

این فایل نمونه ای از سوالات است

هدف اصلی سیستم ثبت الکترونیک مرگومیر چیست

الف- کاهش آمار مرگ

ب- ثبت به موقع و دقیق علل مرگ برای برنامه ریزی سلامت

ج- جلوگیری از اشتباهات پزشکی

د- کنترل پرونده های مالی

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح: ثبت دقیق مرگومیر با علت، پایه برنامه ریزی اپیدمیولوژیک و سیاست گذاری سلامت است.

مزیت اصلی استفاده از داشبوردهای هوشمند در مدیریت سلامت چیست

الف- زیبایی گرافیکی بالا

ب- اتصال به شبکه های اجتماعی

ج- ارائه اطلاعات تصمیم ساز به صورت خلاصه و تصویری

د- گزارش گیری از عملکرد کاربران

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: داشبوردها اطلاعات کلیدی را به صورت تصویری و قابل درک برای تصمیم گیری سریع مدیران نمایش میدهند.

مهمترین مزیت استفاده از سامانه های ثبت الکترونیک سلامت نسبت به پرونده های کاغذی چیست

الف- سرعت در نسخهنویسی پزشک

ب- کاهش هزینه های آزمایشگاه

ج- بهبود دسترسی و اشتراک گذاری اطلاعات بین مراکز

د- جلوگیری از پرداخت بیمه

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: سامانه های ثبت الکترونیک امکان به اشتراک گذاری سریع، دقیق و ایمن اطلاعات بیمار را در سطوح مختلف خدمات سلامت فراهم میکنند.

کدامیک از عوامل زیر از مؤلفه های اصلی امنیت اطلاعات سلامت است

الف- زیبایی طراحی نرم افزار

ب- سهولت نصب سیستم

ج- محرمانگی، یکپارچگی و در دسترس بودن اطلاعات

د- تعداد کارکنان فناوری اطلاعات

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: حفظ محرمانگی، اطمینان از صحت داده‌ها و تضمین دسترسی بهموقع از اصول بنیادی امنیت اطلاعات در سلامت است.

کاربرد اصلی سیستم LIS در بیمارستان چیست

الف-ذخیره اطلاعات دندانپزشکی

ب-تحلیل آماری اطلاعات پرستاری

ج-مدیریت اطلاعات آزمایشگاهی

د-نظارت بر عملکرد رادیولوژی

گزینه ۳ صحیح است.

کدامیک از موارد زیر نشاندهنده رعایت اصل محرمانگی در اطلاعات سلامت است

الف-انتقال پرونده بیمار بدون اجازه به شرکت بیمه

ب-رمزنگاری داده‌های بیماران

ج-ارائه لیست بیماران به مراکز تجاری

د-ثبت دستی اطلاعات بیماران

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح: رمزنگاری اطلاعات از راه‌های متداول برای حفظ محرمانگی اطلاعات بیماران در سیستم‌های سلامت است.

کدامیک از موارد زیر یکی از پیامدهای مثبت سیستم‌های اطلاعات بیمارستانی است

الف-افزایش وابستگی به کاغذ

ب-گسترش اشتباهات انسانی

ج-افزایش دقت ثبت داده‌ها و کاهش خطا

د-کاهش سرعت ارجاع بیماران

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: سیستم‌های اطلاعاتی بیمارستانی ثبت دقیق‌تر داده‌ها و کاهش خطاهای ناشی از دست‌نویس یا دوباره‌کاری را ممکن می‌سازند.

شاخص DRG در نظام‌های اطلاعات سلامت بیانگر چیست

الف-گروه‌های تشخیصی مرتبط برای طبقه‌بندی بیماران

ب-گزارش مالی سالانه بیمارستان

ج- نرخ فوت بیماران بستری
د- سنجش رضایت بیمارانگزینه ۱ صحیح است.

