الف) گرافیک با کیفیت ب) پویا نمایی ج) تصاویر چندبعدی د) اجزای بازی

www.sanapezeshki.com medical_sana

۸ کدامیک از نظریه‌های زیر بر «شبکه‌ای بودن دانش» تاکید دارد؟
الف) سطوح پردازش ب) پردازش اطلاعات ج) پیوندگرایی د) توزیع موازی

۹ جمله صحیح را در مورد یادگیری الکترونیکی انتخاب کنید.
الف) استفاده از رسانه‌های الکترونیکی برای دستیابی به ارتباطات شبکه‌ای است.
ب) شرکت در یک دوره به صورت برخط با استفاده از مودم است.
ج) استفاده از فناوری برای اجرای برنامه‌های یاد دهی ـ یادگیری است.
د) آموزش با بهره‌گیری از فناوری به شیوه همزمان است.

۱۰ استاد رشته پزشکی، به دانشجویان‌اش می‌گوید که می‌توانند محتوای تولید شده وی را، بنا بر سبک، سرعت و نیاز خود و در هر کجا که دوست دارند ببینند و یاد بگیرند. وی از کدام اصل یادگیری الکترونیکی تبعیت می‌کند؟
الف) اصل ارتباط با سازمان
ب) اصل یادگیری مستقل
ج) اصل جدایی زمانی و مکانی یاد دهنده و یادگیرنده
د) اصل انعطاف‌پذیری

۱۱ استاد درس از دانشجویان خود می‌خواهد «همه راس ساعت مقرر در یک پلتفرم حاضر شوند تا کلاس را به صورت تعاملی برگزار نماید». وی از کدام روش یادگیری الکترونیکی استفاده نموده است؟
الف) یادگیری ترکیبی ب) یادگیری همزمان ج) یادگیری غیربرخط د) یادگیری برخط

۱۲ سیستم مبتنی بر شبکه که برای تایید و مدیریت محتوای آموزشی به کار می‌رود، معادل کدام گزینه زیر است؟
الف) LCMS ب) LMS ج) DMR د) CMS

۱۳ کدامیک از گزینه‌های زیر، سندهای اصلی SCORM را تشکیل می‌دهند؟
الف) مدل تراکم محتوا، محیط و زمان اجرا، برچسب گذاری محتوا
ب) برچسب گذاری محتوا، محیط و زمان اجرا، ترتیب دهی و هدایت
ج) مدل تراکم محتوا، برچسب گذاری محتوا، ترتیب دهی و هدایت
د) مدل تراکم محتوا، محیط و زمان اجرا، ترتیب دهی و هدایت

۱۴ کدام گزینه نشان‌دهنده مراحل مدل یادگیری TSOI می‌باشد؟
الف) یکپارچه سازی، انتقال، مدل سازی، عمل کردن
ب) مدل سازی، انتقال، یکپارچه سازی، عمل کردن
ج) انتقال، مدل سازی، عمل کردن، یکپارچه سازی
د) انتقال، یکپارچه سازی، مدل سازی، عمل کردن

۱۵ تفکر یادگیرنده بر روی محتوا و درک تازه وی از موضوعات، تداعی کننده کدام نوع از تعامل در یادگیری الکترونیکی است؟
الف) تعامل یادگیرنده با رابط کاربر
ب) تعامل یادگیرنده با محتوا
ج) تعامل نیابتی یادگیرنده
د) تعامل یادگیرنده با خود

۱۶ در طراحی آموزشی یک اپلیکیشن آموزشی، اصل کاربرپسندبودن رعایت نشده و دانشجویان برای یافتن آنچه نیاز دارند، تا حدی سردرگم می‌شوند. به این حالت چه نوع بار شناختی اطلاق می‌شود؟
الف) Intrinsic load ب) Extraneous load ج) Germane load د) Cognitive load

۱۷ تاکید بر جلب توجه و یادگیری مبتنی بر ارتباط مواد آموزشی مرتبط با هم، در یادگیری الکترونیکی، برگرفته از کدامیک از نظریه‌های روان شناختی می‌باشد؟
الف) رفتارگرایی ب) شناخت‌گرایی ج) سازاگرایی د) یادگیری اجتماعی

۱۸ از نظر پرینسکی (Prensky) مهاجران به دنیای دیجیتال (Digital Immigrants) چه کسانی هستند؟
الف) متولدین قبل از ۱۹۸۲
ب) متولدین پس از ۱۹۶۵
ج) متولدین قبل از ۱۹۸۰
د) متولدین پس از ۱۹۷۰

۱۹ به عنوان استاد بالینی دوره پزشکی عمومی می‌خواهید با استفاده از بازی‌ها مهارت‌های لازم را به فراگیران آموزش دهید. تمام مهارت‌های زیر را برای آموزش از طریق بازی‌سازی انتخاب می‌کنید، بجز:
الف) مهارت‌های ارتباطی ب) نگرش ج) تفکر خطی د) حل مسئله

