

مجموعه سوالات درس مدیریت اطلاعات سلامت، آزمون ارشد فناوری اطلاعات سلامت ۹۶\_۹۹

هرگونه استفاده از مطالب تنها با ذکر مرجع و لینک به سایت مجاز می باشد.

انجمن علمی دانشجویی فناوری اطلاعات سلامت ایران

[Hitums.ir](http://Hitums.ir)

سال ۱۴۰۰

درس مدیریت اطلاعات سلامت ۹۶

۱- کدام یک تعریفی از «دانش» ارائه میدهد؟

الف) مجموعه ای از قوانین، ارتباطات، ایده ها و تجارب است.

ب) وقایع، تصاویر و صوتی که ممکن است برای کار ویژه ای استفاده شود.

ج) مجموعه داده های فرمت شده، تغییر یافته و فیلتر شده می باشد.

د) اساسی ترین جزء برای شناخت هر ساختاری است.

۲- «کلیدهای اصلی عملکردی داخل سازمانی که مدیران را برای رسیدن به اهداف استراتژیک کمک می کنند» چه نامیده میشوند؟

الف) Critical Path Method

ب) Critical Success Factors

ج) Critical Care Information Systems

د) Cost Benefit Analysis

۳- ماژول منطقی پزشکی (MLM) در کدام استاندارد به کار گرفته شده است؟

الف) Arden syntax      ب) COREBAMED      ج) CCR      د) CCD

۴- کدام یک از معایب توسعه سیستم با روش آبشاری نیست؟

الف) زمان بر است.

ب) با نیازهای کاربران نهایی مطابقت کافی ندارد.

ج) با فرآیندهای موسسه مطابقت کافی ندارد.

د) برای توسعه سیستم های بزرگ و متوسط مناسب نیست.

۵- کدامیک روند ذخیره شدن و بازیابی اطلاعات در سازمان و نحوه پردازش آن ها را نشان میدهد؟

الف) D.D      ب) DFD      ج) DDL      د) DML

۶- کدامیک شیوه ای نوین برای گردآوری داده و تحلیل الزامات به صورت گروهی است؟

الف) RFI      ب) RFP      ج) JAD      د) RAD

۷- ویژگی های گرامری یا ساختاری پیام در کدام لایه OSI مشخص می شود؟

الف) دوم، پیوند داده      ب) چهارم، انتقال      ج) پنجم، جلسه      د) ششم، نمایش

۸- در کدام یک، از سه تایی ها (triples) برای بیان مفاهیم استفاده شده است؟

الف) ASCII      ب) XML      ج) RDF      د) Unicode

۹- «تهیه نسخه آزمایشی از سیستم برای کسب توافق سهام داران پروژه» بیانگر کدام مفهوم است؟

الف) Process Modeling      ب) Prototyping      ج) Recording      د) Scanning

۱۰- قدیمی ترین مجموعه حداقل داده چه نام دارد؟

الف) CMS      ب) ACDS      ج) UHDDS      د) URG

۱۱- داده های بی کیفیت کدام مورد را تحت تاثیر قرار نمی دهد؟

الف) ایمنی بیمار      ب) تداوم درمان      ج) اعتبارسنجی      د) پژوهش های بالینی

۱۲- اگر داده های دقیق و به هنگام در مورد رنگ و غذای مورد علاقه بیمار جمع کنیم، کدام ویژگی کیفیت داده ها تحت تاثیر قرار میگیرد؟

الف) Data relevancy      ب) Data precision      ج) Data currency      د) Data definition

۱۳- از دلایل خطاهای سیستماتیک در بی کیفیت بودن داده های سلامت نمی باشد؟

الف) خطاهای برنامه نویسی

ب) عدم وجود دیکشنری داده ها

ج) عدم کنترل کافی داده ها

د) کمبود انگیزه در کارکنان

۱۴- تقسیم بندی JCAHO در مورد اطلاعات سلامت کدام گزینه را شامل نمی‌شود؟

الف) Aggregate data & information

ب) knowledge data & information

ج) Patient specific data & information

د) General operation

۱۵- جزء اهداف نگهداری مدارک پزشکی از دیدگاه wager نمی‌باشد؟

الف) ارتباط بین درمانگران

ب) ارزیابی عملکرد پزشکان

ج) حسابداری و بازپرداخت ها

د) تحقیق و مدیریت کیفیت

۱۶- برگی از پرونده بیمار که جنبه های مدیریتی و بالینی را با هم دارد؟

الف) خلاصه پرونده

ب) دستورات پزشک

ج) پذیرش و خلاصه ترخیص

د) گزارشات آزمایشگاهی

۱۷- کدام جمله صحیح است؟

الف) مدارک سرپایی و بستری به یک اندازه اهمیت دارند.