کدامیک از موارد زیر به درستی بیانگر مفهوم استاندارد SNOMED CT است

- الف- طبقه‌بندی تجهیزات پزشکی
 - ب- واژگان بالینی ساختاریافته و کدگذاری شده
 - ج- طبقه‌بندی رفتارهای پرخطر بیماران
 - د- دسته‌بندی سوابق بیمه‌ای
- گزینه ۲ صحیح است.
- توضیح SNOMED CT: یک سیستم واژگان بالینی گسترده است که برای مستندسازی دقیق و قابل تحلیل داده‌های پزشکی استفاده میشود.

یکی از اهداف کلان پرونده الکترونیک سلامت چیست

- الف- کاهش تعداد کارکنان
 - ب- فروش اطلاعات به شرکتهای تبلیغاتی
 - ج- تجمیع اطلاعات سلامت فرد در یک بانک جامع
 - د- حذف پزشک از فرآیند درمان
- گزینه ۳ صحیح است.
- توضیح: پرونده الکترونیک سلامت با هدف تجمیع کلیه اطلاعات درمانی، بهداشتی و آزمایشگاهی فرد در طول عمر ایجاد شده است.

کدامیک از ویژگیهای زیر جزو مزایای داده‌کاوی در سلامت محسوب میشود

- الف- حذف کامل پرونده کاغذی
 - ب- کشف الگوها و پیشبینی روندهای بیماری
 - ج- کاهش بودجه بیمارستان
 - د- جلوگیری از مصرف دارو
- گزینه ۲ صحیح است.
- توضیح: داده‌کاوی در حوزه سلامت میتواند به کشف الگوها و پیشبینی روند بیماریها یا اثربخشی درمانها کمک کند.

در طراحی سیستمهای اطلاعات سلامت، فاز تحلیل نیازها چه نقشی دارد

- الف- تست نرمافزار نهایی

ب- تعیین دقیق نیازهای کاربران و الزامات سیستم

ج- خرید تجهیزات سختافزاری

د- آموزش کاربران

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح: تحلیل نیازها مرحله‌ای کلیدی برای شناسایی نیازهای واقعی کاربران پیش از طراحی و پیاده‌سازی سیستم است.

کاربرد اصلی سیستم HIS در بیمارستانها چیست

الف- تحلیل رفتار پزشکان

ب- مدیریت مالیاتی بیمارستان

ج- مدیریت کلیه فرآیندهای اطلاعاتی بیمارستان

د- مدیریت کارانه کارکنان گزینه ۳ صحیح است.

توضیح HIS (Hospital Information System) : یک سیستم جامع برای مدیریت اطلاعات اداری، درمانی، مالی و پرسنلی در بیمارستان است.

کدامیک از گزینهها یک تهدید جدی برای امنیت اطلاعات سلامت محسوب میشود

الف- بهروزرسانی مستمر نرمافزار

ب- اشتراکگذاری رمز عبور بین کاربران

ج- آموزش کاربران سیستم

د- نصب آنتیویروس

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح: اشتراک رمز عبور باعث از بین رفتن ردیابی فعالیتها و افزایش ریسک دسترسی غیرمجاز به دادهها میشود.

چرا استفاده از پرونده الکترونیک سلامت در مراقبت مزمن اهمیت دارد

الف- برای کاهش ترافیک بیمارستان

ب- برای کنترل توزیع دارو

ج- برای مستندسازی و پیگیری دقیق وضعیت بیمار در طول زمان

د- برای افزایش هزینه درمان

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: در بیماریهای مزمن، سوابق کامل بیمار برای ارزیابی، پیگیری و اصلاح درمان بسیار حیاتی است.

کدامیک از مؤلفه‌های زیر در ارزیابی کیفیت داده‌های سلامت نقش دارد

الف-دستخط پزشک

ب-نوع تخصص پزشک

ج-کامل بودن، دقیق بودن و بهروز بودن داده‌ها

د-حجم پرونده پزشکی

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: کیفیت داده به عواملی همچون صحت، جامعیت، روزآمدی و سازگاری با واقعیت بالینی بستگی دارد.

