

فناوری اطلاعات سلامت ۹۱-۹۰

فناوری اطلاعات سلامت

۱. در یک کامپیوتر ۶۴ بیتی یک **word** شامل چند بایت است؟
 (الف) دو
 (ب) چهار
 (ج) شش
 (د) هشت
۲. **AIgoI** جزء کدامیک از زبان هاست؟
 (الف) سطح بالا
 (ب) سطح پایین
 (ج) میانه
 (د) کامپیوتر
۳. کدامیک آخرین مرحله چرخه حیات یک سیستم اطلاعاتی است؟
 (الف) Design
 (ب) Maintenance
 (ج) Obsolescence
 (د) Selection
۴. نقاط اتصال صفحات اطلاعاتی وب چه نامیده می شود؟
 (الف) Hypermedia
 (ب) XML
 (ج) Hyperlink
 (د) HTTP
۵. کدامیک استاندارد تبادل پیام در **HL7** محسوب می شود؟
 (الف) RIM
 (ب) RM
 (ج) SIM
 (د) SDR
۶. کدامیک در مورد **EDIFACT** صحیح است؟
 (الف) استاندارد برای تبادل الکترونیکی داده هاست
 (ب) استاندارد برای حفظ امنیت داده هاست
 (ج) استاندارد برای تبادل تصاویر پزشکی است
 (د) مجموعه داده های استاندارد برای طراحی سیستم های اطلاعات است
۷. نوار مغناطیسی جزء کدامیک از انواع حافظه ها به حساب می آید؟
 (الف) تصادفی
 (ب) ترتیبی
 (ج) با دستیابی مستقیم
 (د) اصلی
۸. کدام مورد به یکی از کاربردهای زبان تعریف داده در سیستم مدیریت پایگاه داده اشاره می کند؟
 (الف) مفهومی کردن
 (ب) پیاده سازی داده
 (ج) یکپارچگی
 (د) توضیح داده
۹. یک گروه منطقی از فیلدهای مربوط به هم چه نام دارد؟
 (الف) record
 (ب) file
 (ج) database
 (د) table
۱۰. کدامیک در ایجاد یک شبکه محلی بی سیم کاربرد دارد؟
 (الف) Modem
 (ب) Router
 (ج) Access point
 (د) Hub

۱۱. کدام حالت کنترل جزء وظایف پایگاه داده **DBMS** نمی باشد؟

الف) Consistency (ب) Access

ج) Concurrency (د) External

۱۲. حداکثر ظرفیت یک دیسکت مغناطیسی ۳/۵ اینچی چند بایت است؟

الف) ۷۲۰ کیلو (ب) ۱/۲ مگا

ج) ۱/۴۴ مگا (د) ۱/۵ مگا

۱۳. کدامیک نتیجه قطعه برنامه $S = 12/3 * 2^2/4$ است؟

الف) $\frac{1}{4}$ (ب) ۱

ج) ۴ (د) ۱۶

۱۴. کدامیک بیانگر نوع استاندارد **Blue tooth** است؟

الف) 802.11 (ب) 802.11a

ج) 802.12 (د) 802.15

۱۵. نمونه سازی شکل موج در کدام بخش از سیستم پردازش ماژولار **ECG** انجام می گیرد؟

الف) تحلیل سیگنال الگو (ب) ورودی

ج) نمونه سازی شکل موج (د) طبقه بندی

۱۶. کدام نرم افزار جهت تبادل نامه های الکترونیک استفاده می شود؟

الف) Netscape navigator (ب) Out lok express

ج) Mosaic (د) Internet explorer

۱۷. در مبحث برنامه نویسی کدامیک بالاترین اولویت را از لحاظ انجام عملیات محاسباتی دارد؟

الف) / (ب) *

ج) ((د) ^

۱۸. در مبحث برنامه نویسی، **A\$** چه نوع متغیری است؟

الف) String (ب) Integer

ج) Real (د) Numeric

۱۹. اصطلاح **Worm** در مورد کدام قسمت از کامپیوتر استفاده می شود؟

الف) ورودی (ب) خروجی

ج) محاسبه و منطق (د) حافظه

۲۰. کدامیک جزء اصلی تشکیل دهنده **RFID** می باشد؟

الف) Reader (ب) Modem

ج) Bridge (د) Compiler

۲۱. کدامیک برای تصویربرداری و ارتباطات دیجیتالی پزشکی اختصاص دارد؟

الف) PIDS (ب) CDA

ج) DICOM (د) COAS

۲۲. بزرگترین عددی که می توان در یک متغیر صحیح جای داد چیست؟

الف) ۳۲۷۶۷ (ب) ۳۲۷۶۸

ج) 2^{17} (د) 2^{18}

۲۳. کدامیک بیانگر شیارهای هم شعاع در دیسک های دو رویه می باشد؟

الف) Track (ب) Disk Pack

ج) Cylinder (د) Cluster

۲۴. کدام عبارت در مورد COLD صحیح می باشد؟

- (الف) نوعی زبان برنامه نویسی سطح بالاست.
(ب) نوعی طراحی به کمک رایانه می باشد.
(ج) هدایت خروجی رایانه به دیسک لیزری است.
(د) پروتکل ارتباطی شبکه بی سیم می باشد.