۲۰ کدامیک از موارد زیر جزء مکانیک بازی است؟
الف) واکنش هیجانی ب) دریافت پاداش ج) اهداف واضح د) زیبایی شناسی

۲۱ «تعامل و ارتباطات رایانه‌ای» در کدامیک از موارد زیر مورد تاکید قرار می‌گیرد؟
الف) تکنولوژی آموزشی ب) تکنولوژی تدریس ج) تکنولوژی یادگیری د) تکنولوژی محصولی

۲۲ مفهوم Computer Assistant Instruction اشاره دارد به:
الف) آموزش به کمک کامپیوتر به عنوان جایگزین آموزش سنتی
ب) آموزش از طریق اینترنت به عنوان عامل موثرسازی آموزش مدرس
ج) آموزش به کمک کامپیوتر به عنوان عامل موثرسازی آموزش مدرس
د) آموزش از طریق اینترنت به عنوان جایگزین آموزش سنتی

۲۳ کدام عبارت در مورد استاندارد SCORM صحیح است؟
الف) محتواهای غیر برخط را نیز پشتیبانی می‌کند.
ب) موجب افزایش زمان و هزینه توسعه محتوای آموزشی می‌گردد.
ج) محتوای آموزشی را قابل کاربرد در چندین برنامه می‌کند.
د) یک استاندارد آموزشی است.

۲۴ در انتخاب سیستم مدیریت یادگیری (Learning Management System, LMS) برای به کارگیری در یک موسسه آموزشی، توجه به کدام مورد اهمیت کمتری دارد؟
الف) نیازهای آموزشی ب) زمان ج) هزینه د) تنوع امکانات نرم افزار

۲۵ در تیم درگیر در طراحی یک سیستم آموزش مجازی، کدام گروه از متخصصان متضمن درستی و اعتبار علمی آموزش هستند؟
الف) مدیر پروژه ب) متخصص موضوعی ج) طراح آموزشی د) متخصص ارزش‌یابی

www.sanapezeshki.com medical_sana

طراحی و برنامه‌ریزی آموزشی در علوم پزشکی

۲۶ در مورد ارتباط اندازه کلاس (تعداد فراگیرها) با پیشرفت تحصیلی عبارت درست کدام است؟

الف) در مقاطع بالاتر و دبیرستان کلاس کوچک منجر به پیشرفت یادگیری بیشتر می‌شود.

ب) پیشرفت زمانی اتفاق می‌افتد که کلاس حداقل ۲۵ فراگیر برای تعامل داشته باشد.

ج) کاهش اندازه کلاس برای فراگیر جوان‌تر تاثیر بیشتری در پیشرفت تحصیلی دارد.

د) اتمسفر آموزشی در کلاس‌های با تعداد کم فراگیر، مستعد کننده و تشویق کننده است.

۲۷ این دیدگاه از کیست؟

«اهداف برنامه درسی از تعامل استاد و فراگیر به دست می‌آید و ارزش‌یابی بیشتر یک فعالیت تکوینی است تا نهایی، بنابراین فرآیند برنامه درسی از پیامد آن مهم‌تر است.»

الف) تایلر ب) واکر ج) شواب د) تابا

۲۸ درمورد نظریه‌های برنامه درسی تاکید بر یافته‌های پژوهشی از ویژگی‌های کدامیک از موارد زیر است؟

الف) اثبات گرایی ب) انتقادی ج) تکثرگرایی د) پسا ساختار گرایی

۲۹ مرحله Initial Learner Development از گام‌های تغییر در یادگیری انتقالی (Transformative Learning) از طریق کدامیک از موارد زیر رخ می‌دهد؟

الف) Decision- making

ب) Questioning assumption

ج) Critical self-reflection

د) Consciousness raising

۳۰ نظریه Social Cognitive در یادگیری از به هم پیوستن کدامیک از رویکردهای زیر تشکیل شده است؟

الف) رفتارگرایی ـ شناخت‌گرایی

ب) سازاگرایی ـ شناخت‌گرایی

ج) تجربه‌گرایی ـ شناخت‌گرایی

د) انسان‌گرایی ـ شناخت‌گرایی

۳۱ زمانی که مدرس تصویری ارائه می‌کند و از فراگیران می‌خواهد تا قسمت‌های مشخص شده تصویر را در متن پیدا کنند، کدام اثر بار شناختی اتفاق می‌افتد؟

الف) هدف آزاد

ب) مساله حل شده

ج) کثرت

د) تقسیم توجه

۳۲ اساتید بالینی متوجه می‌شوند که رزیدنت‌های سال بالا در هدایت دانشجویان سال پایین مشکل دارند. بهترین رویکرد تحلیلی آن‌ها برای تهیه مواد آموزشی کدامیک از موارد زیر می‌تواند باشد؟

