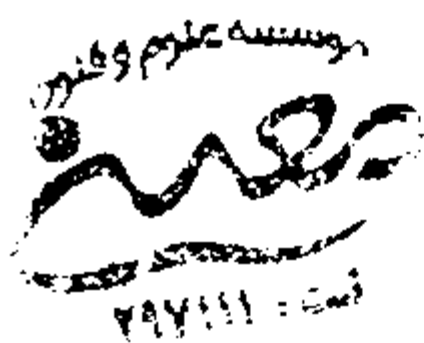


الا بذکرا... تطمئن القلوب



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

جمعه

۱۳۸۸/۸/۸

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۵

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.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی

مدارک پزشکی

سؤال ۱ - برای ساختن شاخص "میزان تختهای بیمارستانی غیر فعال کدامیک به عنوان تعداد موارد ممکن" باید برگزیده شود؟

- الف) Bed Occupancy
ب) Bed Count
ج) Inpatient Service Day
د) Bed Capacity

سؤال ۲ - کد تشخیص "Hypertention Essential" بر اساس ICD-10 کدام است؟

- الف) I10
ب) I21
ج) I32
د) I43

سؤال ۳ - کدامیک سیستم تخصصی برای کد گذاری بیماریهای چشمی در اختیار قرار می دهد؟

- الف) ICED
ب) ICOD
ج) RCC
د) CDE

سؤال ۴ - کدامیک عضو JCAHO نمی باشد؟

- الف) APC
ب) AMA
ج) ANA
د) ADA

سؤال ۵ - پوشش بیمه ای مدیکر و مدیکید زیر نظر کدامیک است؟

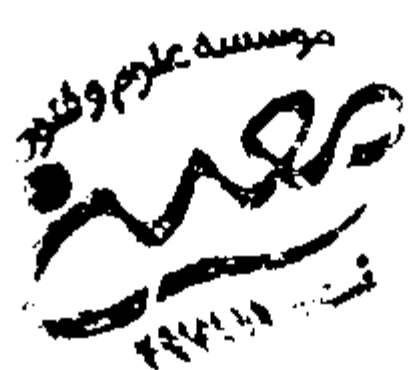
- الف) PPS
ب) HMO
ج) Managed Care
د) HCFA

سؤال ۶ - نتیجه ارزیابی پزشک معالج از وضعیت سلامتی بیمار در کدام قسمت از Progress notes قرار دارد؟

- الف) S
ب) O
ج) A
د) P

سؤال ۷ - در محاسبه فرمول وقفه در چرخه اشغال تخت کدام یک دخالت ندارد؟

- الف) مجموع روز خدمت به بیماران
ب) مجموع تخت روز فعال
ج) تعداد تختهای اشغالی
د) تعداد کل ترخیص شدگان



سؤال ۸ - کدامیک بیانگر مفهوم Deemed status است ؟

الف) ضرورت اجرای الزامات HCFA توسط PPO

ب) برابری COP با الزامات JCAHO

ج) تأکید بر اجرای Case Management در PPO

د) تأکید بر وجود الزام خفیه در اعتبار سنجی سازمانهای مراقبت بهداشت

سؤال ۹ - کدامیک واحد اندازه‌گیری خدمات ارائه شده به بیمار نمی باشد ؟

الف) روز خدمت

ب) روز بیمار

ج) تخت روز اشغالی

د) سرشمار روزانه بیماران بستری

سؤال ۱۰ - بر حسب نظر تایرل کدامیک علت استفاده مدیران از شاخص های آماری بحساب

نمی آید ؟

الف) ایجاد ، ارزیابی و توسعه استاندارد ها برای ارزیابی

ب) برای آنکه خود را در چارچوب قضایا قرار دهند.

ج) بخاطر آنکه در برابر استاندارد های از پیش تأیید شده تأثیر خدمات را اندازه گیری کنند .

د) برای آنکه از لحاظ منابع وضع خود را در مقابل خواسته ها استدلال کنند.

سؤال ۱۱ - طبقه بندی بین المللی مداخلات بهداشتی کدام است ؟

ب) ICF

الف) ICECI

د) ICDPHC

ج) ICHI

سؤال ۱۲ - سیستم طبقه بندی " مداخلات فیزیولوژیک و سیکولوژیک پرستاری " کدام است ؟

ب) NIC

الف) NOC

د) PNDS

ج) ICNP

سؤال ۱۳ - در آخرین ویرایش DSM- IV تشخیص های روانپزشکی در چند محور

سازمان دهی شده اند ؟

ب) ۶

الف) ۵

د) ۸

ج) ۷

سؤال ۱۴- سطح اول سیستم کدگذاری HCPCS کدام است ؟

الف) CMS Codes (ب) HIPAA Codes

ج) Alphanumeric HCPCS (د) CPT Codes

سؤال ۱۵- اختصار IHOCT بیانگر کدام مورد است ؟

الف) کمیسیون اعتبار بخشی تسهیلات سلامت کانادا

ب) سازمان بین المللی ارتباطات سلامت

ج) انستیتو بین المللی سازماندهی اطلاعات بالینی

د) طبقه بندی بین المللی تومورها از لحاظ بافت شناسی

سؤال ۱۶- دستکاری کدها برای افزایش بازپرداخت کدام است ؟

الف) Upcoding (ب) Mixcoding

ج) Decoding (د) Misscoding

سؤال ۱۷- کدامیک محاسبه چرخه اشغال تخت را نشان می دهد ؟

الف) تعداد ترخیص ها (از جمله فوت شدگان) در یک دوره معین

میانگین تخت فعال در همان دوره

ب) کل روز خدمت به بیماران در یک روز معین

مجموع روزهای همان دوره

ج) تعداد تخت روز آماده - تخت روز اشغالی

تعداد مرخص شدگان و فوت شدگان

د) سرشماری روزانه بیماران (روز خدمت به بیماران)