ب) مدارک سرپایی مهمتر از مدارک بستری هستند.

ج) مدارک بستری مهمتر از مدارک سرپایی هستند.

د) اهمیت مدارک به نوع مرکز بستگی دارد.

۱۸- براساس مدل کیفیت داده AHIMA، به هنگام بودن داده ها با کدام مورد زیر تعریف میشود؟

الف) Analysis (ب) Collection (ج) Application (د) Warehousing

۱۹- در کدام تئوری از تئوری های موفقیت و شکست سیستم های اطلاعاتی بر درک بهتر رفتار کاربران تمرکز می شود؟

الف) تئوری اجتماعی-تکنیکی

ب) شبیه سازی وقایع مجزا

ج) تئوری سازمانی

د) شبکه بازیگران

۲۰- مشارکت فعال CIO در تصمیم های استراتژیک مربوط به کدامیک از موارد ارزیابی سیستم اطلاعاتی است؟

الف) Governance

ب) System Acquisition

ج) Resource Allocation

د) IT service levels

۲۱- در مرحله طراحی SDLC بیشتر بر چه مباحثی تاکید می شود؟

الف) فنی      ب) مفهومی      ج) فرآیند کسب و کار      د) استاندارد سازی

۲۲- در کدامیک از روش‌های ارزیابی سیستم‌های اطلاعاتی، ارزیابان در محل نصب سیستم به مدت چندین روز کار ارزیابی را انجام می‌دهند؟

الف) Quasi-legal

ب) Art Criticism

ج) Professional Review

د) Responsive-illuminative

۲۳- آخرین کنگره فدراسیون جهانی مدیریت اطلاعات سلامت در کجا و در چه سالی برگزار شده است؟

الف) لندن-۲۰۱۷      ب) مونترال-۲۰۱۷      ج) توکیو-۲۰۱۶      د) سیدنی-۲۰۱۶

۲۴- مقوله ایمنی بیمار از چه زمانی و توسط کدام سازمان بیشتر مورد توجه قرار گرفت؟

الف) دهه ۸۰ - ACS      ب) دهه ۹۰ - IOM      ج) دهه ۸۰ - MRI      د) دهه ۹۰ - AMA

۲۵- از کارکردهای ضروری یک پرونده پزشکی از دیدگاه هافمن نمی‌باشد؟

الف) Identify the physician

ب) Support the diagnosis

ج) Document the results

د) Justify the treatment

۲۶- طبق تعریف WHO دوزه پری‌ناتال (Perinatal) چه محدوده‌ای را در بر می‌گیرد؟

الف) از ۲۴ هفته کامل تا یک هفته پس از تولد

ب) از ۲۲ هفته کامل تا ۱۰ روز پس از تولد

ج) از ۲۰ هفته کامل تا دو هفته پس از تولد

د) از ۲۲ هفته کامل تا یک هفته پس از تولد

۲۷- در کدام یک از موارد زیر گواهی فوت توسط پزشکی قانونی صادر نمی شود؟

الف) مرگ در آسایشگاه و زندان

ب) مرگ در بیمارستان

ج) مرگ در اثر نزاع و خشونت

د) مرگ اتباع بیگانه در ایران

۲۸- فرمت SOAP برای درج گزارشات مربوط به بیمار در کدام یک از سیستم های زیر کاربرد بیشتری دارد؟

الف) Data oriented medical record

ب) Source oriented medical record

ج) Time oriented Medical record

د) Problem oriented medical record

۲۹- در کتاب اعتباربخشی بیمارستان های ایران، بحث های مدیریت اطلاعات و فناوری اطلاعات به چه صورت درج شده است؟

الف) در دوبخش مجزا آورده شده است.

ب) هر دو در یک بخش آورده شده است.

ج) فقط بحث مدیریت اطلاعات مطرح شده است.

د) فقط بحث فناوری اطلاعات مطرح شده است.