الف) تحلیل نیاز ب) تحلیل فراگیر ج) تحلیل هدف د) تحلیل محیط

۳۳ هدف زیر، یادگیری کدامیک از قابلیت‌های مهارت ذهنی را نشان می‌دهد؟
«در ده فیلم رادیوگرافی از شکم، با خط کشیدن، زخم مثانه را مشخص کند».
الف) تمیز دادن
ب) قاعده
ج) مفهوم محسوس
د) قاعده سطح بالا

۳۴ در مدل انگیزشی کلر (ARCS)، تنوع و برانگیختگی ادراکی برای کدامیک از اجزاء، مدل موثر هستند؟
الف) توجه کردن (Attention)
ب) تناسب (Relevance)
ج) اعتماد (Confidence)
د) رضایت خاطر (Satisfaction)

۳۵ اگر هدف یک طراح آموزشی این باشد که تمامی فراگیران قادر باشند احیاء قلبی ـ ریوی را انجام دهند، کدامیک از موارد زیر برای تحلیل آموزشی مناسب‌تر می‌باشد؟
الف) تحلیل شغل
ب) تحلیل تکلیف
ج) تحلیل خبر پردازی
د) تحلیل تکلیف یادگیری

۳۶ کدامیک از گزینه‌های زیر بیانگر ابزارهایی هستند که یادگیرندگان با استفاده از آن‌ها برفرآیندهای یادگیری خود، اعمال کنترل می‌کنند؟
الف) مهارت‌های ذهنی
ب) راهبردهای شناختی
ج) نگرش‌ها
د) اطلاعات کلامی

۳۷ در مورد اهداف برنامه درسی، کدام تعریف بیشترین و جدیدترین رویکرد را به نتایج (outcome) دارد؟
الف) تمرکز بر برون دادهای تدریس که انعکاسی از دوره طولانی یادگیری است.
ب) تمرکز و سازمان دهی برنامه‌ها که می‌خواهیم دانش آموخته آن را درک کرده باشد.
ج) تاکید و تمرکز بر محتوا که منجر به انعطاف در تدریس استادان شود.
د) تاکید بر مهارت‌های تفکر پایه و اولیه که بر عملکرد تاثیر می‌گذارد.

۳۸ عبارت درست‌تر در مورد صلاحیت بالینی کدام است؟
الف) صلاحیت بالینی به معنای توان حل مسئله تشخیصی است.
ب) مهمترین جنبه از صلاحیت بالینی توانایی دانشی، تکنیکی و ارتباطی است.
ج) صلاحیت بالینی به معنی رفتارهای حرفه‌ای است.
د) صلاحیت بالینی توانایی استدلال تدبیری است.

www.sanapezeshki.com medical_sana

۳۹ منظور از curriculum framework یا چارچوب برنامه درسی کدام است؟

الف) به طور خلاصه شامل محتوا و اصول تدریس و یادگیری است.

ب) مبنای فکری و پلتفرم، مختص تهیه‌کنندگان چارچوب است.

ج) ابزار کنترلی مدیران‌آموزشی و طراحان برای برنامه‌درسی است.

د) عناوین درسی مرتبط و منطبق برهم است که حوزه خاص را پوشش می‌دهد.

۴۰ معلمان در این سبک بر تنوع منابع درسی تاکید می‌کنند و کلاس‌ها را به صورتی سازماندهی می‌کنند که فراگیران به صورت فردی یا گروهی روی منابع گوناگون کار کنند.
تعریف فوق منطبق با کدامیک از موارد زیر است؟

الف) سبک نامنظم عینی concrete random

ب) منظم ذهنی abstract sequential

ج) نامنظم ذهنی abstract random

د) منظم عینی concrete sequential

۴۱ استفاده از سؤال‌هایی که با عبارت «چه اتفاقی می‌افتاد اگر.....»، شروع شوند، بیانگر کدام هدف است؟

الف) کمک به تحلیل مسائل

ب) بررسی درک وفهم

ج) تشویق به تفکر خلاق

د) ارزیابی کردن

۴۲ عبارت درست‌تر در مورد Self-directed Learning کدام است؟

الف) این یادگیری، فرآیند انسانی طبیعی است که در محیط رسمی اتفاق می‌افتد.

ب) این نوع از یادگیری شامل سخنرانی در دوره‌های درسی نمی‌شود.

ج) در این یادگیری، فراگیرانی که خود را با صلاحیت می‌دانند بیش از سایرین خودراهبر هستند.

د) در این یادگیری، اگر فراگیر بتواند آموخته‌های تدریس شده را بازتولید کند یادگیری خودراهبر افزایش می‌یابد.