شاخص LOS در مدیریت بیمارستان به چه معناست

الف-میزان دستمزد پرسنل

ب-میانگین مدت اقامت بیمار در بیمارستان

ج-تعداد کل ویزیت پزشکان

د-درصد خطاهای دارویی

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح LOS (Length of Stay) : میانگین مدت بستری بیماران است و در تحلیل عملکرد و بهرهوری بیمارستان کاربرد دارد.

استفاده از بارکد در بخشهای درمانی چه کاربردی دارد

الف-افزایش هزینه تجهیزات

ب-حذف پرسنل خدماتی

ج-کاهش خطاهای دارویی و شناسایی بیماران

د-جایگزینی پزشک با سیستم

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: استفاده از بارکد برای شناسایی بیماران و داروها در افزایش ایمنی و کاهش خطاهای پزشکی مؤثر است.

هدف اصلی ایجاد سامانه‌های تصمیمیار بالینی چیست

الف-افزایش درآمد پزشکان

ب-کاهش کیفیت درمان

ج-پشتیبانی از تصمیمگیری پزشکان با تحلیل داده‌ها

د-تسریع در ترخیص بیمارانگزینه ۳ صحیح است.

توضیح: سیستمهای تصمیمیار بالینی اطلاعات تحلیلی، هشدارها و توصیه‌های تخصصی را برای کمک به پزشکان در تصمیمگیری فراهم میکنند.

کدامیک از مفاهیم زیر در حوزه سلامت دیجیتال قرار میگیرد

الف-ساخت دارو در آزمایشگاه

ب-تصویربرداری سنتی

ج-پایش سلامت با اپلیکیشنهای موبایل

د-حضور فیزیکی پزشک در روستا

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: سلامت دیجیتال به استفاده از فناوریهایی مانند اپلیکیشنها، پوشیدنیها و پلتفرمهای آنلاین در خدمات سلامت اشاره دارد.

در طراحی بانک اطلاعاتی پرونده سلامت، انتخاب کلید اصلی (Primary Key) (چه اهمیتی دارد

الف-برای کاهش حجم دیتا

ب-برای ایجاد امنیت بیشتر در نرمافزار

ج-برای شناسایی یکتا و جلوگیری از تکرار اطلاعات بیمار

د-برای افزودن نظر پزشک به پرونده

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: کلید اصلی در بانک اطلاعاتی هویت یکتای هر رکورد را تعیین میکند و مانع ورود دادههای تکراری میشود.

از مهمترین چالشهای پیادهسازی موفق پرونده الکترونیک سلامت در سطح ملی چیست

الف-کمبود پزشک متخصص

ب-نداشتن تجهیزات آزمایشگاهی

ج-عدم وجود زیرساختهای استاندارد تبادل اطلاعات

د-نبود داروی کافی

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: برای پیادهسازی موفق پرونده الکترونیک، وجود زیرساختهایی مانند شبکه، استانداردهای تبادل اطلاعات و تعامل بین سازمانی ضروری است.

کدامیک از موارد زیر از اجزای مهم تحلیل سیستمهای اطلاعات سلامت است

الف-اندازهگیری دمای اتاق سرور

ب-ثبت دستی اطلاعات بیماران

ج-شناسایی کاربران و فرآیندهای کلیدی

د-حذف پایگاههای داده قدیمی

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: تحلیل سیستم شامل بررسی دقیق نقش کاربران، جریان کار و نیازهای اطلاعاتی برای طراحی صحیح سیستم میشود.

در استاندارد HL7 چه مفهومی دنبال میشود

الف- طبقه‌بندی داروها

ب- ارتباط و تبادل اطلاعات بین سیستمهای مختلف سلامت

ج- نظارت بر فعالیت پرستاران

د- تعیین میزان درآمد بیمارستان گزینه ۲ صحیح است.

توضیح HL7: یک استاندارد بینالمللی برای تبادل، یکپارچگی و بازیابی اطلاعات سلامت بین سیستمهای مختلف است.