۳۰- در تصادفات گروهی درج کدام آیتم در پرونده بیماران بسیار ضروری است؟

الف) آدرس همراه بیمار

ب) نام بیمار

ج) تاریخ و ساعت فوت

د) شغل و محل کار بیمار

درس مدیریت اطلاعات سلامت ۹۷

۱- بر طبق طبقه بندی JCAHO از اطلاعات مراقبت بهداشتی درمانی، اطلاعات مشاوره های پزشکی جزو کدام نوع داده ها قرار می گیرد؟

الف) Patient-specific

ب) Aggregate

ج) Knowledge-based

د) Comparative

۲- کدامیک از اجزاء اصلی پرونده الکترونیک سلامت محسوب نمی شود؟



الف) Point of care charting

ب) Computerized provider order entry

ج) Electronic medication administration record

د) Pharmacy information system

۳- سیستم NDC در برگیرنده کدهای ملی کدام مورد است؟

الف) دارویی      ب) تشخیصی      ج) دندانپزشکی      د) درماتولوژی

۴- کدامیک جزء سیستم های اطلاعات مراقبت های سرپایی نیست؟

الف) Regenstrief      ب) CUPID      ج) Costar      د) TMR

۵- بر خورداری داده های پزشکی از جزئیات دقیق با اشاره به کدامیک از مؤلفه های زیر دارد؟

الف) Precision

ب) Comprehensiveness

ج) Adequacy

د) Granularity

۶- پرس و جوی اطلاعات مورد نیاز کاربر از طریق کدامیک از ماژول های یک DSS انجام می شود؟

الف) Dialog manager

ب) Knowledge base

Model management(ج)

Data management(د)

۷- کدامیک در مورد تصمیمات برنامه ریزی شده، صحیح نمی باشد؟

الف) تکراری، روزمره و ساده می باشند

ب) هزینه تصمیم گیری برای مدیر پایین است

ج) بیشتر بر راه حل های قبلی تکیه دارد.

د) مرحله توسعه گزینه ها همانند تصمیمات برنامه ریزی نشده است.

۸- کدامیک مهمترین نگرش در اجرای مدیریت کیفیت جامع است؟

الف) فنی (الف) فرهنگی (ب) تکنولوژیکی (ج) سیستمی (د)

۹- پردازش داده ها از طریق OLTP در رابطه با کدامیک از انواع پایگاه داده کاربرد دارد؟

الف) Data Warehouse (الف) Data mart (ب) Data repository (ج) Data dictionary (د)

۱۰- کدامیک از موارد زیر خطای سیستماتیک داده هاست؟

الف) خطاهای تایپی (الف) خطاهای محاسبه ای (ب) خطاهای برنامه نویسی (ج) خطاهای انگیزشی (د)

۱۱- از دیدگاه Wager جزء سیستم های اطلاعات بالینی (CIS) محسوب نمی شود؟

الف) سیستم بارکد (BPOC)

ب) پرونده شخصی سلامت (PHR)

ج) پذیرش و ترخیص (ADT)

د) پرونده الکترونیک بیمار (EMR)

۱۲- کدام گزینه از اهداف رجیستری سرطان جمعیتی نیست؟

الف) Incidence (ب) Cancer control (ج) Research (د) Patient care

۱۳- سیستم خودکار شدت بیماری به عنوان زیرسیستم کدامیک از موارد زیر پیش بینی می شود؟

الف) MIS (ب) RIS (ج) LIS (د) NIS

۱۴- کدامیک از موارد ذیل تقسیم بندی سنجش های کیفی (Quality measures) زنجیره مراقبت است؟

الف) ایمنی، کارآیی، اثربخشی، عدالت

ب) ساختار، فرآیند، پیامد، تجربه بیمار

ج) ایمنی، کارآیی، پیامد، تجربه بیمار

د) ساختار، فرآیند، کارآیی، اثربخشی

۱۵- در هرم تکنولوژی اطلاعات سازمانی، مدیریت امنیت و ریسک در چه گروهی دسته بندی می شود؟

الف) خدمات فناوری اطلاعات

ب) اجزای فناوری اطلاعات

ج) بازاریابی سیستم های اطلاعاتی

د) فعالیتهای دانشی سیستم های اطلاعات

۱۶- استاندارد Arden syntax در چه موردی است؟

الف) ترمینولوژی در داروسازی

ب) نمایش و تبادل دانش و منطق پزشکی در تصمیم گیری بالینی

ج) تبادل داده ها در تصویربرداری پزشکی

د) ترمینولوژی در آزمایشگاه

۱۷- مثالی از داده عینی (Objective) در پرونده سلامت که توسط پرسنل مراقبت ثبت می شود:

الف) Past Medical History

ب) Chief Complaint

ج) Physical Assessment

د) Review of Systems

۱۸- کدامیک از اقدامات زیر در حیطه امنیت فیزیکی سیستم اطلاعات قرار دارد؟

الف) کنترل رسانه های اطلاعات

(ب) مخفی سازی داده ها

(ج) مدیریت و تحلیل خطر

(د) ممیزی اطلاعات

۱۹- «سیستم باید در هر زمان کاربر را از آنچه در حال انجام شدن است آگاه نماید». این جمله توصیف کدامیک از