۴۳ در پارادایم constructivist مفهوم practice باکدامیک از گزینه‌های زیر تداعی می‌شود؟

الف) Subjectivist ب) Humanistic ج) Objectivist د) Scientific

۴۴ از دیدگاه کدام پارادایم، واقعیت توسط ارزش‌های اجتماعی، سیاسی، فرهنگی و اخلاقی شکل می‌گیرد؟

الف) Positivist ب) Post-positivist ج) Critical Theory د) Constructivist

۴۵ کدامیک از اصول مبنایی آموزش مریل، بر استفاده از موارد خاص برای هر یک از انواع محتوا در آموزش تاکید دارد؟

الف) ترکیب ب) نمایش ج) کاربست د) کار محوری

۴۶ استادی در نظر دارد اصول نظریه پیاژه را در آموزش‌های خود به دانشجویان، به کار گیرد. کدام گزینه می‌تواند انتخاب درستی باشد؟

الف) فرصت تکرار و تمرین به دانشجویان بدهد.

ب) خود در ابتدا رویه‌ای را اجرا کند و سپس از دانشجو بخواهد آن را انجام بدهد.

ج) مسأله‌ای به دانشجو بدهد و از وی بخواهد به دنبال کشف پاسخ برود.

د) تجارب چالش برانگیز که با احتمال شکست همراه است را برای دانشجویان در نظر بگیرد.

www.sanapezeshki.com medical_sana

۴۷ نظریه یادگیری اجتماعی آلبرت بندورا در آموزش کدام گزینه بیشترین تناسب را دارد؟
الف) دانش نظری ب) بینش ریاضی ج) اصول اخلاقی د) پژوهش عملی

۴۸ در مورد نظریه گشتالت گزینه صحیح را انتخاب کنید.
الف) یادگیری یک پدیده روانشناختی است.
ب) یادگیرنده در جریان تفکر خلاق به بینش می‌رسد.
ج) راه حل مسئله به طور ناگهانی به فکر یادگیرنده می‌رسد.
د) بینش در مرحله شناخت مسئله رخ می‌دهد.

۴۹ هنگامی که بخواهیم با مروری خلاصه بر انواع کم‌خونی‌ها، یک نقشه مفهومی از این اختلالات در ذهن فراگیر ایجاد کرده و بعد وارد بحث کم خونی فقر آهن شویم. کدامیک از روش‌های تدریس زیر را انتخاب می‌کنیم؟
الف) ایفای نقش ب) مشارکتی ج) پیش سازمان‌دهنده د) سخنرانی

۵۰ یکی از موارد مهم در اجرای موفق برنامه درسی جلب حمایت بیرونی برای اجرای برنامه درسی است. کدامیک از موارد زیر جزء عوامل بیرونی محسوب می‌شود که باید حمایت آن‌ها را برای اجرای درست برنامه جلب نمود؟
الف) طراحان برنامه درسی
ب) نهادهای اعتباربخشی
ج) مدیران مالی دانشگاه
د) اساتید سایر دانشکده‌ها

۵۱ «شش ماه بعد از پایان دوره آموزشی، دستیار X موفق شده است به ۶۰ درصد بیماران خود تزریق صحیح انسولین را آموزش بدهد».
این هدف بر اساس دسته‌بندی دیوید کرن (۲۰۱۶) جزء کدامیک از دسته اهداف زیر است؟
الف) competence objective
ب) performance objective
ج) attitudinal objective
د) process objective

۵۲ در آموزش مبتنی بر توانمندی (competency based education) « نقطه‌ای که در آن یادگیرنده به سطحی از فعالیت دست یافته که دیگر نیازی به نظارت مستقیم ندارد » را چه می‌نامیم؟
الف) Competency
ب) Performance objective
ج) Milestone
د) Entrustable Professional Activity (EPA)

۵۳ در تعیین مشکل و نیازسنجی کلی به عنوان اولین گام در مدل برنامه‌ریزی درسی دیوید کرن، کدامیک از موارد زیر جزء منابع کسب اطلاعات جدید برای برنامه می‌باشند؟
الف) راهنماهای طبابت بالینی
ب) مقالات پژوهشی منتشر شده
ج) آمارهای معاونت بهداشتی
د) مطالعات پیمایشی روی بیماران

۵۴ استاد گروه داخلی برای آموزش بر بالین بیمار مدل five microskills را برای آموزش بالینی انتخاب می‌کند. کدامیک از گزینه‌های زیر نشان دهنده آخرین گام یا گام پنجم این مدل است؟

الف) آموزش اصول کلی قابل استفاده در موقعیتهای بعدی
ب) تقویت آنچه صحیح بوده و ارائه بازخورد مثبت
ج) ارزش‌یابی دانش و نحوه استدلال یادگیرنده
د) اصلاح اشتباهات و ارائه بازخورد سازنده