تخت روز فعال آن روز

سؤال ۱۸- کدام مورد نشان دهنده استفاده شخصی از اطلاعات سلامت است ؟

الف) A committee reviews a sample of surgical cases

ب) A physician requests a record for a study on cholecystectomies

ج) The social security administration asks for verification of a birth date

د) A health information management professional uses record to compile statistics

آبان ماه ۸۸

رشته مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی

سوالات آزمون دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

سؤال ۱۹- اگر بیماری تحت Hyperalimentation باشد کدام مورد جزء دستورات پزشک است؟

- الف) Liquid diet ب) Tube feeding
ج) External nutrition د) Parenteral nutrition

سؤال ۲۰- برای ترمیم multiple wound کد گذار با استفاده از CPT تحت چه عناوینی باید مراجعه نماید؟

- الف) All wound repairs, (first) the most complex repair
ب) Only the most complex repair
ج) Code only the least complex repair
د) All repairs the same site without priority

سؤال ۲۱- تدارک یک طرح درمانی برای بیمار توسط پرستار بر اساس کدام مورد تدوین خواهد شد؟

- الف) Medical diagnosis ب) Nursing diagnosis
ج) Nursing process د) Discharge needs

سؤال ۲۲- اگر هنگام بررسی چارت بیمار، با موردی که متعلق به جدول نباشد مواجه شوید کدام مورد زیر باید از جدول حذف شود؟

- الف) Care Plan
ب) Medical insurance information
ج) Opinions form a specialist who reviews test results
د) An incident report

سؤال ۲۳- استفاده از کدام سبک ورود داده ها در پرونده الکترونیک سلامت کارآمد تر بوده و انسجام داده ها را تضمین می کند؟

- الف) Structured data ب) Assembled data
ج) Free-text data د) Classified data

سؤال ۲۴ - کدامیک از موارد ذیل نباید جزء مستندات پرونده قرار گیرد ؟

الف) طرح درمان

ب) اطلاعات بیمه درمانی

ج) نظریه پزشک متخصص درباره نتایج آزمایشگاهی

د) گزارش یک حادثه مؤثر بر وضعیت بیمار

سؤال ۲۵ - دستور انجام آزمایش CBC جزء کدامیک از انواع دستورات پزشکی محسوب می -

شود ؟

الف) Single order

ب) Detail order

ج) Compound order

د) PRN

سؤال ۲۶ - پرونده بیمار مراجعه کننده به درمانگاه داخلی "Suspected T.B" است، به چه

صورت کد گذاری می شود؟

الف) به علامت بیماری کد داده می شود.

ب) کد بیماری سل اختصاص می یابد.

ج) کدی از فصل ۲۱ به آن تعلق می گیرد.

د) تا تشخیص قطعی کد نمی گیرد.

سؤال ۲۷ - اولین مرحله Job Analysis در جذب پرسنل جدید کدام است ؟

الف) انتخاب نوع داده های مورد نیاز جهت جمع آوری

ب) تدوین شرح شغل

ج) جمع آوری داده ها بر اساس معیارها

د) تعیین زمان چگونگی ارزیابی داوطلبان

سؤال ۲۸ - کدامیک جزء مجموعه داده های یک شکل ترخیص بیمارستانی (UHDDS)

نمی باشد؟

الف) نژاد

ب) محل سکونت

ج) تاریخ اتوپسی

د) کد علت خارجی آسیب

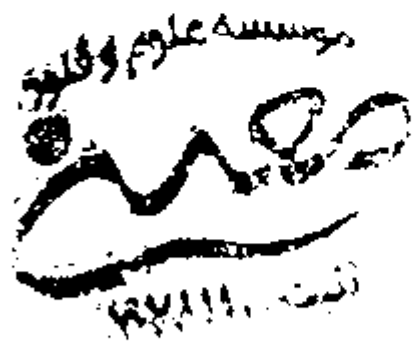
سؤال ۲۹- در فرایند تنظیم بودجه بخش مدیریت اطلاعات بهداشتی کدام مرحله وجود ندارد؟

الف) طبقه بندی فعالیت های قابل انجام

ب) انتخاب واحدی برای سنجش فعالیت

ج) تخمین در آمد حاصله از مشارکت طرحها ی پژوهشی

د) نحوه محاسبه خرجها و برآورد هزینه



سؤال ۳۰- کدامیک در مورد سیستم پرونده زمان گرا (summary time oriented record) صحیح نمی باشد؟

الف) توسط مرکز پزشکی کالیفرنیا در سال ۱۹۸۰ ایجاد شد.

ب) هر دودسته پرونده های سر پایی و بستری را در بر می گیرد.

ج) از سه قسمت نمایش پیوسته ، پرونده بیماران و بانک اطلاعات مرکزی تشکیل شده است.

د) نسخه پنجم آن از پنج جزء تشکیل می شود.

مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی

سؤال ۳۱- کدامیک فرآیند ارتباط دوسیستم اطلاعاتی مختلف از لحاظ ترمینالوژی است؟

الف) Data modeling

ب) Data mapping

ج) Data coding

د) Data grouping

سؤال ۳۲- امروزه جریان اطلاعات در موسسات بهداشتی درمانی از چه نوعی است؟

الف) Unidirectional

ب) Bidirectional

ج) Multidirectional

د) Three directional

سؤال ۳۳- برای استفاده کامل از قابلیت های سیستم پرونده الکترونیک سلامت، کدام روش مستند سازی زیر مناسب تر است؟

الف) Free – text narrative

ب) Templates

ج) Complete text

د) Detailed text

سؤال ۳۴ - چهار گام اجرای پرونده الکترونیک سلامت عبارتند از:

الف) Assess , Select , Implement , Customize

ب) Assess , Plan , Select , Implement

ج) Select , Implement , Customize, plan

د) Assess , Select, Customize, Improvement

سؤال ۳۵ - ایجاد CPR در کدام سطح تصمیم‌گیری قرار دارد؟

الف) عملیاتی

ب) استراتژیک

د) ساختارمند

ج) تاکتیکی

سؤال ۳۶ - هدف مدیریت مراقبت شده، مدیریت کدام مورد است؟

الف) فرآیند اعتبار سنجی

ب) بررسی همگان (Peer Review)