کدامیک از گزینهها در بهبود رضایت بیماران از طریق سیستم اطلاعات سلامت نقش مهمی دارد

الف- ثبت دستی اطلاعات

ب- تأخیر در گزارشدهی آزمایشها

ج- دسترسی سریع به نتایج و خدمات

د- عدم وجود رمز عبور برای ورود

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: یکی از مزایای کلیدی سیستمهای اطلاعاتی سلامت، افزایش سرعت دسترسی به اطلاعات و خدمات است که رضایت بیماران را ارتقا میدهد.

در طراحی سیستمهای اطلاعات سلامت، مفهوم «قابلیت استفاده usability به چه معناست

الف- تعداد کاربران

ب- میزان هزینه نگهداری

ج- سهولت استفاده، کاربرپسند بودن و کاهش خطا

د- مدت زمان استفاده روزانه

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: قابلیت استفاده به معنای آسان بودن کار با سیستم، کاهش نیاز به آموزش و پیشگیری از خطای انسانی است.

در طبقه بندی ، ICD-10 کدهای گروه F به چه اختلااتی مربوطاند

الف- بیماریهای گوارشی

ب- اختلالات روانی و رفتاری

ج- بیماریهای قلبی

د-بیماریهای خونی
گزینه ۲ صحیح است.

یکی از وظایف اصلی کارشناس فناوری اطلاعات سلامت در بیمارستان چیست

الف-جراحی بیماران اورژانسی

ب-برنامهنویسی نرمافزارهای بانکی

ج-مدیریت و تحلیل دادههای سلامت

د-ارائه خدمات دارویی

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: کارشناسان فناوری اطلاعات سلامت با تحلیل دادهها، مستندسازی، ارتقاء کیفیت اطلاعات و پشتیبانی از سیستمهای سلامت سروکار دارند.

استفاده از سیستمهای هشداردهنده در اطلاعات سلامت بیشتر برای چه هدفی صورت میگیرد

الف-کاهش بار مالی سیستم

ب-افزایش زیبایی رابط کاربری

ج-پیشگیری از خطاهای پزشکی

د-صرفهجویی در مصرف کاغذ

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: سیستمهای هشداردهنده میتوانند در صورت تجویز نادرست دارو، تداخل دارویی یا موارد مشابه هشدار دهند و از بروز خطا جلوگیری کنند.

در طراحی بانکهای اطلاعاتی سلامت، دادههای ساختیافته به چه نوع دادههایی گفته میشود

الف-تصاویر پزشکی

ب-فایلهای صوتی

ج-دادههایی با قالب مشخص، قابل جستجو و تحلیل

د-ویدیوهای آموزش به بیمارگزینه ۳ صحیح است.

توضیح: دادههای ساختیافته به اطلاعاتی مانند تاریخچه بیماری، نتایج آزمایش و علائم کدگذاری شده گفته میشود که قابل تحلیل ماشینیند.

در مدیریت فناوری اطلاعات سلامت، اولین قدم برای طراحی سیستم جدید چیست

الف-استخدام کارمند فناوری

- ب- توسعه نرم افزار
- ج- تحلیل نیازها و بررسی فرآیندهای موجود
- د- خرید تجهیزات
- گزینه ۳ صحیح است.
- توضیح: تحلیل نیازهای کاربران و ارزیابی وضعیت موجود پایهای برای طراحی هر سیستم جدید است.

- کاربرد اصلی سیستم اطلاعات پرستاری NIS چیست
- الف- مدیریت مالی بخش پرستاری
- ب- تسهیل برنامه ریزی مراقبتهای پرستاری و مستندسازی اقدامات
- ج- ثبت تصاویر پزشکی
- د- کدگذاری اطلاعات بالینی
- گزینه ۲ صحیح است.
- توضیح: سیستم اطلاعات پرستاری به ثبت مراقبتهای انجام شده، ارزیابی وضعیت بیمار و برنامه ریزی پرستاری کمک میکند.

- کدامیک از استانداردهای زیر برای کدگذاری خدمات پزشکی استفاده میشود
- HL7 الف-
- SNOMED CT ب-
- DICOM ج-
- ICD د-
- گزینه ۴ صحیح است.
- توضیح ICD: برای طبقه بندی بیماریها و خدمات مرتبط با آن به صورت کد استفاده میشود.