۵۵ اگر بخواهیم یک برنامه درسی مبتنی بر برون داد بر اساس مدل ۳ حلقه‌ای داندی طراحی کنیم و ۱۲ حیطه برون داد آن را لحاظ کنیم. کدامیک از برون دادهای زیر در حلقه میانی (انجام درست کار: doing the thing right) قرار می‌گیرند؟

الف) مهارت‌های بالینی، پروسیجرهای عملی، مدیریت اطلاعات
ب) نقش یک پزشک، توسعه فردی، الگو بودن
ج) نگرش و اخلاق، تصمیم گیری، فهم علمی
د) مدیریت بیمار، ارتقای سلامت، مهارت‌های ارتباطی

۵۶ دکتر جهانی در سخنرانی کلیدی خود در انجمن آموزش علوم پزشکی و پیراپزشکی به موضوع پاسخ‌گویی اجتماعی می‌پردازد و در مناظره با شرکت‌کنندگان نکات اصلی این بحث را مورد بررسی عمیق قرار می‌دهد و در این راستا، بر کم‌اهمیت بودن یک نکته نسبت به سایر موارد تاکید می‌کند. این مورد کدام است؟

الف) فراهم آوردن فرصت تجربه دست اول برای فراگیران
ب) مورد توجه قرار دادن نیازهای گروه خاصی از افراد
ج) تلفیق توانمندی‌های پیشگیری و عوامل تعیین کننده سلامت در کوریکولوم پزشکی
د) نیازهای بهداشتی جوامع روستایی

۵۷ گروهی از مدرسین دوره دکترای پزشکی عمومی پس از بحث و بررسی درباره کوریکولوم دوره تصمیم گرفتند تا در بازنگری کوریکولوم، عناوین محتوا و ایده‌های خود درباره موضوعات درسی را به گونه‌ای مورد استفاده قرار دهند که تجارب یادگیری فراگیران را تقویت نماید. این گروه از کدام روش طراحی کوریکولوم استفاده کرده‌اند؟

الف) کوریکولوم مبتنی بر موضوع
ب) کوریکولوم تلفیقی
ج) کوریکولوم دانشجو ـ محور
د) کوریکولوم پنهان

۵۸ برنامه آموزشی پنهان بیشتر در کدامیک از حیطه‌های یادگیری تاثیرگذار است؟

الف) حیطه شناختی ب) حیطه مهارتی ج) حیطه روانی د) حیطه نگرشی

۵۹ از ابزار DREEM برای بررسی کدام‌یک از موارد زیر استفاده می‌شود؟

الف) محیط آموزشی
ب) محتوای کوریکولوم
ج) ارزش‌یابی دانشجو
د) روش تدریس

www.sanapezeshki.com medical_sana

۶۰ استاد بالینی در آموزش خود از کارآموزی استاد ـ شاگردی، فعالیت‌های اصیل یادگیری و آزمون تکوینی استفاده می‌کند. این استاد اصول کدام نظریه را به‌کار می‌گیرد؟

الف) گشتالت
ب) سازاگرایی
ج) شناخت گرایی
د) رفتار گرایی

۶۱ آموزش مهارت‌های ارتباطی به دانشجویان پزشکی به ویژه در برقراری ارتباط درست با بیمار اهمیت زیادی دارد. کدامیک از مداخلات آموزشی زیر را به عنوان مناسب‌ترین روش در راستای استراتژی آموزشی: «نشان دادن مهارت‌های ارتباطی به دانشجو» انتخاب می‌شود؟

الف) Group work
ب) Reflective journal
ج) Live or videotaped encounters
د) Self-assessment

۶۲ دکتر محمد استاد درس پاتولوژی به طور معمول دانشجویان خود را در طول درس یا انجام یک پروژه مورد ارزشیابی قرار می‌دهد. وی از کدام نوع ارزشیابی آموزشی استفاده می کند؟

الف) تکوینی ب) پایانی ج) مرجع ـ معیار د) هنجار ـ معیار

۶۳ در فرایند نیازسنجی برای رشته جدید تغذیه ورزشی، کمیته برنامه‌ریزی درسی قصد دارد علاوه بر کسب اطلاعات مورد نیاز برای نیازسنجی، حمایت ذینفعان را نیز جلب کند، کدامیک از روش‌های زیر در این راستا نتیجه بخش‌تر است؟

الف) مصاحبه رسمی ب) گروه متمرکز ج) مشاهده مستقیم د) توزیع پرسش‌نامه

۶۴ کدام عبارت در مورد مدل Four component instructional design (4C/ID) صحیح است؟

الف) یک مدل مبتی بر پیامد محسوب می‌شود.
ب) برای آموزش‌های عملی کاربرد ندارد.
ج) برای آموزش مهارت‌های ساده کاربرد دارد.
د) مبتنی بر وظایف در زندگی واقعی است.