ج) برنامه‌های بیمه درمانی

د) هزینه، کیفیت و دسترسی به مراقبت

سؤال ۳۷ - کدام متدولوژی در مقایسه با SDLC زمانبری کمتری دارد؟

الف) JAD

ب) CASE

د) RAD

ج) NIAM

سؤال ۳۸ - کل داده‌های موجود در پرونده الکترونیک سلامت، در کدام قسمت سیستم،

فهرست نویسی می‌شود؟

الف) Data Dictionary

ب) Database

د) Interface Engine

ج) User Interface

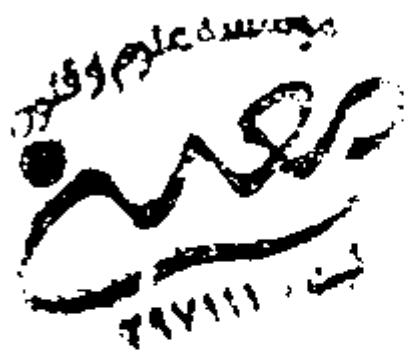
سؤال ۳۹ - کدام پایگاه داده از تولیدات HCUP نیست؟

الف) SID

ب) UMLS

د) SASD

ج) KID



سؤال ۴۰ - کدام ایندکس و پایگاه داده شامل اطلاعات شناسایی بیمار است؟

الف) Clinical Trials Database

ب) UMLS

ج) MEDLINE

د) Master Patient Index

سؤال ۴۱ - کدام موسسه در ایجاد استانداردهای سیستم اطلاعات مراکز بهداشتی و درمانی فعالیت ندارد؟

الف) IEEE

ب) ISO

ج) IBM

د) ASTM

سؤال ۴۲ - ویژگی Comparability داده‌های مراقبت بهداشتی درگرو کدامیک است؟

الف) Accuracy

ب) Relevancy

ج) Consistency

د) Definition

سؤال ۴۳ - کدام MDS از نوع Managed Care است؟

الف) OASIS

ب) HPEDIS

ج) UACDS

د) UHDDS

سؤال ۴۴ - کدامیک پایگاه داده‌های بهداشتی وزارت بهداشت انگلستان است؟

الف) PAS

ب) HES

ج) CASPE

د) ADR

سؤال ۴۵ - کدامیک جزء عناصر Conceptual Data Model نیست؟

الف) Diagrams

ب) Glossary

ج) CASE

د) Narratives

سؤال ۴۶ - کدامیک به عنوان روش مدل‌سازی داده محسوب نمی‌شود؟

الف) NIAM

ب) IE

ج) CHENER

د) Conceptual

آبان ماه ۸۸

رشته مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی

سوالات آزمون دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

سؤال ۴۷ - کدامیک جزء مرحله Development از SDLC نیست؟

الف) Testing of system

ب) user training

ج) Specification of functions

د) Coding of computer program

سؤال ۴۸ - System Conversion جزء کدامیک از مراحل چرخه عمر ایجاد سیستم

(SDLC) است؟

الف) Initiation

ب) Development

ج) Operation

د) Implementation

سؤال ۴۹ - کدامیک جزء مولفه‌های سیستم اطلاعات بحساب نمی‌آید؟

الف) People and Technologies

ب) Information Work Procedures

ج) Law and Standards

د) Data and Information

سؤال ۵۰ - عنوان دربردارنده مفهوم "سیستم طبقه‌بندی، کدگذاری، نامگذاری و فرهنگ

لغات" در حیطه EHR کدام است؟

الف) Terminology

ب) Ontology

ج) Taxonomy

د) Data set

سؤال ۵۱ - منبع نشانگر ارتباطات و ارجاعات در بین ترمینالوژی‌های پزشکی کدام است؟

الف) Metathesaurus

ب) PUBMED

ج) MESH

د) UMLS

سؤال ۵۲ - ابزار بکار رفته برای مشاهده و جستجوی پایگاه داده‌های LOINC کدام است؟

الف) UMLS

ب) RELMA

ج) NLPs

د) OMAHA

سؤال ۵۳ - کدامیک نوعی از DRG برای تمامی پرداخت کنندگان می‌باشد؟

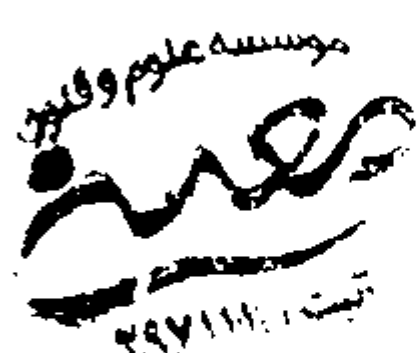
الف) APR - DRG

ب) AV - DRG

ج) PM - DRG

د) AM - DRG

سؤالات آزمون دوره دکتری تخصصی (Ph.D) رشته مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی آبان ماه ۸۸



سؤال ۵۴ - کدامیک زبان تولید استاندارد بر اساس الگوی ثابت می باشد؟

- الف) UMLS
ب) TQS
ج) SGML
د) SynOD

سؤال ۵۵ - مدیریت کدام مورد از عملکردهای هشت گانه مدیر ارشد اطلاعات (CIO) نمی باشد؟

- الف) RISK
ب) Operation
ج) Project
د) Data Resource

سؤال ۵۶ - سازمان جهانی بهداشت کدام طبقه بندی را در تهیه گزارشات هزینه های بهداشتی توصیه می کند؟

- الف) HCFA
ب) ICIDH
ج) AVDRG
د) ICHA

سؤال ۵۷ - کدامیک راهنمای تشخیصی در مدیریت اطلاعات سلامت روانی در مراقبت اولیه می باشد؟