۲۵. کدامیک در شبکه کامپیوتری به منظور نقل و انتقال داده ها به صورت مطمئن و سالم به کار گرفته می شود؟

- (الف) Firewall
(ب) Router
(ج) Hub
(د) Anti virus

۲۶. کدام گزینه استفاده از فناوری پیشرفته به منظور انتقال اطلاعات و آگاهی دادن برای تشخیص پزشکی، درمان و مراقبت بیمار و آموزش از راه دور در ارتباط با سلامت است؟

- (الف) Telecommunication
(ب) Telemedicine
(ج) Tele care
(د) Tele monitoring

۲۷. کدامیک از شناخته شده ترین و استانداردهای زبان پایگاه داده رابطه ای می باشد؟

- (الف) DML
(ب) QBE
(ج) DMI
(د) SQL

۲۸. در سیستم ردیابی محل پرونده پزشکی از کدام مورد به عنوان داده ورودی استفاده می شود؟

- (الف) Bar code
(ب) MR Locating
(ج) Controller
(د) MR packaging

۲۹. کدامیک شامل حافظه و پردازشگر است و از طریق آن می توان اطلاعات را اضافه، حذف و تغییر داد؟

- (الف) Memory card
(ب) Flash
(ج) ROM
(د) Eprom

۳۰. در طراحی یک برنامه، شکل مستطیل ☐ بیانگر کدام نوع دستور است؟

- (الف) ورودی
(ب) خروجی
(ج) جایگزینی
(د) شرط

۳۱. کدامیک برای شبکه های معمولی و کوچک بسیار پر هزینه است؟

- (الف) Cable
(ب) ADSL
(ج) DSL
(د) Fiber optic

۳۲. IEEE802.16 بیانگر کدامیک است؟

- (الف) Wimax
(ب) Wifi
(ج) Infrared
(د) WAP

۳۳. کدام استاندارد جهت تبادل داده های مربوط به صورتحساب بین مراکز مراقبتی و پرداخت کننده ثالث استفاده می شود؟

- (الف) ASC X12
(ب) HL7
(ج) CORBA
(د) NCPDP

۳۴. کدامیک از اجزای سیستم مدیریت پایگاه داده نمی باشد؟

- (الف) Act relationship
(ب) SQL server
(ج) Act class
(د) Participation

۳۵. حاصل اجرای برنامه زیر چیست؟

```
5 J=1
10 J=J+2
15 S=S+J
20 IF J<99 then Goto 10
25 print s
30 END
```

الف) S (ب) ۲۵۰۰
ج) ۵۰۵۰ (د) ۱۰۱۰۰

۳۶. کدامیک کانال بی سیم برای انتقال داده ها نمی باشد؟

الف) Microwaves (ب) Satellites
ج) Cellular Phone (د) Fiberoptics

۳۷. کار برنامه زیر چیست؟

```
10 I=I+1
20 Input A,B
30 IF A<B then Goto 70
40 Print B
50 IF I=2 then END
60 Goto 10
70 Print A
80 Goto 50
```

الف) دو بار تعیین عدد کوچکتر از میان دو عدد
ب) چاپ عدد کوچکتر از میان دو عدد
ج) دو بار چاپ عدد بزرگتر و کوچکتر
د) چاپ و تعیین عدد کوچکتر از میان دو عدد