۶۵ تصمیم‌گیری درباره فعالیت‌های انفرادی یا گروهی در بستر یادگیری الکترونیکی در کدام مرحله از مدل ADDIE انجام می‌شود؟

الف) تحلیل ب) طراحی ج) اجرا د) توسعه

۶۶ کدامیک از الگوهای زیر نشان دهنده رویکرد سیستماتیک در طراحی آموزشی است؟

الف) الگوی Gagne
ب) الگوی Dick & Cary
ج) الگوی CIPP
د) الگوی Kirckpatrick

www.sanapezeshki.com medical_sana

۶۷ در مدل طراحی آموزشی کمپ و همکاران، کدام‌یک از فعالیت‌های زیر در سراسر فرایند طراحی آموزشی انجام می‌شود؟

الف) برنامه‌ریزی، مدیریت پروژه، ارزش‌یابی
ب) مدیریت پروژه، تحلیل وظیفه، ارزش‌یابی
ج) برنامه ریزی، تحلیل وظیفه، مدیریت پروژه
د) تحلیل وظیفه، طراحی پیام، مدیریت پروژه

۶۸ کدام مورد از موانع و محدودیت‌های طراحی آموزشی است؟

الف) اتلاف منابع
ب) ارزش‌یابی محدود
ج) رقابت سازمانی منفی
د) عدم اقبال به طراحی آموزشی

۶۹ یک طراح آموزشی برای تدریس یک درس چارچوب زیر را توصیه کرده است. این توصیه با کدام نظریه یادگیری بیشتر تطابق دارد؟

«در این درس، بهتر است از آنچه دانشجو در شغل خود بعد از دانش آموختگی با آن مواجه می‌شود، الهام بگیرید. مسائل پیچیده و مشکل مرتبط را در قالب تکلیف گروهی تعریف کنید. به دانشجویان محتوایی پایه را ارائه دهید و به آنها کمک کنید برای پاسخ به تکالیف از منابع معتبر استفاده کنند.»

الف) رفتار گرایی ب) شناختی ج) سازاگرایی د) ارتباط گرایی

۷۰ در برنامه درسی مبتنی بر توانمندی، در مقایسه بین برون دادهای یادگیری تعیین شده در مدل سه حلقه‌ای دانلی (Scottish doctor) و ۶ برون داد ACGME، «تصمیم گیری» در مدل سه حلقه‌ای آمده با کدامیک از برون دادهای ACGME قابل قیاس است؟

الف) patient care – practice based learning and improvement
ب) medical knowledge- professionalism
ج) system based practice- medical knowledge
د) communication skills- patient care

۷۱ هدف تعلیم و تربیت از دیدگاه دیویی کدامیک از موارد زیر است؟

الف) سازمان دهی و فعال‌سازی دانش
ب) سازمان دهی یاد دهی ـ یادگیری
ج) سازمان دهی و تقویت تجارب
د) سازمان دهی و تشویق فراگیر

۷۲ کدامیک از انواع برنامه درسی دارای این ویژگی‌ها است؟

«داری جنبه‌های مثبت و منفی است، آن را نمی‌توان کلا حذف کرد و در شکل‌گیری هویت حرفه‌ای فراگیران نقشی به سزا دارد.»

الف) پنهان ب) آموخته شده ج) مشاهده شده د) تجربه شده

۷۳ اگر برنامه ریز، نیازها و علایق فراگیر را تعیین و یادگیری آنان را به صورت معنادار با زندگی واقعی مرتبط و سپس یادگیری را در موضوعات مختلف درسی درهم تنیده نماید، از کدام الگو برای سازماندهی محتوا استفاده نموده است؟

الف) موضوعات وسیع ب) انسان گرایانه ج) پایه مشترک د) کارکرد اجتماعی

۷۴ برنامه درسی کدامیک از رشته‌های علمی در قلمرو معنایی تحلیل قرار می‌گیرد؟

الف) دین ب) روانشناسی ج) فیزیک د) ریاضی

۷۵ از نظر خبرگان رشته برنامه درسی، مهم‌ترین مشکل همیشگی برنامه درسی کدام است؟

الف) انتخاب اهداف ب) انتخاب محتوا ج) سبک‌های تدریس د) ارزش‌یابی

مدیریت آموزشی و روش‌های پژوهش در نظام سلامت و آموزش پزشکی

۷۶ مفهوم خطای نوع دوم با کدام گزینه تطابق دارد؟

الف) پذیرش فرض صفر با وجود صحت فرض مقابل

ب) پذیرش فرض مقابل با وجود صحت فرض صفر

ج) رد فرض صفر با وجود صحت فرض صفر

د) رد فرض صفر با وجود صحت فرض مقابل

۷۷ تعداد نمونه‌های انتخاب شده از یک جامعه ۱۰۰، انحراف معیار متغیر مورد بررسی در نمونه ۱ و میانگین آن‌ها ۵ می‌باشد. ۹۵ درصد داده‌ها در چه فاصله‌ای قرار می‌گیرند؟