- الف) DCR - 10
ب) DSM
ج) IPDE
د) ICD - 10 - PHC

سؤال ۵۸ - کدامیک بیانگر سطح کیفی کدگذاری پرونده های پزشکی است؟

- الف)
$$\frac{\text{تعداد پرونده های صحیح کد گذاری شده}}{\text{تعداد کل پرونده های کد گذاری شده}}$$

- ب)
$$\frac{\text{تعداد پرونده های قابل کدگذاری}}{\text{تعداد کد گذاری}}$$

- ج)
$$\frac{\text{تعداد کدهای تشخیصی} + \text{تعداد کدهای اقداماتی}}{\text{تعداد کل پرونده های پزشکی}}$$

- د)
$$\frac{\text{تعداد کل کدهای تشخیصی و درمانی}}{\text{تعداد بیماران پذیرش شده}}$$

سؤال ۵۹ - داده‌های نشان‌دهنده سطح رضایت بیمار از خدمات ارائه شده جزء کدام مرحله Risk Management می‌باشد؟

الف) Assessment

ب) Financial

ج) Identification

د) Control

سؤال ۶۰ - کدام مورد کنترلی جزء سطوح محرمانه بودن داده‌ها نمی‌باشد؟

الف) Human Resource

ب) Information System

ج) Physical Facility

د) Procedural

اطلاع رسانی پزشکی

سؤال ۶۱ - ارائه گزارشهای استنادی نشریات علمی پژوهشی ایران، از طریق کدام پایگاه امکانپذیر است؟

الف) Magiran

ب) Iranmedex

ج) Parsmedline

د) SID

سؤال ۶۲ - کدام به عنوان یک ابر موتور جستجوی پزشکی محسوب می‌شود؟

الف) Infotoday

ب) Infopath

ج) Otseeker

د) SUMSearch

سؤال ۶۳ - کدام گروه پایگاههای اطلاعاتی به عنوان سیستم های تصمیم گیری حمایتی (DSS) برای کاربران حوزه علوم پزشکی محسوب می‌شوند؟

الف) TRIP - CINAHL

ب) Dxpain - Isabel

ج) PICO - PDA

د) Infotoday - Argus

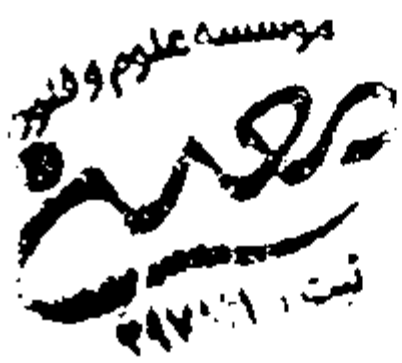
سؤال ۶۴ - کدامیک کاربرد TOC در OVID است؟

الف) از کلمات انتخاب نشده در مش به کلمات انتخاب شده ارجاع می‌دهد.

ب) واژه مورد نظر در عناوین فهرست مندرجات کلیه گروههای آموزشی جستجو می‌شود.

ج) جستجو براساس ساختار درختی مش انجام می‌شود

د) توضیحات کاملی در زمینه معنای واژه و سایر کاربردهای آن ارائه می‌دهد.



سؤال ۶۵ - پایگاه اطلاعاتی که محصول مشترک ACP و BMJ می باشد؟

الف) PEDro Clinical Evidence (ب)

ج) Best Evidence (د) TRIP

سؤال ۶۶ - در NLM، کتابشناسی های پزشکی در کدام رده قرار می گیرند؟

الف) در رده موضوعی خود و با اضافه کردن حرف Z

ب) در رده Z

ج) در رده موضوعی مربوطه در NLM

د) در رده تعیین شده W1, W2

سؤال ۶۷ - نظریه ای که عادات پنهان فعالیت های رفتار اطلاعاتی را از دیدگاه کاربر به

تصویر می کشد؟

الف) Flow theory Information intend (ب)

ج) Information poverty (د) Affected load

سؤال ۶۸ - کاربرد پذیری این نظریه اول بار توسط «باکلند» و «هیندل» در حیطه کتابداری

و اطلاع رسانی مطرح شد؟

الف) Principle of least effort (ب) Diffusion theory

ج) Affective load (د) Information intend

سؤال ۶۹ - کدام ابر موتور جستجوی پزشکی برای طبقه بندی و ذخیره و بازیابی منابع

اطلاعاتی خود از NLM و MeSH استفاده می کند؟

الف) EEVL (ب) ARGUS

ج) OMNI (د) BUBL

سؤال ۷۰ - کدام به عنوان ابر موتور کاوش برای پاسخگویی به پرسش های بالینی از طریق

EBM می باشد؟

الف) MD Consult (ب) HONselect

ج) Isabel (د) TRIP

سؤال ۷۱ - بنابراین اصل، کلیه اطلاعات منبع انتقال دهنده قابل حصول برای منبع دریافت کننده نیست بلکه بخشی از آن به صورت ذخیره باقی می ماند ؟

- الف) معنا شناختی اطلاعات
ب) اصل عدم قطعیت
ج) نظریه کوانتومی
د) اصل بقای انرژی

سؤال ۷۲ - این پایگاه اطلاعاتی علاوه بر آگاهی رسانی (Alert) درگاهی نیز به موتور جستجوی SCIRUS دارد؟

- الف) Up to Date
ب) EMBASE
ج) PED ro
د) TRIP

سؤال ۷۳ - کدام روش و فرمول برای سهولت طرح یک سؤال بالینی شفاف در حیطه EBM استفاده می شود ؟

- الف) RCTF
ب) PDAF
ج) PICO
د) CATS

سؤال ۷۴ - اگر محقق حداقل ۵ مقاله منتشر شده در مجلات معتبر جهانی داشته باشد و به هر کدام حداقل ۵ بار استناد شده باشد، با کدام شاخص سنجیده می شود؟