- مهمترین ویژگی سیستمهای ابری در حوزه سلامت چیست
- الف- نیاز به هزینه زیاد نصب
- ب- ذخیره سازی و دسترسی به اطلاعات از راه دور با امنیت
- ج- حذف نیاز به رمز عبور
- د- نگهداری دادهها فقط در بیمارستان
- گزینه ۲ صحیح است.
- توضیح: رایانش ابری به کاربران اجازه میدهد به اطلاعات سلامت در هر زمان و مکان با رعایت امنیت دسترسی داشته باشند.

کدامیک از موارد زیر مثالی از داده‌های غیرساختیافته در سلامت است

الف- کد بیماری در ICD

ب- یادداشت دستنویس پزشک

ج- کد دارویی

د- سن بیمار

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح: داده‌های غیرساختیافته مانند یادداشتهای پزشک یا فایل‌های متنی نیاز به پردازش برای تبدیل به داده قابل تحلیل دارند.

یکی از کاربردهای اصلی داده‌کاوی در بیمارستانها چیست

الف- افزایش تعداد بیماران

ب- حذف پرونده‌های پزشکی

ج- پیشبینی الگوهای بستری و بیماری

د- کاهش حقوق پرسنلگزینه ۳ صحیح است.

توضیح: داده‌کاوی کمک میکند الگوهای موجود در داده‌های گذشته شناسایی و برای تصمیمگیریهای آینده استفاده شوند.

در امنیت اطلاعات سلامت، اصل «محرمانگی» بر چه چیزی تأکید دارد

الف- جلوگیری از حذف دادهها

ب- اطمینان از دسترسی فقط افراد مجاز به اطلاعات

ج- عدم آسیب سختافزار

د- استفاده رایگان از نرمافزار

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح: اصل محرمانگی تضمین میکند فقط افراد دارای مجوز، به اطلاعات حساس سلامت دسترسی داشته باشند.

مهمترین مزیت استفاده از سامانه های مراقبت از راه دور برای بیماران مزمن چیست

الف- حذف نیاز به پزشک

ب- کاهش مراجعات حضوری و کنترل مداوم وضعیت بیمار

ج- افزایش هزینه‌های درمان

د- تأخیر در گزارشگیری

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح: با استفاده از سامانه‌های مراقبت از راه دور، میتوان بیماران مزمن را به‌صورت پیوسته پایش و کنترل کرد بدون نیاز به

مراجعه مکرر.

سیستم اطلاعات دارویی PhIS بیشتر بر چه جنبه‌های تمرکز دارد

الف-مدیریت اسناد مالی

ب-مدیریت نسخه‌نویسی، انبار دارو و هشدارهای دارویی

ج-گزارشدهی پرستاری

د-تحلیل آماری بیماران بستری

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح PhIS: شامل مدیریت توزیع دارو، بررسی تداخلات دارویی، هشدارها و ثبت فرآیند نسخه‌نویسی است.

یکی از دلایل مهم شکست پروژه‌های اطلاعات سلامت در کشورها چیست

الف-قیمت پایین تجهیزات

ب-آموزش ناکافی کاربران و مقاومت در برابر تغییر

ج-طراحی گرافیکی ضعیف

د-استفاده از رایانه‌های مدرن

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح: عدم آشنایی کاربران با سیستم جدید، آموزش ناکافی و مقاومت در برابر تغییر، از مهمترین موانع موفقیت پروژه‌های سلامت دیجیتال است.

در معماری سیستم‌های اطلاعات سلامت، لایه ارائه (Presentation Layer) (چه وظیفه‌ای دارد

الف-نگهداری فیزیکی اطلاعات

ب-پردازش داده‌ها و الگوریتم‌ها

ج-تعامل با کاربر و نمایش اطلاعات

د-انتقال داده بین پایگاه‌ها

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: لایه ارائه مسئول نمایش داده‌ها به کاربران و دریافت ورودی‌های آنها است؛ همان بخشی که کاربر با آن تعامل مستقیم دارد.