۳۸. کدامیک در اینترنت وظیفه سازماندهی اطلاعات را برعهده دارد؟

الف) Network layer (ب) Hyper text
ج) Compact disk (د) Telnet

۳۹. در کدام مدل فعالیت های شبکه، تجهیزات و پروتکل ها به هفت لایه تقسیم می شود؟

الف) IEEE (ب) OSI
ج) HL7 (د) UDDI

۴۰. کدامیک زبان یکپارچه سازی و بازنمایی می باشد؟

الف) GALEN (ب) GEHR
ج) GLIF (د) GDTE

بیماری شناسی و طبقه بندی بیماری ها

۴۱. عامل عفونت تب روماتیسمی کدام است؟

الف) استرپتوکوک (ب) کلستریدیوم پرفرانژیس
ج) شیگلا (د) استافیلوکوک

۴۲. بیماری سیفلیس معمولاً در کدام قسمت ضایعه ایجاد می کند؟

الف) میترا (ب) تریکوسپید
ج) آئورت (د) سرخرگ ریوی

۴۳. کمبود کدام ماده معدنی علائم شل بودن عضلات و احساس بیحالی را ایجاد می کند؟

- (الف) روی (ب) پتاسیم
(ج) کلسیم (د) منیزیم

۴۴. کدامیک بیانگر جراحی مغز توسط اشعه گاما و با هدایت تصاویر سه بعدی است؟

- (الف) Dimentional (ب) Gamma knife
(ج) Stereotaxics (د) Stereotactic

۴۵. کدام فاکتور انعقادی به ترومبوبلاستین اختصاص دارد؟

- (الف) یک (ب) سه
(ج) پنج (د) هفت

۴۶. هموفیلی، ناشی از فقدان کدام فاکتور خون است؟

- (الف) چهار (ب) شش
(ج) هشت (د) دوازده

۴۷. اختلال تنفسی نوزادان در اثر فقدان مادۀ سورفکتانت ریه کدام است؟

- (الف) ARDS (ب) COPD
(ج) RDS (د) SOB

۴۸. کدامیک جزو تست های تشخیصی توبرکولین نمی باشد؟

- (الف) PPD (ب) Mantoux test
(ج) HBS (د) Heaf & tine test

۴۹. تکنیک بکارگیری جریان الکتریسیته خفیف در قفسه سینه برای رفع آریتمی قلبی کدام است؟

- (الف) Dearythmia (ب) Defibrillation
(ج) Electrofibrillation (د) Electrocardiofibrillation

۵۰. علت ایجاد بیماری ادیسون مربوط به کدام حالت و قسمت از غده آدرنال است؟

- (الف) کم ترشحی بخش کورتکس (ب) کم ترشحی بخش مدولا
(ج) پر ترشحی بخش کورتکس (د) پر ترشحی بخش مدولا

۵۱. راه رفتن غازی شکل علامت کدام بیماری است؟

- (الف) آلزایمر (ب) مولتیپل اسکلروز
(ج) پارکینسون (د) میاستنی گراویس

۵۲. حالت moon face در کدام بیماری دیده می شود؟

- (الف) سندرم کوشینگ (ب) سندرم شیهان
(ج) هاشیموتو (د) بیماری آدیسون

۵۳. کدامیک بیانگر آزمون Rinne است؟

- (الف) olfactory (ب) visual
(ج) visual field (د) auditory

۵۴. علامت club finger در کدام بیماری مشاهده می شود؟

- (الف) Burger's disease (ب) Pseudoarthritis
(ج) Bronchiectasis (د) Elephantiasis

۵۵. حاملگی نابجا معمولاً در چندمین هفته حاملگی مشخص می شود؟

- (الف) ۶ (ب) ۱۲
(ج) ۱۸ (د) ۲۴

۵۶. تست سرولوژی جهت تشخیص آلودگی به ویروس ایدز کدام است؟

- (الف) HIV (ب) HSV (ج) ELISA (د) HBS

۵۷. تخریب پیشرونده سلول های عصبی مغز و کاهش حجم بافت مغز کدام است؟

- (الف) Brain dystrophy (ب) Multiple sclerosis (ج) Brain degeneration (د) Alzheimer's disease

۵۸. **pterygium** روی کدام عضو ایجاد می شود؟

- (الف) حلق (ب) کره چشم (ج) مخاط بینی (د) لاله گوش

۵۹. افزایش مداوم سطوح کراتینین سرم و ازت اوره خون که موجب اختلال تمام سیستم های بدن می شود کدام است؟

- (الف) ESWL (ب) CAPD (ج) ESRD (د) CCPD

۶۰. **Trismus** به معنای انقباض کدام عضلات است؟

- (الف) بلعیدن (ب) تنفسی (ج) گردنی (د) جویدن

۶۱. کدامیک طبقه بندی اقدامات پزشکی استرالیای می باشد؟

- (الف) OPS (ب) ICPSA (ج) ACHI-I (د) CDAM

۶۲. نوع اقدام در سیستم **ICD-10-PCS** در کدام کاراکتر مشخص شده است؟

- (الف) اول (ب) سوم (ج) پنجم (د) هفتم

۶۳. کدامیک فهرست بین المللی کدگذاری بیماری های پوست می باشد؟

- (الف) SNO-Derm (ب) IC-DA (ج) CCD (د) ICID

۶۴. کدام مرجع دربرگیرنده معیارهای تشخیصی برای انجام تحقیقات در زمینه اختلالات روانی می باشد؟