- الف) تاثیر آنی
ب) عامل تاثیر
ج) نیم عمر
د) اچ - ایندکس

سؤال ۷۵ - کدام گزینه منبع داده های کار آزمایشی های فیزیوتراپی است؟

- الف) PEDro
ب) Medinfo
ج) Infotoday
د) phsinfo

سؤال ۷۶ - کدام ارائه دهنده خدمات تخصصی در حوزه کتابداری و اطلاع رسانی است؟

- الف) ISA - CABI
ب) DOIS - ISA
ج) REF - NAL
د) NTIS - DOIS

سؤالات آزمون دوره دکتری تخصصی (Ph.D) رشته مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی آبان ماه ۸۸

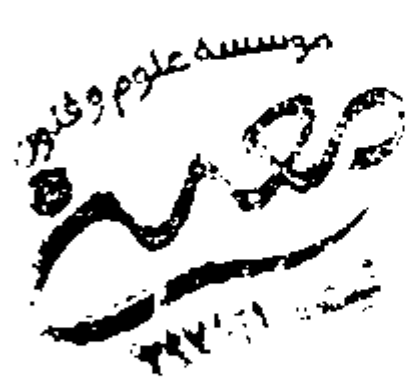
سؤال ۷۷ - کدام استاندارد امکان تبادل داده ها بین سیستم های اطلاعاتی را فراهم و امکانپذیر می سازد؟

الف) Z39.90

ب) Z39.50

ج) Z49.50

د) Z49.90



سؤال ۷۸ - کدام مجموعه ای از تصاویر پزشکی گذشته و تاکنون را در قالب یک پایگاه اطلاعاتی ارائه می کند؟

الف) Medip

ب) Wellcom library

ج) CORBIS

د) BRISBIO

سؤال ۷۹ - کدام گزینه صحیح می باشد؟

الف) نظریه ریاضی ارتباطات بیشتر متوجه تعیین حداکثر ظرفیت یک کانال در انتقال پیام است.
ب) به اعتقاد کلودشانون مفاهیم مقدار اطلاعات، آنتروپی و باز خورد از ویژگیهای کارکرد مغز انسان است.

ج) نظریه معنا شناختی اطلاعات با پدیده های بنیادین سر و کار دارد.

د) براساس نظریه کوانتومی کلیه اطلاعات منبع انتقال دهنده برای دریافت کننده قابل حصول است.

سؤال ۸۰ - این پایگاه اطلاعاتی امکان دسترسی به مقالات حدود ۲۶۰۰۰ نشریه را که توسط بیش از ۱۴۰ ناشر تهیه و منتشر می شود را فراهم می کند؟

الف) Ingenta

ب) TRIP

ج) Mdconsult

د) Infopath

سؤال ۸۱ - کدامیک فهرستی از موتورهای جستجو را به کاربر ارائه تا به دلخواه موتور جستجوی خود را انتخاب کند؟

الف) SOSIG

ب) Beaucoup

ج) OMNI

د) Infomine

سؤال ۸۲ - اچ - ایندکس، در کدام گروه از پایگاههای اطلاعاتی استنادی قابل محاسبه می- باشد؟

- الف) Scopus - up to Date - mdconsult (ب) Scopus - wos - google scholar
ج) Scopus - pedro - google scholar (د) Google scholar - up to Date - wos

سؤال ۸۳ - کدام گزینه صحیح می باشد؟

- الف) مقاله های مروری کمتر از مقاله های پژوهشی اصیل، استناد دریافت می کنند.
ب) نتایج مطالعات «مود» و «گلانزل» نشان می دهد که تعداد استناد در موضوع های محض و پایه، نسبت به موضوع های کاربردی بالاتر است.
ج) برخی از پایگاههای اطلاعاتی مثل Wos امکان تحلیل تعداد استنادهای علوم پزشکی در بازه های زمانی ۲ و ۷ ساله فراهم می کند.
د) خود استنادی از یک نگاه بیانگر کیفیت ازطرفی عامل مثبت در ارزیابی مقاله یا نشریه به شمار می رود.

سؤال ۸۴ - دسترسی به «اچ . ایندکس» در کدام پایگاه اطلاعاتی با استفاده از نرم افزار Publish or perish امکانپذیر است؟

- الف) WOS (ب) Google scholar
ج) EMBASE (د) SCOPUS

سؤال ۸۵ - پایگاه اطلاعاتی کوکراین، پاسخگوی کدام نیاز کاربر است؟

- الف) بالینی (ب) دارویی
ج) آزمایشگاهی (د) رادیولوژی

سؤال ۸۶ - این پایگاه اطلاعاتی با مشارکت ناشران معتبر پزشکی جهان بنیان گذاشته شد و منبع اطلاعات مبتنی بر شواهد و آخرین اطلاعات تشخیصی، افتراقی و مدیریت بالینی را ارائه می کند؟

- الف) Med info (ب) Infoday
ج) MD Consult (د) Wellcom library



سؤال ۸۷ - کدام گزینه از ویژگیهای HONselect می باشد؟

الف) یک پایگاه اطلاعاتی مبتنی بر DSS و تصمیم گیری حمایتی می باشد.

ب) از جمله پایگاههای اطلاعاتی EBM است.

ج) تشخیص دقیق بیماری برای پزشکان و کادر درمان را فراهم می کند.

د) به کاربر فرصت مناسب برای اصلاح و گسترش جستجو و بازیابی اطلاعات از طریق مش را فراهم می کند.

سؤال ۸۸ - کدام از جامع ترین اصطلاح نامه های قابل استفاده در حوزه علوم زیستی و با توجه ویژه بر ترمینولوژی دارویی است؟

الف) CORBIS

ب) MARVIN

ج) EMTREE

د) UMLS

سؤال ۸۹ - کدام گزینه ویژگی ALERT در یک پایگاه اطلاعاتی است؟

الف) در صورت داشتن اجازه دسترسی می توان از متن کامل مقاله استفاده کرد.

ب) اسامی نویسندگان در فیلد Authors نشان داده می شود.

ج) عنوان مقاله و مدرک در فیلد Document نشان داده می شود.

د) کاربر از مراجعه و انجام جستجوهای تکراری بی نیاز می گردد.