کدامیک از گزینه‌های زیر نشان‌دهنده استفاده از فناوری RFID در بیمارستان‌هاست

الف-نصب دوربین در اتاق عمل

ب-استفاده از برجسب هوشمند برای ردیابی تجهیزات پزشکی

ج-اتصال کامپیوتر به پرینتر

د- رمزگذاری فایل‌های بیمارانگزینه ۲ صحیح است.
توضیح RFID: برای شناسایی و ردیابی تجهیزات، داروها یا بیماران با استفاده از امواج رادیویی به کار میرود.

مهمترین مزیت استفاده از نرم‌افزارهای مدیریت کیفیت در بیمارستان چیست
الف- افزایش درآمد از طریق فروش دارو
ب- مستندسازی، پایش و بهبود مستمر فرآیندهای بالینی
ج- کاهش رضایت بیماران
د- حذف نیاز به پزشک متخصص
گزینه ۲ صحیح است.
توضیح: این نرم‌افزارها به رصد مستمر شاخصهای کیفیت و پیگیری اقدامات اصلاحی کمک میکنند.

در چرخه عمر سیستم اطلاعات سلامت، مرحله «نگهداری و ارزیابی» چه نقشی دارد
الف- توسعه پایگاه داده
ب- خرید تجهیزات
ج- اصلاح، بهروزرسانی و بررسی عملکرد سیستم پس از اجرا
د- آموزش پرسنل جدید
گزینه ۳ صحیح است.
توضیح: پس از پیاده‌سازی سیستم، مرحله نگهداری و ارزیابی برای اطمینان از عملکرد مناسب و ارتقای آن انجام میشود.

یکی از الزامات امنیتی در طراحی سیستمهای اطلاعات سلامت چیست
الف- استفاده از کامپیوترهای قدیمی
ب- حذف دورههای اطلاعات
ج- استفاده از رمز عبور قوی و کنترل سطح دسترسی
د- ارائه دسترسی آزاد به همه کاربران
گزینه ۳ صحیح است.
توضیح: حفظ امنیت اطلاعات سلامت با استفاده از رمزهای پیچیده، تعیین سطوح دسترسی و نظارت مستمر امکانپذیر است.

در سیستم ، HIS بخش LIS به چه معناست و چه نقشی دارد
الف- مدیریت مالی بیمارستان
ب- بخش اطلاعات پرستاری
ج- سیستم اطلاعات آزمایشگاهی برای مدیریت نمونهها و نتایج

د-مدیریت فنی شبکه

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح LIS: مخفف Laboratory Information System است و برای مدیریت فرآیندهای آزمایشگاهی استفاده میشود.

یکی از ابزارهای کلیدی در تحلیل تصمیمات مدیریتی در فناوری اطلاعات سلامت چیست

الف-آزمون بالینی

ب-درخت تصمیمگیری

ج-نگهداری دستی اطلاعات

د-مکالمه تلفنی

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح: درخت تصمیمگیری ابزاری برای تجزیه و تحلیل گزینههای مختلف و پیامدهای آنهاست که در تصمیمگیریهای مدیریتی مفید است.

کدامیک از موارد زیر بیشتر به دادههای «نیمهساختیافته» مربوط میشود

الف-جدول نتایج آزمایش

ب-یادداشت متنی با تگهای XML

ج-کدهای ICD

د-شماره پرونده بیمار گزینه ۲ صحیح است.

توضیح: دادههای نیمهساختیافته ساختار مشخصی ندارند اما با تگهایی مانند XML میتوان آنها را تا حدی سازماندهی کرد.

در پیادهسازی سیستم اطلاعات سلامت، نقش «مدیر پروژه» چیست

الف-انجام کارهای بالینی

ب-مدیریت تغییرات، زمانبندی و منابع پروژه

ج-ثبت علائم حیاتی بیمار

د-کدگذاری اطلاعات بیمار

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح: مدیر پروژه وظیفه دارد کلیه جنبههای پروژه شامل زمان، هزینه، محدوده و کیفیت را کنترل کند.