اصول Heuristics است؟

(الف) کمک به مستندسازی (ب) پیشگیری از خطا (ج) وضوح وضعیت سیستم (د) کنترل و آزادی کاربر

۲۰- کدام گزینه به عنوان Disposition بیمار در نظر گرفته نمی شود؟

(الف) فوت

(ب) ترخیص به یک مرکز درمانی طولانی مدت

(ج) انتقال به یک بخش دیگر بیمارستان

(د) ترخیص به خانه

۲۱- DRG در چه زمینه‌های کاربرد ندارد؟

(الف) افزایش کیفیت خدمات بهداشتی و درمانی

(ب) طبقه بندی و کدگذاری اعمال جراحی

(ج) دسته بندی بیماران دریافت کننده خدمات

(د) منطقی نمودن هزینه ها و بازپرداخت بیمارستانی

۲۲- کدام گزینه در مورد پرونده شخصی سلامت (PHR) صحیح نمی باشد؟

الف) می تواند توسط خود فرد مدیریت و به اشتراک گذاشته شود

ب) از استانداردهای ملی تبادل داده استفاده می کند

ج) کنترل آن بر عهده مؤسسه مراقبت بهداشتی است

د) اطلاعات آن از منابع مختلف استخراج می شود

۲۳- کدامیک در مورد سیستم مدیریت دانش صحیح است؟

الف) از ذخیره و دسترسی به مستندات هر سازمان حمایت می کند

ب) همه دانش یک سازمان را نمایه می کند

ج) نام دیگر سیستم کتابخانه سازمان است

د) نیاز به فضای ذخیره سازی بر خط وسیع دارد

۲۴- کدام گزینه جزو گروه های اصلی استانداردهای مدیریت اطلاعات JCAHO نمی باشد؟

الف) Information management processes

ب) Information quality management

ج) Information management planning

د) Information-based decision making

۲۵- این نوع کنترل نیازمند اطلاعات دقیق و روز آمد است که اغلب کسب آن برای مدیران دشوار است.

الف) بازرسی      ب) سکانی      ج) آینده نگر      د) بازخوردی

۲۶- کدامیک جزء مراحل طراحی رجیستری های پزشکی نمی باشد؟

الف) Case finding      ب) Case involvement      ج) Follow up      د) Abstracting



۲۷- براساس مدل کیفیت داده AHIMIA، به هنگام بودن (Timeliness) به واسطه کدامیک از موارد زیر

تعریف

می شود؟

الف) Collection (ب) Application (ج) Warehousing (د) Analysis

۲۸- پیشبرد سیاست ها و اصول مربوط به امنیت اطلاعات بر عهده کدامیک از افراد زیر است؟

الف) HIM Professionals

ب) CIO

ج) CEO

د) HIT Professionals

۲۹- مسئول اصلی بررسی کمی پرونده پزشکی چه کسی است؟

الف) پزشک معالج

ب) کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت

ج) پرستار بخش

د) پزشک معالج و کارشناس فناوری اطلاعات سلامت

۳۰- کدامیک جزء روش های سازمان دهی درون پرونده ای اطلاعات نمی باشد؟

الف) SOMR (ب) EMR (ج) POMR (د) IMIR



۱- کدام یک به شکست تعاملی سیستم های اطلاعات اشاره دارد؟

الف) ناهماهنگی بین اهداف و ارزیابی سیستم های اطلاعاتی

ب) عدم امکان اجرای سیستم عملیاتی و تحمیل هزینه ای و رای بودجه اولیه به سازمان

ج) طراحی نامناسب رابط کاربری و مشکل بودن استفاده عملی از سیستم

د) توقف پروژه قبل از رسیدن به زمان بهره برداری

۲- معنای کدام واژه زیر، «تضمین اینکه داده ها در طی انتقال در شبکه و یا در طی ذخیره، تغییر نمی یابند» است؟

audit control (د)

mitigation (ج)

integrity (ب)

media control (الف)

۳- کدام ارزیابی سیستم های اطلاعات سلامت است که امکان بازخورد نتایج را برای توسعه دهندگان سیستم پیش از استفاده از آن فراهم می آورد؟

Formative (د)

Summative (ج)

Inductive (ب)

Deductive (الف)

۴- ارزیابی هدف محور سیستم های اطلاعات سلامت از کدام رویکرد بهره می جوید؟

Goal- free (د)

Formal- rational (ج)

Deductive (ب)

Inductive (الف)

۵- نمایش انتزاعی از اجزاء و ارتباطات یک پدیده و روابط بین موجودیتهای و متغیرهای مختلف آن پدیده، بیانگر کدام