سؤال ۹۰ - کدام گزینه بیانگر کاربرد نشانه مثبت (+) در سر عنوان های موضوعی پزشکی MeSH است؟

الف) پذیرش اصطلاح جدید

ب) اصطلاح خاص تر

ج) اصطلاح عام تر

د) حذف اصطلاح

فن آوری اطلاعات سلامت

سؤال ۹۱ - از لحاظ سیستم تلفنی مخابرات کدامیک معادل PSTN است؟

الف) ISDN

ب) POTS

ج) FDDI

د) xDLS

سؤال ۹۲ - کدامیک راهنمای ایجاد استاندارد محتوایی EHR است؟

الف) HL7

ب) IEEE MEDIX

ج) ASTM E1284

د) ASC X12N

سؤال ۹۳ - کدامیک اشاره به یک فایل گرافیکی دارد؟

- الف) .doc
ب) .tif
ج) .txt
د) .xls

سؤال ۹۴ - کدامیک به عنوان فرمتی برای انتقال داده‌ها به صورت پکت است؟

- الف) TCP
ب) IP
ج) ASP
د) XML

سؤال ۹۵ - وظیفه کدامیک از لایه‌های OSI به مثابه Virtual circuits است؟

- الف) Session
ب) Data link
ج) Transport
د) Network

سؤال ۹۶ - IEEE 802.11 دلالت بر کدام استاندارد دارد؟

- الف) Wi-Max
ب) Wi-Fi
ج) Blue tooth
د) Infrared

سؤال ۹۷ - کدامیک بیانگر یک مجموعه حفاظت سخت افزاری و نرم افزاری است که ارتباطی ایمن میان اینترنت و اینترنت به وجود می‌آورد؟

- الف) IDS
ب) Tunnel
ج) Router
د) Encryption

سؤال ۹۸ - کدامیک می‌تواند موجب ارتباط بین شبکه‌هایی با پروتکل ارتباطی متفاوت شود؟

- الف) Switch
ب) Bridge
ج) Gateway
د) Terminal

سؤال ۹۹ - wap با کدامیک از موارد زیر حاصل می‌شود؟

- الف) Fiber optic cable
ب) Twisted pair cable
ج) Access point
د) Asynchronous Transfer mode

سؤال ۱۰۰ - کدامیک به عنوان مثالی از استاندارد فشرده سازی در تصویر سازی پزشکی است؟

الف) IPI

ب) DICOM

ج) MEDICOM

د) JPEG

سؤال ۱۰۱ - XML توسط کدام سازمان تعریف شده است؟

الف) CEN

ب) ISO

ج) IBM

د) ANSI

سؤال ۱۰۲ - کدام مورد می تواند تأثیر اختلال کانال های ارتباطی را کاهش دهد؟

الف) کدگذاری (Encoding)

ب) افزونگی (Redundancy)

ج) کدگذاری (Encoding)

د) اختلال (Noise)

سؤال ۱۰۳ - کدامیک بیانگر سرعت سیگنال امواج ارتباطی می باشد؟

الف) GHz

ب) Baud

ج) bps

د) DSL

سؤال ۱۰۴ - کدامیک جزء خطوط انتقال فیزیکی ارتباطات می باشد؟

الف) ماهواره

ب) مایکروویو

ج) رادیو

د) فیبر نوری

سؤال ۱۰۵ - نماد ∇ در نمودارهای گردش سیستم (System flowchart) بیانگر چیست؟

الف) ادغام

ب) جمع آوری و مقایسه

ج) عملیات کمکی

د) مرتب سازی

سؤال ۱۰۶ - کدامیک امکان ایجاد صفحه تصویری نرم افزاری را می دهد؟

الف) EDM

ب) GUI

ج) UIMS

د) EIS



سؤال ۱۰۷ - زبان ++C جزو کدام دسته از زبان‌های برنامه نویسی قرار دارد؟

الف) شیء گرا

ب) APL

ج) سطح پایین

د) طبیعی

سؤال ۱۰۸ - کدام فناوری به منظور تولید خودکار اسناد چاپی با کیفیت بالا به کار می‌رود؟

الف) Word processing terminal

ب) Optical disk

ج) micro graphic

د) Photo typesetters

سؤال ۱۰۹ - در شبکه‌های رایانه‌ای، Token passing چه کاربردی دارد؟

الف) اتصال فیزیکی سرورها

ب) اشتراک گذاردن خط

ج) ایجاد وقفه‌های سخت افزاری و نرم افزاری

د) نرم افزار شبکه

سؤال ۱۱۰ - کدامیک از پروتکل‌ها یا قراردادهای شبکه رایانه‌ای نمی‌باشد؟

الف) ASCX.12

ب) Ethernet

ج) IEEE 802.5

د) ARC Net

سؤال ۱۱۱ - کدامیک در مورد لایه شبکه (Network Layer) مدل OSI صحیح است؟

الف) لایه فیزیکی و بیت‌های اطلاعات را به این لایه منتقل می‌کند.

ب) پایین ترین لایه‌ای که خدمات محلی به کاربر ارائه می‌نماید.

ج) ایجاد مسیر مجازی مناسب برای ارسال اطلاعات را برعهده دارد.

د) یک شبکه محلی کاربران را از طریق این لایه تشخیص می‌دهد.

سؤال ۱۱۲ - کدام استاندارد تبادل الکترونیکی داده توسط سازمان ملل طراحی شده است؟

الف) COB

ب) EDIFACT

ج) CFR

د) ASC X12

سؤال ۱۱۳ - کدام DML است؟

الف) UML

ب) SGML

ج) ALOGL

د) SQL

سؤال ۱۱۴ - کدام مجموعه‌ای قابل مشاهده از تبادلهای یا تعاملهای بین کاربرد کامپیوتر است؟



(الف) دانش

(ب) زبان نمایش

(ج) زبان اقدام

(د) دیالوگ

سؤال ۱۱۵ - کدام فرایند ارجاع توسعه سیستمهای اطلاعات به فروشندگان خارجی است؟

(الف) IOS

(ب) RFP

(ج) RFI

(د) OIS

سؤال ۱۱۶ - پایگاه داده‌هایی که تنها یک جدول دارد عبارتست از:

(الف) Network database

(ب) Hierarchical database

(ج) Object – oriented database

(د) flat database

سؤال ۱۱۷ - کدامیک بیانگر تمایز alert با reminder در سیستمهای اطلاعاتی مکانیزه است؟

(الف) alert مبین نیاز به توجه خاص و reminder بیانگر نیاز به اقدام است.