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

۶۵. **Section** خاص طبقه بندی اقدامات آزمایشگاهی در **ICD-10-PCS** کدام است؟

- (الف) C (ب) D (ج) G (د) H

۶۶. بخش اول کتاب **ICF** دربرگیرنده کدام حالت است؟

- (الف) Activity & Participation (ب) Body Function (ج) Body Structure (د) Enviromental Factors

۶۷. در آخرین ویرایش **SNOMED-CT** چند محور در نظر گرفته شده است؟

- (الف) ۱۱ (ب) ۱۵ (ج) ۱۹ (د) ۲۳

۶۸. سیستم طبقه بندی متشکل از گروه های تشخیصی مرتبط بیماران سرپایی کدام است؟

- (الف) APGs (ب) RUGs (ج) AP-DRGs (د) APR-DRGs

۶۹. کدامیک از کدهای زیر نمی تواند به عنوان ماهیت عارضه بعدی بیماری های التهابی سیستم اعصاب مرکزی مطرح باشد؟

(ب) G02*

(الف) G09

(د) B93

(ج) B90+

۷۰. عوارض مراقبت های پزشکی و جراحی در کدام بلوک ICD-10 قرار دارد؟

(ب) S97-S99

(الف) S90-S95

(د) T90-T98

(ج) T80-T89

۷۱. Case-mix بیماران برخورداری از مراقبت طولانی مدت کدام است؟

(ب) LT-RGs

(الف) RUGs

(د) S-DRGs

(ج) PM-DRGs

۷۲. کد عبارت تشخیصی :

Insuline dependent DM with nephropathy, gangrene and cataract کدام مورد است؟

(ب) E10.3

(الف) E10.2

(د) E10.7

(ج) E10.5

۷۳. در ایندکس الفبایی کتاب ICF در کنار واژه ها و یا عبارات ارائه شده کدام مورد زیر مشاهده می گردد؟

(ب) محدوده کد

(الف) کد

(د) محدوده کد و شماره بلوک مربوطه

(ج) شماره صفحه

۷۴. کد 004 به کدام حالت اختصاص دارد؟

(ب) Missed Abortion

(الف) Ectopic pregnancy

(د) Medical Abortion

(ج) Hydatid mol

۷۵. در صورت انجام نشدن اقدام نهایی در عمل جراحی برش حفرات بدن واژه عنوانی کدام است؟

(ب) Incision

(الف) Exploration (Surgical)

(د) Cancelled procedure

(ج) Failed procedure

۷۶. در صورتی که برنامه درمان بیمار کامل نشده و بیمار پس از ترخیص، برای کامل کردن دوره درمان مراجعه نماید واژه عنوانی باید مورد جستجو قرار گیرد.

(ب) Status

(الف) Follow up

(د) Examination

(ج) After care

۷۷. در عبارت تشخیصی **Malignant neoplasm of synovia** اصطلاح مورد جستجو جهت یافتن موضع در جدول

(ب) synovial

(الف) bone

(د) connective tissue

(ج) tendon

۷۸. کد C02.8 بیانگر کدام حالت نئوپلاسمی زبان است؟

(ب) نئوپلاسم با رفتار نامعین

(الف) ضایعه همپوشان

(د) کارسینوم غدد چشایی

(ج) سایر انواع سرطان

۷۹. در کدگذاری انواع خاص کیست، کدگذار پس از یافتن واژه عنوان **Cyst** می بایست به کدام مورد زیر رجوع نماید؟

(ب) موضع آناتومیکی

(الف) نوع Cyst

(د) نوع Cyst و سپس به موضع آناتومیکی

(ج) موضع آناتومیکی و سپس نوع Cyst

۸۰. واژه عنوانی جهت کدگذاری صدمات وارد شده به ارگان / ارگان های داخلی بدن به دلیل ورود جسم خارجی از مجاری طبیعی بدن کدام مورد زیر است؟

Natural orifice (ب)

Entering (الف)

Foreign body (د)

Injury (ج)

سیستم های اطلاعات بهداشتی و مدیریت آنها

۸۱. عدم وجود تناقض در مستندات به کدامیک از اصول مستندسازی اشاره دارد؟

Authentication (ب)

Accuracy (الف)

Integrity (د)

Completeness (ج)

۸۲. کدامیک به تبادل داده و رابط استاندارد داده ها پرداخته است؟

ASTM (ب)

AHIMA (الف)

X12 (د)

IOM (ج)