جزء سیستم پشتیبان تصمیم گیری است؟

(د) مدیریت رابط کاربری

(ج) مدیریت مدل

(ب) مدیریت داده ها

(الف) کاربر

۶- کدام گزینه زیر در سیستم پشتیبان تصمیم گیری، مدلی است که در آن کمتر از ساده سازی واقعیت استفاده می شود و زمانی استفاده می شود که مشکل مورد بررسی برای مدل بهینه سازی، بسیار پیچیده است؟

(د) پیش بینی

(ج) آماری

(ب) علوم مدیریت

(الف) شبیه سازی

۷ - کدام جزء سیستم پشتیبان تصمیم، قواعد (Rules) را با داده های بیمار ترکیب می نماید؟

الف) پایگاه دانش Knowledge-base

ب) موتور استنباط Inference engine

ج) رابط کاربر User interface

د) مکانیسم ارتباطی Communication mechanism

۸ - طبق نظر دونابدیان (donabedian) کدام مورد زیر تحت تأثیر نوآوری در سازمان نیست و لزومی برای ارزیابی

مستقیم آن وجود ندارد؟

الف) Structure (ب) Process (ج) Outcome (د) People

۹ - در کدام رویکرد طراحی DSS از پیش الگو و مجموعه گامهای کوتاه استفاده می شود؟

الف) چرخه حیات سیستم (ب) تکرارپذیر (ج) ضربتی (د) مولد

۱۰ - کنترل برای «فرا تر نرفتن دوز یک دارو از یک مقدار از پیش تعیین شده» مثالی از کدام نوع سیستم پشتیبان

تصمیم است؟

الف) غیر انتقادی Non-critiquing

ب) غیر مبتنی بر دانش Non knowledge-based

ج) ساده Simple

د) پیچیده Complex

۱۱ - کدام مورد به تلاش افراد برای افزایش کارآیی خود در زمانی که می دانند مورد ارزیابی قرار گرفته اند، اشاره می کند؟

الف) Allocation Bias (ب) Assessment Effect (ج) Placebo Effect (د) Hawthorne Effect

۱۲ - کدام یک در مورد EDIFACT صحیح می باشد؟

الف) مختص تبادل داده های الکترونیکی اداری می باشد.

ب) با هر پروتکل ارتباطی نمی تواند مورد استفاده قرار گیرد.

ج) فقط در ارتباط با تبادل داده های Subjective کاربرد دارد.

د) بیشتر مرتبط با ساخت مند نمودن داده هایی است که ارسال می شوند تا یک پروتکل واقعی ارتباطی

۱۳ - کدام ابزار برای مشاهده و جستجو در پایگاه داده ای استاندارد LOINC مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف) LOINC document naming nomenclature

ب) SNOMED browser

ج) RELMA

د) MEDCIN

۱۴ - کدام استاندارد به روش Adhoc توسعه یافته است؟

د) Microsoft Windows

ج) UB-92

ب) DICOM

الف) HL7

۱۵ - کدام به معنای «ثبت بر اساس تاریخ فعالیت کاربران سیستم های اطلاعاتی» می باشد؟

الف) Audit trail

ب) Data link

ج) Information access control

د) Object oriented program

۱۶ - کدام سیستم جهت ثبت خلاصه پرونده پزشکی بیماران بستری و سرپایی محسوب می شود؟

د) Regenstrif

ج) FinSTAR

ب) CMIOI

الف) COSTAR

۱۷ - کدام از مزایای مدل سلسله مراتبی نیست؟

الف) امنیت داده      ب) استقلال ساختاری      ج) یکپارچگی داده      د) کارآیی

۱۸ - «مجموعه ای از کنشها و واکنشهایی است که در طول دوره حیات شیء، همراه آن خواهد بود» چه نام دارد؟

الف) Operation      ب) Attributes      ج) Actor      د) Scenario

۱۹ - کدام برای ارزیابی فرایندهای مراقبتی و همچنین هزینه اثربخشی مداخلات استفاده می شود؟

الف) Need assessment

ب) Design validation

ج) Field user effect study

د) Problem impact study

۲۰ - کدام گزینه به عنوان مناسب ترین روش ارزیابی رابطه علت و معلولی می تواند به کار رود؟