الف) ۳ تا ۵ ب) ۴ تا ۶ ج) ۳ تا ۷ د) ۴ تا ۷

۷۸ داده‌های زیر تعداد روزهای آلوده در طول سال را در ۱۵ شهر مختلف نشان می‌دهد:

۳۱/ ۲۷/ ۶۴/ ۵۳/ ۰/ ۱۱/ ۳۰/ ۱/ ۲۴/۲ / ۲۰/۲۸ /۱/ ۱۶/ ۱۶/

بر اساس داده‌های فوق mode و بهترین شاخص مرکزی کدام است؟

الف) ۱ و۱۶، میانگین ب) ۱ و۱۶، مد ج) ۱ و۱۶، میانه د) ندارد، میانگین

۷۹ در یک نظام آموزشی «هر عضو سازمان شیوه قدیمی تفکر را کنار گذاشته و تلاش می‌کند متناسب با شرایط روز فکر کند». طبق نظریه سینگه این تعریف مطابق با کدام ضابطه سازمان‌های یادگیرنده است؟

الف) تسلط شخصی ب) تفکر سیستمی ج) فرادید مشترک د) مدلهای ذهنی

۸۰ اگر در نظام آموزشی به هر مدیری، ماموریت و وظیفه خاصی با درون‌دادها و برون‌دادهای سنجش‌پذیر در راستای بهینه‌سازی سیستم محول شود، به کدام ویژگی فلسفه مدیریت سیستمی توجه می‌گردد؟

الف) هدف مداری ب) سیستم مداری ج) مسئولیت مداری د) مردم مداری

۸۱ کدامیک از گزینه‌های زیر در نظام‌های آموزشی، مصداق نگانتروپی (Negentropy) می‌باشد؟
الف) فرسودگی شغلی اساتید
ب) مشاوره و راهنمایی دانشجویان دچار افت تحصیلی
ج) منحل‌سازی گروه‌های اقتدار
د) تشویق دانشجویان به آموزش‌های انفرادی

۸۲ جمله زیر از محدودیت‌های کدام مدل رهبری است؟
«این مدل تعهد طولانی نسبت به ارزش‌ها در رهبری آموزشی ایجاد نخواهد کرد و تاثیری بر رفتار مدرسان و نتایج آن‌ها ندارد.»
الف) تحولی ب) اقتضایی ج) تبادلی د) مشارکتی

۸۳ پارسونز ساختار سازمان‌های رسمی را به ۳ سطح طبقه‌بندی نموده است. اگر سازمان آموزش عالی را مد نظر قرار دهیم، فعالیت‌های تدریس و یادگیری در کدام سطح قرار می‌گیرد؟
الف) مدیریتی ب) فنی ج) نهادی د) اجتماعی ـ فرهنگی

۸۴ پژوهشگری در نظر دارد با حضور در بخش کرونا به ثبت اطلاعات از پرستاران آن بخش در یک دوره ۳ماهه بپردازد و چگونگی ترددها، ارتباطات، خستگی‌ها، اشک‌ها و لبخندها را ثبت کند. وی قصد دارد چه نوع مطالعه‌ای انجام دهد؟
الف) اتنوگرافی ب) فنومنولوژی ج) گراندد تئوری د) مطالعه موردی

۸۵ می خواهیم به بررسی تجربه زیسته بیماران مبتلا به کرونا بپردازیم تا از دیدگاه هر کدام از آن‌ها بتوانیم پدیده بیماری را درک کنیم. پیشنهاد شما کدام نوع پژوهش زیر می‌باشد؟
الف) پدیدارشناسی توصیفی
ب) گراندد تئوری کلاسیک
ج) پدیدارشناسی هرمنیوتیک
د) تحلیل موقعیت

۸۶ پژوهشگری برای افزایش کیفیت مطالعه خود، داده‌های به دست آمده را در اختیار پژوهشگری که ارتباطی با مطالعه نداشته است می‌گذارد تا مطمئن شود وی نیز درک مشابهی از پدیده دارد یا خیر. طبق معیارهای گوبا و لینکلن، این کار برای دستیابی به کدام معیار زیر است؟
الف) Dependability ب) Transferability ج) Objectivity د) Generalizability

۸۷ کاپیتان تیم والیبال دانشگاه علوم پزشکی با اخذ مجوز رسمی، در نظر دارد فرهنگ پذیرش باخت در تیم خود را در لیگ بین دانشگاهی والیبال مورد ارزیابی و پژوهش قرار دهد. وی کدامیک از انواع **observation** را مورد استفاده قرار خواهد داد؟
الف) participant as observer
ب) complete observer
ج) complete participant
د) observer as participant

www.sanapezeshki.com medical_sana

۸۸ وزارت بهداشت در نظر دارد در خصوص نحوه توزیع دارویی خاص در گروهی از بیماران، تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری نماید. شما کدام تکنیک را برای رسیدن به یک راه حل سازمانی منطقی و خلاقانه، مناسب می‌دانید؟

الف) FGD ب) NGT ج) Delphi د) Interview

۸۹ کدامیک از موارد زیر از ویژگی‌های روش Delphi است؟

الف) مبتنی بر بحث‌های شفاهی است.