۸۳. Automated tracking system بیانگر کدام مورد است؟

(ب) تعیین موقعیت مکانی پرونده

(الف) منبع تشکیل داده های پرونده

(د) جدول زمانی تولید داده های مختلف

(ج) تشخیص پرونده پزشکی

۸۴. National Data Dictionary از چه جهت برای داده ها مفید است؟

(ب) دسترسی

(الف) روزآمد سازی

(د) استاندارد سازی

(ج) جامعیت

۸۵. CDA که توسط سازمان HL7 ارائه گردیده است چه نوع استاندارد در ارتباط با پرونده الکترونیک سلامت است؟

(ب) ساختاری - ارتباطی

(الف) محتوایی - ساختاری

(د) فنی - محتوایی

(ج) تبادل پیام - ارتباطی

۸۶. کدامیک جهت پایش، جمع آوری، ذخیره و پردازش داده های مربوط به داد و ستد روزانه سازمان می باشد؟

ES (ب)

DSS (الف)

TPS (د)

MIS (ج)

۸۷. کیفیت مراقبت از بیمار به کدامیک بستگی دارد؟

(ب) کنترل دسترسی

(الف) امنیت داده

(د) یکپارچگی

(ج) قابلیت اعتماد داده

۸۸. تحلیل کمی و کیفی به عنوان قسمتی از کدام برنامه زیر در نظر گرفته می شود؟

Organizing (ب)

Quality assurance (الف)

External assessment (د)

Decision making (ج)

۸۹. کدام مورد از اجزای سیستم POMR نیست؟

(ب) گزارش بر مبنای مشکلات

(الف) فهرست مسائل و مشکلات

(د) اطلاعات اضافی مرتبط با مشکلات

(ج) خلاصه بر مبنای مشکلات

۹۰. یکپارچگی داده بیشتر به کدام مورد اشاره دارد؟

(ب) اطمینان از عملکرد مداوم و قابل اعتماد سیستم

(الف) هماهنگی عناصر داده ها

(د) جلوگیری از اشتباه توسط کاربران غیرمجاز

(ج) ثبات درونی داده ها

۹۱. کدامیک ویژگی پایگاه داده را بیان می کند؟

(ب) دارای داده های دقیق و با کیفیت باشد.

(الف) فاقد اطلاعات تکراری، کاذب و غیرضروری باشد.

(د) برخوردار از جامعیت و صحت باشد.

(ج) کلید فرایندها به صورت ماشینی باشد.

۹۲. کدامیک در مورد OLAP صحیح نمی باشد؟

(الف) کلیه متغیرهای موجود را جمع آوری کرده و آنها را به شیوه های متفاوت با هم ترکیب می کند.

- (ب) روابط بین متغیرها را توصیف می کند.
- (ج) امکان استخراج اطلاعات مفید از بانک های اطلاعاتی را برای کاربران فراهم می کند.
- (د) یک ابزار گرافیکی است.
۹۳. کدامیک بر کاهش خطاهای پزشکی تأثیر بیشتری دارد؟
- الف) PIS (ب) CPOE
- ج) PACS (د) HIS
۹۴. کدامیک ضامن کنترل کیفیت داده ها در سیستم اطلاعاتی است؟
- الف) دیکشنری داده ها (ب) زبان دستکاری داده
- ج) زبان تعریف داده (د) فهرست نامگذاری پزشکی
۹۵. جهت محاسبه میزان شیوع بیماری از اطلاعات کدام فرم آماری می توان استفاده کرد؟
- الف) فعالیت بیمارستان (ب) ثبت نمونه ای بیماری ها
- ج) مراجعین (د) ثبت کامل بیماری ها
۹۶. کدام سیستم حمایت از تصمیم گیری از نوع ترسیمی است؟
- الف) CDSS (ب) ES
- ج) EDSS (د) GIS
۹۷. در کدامیک از گزینه های زیر از داده های خلاصه شده و تلفیق شده استفاده می شود؟
- الف) سیستم اطلاعاتی مدیران ارشد (ب) انبار داده ها
- ج) سیستم پردازش تراکنش ها (د) سیستم گزارش دهی مدیران
۹۸. ارسال لیست پرونده ناقص از بخش مدیریت اطلاعات برای پزشکان جزء کدام حالت کنترل قرار دارد؟
- الف) Preventive (ب) Detective
- ج) Corrective (د) Comparative
۹۹. کدامیک ابزار داده کاوی است؟
- الف) OLTP (ب) OLAP
- ج) MDDB (د) OLTEP
۱۰۰. کدامیک بیانگر Case management می باشد؟
- الف) مدیریت مؤثر بیمار در طی مدت بستری
- ب) اولویت اقدامات مدیریتی یک سازمان را تعیین می کند.
- ج) تدوین برنامه راهبردی سازمان را تضمین می کند.
- د) مدیریت مطلوب سیستم تعیین نوبت بیماران
۱۰۱. شناسایی ثبت های غیردقیق جزء کدام نوع تحلیل می باشد؟
- الف) Conceptual (ب) quantitative
- ج) qualitative (د) statistical
۱۰۲. تجزیه و تحلیل و ارزیابی داده های Objective , Subjective در سیستم POMR در کدام قسمت مطرح می شود؟
- الف) PCP (ب) PO-PCN
- ج) PL (د) SOAP
۱۰۳. بر اساس استاندارد JCAHO مدیریت اطلاعات در کدام محور قرار دارد؟
- الف) ارزیابی (ب) پیامد
- ج) ساختار (د) عملیات سازمانی