الف) Case- Control      ب) Cohort      ج) RCT      د) Before- After

۲۱ - کدام از پیامدهای کیفیت نامطلوب مستندات در سازمانهای مراقبتی است؟

الف) کاهش ایمنی بیمار، نقص در تداوم مراقبت بیمار

ب) ناهمسانی داده ها، دقیق نبودن داده ها

ج) گزارشات متفاوت، وجود مقادیر نامعتبر

د) افزایش خطاها، عدم بازخورد

۲۲ - کدام در سیستم اطلاعات بیمارستان، تصمیم عملیاتی است؟

الف) افزایش ضریب اشغال تخت بیمارستان

ب) خرید دستگاه ام آر آی برای بیمارستان

ج) ایجاد بخش کودکان

د) آماده کردن صورتحساب بیمار

۲۳ - کدام تکنولوژی به عنوان پروتکل امنیتی جهت خدمات تله رادیولوژی کاربرد دارد؟

د) RAID

ج) PACS

ب) OTTFA

الف) ACR- NEMA

۲۴ - کدام قابلیت فقط در پرونده سلامت فردی وجود دارد؟

د) افزودن داده توسط بیمار

ج) به اشتراک گذاری

ب) دسترسی

الف) تبادل داده ها

۲۵ - مجموعه فایل‌های چندرسانه ای دیجیتال و قابل دسترسی در اینترنت که از طریق کامپیوتر قابل دریافت باشد را

.....می گویند

الف) پرونده پزشکی الکترونیکی

ب) پرونده سلامت فردی

ج) پادکست

د) آرشیو پروژه

۲۶ - هدف از ایجاد استاندارد RDF (چارچوب توصیف منبع)، کدام مورد است؟

الف) ارائه فناوری استاندارد برای داده ها و تفسیر مفاهیم

ب) عملکرد متقابل ابزارهای سلامت

ج) مشخصات نمایش نظام مند دستورالعمل ها

د) ارائه زبان نشانه گذاری توسعه پذیر و ایجاد برچسب

۲۷ - کاهش زمان پاسخ پردازش از ویژگیهای کدام نوع پردازش است؟

الف) دسته ای      ب) برخط      ج) تحلیلی برخط      د) برخط و دسته ای

۲۸ - کدام جزء اجزای مدل های کمی نمی باشد؟

الف) متغیر نتیجه  
ب) متغیر تصمیم  
ج) متغیرهای غیرقابل کنترل  
د) متغیرهای محدود کننده

۲۹ - کدام سطوح تعریف شده ی قالب های CDA - C می باشد؟

الف) Document , Section , Entry  
ب) Document , Section , Data  
ج) Header , Body , Document  
د) Header , Body , Section

۳۰ - کدام تئوری موفقیت و شکست سیستم های اطلاعاتی، بر جنبه های تاریخی و فرهنگی سیستم تأکید بیشتری دارد؟

الف) Evaluation      ب) Organizational      ج) Socio - Technical      د) Actor Network

درس مدیریت اطلاعات سلامت ۹۹

۱ - معماری سیستم با کدام یک از گامهای RUP در ارتباط است؟

الف) شناخت      ب) ساخت      ج) طراحی      د) تشریح



۲ - کدام یک از استانداردهای زیر به روش Ad hoc توسعه یافته است؟

الف) DICOM      ب) HTML      ج) XML      د) HL7

۳ - در کدام تکنیک داده کاوی، کلاس های دادهای مشخص هستند؟

الف) طبقه بندی      ب) پیوند و ارتباط      ج) خوشه سازی      د) توالی و ارتباط

۴ - حرکت از سمت داده های کلی به سمت داده های جزئی تر در کدام از عملگرهای OLAP وجود دارد؟

الف) Drill - Down      ب) Dice      ج) Slice      د) Roll - UP

۵ - داده های مرتبط با دما و مبادلات سهام در کدام گزینه تعریف می شود؟

الف) سری زمانی      ب) فضایی      ج) چندرسانه ای      د) متنی

۶ - کدام عبارت در مورد آمادگی برای زمان افتتاح یک سیستم اطلاعاتی نا درست است؟

الف) انتخاب زمانی که تعداد بیمار زیاد است

ب) اطمینان از وجود کادر مناسب

ج) لزوم در نظر گرفتن برنامه های جبران فاجعه

د) بازنگری و اعمال طراحی مجدد فرایند

۷ - از کدام یک از نرم افزارهای زیر می توان در رویکرد ضربتی سیستم های تصمیم یار استفاده نمود؟

الف) Word      ب) Excel      ج) Access      د) DHIS2



۸ - به کارگیری "سیستم های اطلاعات بالینی هنگام ارائه مراقبت" غالباً با کدام یک از سیستم های زیر بهتر امکان پذیر می گردد؟

- الف) Assistance information system
- ب) Portable information system
- ج) Hospital information system
- د) Decision support information system