(ب) alert در سیستمهای اطلاعاتی هوشمند است ولی reminder در DSS کاربرد دارد.

(ج) reminder به فرد هشدار می‌دهد که به مورد خاص توجه کند ولی alert خیر.

(د) alert توجه فرد را به انجام یک اقدام لازم جلب می‌کند ولی reminder خیر.

سؤال ۱۱۸ - سطوح پنج گانه شاخصهای امنیتی فن آوری اطلاعات عبارتند از:

(الف) Authentication, permission, firewall, Encryption, Antivirus, Disaster recovery

(ب) Authentication, permission, Encryption, Damage prevention, Disaster Recovery

(ج) Certification, Physical safeguards, Technical safeguards, Encryption

(د) Certification, Physical safeguards, Technical safeguards, Antivirus

سؤال ۱۱۹ - چرخه حیات سیستمهای اطلاعات دربرگیرنده کدامیک از موارد ذیل است؟

(الف) طراحی، تجزیه و تحلیل، رویه‌های عملیاتی، ارتقاء سیستم

(ب) نیازهای کاربری، تجزیه و تحلیل، پشتیبانی و اجرا، ارتقاء سیستم

(ج) طراحی، استقرار، پشتیبانی و اجرا، زوال

(د) تعریف الزامات، طراحی و پشتیبانی، اجرا، زوال

سؤال ۱۲۰ - کدامیک از موارد ذیل ارتباط بین کاربر و بخش فیزیکی پایگاه داده‌ها را برقرار می‌کند؟

- الف) data dictionary
ب) Key field
ج) Data definition language
د) Query Language

تئوری‌های مدیریت

سؤال ۱۲۱ - تئوری «برابری» هم گروه با کدام تئوری می‌باشد؟

- الف) کسب موفقیت
ب) انتظار
ج) X و Y
د) سلسله مراتب نیازها

سؤال ۱۲۲ - از دیدگاه هرزبرگ «عوامل انگیزش» عواملی هستند که:

- الف) وجود آن‌ها موجب «رضایت» و فقدان آن‌ها «عدم رضایت» می‌آورد.
ب) وجود آن‌ها موجب «بی‌تفاوتی» و فقدان آن‌ها «عدم رضایت» می‌آورد.
ج) وجود آن‌ها موجب «رضایت» و فقدان آن‌ها «بی‌تفاوتی» می‌آورد.
د) وجود آن‌ها موجب «بی‌تفاوتی» و فقدان آن‌ها «بی‌تفاوتی» می‌آورد.

سؤال ۱۲۳ - جریان اطلاعات در سطح مدیریت؛ عمودی، افقی و است.

- الف) اریب
ب) خارجی
ج) چندبعدی
د) داخلی

سؤال ۱۲۴ - کدامیک جزء «مرحله ورودی» در تدوین استراتژی می‌باشد؟

- الف) BCG: Boston Consulting Group
ب) IE: Internal External
ج) EFE: External Factor Evaluation
د) SPACE: Strategic Position Action Evaluation

سؤال ۱۲۵ - ماتریس «استراتژی اصلی» (GSM) جزء کدام یک از مراحل تدوین استراتژی است؟

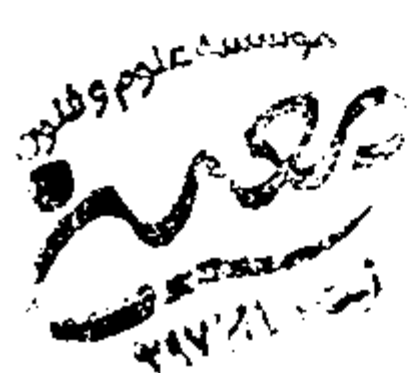
- الف) مرحله ورودی
ب) مرحله تصمیم‌گیری
ج) مرحله مقایسه
د) مرحله هدف‌گذاری

سؤال ۱۲۶ - تمرکز کدام تئوری مدیریت بر «نتیجه کار» است؟

- الف) مدیریت بر مبنای هدف (MBO) ب) مدیریت بهره‌وری (PM)
ج) مدیریت مشارکتی (PM) د) مدیریت بهره‌برداری منابع (URM)

سؤال ۱۲۷ - کدام روش سازماندهی می‌تواند نیازهای متنوع و وسیع مشتریان را برای خدمت مشخص و معین تأمین کند؟

- الف) بر حسب ارباب رجوع ب) بر حسب پروژه
ج) بر حسب وظیفه د) ماتریس



سؤال ۱۲۸ - کدام مورد، از عوامل مؤثر در تعیین «حیطه نظارت» نیست؟

- الف) روش سازماندهی ب) پیچیدگی وظایف
ج) تفویض اختیار د) استفاده از استانداردهای عینی

سؤال ۱۲۹ - در کدام نوع کنترل، شاخص‌های درون‌داد تعیین می‌گردد؟

- الف) بعد از انجام عملیات ب) با استفاده از طرح سؤالات آری یا خیر
ج) در حین عملیات د) قبل از انجام عملیات

سؤال ۱۳۰ - اولین مرحله «اندازه‌گیری عملکرد» سازمان کدام است؟

- الف) انتخاب نقاط استراتژیک ب) تدابیر محاسبه ماشینی
ج) تحلیل آماری مقایسه‌ای د) تحلیل نسبت‌ها

سؤال ۱۳۱ - در مدل بوروکراسی «ماکس وبر» به چه نوع سازمانی پرداخته شده است؟

- الف) سازمان دارای اقتدار سلسله مراتبی ب) سازمان دارای اقتدار موروثی
ج) سازمان دارای اقتدار کاریزماتیک د) سازمان دارای اقتدار قانونی و منطقی