۱۰۴. کدامیک فرایند بررسی تمامی عناصر داده ای در یک پایگاه داده به منظور کشف یک الگو یا ارتباط بین داده ها می باشد؟

الف) Data Reviewing

ب) Data Gathering

ج) Data Processing

د) Data Mining

۱۰۵. Currency بر کدام ویژگی داده ها دلالت می کند؟

الف) روزآمد بودن

ب) صحت داشتن

ج) به موقع بودن

د) به موقع بودن

۱۰۶. چینش منطقی اطلاعات مبتنی بر یک قاعده مشخص که انعکاس دهنده کاربرد خاصی باشد کدام است؟

الف) Data organization

ب) Retention

ج) Data Capture

د) Storage

۱۰۷. در فرایندهای سازماندهی داده های مراقبت بهداشتی، کدامیک بیانگر پرونده پزشکی تصمیم گرا می باشد؟

الف) Accession Register

ب) Clinical information Analysis

ج) DDMR

د) TMR

۱۰۸. کدامیک از گزینه های زیر واحد اندازه گیری خدمات ارائه شده به بیمار بستری در ۲۴ ساعت محسوب می شود؟

الف) روز خدمت

ب) سرشماری روزانه

ج) میانگین سرشماری

د) تخت روز فعال

۱۰۹. کدامیک در فرمول محاسباتی غیرمستقیم میزان چرخه اشغال تخت وجود ندارد؟

الف) درصد اشغال تخت

ب) تخت روز اشغالی

ج) میانگین مدت اقامت

د) تعداد روزهای یک دوره معین

۱۱۰. چنانچه در بیمارستانی در ماه آبان ۱۵ بیمار بستری و ۳ نوزاد فوت شده باشند و تنها روی ۹ بیمار بستری و یک نوزاد

اتوپسی انجام گرفته باشد آنگاه کدام گزینه بیانگر میزان ناخالص اتوپسی است؟

الف) $\frac{9 \times 100}{15 - 3}$

ب) $\frac{15}{15 \times 100} \times 100$

ج) $\frac{15 - 3}{(9 + 1) \times 100} \times 100$

د) $\frac{15 + 3}{9}$

۱۱۱. کدام گزینه از لحاظ کنترل کیفی اطلاعات قابل رفع است؟

الف) به موقع نبودن داده ها

ب) داده های نامربوط با کار انجام شده

ج) محذوفاتی که حاصل انجام نادرست کار است

د) نقایص مربوط به قالب نمایی داده ها (خوانایی)

۱۱۲. اگر مدت ابقای پرونده پزشکی بیماران ۱۰ سال بعد از آخرین مراجعه ایشان، سن بلوغ قانونی ۱۸ سال و زمان دادخواهی

اسناد کاغذی براساس قانون مرور زمان ۲ سال باشد آنگاه عمر پرونده پزشکی کاغذی یک بیمار ۴ ساله چند سال است؟

الف) ۱۶

ب) ۲۲

ج) ۲۴

د) ۲۸

۱۱۳. تحلیل های کمی و کیفی داده های مراقبت بهداشتی جزء کدام فرایند محسوب می شود؟

الف) پردازش داده ها

ب) گردآوری داده ها

ج) سازماندهی داده ها

د) پیگیری نقص و خطا

۱۱۴. کدامیک جزء ویژگی های کیفیت داده های مراقبت بهداشتی محسوب نمی شود؟

الف) Timeliness

ب) Definition

ج) Relevancy

د) Security

۱۱۵. کدامیک بیانگر عبارت هدایت کننده و جاذب داده می باشد؟

- Conberra (الف)
Data dictionary (ج)
۱۱۶. تفرقی یا پراکندگی اطلاعات حاصل اجرای کدام گزینه است؟
(الف) سریال - یونیت
(ج) شماره دهی سریال
۱۱۷. کاربرد حداقل مجموعه داده ها چیست؟
(الف) تسهیل در ذخیره سازی و بازیابی
(ج) فراهم نمودن امکان پردازش داده ها
۱۱۸. UHDDS مربوط به کدام نوع مراقبت است؟
(الف) Ambulatory
(ج) Acute
۱۱۹. جریان تاریخی و تکاملی HIS از کدام بخش آغاز گردید؟
(ب) آزمایشگاه
(د) آمار
۱۲۰. کدام سیستم تعرفه خدمات مراقبت بهداشتی دلالت بر PPS ندارد؟
(ب) APG
(د) California