۹ - کدام یک از موارد زیر در RxNORM ذکر نشده است؟

- الف) نام دارو
- ب) ترکیب عناصر دارو
- ج) شرکت تولید کننده دارو
- د) شکل دارو

۱۰ - کدام گزینه در باره نظام پرداخت APC صحیح نمی باشد؟

- الف) برای محاسبه هزینه ها، به هر بیمار فقط یک APC اختصاص داده میشود
- ب) واحد اساسی برای باز پرداخت در سیستم APC، ویزیت می باشد
- ج) کد بیماری (علت مراجعه) از ICD استخراج می گردد و بر اساس آن APC معادل تعیین می شود
- د) باز پرداخت APC = فاکتور تبدیل \* شاخص در آمد \* وزن نسبی

۱۱ - کدام گزینه، از داده های ورودی برای محاسبات هزینه ای DRG - MS نیست؟

- الف) تشخیص ثانویه
- ب) وضعیت ترخیص
- ج) سن بیمار
- د) وضعیت پذیرش

۱۲ - ..... ، برنامه های استاندارد و چند تخصصی مبتنی بر شواهد هستند که برای گروهی خاص از بیماری ها تدوین و مداخلات را در چارچوب زمانی انجام می دهند.

- الف) خط سیر بالینی
- ب) برنامه های سلامت
- ج) پادکست
- د) برنامه های پزشکی از راه دور

۱۳ - ..... ، افراد را قادر می سازد تا اطلاعات سلامت خود را نگهداری و با سایر متخصصان به اشتراک بگذارند.

الف) پرونده سلامت فردی ب) پرونده الکترونیک سلامت ج) پرونده پزشکی الکترونیک د) پرونده پزشکی قانونی

۱۴ - هدف اصلی یک سیستم مدیریت مصرف دارو با استفاده از "بارکد در زمان مراقبت" چیست؟

الف) تعیین فرآیند دارویی ب) ایجاد زنجیره تأمین ج) مدیریت انبار دارویی د) ایمنی بیمار

۱۵ - کدام مورد از قابلیت های اجرایی اصلی سیستم پرونده الکترونیک سلامت از نظر IOM است؟

الف) مدیریت نتایج

ب) ارتباط و تبادل الکترونیکی

ج) پشتیبانی از بیمار

د) گزارش دهی و مدیریت سلامت جمعی

۱۶ - طبق تعریف اتحادیه ملی فناوری اطلاعات سلامت کشور آمریکا، کدام یک از موارد زیر از خصوصیات پرونده

پزشکی الکترونیکی می باشد؟

الف) تعامل پذیری

ب) سازگاری با استانداردهای ملی

ج) مدیریت توسط بیمار

د) ایجاد و گردآوری اطلاعات

۱۷- در هنگام خرید یک سیستم اطلاعاتی برای بیمارستان، تصمیم به استفاده از RFI ، در چه زمانی گرفته می شود؟

الف) بعد از RFP ب) همزمان با RFP ج) قبل از RFP د) به تشخیص تیم طراح

۱۸ - چنانچه کاربران نگران هم کنش پذیری سیستم هنگام انجام فعالیت های روزمره باشند، در زمان طراحی سیستم اطلاعاتی، این نیاز در کدام نیازمندی مورد توجه قرار می گیرد؟

الف) فرآیندی (ب) محصول (ج) خارجی (د) کارکردی

۱۹ - هدف نهایی سیستمهای اطلاعات سلامت، کدام مورد زیر است؟

الف) بدست آوردن اطلاعات (ب) ارتقای عملکرد (ج) نظارت اپیدمیولوژیکی (د) یکپارچگی اطلاعات

۲۰ - مدیریت فن آوری اطلاعات سلامت بر کدام مورد زیر تاکید دارد؟

الف) وجود مدیریت منابع اطلاعات سلامت

ب) به کارگیری تکنیک های مدیریتی در مدیریت منابع اطلاعات سلامت

ج) ادغام کلیه فن آوری ها و فرآیندهای ارائه اطلاعات

د) پیشبرد اهداف و مقاصد موسسه خدمات سلامت

۲۱ - در پرونده بالینی بیماری با تشخیص بیماری زنان که جنسیت بیمار اشتباه مرد ثبت شده است، کدام ویژگی کیفیت داده ها مخدوش شده است؟

الف) Accuracy (ب) Relevancy (ج) Consistency (د) Currency

۲۲ - بر اساس نظریه کرازبی، در مدیریت کیفیت، تنها استاندارد عملکرد کدام مورد زیر است؟