سؤال ۱۳۲ - متداولترین روش برای «ایجاد وحدت و یکپارچگی» در عملیات واحدهای مختلف یک سازمان کدام است؟

- الف) کاربرد سلسله مراتب سازمانی ب) کاربرد فنون کنترل
ج) کاربرد روابط تیمی و گروهی د) محدودیت حیطه نظارت

سؤال ۱۳۳ - تئوری مبتنی بر «قانون موقعیت» منسوب به کدام نظریه پرداز است؟

الف) پارکرفالت (ب) چستربرنارد

ج) پال هرسی و بلانچارد (د) لارنس و لورچ

سؤال ۱۳۴ - از نظر «هرزبرگ» عوامل موجد رضایت کدام است؟

الف) خلاقیت (ب) عوامل بهداشتی

ج) موفقیت (د) عوامل بر انگیزاننده

سؤال ۱۳۵ - به اعتقاد «هنری مینتزبرگ» انواع نقش‌های مدیران کدام است؟

الف) مراوده‌ای، اطلاعاتی و تصمیم‌گیری (ب) رهبری، داوری و تسهیل کننده امور

ج) برنامه‌ریزی، تصمیم‌گیری و رهبری (د) فنی، انسانی و ادراکی

سؤال ۱۳۶ - موارد زیر جزء اصول TQM است، بجز:

الف) بهبود مستمر تمام خدمات بطور منظم (ب) مشارکت جمعی و تبدیل مدیر به رهبر

ج) تعیین نیازهای کارکنان (د) تمرکز بر نیازهای مشتری

سؤال ۱۳۷ - از نظر «پیتر دراگر» انواع نقش مدیران کدام است؟

الف) رهبری، اطلاعاتی و تصمیم‌گیری (ب) مراوده‌ای، اطلاعاتی و تصمیم‌گیری

ج) رهبری، تصمیم‌گیری و هماهنگی (د) انگیزشی، تصمیم‌گیری و ادراکی

سؤال ۱۳۸ - کنترل «سایبرنتیک» کدام است؟

الف) حین انجام عملیات (ب) قبل از شروع عملیات

ج) بعد از انجام عملیات (د) متقارن

سؤال ۱۳۹ - کدام «محدودیت استفاده از ستاد» است؟

الف) دانش تخصصی در زمینه‌های مختلف (ب) ارائه نظریات مشورتی درباره عملیات

ج) فرصت تفکر و تحقیق (د) نداشتن مسوولیت

سؤال ۱۴۰ - از نظر «کان وکاتز» مهم‌ترین عامل تعیین کننده موفقیت یا شکست سازمان کدام است؟

- الف) رهبری
ب) محیط سازمان
ج) ساختار سازمان
د) کارکنان



سؤال ۱۴۱ - اثر پروانه‌ای، ویژگی کدام تئوری ذیل است؟

- الف) نظم ناشناخته
ب) فوق مدرن
ج) مدرن
د) اقتضایی

سؤال ۱۴۲ - «هم نیروزایی» به این معنی است که:

- الف) سیستم‌های باز در جهت متمایزسازی و تخصص پیش می‌روند.
ب) هر سیستم مرزهایی دارد که آن را از محیط جدا می‌کند.
ج) سیستم قادر است با تغییر شرایط اولیه و از راه‌های متفاوت به هدف کل برسد.
د) کل بزرگتر از مجموع اجزای آن است.

سؤال ۱۴۳ - کدام یک در زمره «تئوری محتوایی انگیزش» محسوب نمی‌شود؟

- الف) تئوری مازلو
ب) تئوری هرزبرگ
ج) تئوری مک کله‌لند
د) تئوری برابری

سؤال ۱۴۴ - تفاوت «رفتار سازمانی» با «تئوری سازمانی» کدام مورد زیر است؟

- الف) در رفتار سازمانی در سطح کلان به سازمان توجه می‌شود و در تئوری سازمانی در سطح خرد
ب) در رفتار سازمانی در سطح خرد به سازمان توجه می‌شود و در تئوری سازمانی در سطح کلان
ج) در رفتار سازمانی به مجموعه افرادی که دوایر سازمانی را تشکیل می‌دهند توجه خاص می‌شود و در تئوری سازمانی به انگیزش، شیوه رهبری و شخصیت
د) رفتار سازمانی جامعه شناسی سازمان‌ها و تئوری سازمانی، روان‌شناسی آنهاست.

سؤال ۱۴۵ - بالاترین رده در مراتب گروه‌بندی «بالدینگ» عبارت است از:

- الف) سطح انسان
ب) سایبرنتیک
ج) سازمان‌های اجتماعی
د) متافیزیک

سؤال ۱۴۶ - سازمان‌ها در کدامیک از مراحل چرخه حیات خود دیوان سالار می‌شوند؟

- الف) کارآفرینی
ب) رسمی شدن
ج) همکاری
د) تدبیر اندیشی

سؤال ۱۴۷ - کدامیک جزء دسته بندی مطالعات رهبری «میشیگان» می‌باشد؟

- الف) دموکراتیک
ب) ساختاردهی
ج) عدم مداخله
د) مدیر تولیدگرا

سؤال ۱۴۸ - مبتکر نظریه «انتظار» چه کسی بود؟

- الف) ویکتور وروم
ب) مک گریکور
ج) فیدلر
د) هرسی

سؤال ۱۴۹ - در کدامیک از مراحل سیرقهقرایی سازمان، نیاز به تجدید سازمان به گونه‌ای اثر بخش است؟

- الف) کوری
ب) انکار واقعیت‌ها
ج) اقدامات نادرست
د) بحران

سؤال ۱۵۰ - «کنجکاوی» جزء کدام دسته از انواع انگیزه‌ها است؟

- الف) ابتدایی
ب) ثانوی
ج) عمومی
د) غریزی

موفق باشید