در برنامه‌ریزی راهبردی فناوری اطلاعات سلامت، گام اول چیست

الف-خرید تجهیزات

ب-تعریف مأموریت و تحلیل وضعیت موجود

ج- توسعه اپلیکیشن

د- طراحی فرمهای دستی

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح: شناخت محیط فعلی و تعیین اهداف راهبردی پایه اصلی برای تدوین برنامه مؤثر است.

در استفاده از سیستمهای تلفن سلامت Telehealth کدام مورد از مزایا محسوب میشود

الف- افزایش بار مراجعات حضوری

ب- دسترسی به خدمات از راه دور برای مناطق محروم

ج- کاهش کیفیت ارتباط درمانی

د- تأخیر در رسیدگی به بیماران

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح Telehealth: با فراهم آوردن امکان ارتباط پزشک و بیمار از راه دور، به بهبود دسترسی کمک میکند.

مفهوم «قابلیت همکاری interoperability در سیستمهای اطلاعات سلامت به چه معناست

الف- امکان بازسازی تجهیزات

ب- قابلیت تغییر رمز عبور

ج- توانایی تبادل و استفاده از اطلاعات بین سیستمهای مختلف

د- قابلیت چاپ مدارک

گزینه ۳ صحیح است.

توضیح: قابلیت همکاری به توانایی سیستمها برای تبادل داده و استفاده از آنها بدون نیاز به ترجمه دستی اشاره دارد.

چرا آموزش کارکنان در زمان استقرار سیستم اطلاعات سلامت اهمیت دارد

الف- به منظور افزایش هزینههای پروژه

ب- برای استفاده درست، کاهش خطا و افزایش بهره‌وری

ج- برای کاهش دسترسی به سیستم

د- جهت کنترل بیشتر مدیرانگزینه ۲ صحیح است.

توضیح: آموزش، باعث میشود کاربران سیستم را بهتر بشناسند و از تمام قابلیتهای آن بهرهمند شوند.

استفاده از فناوری Blockchain در حوزه سلامت چه مزیتی دارد

الف- کاهش دقت در ثبت دادهها

ب- افزایش امنیت و شفافیت در تبادل اطلاعات

ج-حذف کامل پرسنل فناوری اطلاعات

د-عدم نیاز به سیستم بکآپ

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح Blockchain: با ساختار توزیعشده خود، تبادل داده بین مراکز مختلف را با امنیت بالا فراهم میکند.

اصطلاح ETL در مدیریت دادهها به چه فرایندی اشاره دارد

الف-استخراج، تبدیل و بارگذاری دادهها

ب-ثبت تصاویر پزشکی

ج-تحلیل هزینه درمان

د-کدگذاری خدمات درمانی

گزینه ۱ صحیح است.

توضیح ETL: فرآیندی برای انتقال دادهها از منابع مختلف به یک انبار داده برای تحلیل و گزارشگیری است.

کدام گزینه یکی از شاخصهای کلیدی عملکرد KPI در مدیریت اطلاعات بیمارستانی است

الف-تعداد کامپیوترهای مستهلک

ب-میانگین زمان انتظار برای دریافت نتایج آزمایش

ج-مقدار برق مصرفی روزانه

د-نوع معماری ساختمان

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح: شاخصهایی مثل زمان انتظار، نرخ بازگشت بیمار، یا درصد تکمیل پروندهها از KPI های مهم سلامت هستند.

یکی از معایب استفاده از سیستمهای اطلاعات سلامت چیست

الف-افزایش دقت و سرعت در امور درمانی

ب-وابستگی شدید به زیرساخت فناوری

ج-کاهش هزینههای درمانی

د-بهبود نظارت مدیریتی

گزینه ۲ صحیح است.

توضیح: در صورت نبود یا اختلال در زیرساختهای فناوری، کل سیستم ممکن است با مشکل مواجه شود.

مهمترین چالش امنیتی در سیستمهای سلامت مبتنی بر موبایل چیست

الف-هزینه بالای اینترنت

ب-عدم دسترسی به سختافزار
ج-احتمال دسترسی غیرمجاز به اطلاعات شخصی
د-نبود پزشک در محل