الف) مطابقت با الزامات (ب) هزینه کیفیت (ج) به صفر رسیدن نقائص (د) عدم وجود مسئله

۲۳ - فعالیت های کمیته NCQA در تعامل نزدیک با کدام یک از فعالیت های زیر نمی باشد؟

الف) MCO (ب) HEDIS (ج) Quality Compass (د) Store & Forward

۲۴ - کدام یک برگرفته از استاندارد HL7 و ANSI است؟

الف) HTML      ب) XML      ج) LISP      د) GELLO

۲۵ - استانداردهای تدوین شده توسط موسسه استانداردهای ملی آمریکا، در کدام یک از گروه های زیر قرار می گیرد؟

الف) Ad hoc

ب) De Facto

ج) Government Mandate

د) Consensus

۲۶ - کدام یک معرف لایه سوم OSI می باشد؟

الف) Transport      ب) Network      ج) Data Link      د) Application

۲۷ - انتخاب رویکرد اخذ رضایت آگاهانه از بیمار برای استفاده از داروها در پژوهش تحت تاثیر کدام عامل نیست؟

الف) فرهنگ کشور

ب) مالکیت و هدف پایگاه داده

ج) مالکیت شراکتی پایگاه داده

د) رضایت عام یا فرضی

۲۸ - کدام یک از روش های ارزیابی زیر با مشارکت کاربران انجام می شود؟

Task Analysis (الف)

Usability Testing (ب)

Cognitive Walkthrough (ج)

Action Analysis (د)

۲۹- برای ارزیابی سیستمهای اطلاعات سلامت، تمرکز روش ارزیابی گام به گام شناختی بر کدام یک از مولفه های زیر است؟

الف) قابلیت یادگیری (ب) پیشگیری از خطا (ج) اثربخشی سیستم (د) عملکرد سریع

۳۰- شخصی که در EHR داده ها را مشاهده می کند، ممکن است آیکون های قابل انتخابی در کنار نام داروها، تستهای آزمایشگاهی و یا سایر اقلام اطلاعاتی پرونده سلامت مشاهده نماید، نام این آیکون ها چیست؟

الف) Infobutton (ب) Bluebutton (ج) Infalcon (د) Blueleon

موفق باشید

کلید درس مدیریت اطلاعات سلامت ۹۶

الف-۱	ب-۲	الف-۳	د-۴	ب-۵	ج-۶
د-۷	ج-۸	ب-۹	ج-۱۰	ج-۱۱	الف-۱۲
د-۱۳	د-۱۴	ب-۱۵	ج-۱۶	الف-۱۷	ج-۱۸
ب-۱۹	الف-۲۰	ب-۲۱	ج-۲۲	ج-۲۳	ب-۲۴
الف-۲۵	د-۲۶	ب-۲۷	د-۲۸	الف-۲۹	ج-۳۰

کلید درس مدیریت اطلاعات سلامت ۹۷

الف-۱	د-۲	الف-۳	ب-۴	د-۵	الف-۶
د-۷	د-۸	ج-۹	ج-۱۰	ج-۱۱	د-۱۲
د-۱۳	ب-۱۴	د-۱۵	ب-۱۶	ج-۱۷	الف-۱۸

ج-۱۹      ج-۲۰      ب-۲۱      ج-۲۲      الف-۲۳      ب-۲۴  
 ج-۲۵      ب-۲۶      ب-۲۷      الف-۲۸      ب-۲۹      ب-۳۰

کلید درس مدیریت اطلاعات سلامت ۹۸

ج-۱      ب-۲      د-۳      ب-۴      ج-۵      الف-۶  
 ب-۷      د-۸      ب-۹      ج-۱۰      د-۱۱      د-۱۲  
 ج-۱۳      ب-۱۴      الف-۱۵      د-۱۶      ب-۱۷      الف-۱۸  
 د-۱۹      ج-۲۰      الف-۲۱      د-۲۲      ب-۲۳      د-۲۴  
 ج-۲۵      الف-۲۶      ب-۲۷      د-۲۸      الف-۲۹      الف-۳۰

کلید درس مدیریت اطلاعات سلامت ۹۹

د-۱      الف-۲      الف-۳      الف-۴      الف-۵      الف-۶  
 ب-۷      ب-۸      ج-۹      الف-۱۰      د-۱۱      الف-۱۲  
 الف-۱۳      د-۱۴      الف-۱۵      د-۱۶      ج-۱۷      ج-۱۸



د-۲۴

د-۲۳

ج-۲۲

الف-۲۱

ج-۲۰

ب-۱۹

الف-۳۰

الف-۲۹

ب-۲۸

ج-۲۷

ب-۲۶

د-۲۵