- (ب) MDS
(د) Data element
(ب) میدل دیجیت
(د) شماره ای مستقیم
(ب) ایجاد درک واحد همگانی از داده ها
(د) گردآوری و گزارش دهی یکسان داده ها

- (ب) Long term
(د) Home health

پاسخنامه

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱. گزینه (د) صحیح است.	۲۱. گزینه (ج) صحیح است.	۴۱. گزینه (الف) صحیح است.	۱. گزینه (د) صحیح است.	۲۱. گزینه (ج) صحیح است.	۴۱. گزینه (الف) صحیح است.
۲. گزینه (الف) صحیح است.	۲۲. گزینه (الف) صحیح است.	۴۲. گزینه (ج) صحیح است.	۲. گزینه (الف) صحیح است.	۲۲. گزینه (الف) صحیح است.	۴۲. گزینه (ج) صحیح است.
۳. گزینه (ج) صحیح است.	۲۳. گزینه (ج) صحیح است.	۴۳. گزینه (ب) صحیح است.	۳. گزینه (ج) صحیح است.	۲۳. گزینه (ج) صحیح است.	۴۳. گزینه (ب) صحیح است.
۴. گزینه (ج) صحیح است.	۲۴. گزینه (ج) صحیح است.	۴۴. گزینه (د) صحیح است.	۴. گزینه (ج) صحیح است.	۲۴. گزینه (ج) صحیح است.	۴۴. گزینه (د) صحیح است.
۵. گزینه (الف) صحیح است.	۲۵. گزینه (الف) صحیح است.	۴۵. گزینه (ب) صحیح است.	۵. گزینه (الف) صحیح است.	۲۵. گزینه (الف) صحیح است.	۴۵. گزینه (ب) صحیح است.
۶. گزینه (الف) صحیح است.	۲۶. گزینه (ب) صحیح است.	۴۶. گزینه (ج) صحیح است.	۶. گزینه (الف) صحیح است.	۲۶. گزینه (ب) صحیح است.	۴۶. گزینه (ج) صحیح است.
۷. گزینه (ب) صحیح است.	۲۷. گزینه (د) صحیح است.	۴۷. گزینه (ج) صحیح است.	۷. گزینه (ب) صحیح است.	۲۷. گزینه (د) صحیح است.	۴۷. گزینه (ج) صحیح است.
۸. گزینه (ب) صحیح است.	۲۸. گزینه (الف) صحیح است.	۴۸. گزینه (ج) صحیح است.	۸. گزینه (ب) صحیح است.	۲۸. گزینه (الف) صحیح است.	۴۸. گزینه (ج) صحیح است.
۹. گزینه (الف) صحیح است.	۲۹. گزینه (ب) صحیح است.	۴۹. گزینه (ب) صحیح است.	۹. گزینه (الف) صحیح است.	۲۹. گزینه (ب) صحیح است.	۴۹. گزینه (ب) صحیح است.
۱۰. گزینه (ج) صحیح است.	۳۰. گزینه (ج) صحیح است.	۵۰. گزینه (الف) صحیح است.	۱۰. گزینه (ج) صحیح است.	۳۰. گزینه (ج) صحیح است.	۵۰. گزینه (الف) صحیح است.
۱۱. گزینه (د) صحیح است.	۳۱. گزینه (د) صحیح است.	۵۱. گزینه (ج) صحیح است.	۱۱. گزینه (د) صحیح است.	۳۱. گزینه (د) صحیح است.	۵۱. گزینه (ج) صحیح است.
۱۲. گزینه (ج) صحیح است.	۳۲. گزینه (الف) صحیح است.	۵۲. گزینه (الف) صحیح است.	۱۲. گزینه (ج) صحیح است.	۳۲. گزینه (الف) صحیح است.	۵۲. گزینه (الف) صحیح است.
۱۳. گزینه (ج) صحیح است.	۳۳. گزینه (الف) صحیح است.	۵۳. گزینه (د) صحیح است.	۱۳. گزینه (ج) صحیح است.	۳۳. گزینه (الف) صحیح است.	۵۳. گزینه (د) صحیح است.
۱۴. گزینه (د) صحیح است.	۳۴. گزینه (ب) صحیح است.	۵۴. گزینه (ج) صحیح است.	۱۴. گزینه (د) صحیح است.	۳۴. گزینه (ب) صحیح است.	۵۴. گزینه (ج) صحیح است.
۱۵. گزینه (الف) صحیح است.	۳۵. گزینه (ب) صحیح است.	۵۵. گزینه (الف) صحیح است.	۱۵. گزینه (الف) صحیح است.	۳۵. گزینه (ب) صحیح است.	۵۵. گزینه (الف) صحیح است.
۱۶. گزینه (ب) صحیح است.	۳۶. گزینه (د) صحیح است.	۵۶. گزینه (ج) صحیح است.	۱۶. گزینه (ب) صحیح است.	۳۶. گزینه (د) صحیح است.	۵۶. گزینه (ج) صحیح است.
۱۷. گزینه (ج) صحیح است.	۳۷. گزینه (الف) صحیح است.	۵۷. گزینه (د) صحیح است.	۱۷. گزینه (ج) صحیح است.	۳۷. گزینه (الف) صحیح است.	۵۷. گزینه (د) صحیح است.
۱۸. گزینه (الف) صحیح است.	۳۸. گزینه (ب) صحیح است.	۵۸. گزینه (ب) صحیح است.	۱۸. گزینه (الف) صحیح است.	۳۸. گزینه (ب) صحیح است.	۵۸. گزینه (ب) صحیح است.
۱۹. گزینه (د) صحیح است.	۳۹. گزینه (ب) صحیح است.	۵۹. گزینه (ج) صحیح است.	۱۹. گزینه (د) صحیح است.	۳۹. گزینه (ب) صحیح است.	۵۹. گزینه (ج) صحیح است.
۲۰. گزینه (الف) صحیح است.	۴۰. گزینه (الف) صحیح است.	۶۰. گزینه (د) صحیح است.	۲۰. گزینه (الف) صحیح است.	۴۰. گزینه (الف) صحیح است.	۶۰. گزینه (د) صحیح است.