ب) آشنا بودن شرکت‌کنندگان با یکدیگر شرط مهمی است.

ج) امکان ارزش‌یابی نظرات سایر افراد، برای شرکت‌کنندگان وجود ندارد.

د) به اجماع بین متخصصان منتهی می‌شود.

۹۰ محققی می‌خواهد فرایند خشونت در فرزندان معتادان را مورد بررسی قرار دهد. کدام روش نمونه‌گیری در این مطالعه ارجح است؟

الف) Critical case ب) Extreme case ج) Homogenous د) Typical

۹۱ پژوهشگری قصد دارد تجربیات زنانی را که تحت جراحی هیسترکتومی قرار گرفته اند،بررسی کند. برای فهم کامل این تجربیات، بهترین روش پژوهش کدام است؟

الف) سنجش نگرش ب) مطالعه فنومنولوژی ج) مطالعه گراندد تئوری د) مطالعه اتنوگرافی

۹۲ «تعمیم نتایج به دست آمده از مشاهدات خاص» در کدام گزینه نهفته است؟

الف) استدلال استقرائی ب) شهود ج) الگوگیری د) استدلال قیاسی

۹۳ مطالعاتی که زمان طولانی را به خود اختصاص می‌دهند، بیشتر در معرض چه نوع خطایی قرار دارند؟

الف) Loss to follow up

ب) Selection Bias

ج) Information Bias

د) Confounding Bias

۹۴ از کدام قسمت از اطلاعات یک مقاله مربوط به درمان یک بیماری، می‌توان نتیجه گرفت مداخله دارای اثر بالینی مهمی می‌باشد؟

الف) مندرج در جدول نتایج P-Value

ب) شاخص اثر Confidence Interval

ج) نتیجه‌گیری نویسنده در آخر خلاصه مقاله

د) چاپ مقاله در یک مجله شناخته شده بالینی

۹۵ در مطالعه‌ای بر روی دانشجویان پزشکی در یکی از دانشگاه‌ها که به روش PBL آموزش دیده‌اند در طول زمان، اثرات نوع آموزش در نحوه رضایت مندی دانشجو و نمرات پایان تحصیل و موفقیت شغلی و امکان شرکت در دوره‌های تکمیلی براساس سال تحصیلی گزارش می‌شود. مطالعه فوق چه نوع مطالعه‌ای است؟

الف) Case control ب) Clinical trial ج) Cohort د) Educational Survey

۹۶ در یک متا آنالیز، وزن دهی (ارزش دهی) به مطالعات برای میانگین‌گیری نهایی و محاسبه برآیند میزان اثر یک دارو، بر اساس کدامیک از عناصر زیر صحیح‌تر است؟

الف) اعتبار مجله‌ای که مقاله در آن به چاپ رسیده است.

ب) اعتبار مؤسسه‌ای که مطالعه را انجام داده است.

ج) اعتبار نویسنده‌ای که مقاله را نوشته است.

د) حجم نمونه‌ای که مورد مطالعه قرار گرفته است.

۹۷ پژوهشگری در یک پژوهش کیفی واکنش نوجوانان به بلوغ را مورد بررسی و تحلیل محتوا قرار داده است و بر اساس نتایج به دست آمده به طراحی پرسشنامه‌ای می‌پردازد و نتایج آن را مورد استفاده قرار می‌دهد. مطالعه وی چه نوع مطالعه‌ای است؟

الف) Exploratory Mixed Method

ب) Explanatory Mixed Method

ج) Embedded Mixed Method

د) Extended Mixed Method

۹۸ معلمین، مشاورین و سایر افراد حرفه‌ای از کدام روش زیر برای پاسخ به سوالات و حل مشکلات موجود استفاده می‌کنند؟

الف) basic research

ب) predictive research

ج) action research

د) orientation research

۹۹ کدامیک از موارد زیر در خصوص truncation در جستجوی Pubmed درست است؟

الف) واژگانی که ریشه مشترک دارند را با علامتی که شکل ستاره است highlight می‌کند.

ب) همان Pattern recognition است.

ج) در تمام سیستم‌ها غیر از سیستم Medline کار می‌کند.

د) همان سیستم appraising است.

۱۰۰ مرحله اول فرایند BEME کدام‌یک از موارد زیر است؟

الف) Apply

ب) Search

ج) Appraise

د) Ask

موفق باشید

www.sanapezeshki.com medical_sana