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۶۱	گزینه (ج) صحیح است.	۸۱	گزینه (الف) صحیح است	۱۰۱	گزینه (ج) صحیح است.
۶۲	گزینه (الف) صحیح است	۸۲	گزینه (د) صحیح است.	۱۰۲	گزینه (ب) صحیح است.
۶۳	گزینه (د) صحیح است.	۸۳	گزینه (ب) صحیح است.	۱۰۳	گزینه (د) صحیح است.
۶۴	گزینه (ج) صحیح است.	۸۴	گزینه (د) صحیح است	۱۰۴	گزینه (د) صحیح است.
۶۵	گزینه (ب) صحیح است.	۸۵	گزینه (الف) صحیح است	۱۰۵	گزینه (الف) صحیح است
۶۶	گزینه (ب) صحیح است.	۸۶	گزینه (د) صحیح است	۱۰۶	گزینه (الف) صحیح است
۶۷	گزینه (ج) صحیح است.	۸۷	گزینه (ج) صحیح است.	۱۰۷	گزینه (ج) صحیح است.
۶۸	گزینه (الف) صحیح است	۸۸	گزینه (الف) صحیح است	۱۰۸	گزینه (الف) صحیح است
۶۹	گزینه (ب) صحیح است.	۸۹	گزینه (د) صحیح است	۱۰۹	گزینه (ب) صحیح است.
۷۰	گزینه (ج) صحیح است.	۹۰	گزینه (ب) صحیح است.	۱۱۰	گزینه (ج) صحیح است.
۷۱	گزینه (الف) صحیح است	۹۱	گزینه (الف) صحیح است	۱۱۱	گزینه (د) صحیح است.
۷۲	گزینه (د) صحیح است.	۹۲	گزینه (الف) صحیح است	۱۱۲	گزینه (الف) صحیح است
۷۳	گزینه (ج) صحیح است.	۹۳	گزینه (ب) صحیح است.	۱۱۳	گزینه (ب) صحیح است.
۷۴	گزینه (د) صحیح است.	۹۴	گزینه (الف) صحیح است	۱۱۴	گزینه (الف) صحیح است
۷۵	گزینه (الف) صحیح است	۹۵	گزینه (د) صحیح است	۱۱۵	گزینه (د) صحیح است
۷۶	گزینه (ج) صحیح است.	۹۶	گزینه (د) صحیح است	۱۱۶	گزینه (د) صحیح است
۷۷	گزینه (د) صحیح است.	۹۷	گزینه (الف) صحیح است	۱۱۷	گزینه (د) صحیح است
۷۸	گزینه (الف) صحیح است	۹۸	گزینه (ج) صحیح است.	۱۱۸	گزینه (ج) صحیح است.
۷۹	گزینه (د) صحیح است.	۹۹	گزینه (ب) صحیح است.	۱۱۹	گزینه (الف) صحیح است
۸۰	گزینه (د) صحیح است.	۱۰۰	گزینه (الف) صحیح است	۱۲۰	گزینه (د) صحیح است.