

سوال 1

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

براساس صوابط قیمت گذاری تجهیزات پزشکی وارداتی، به منظور گارانتی و خدمات پس از فروش می‌توان به سود محاسباتی واردکننده اضافه نمود؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. پنج درصد
- b. سه درصد
- c. ده درصد
- d. هشت درصد

سوال 2

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

براساس آین نامه تجهیزات پزشکی، تامین ، ساخت ، ورود و ترجیح تجهیزات و ملزومات پزشکی توسط اشخاص حقیقی صرفا در موارد خاص با تصویب محاذ خواهد بود

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. کمیسیون ماده 20
- b. کمیته فنی
- c. انجمن متخصصین تجهیزات پزشکی کشور
- d. وزارت صنعت معدن و تجارت

سوال 3

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

به منظور انجام امور تحقیقاتی غیرآزمایشگاهی، درخواست ثبت کالا در سامانه های تجهیزات پزشکی به صورت انجام می پذیرد.

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. عادی
- b. فوریتی
- c. نمونه
- d. تحقیقاتی

سوال 4

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

الزامات اصلی جهت اخذ محور ثالث خدمات پس از فروش چیست؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. گواهی آموزش از کمیانی سازنده/تولیدکننده داخلی یا سوابق کاری مرتبط جهت پرسنل فنی، مشخصات تجهیزات مورد استفاده جهت تعمیر و کنترل کیفی و گواهی کالibrاسیون هر یک از آنها
- b. مدارک شناسایی و تحصیلی مدیرعامل و پرسنل فنی، مدارک شناسایی و تحصیلی مسئول فنی ، روزنامه رسمی، فهرست بیمه، تعهدنامه، برنامه مدون و قابل ردیابی برای تأمین قطعات بدکی اصلی
- c. دارنده محور ثالث خدمات پس از فروش موظف به گارانتی قطعات بدکی تعویض شده و یا تعمیرات انجام شده حداقل به مدت 3 ماه از تاریخ ارائه خدمت می‌باشد.
- d. همه موارد

سوال 5

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

ارائه دهنده خدمات پس از فروش ملزم به آموزش به کاربران تجهیزات پزشکی می باشد.

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. کاربری و علمی
- b. کاربری و فنی
- c. علمی و فنی
- d. جزئی و سطحی

سوال 6

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

براساس استاندارد ISO 10993-4 کدامیک از موارد ذیل به منظور ارزیابی خون سازگاری وسیله پزشکی مورد بررسی قرار می گیرد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. انعقاد
- b. همولیز
- c. شمارش سلولی
- d. همه موارد

سوال 7

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

فرآیند مدیریت ریسک به ترتیب شامل چه مراحلی است؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. تحلیل ریسک، کنترل ریسک، ارزیابی ریسک باقیمانده

b. تحلیل ریسک، ارزیابی ریسک، کنترل ریسک، ارزیابی ریسک باقیمانده

c. تحلیل ریسک، ارزیابی ریسک، کنترل ریسک

d. تحلیل ریسک، ارزیابی ریسک، کنترل ریسک، ارزیابی ریسک باقیمانده، اطلاعات تولید و پس از تولید

سوال 8

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

ارزیابی کلینیکی چه زمانی باید صورت پذیرد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. پیش از ورود وسیله به بازار

b. در زمان تولید وسیله

c. در طول چرخه عمر وسیله

d. در زمان اخذ مجوز ساخت

سوال 9

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

طبقه بندی تجهیزات پرشکی از نظر حفاظت در برابر برق گرفتگی چگونه است؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. طبقه I، طبقه II و طبقه III

b. طبقه I، طبقه II، SELV

c. طبقه I، طبقه II، دارای منبع تغذیه داخلی

d. طبقه I، طبقه II، دارای قسمت های ولتاژ پاسن

سوال 10

کدامیک از اقدامات قبل از فروش ذیل بخشی از دوره عمر وسیله پرشکی محسوب می گردد؟

سوال 10

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

کدامیک از اقدامات قبل از فروش ذیل بخشی از دوره عمر وسیله پژوهشی محسوب می‌گردد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. طراحی و توسعه
- b. تولید
- c. بسته بندی
- d. همه موارد

سوال 11

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

درج کدامیک از موارد ذیل در گزارش کنترل کیفی الزامی نیست؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. مشخصات مدیر فنی
- b. مشخصات فرد آزمونگر
- c. مشخصات مدیر عامل
- d. مشخصات مشتری

سوال 12

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

کد IMD در سامانه های تجهیزات پژوهشی به معنا می باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. کد 5 رقمی فهرست کالا
- b. کد 8 رقمی ثبت کالا در اداره کل تجهیزات پژوهشی
- c. کد 20 رقمی اصالت کالا
- d. کد 16 رقمی ثبت کالا در سازمان غذا و دارو

c. مشخصات مدیر عامل d. مشخصات مشتری **سوال 12**هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 سوال

کد IMD در سامانه های تجهیزات پزشکی به معنا می باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. کد 5 رقمی فهرست کالا b. کد 8 رقمی ثبت کالا در اداره کل تجهیزات پزشکی c. کد 20 رقمی اصالت کالا d. کد 16 رقمی ثبت کالا در سازمان غذا و دارو **سوال 13**هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 سوال

براساس آین نامه تجهیزات پزشکی، کالاهای مواد، کالibrاتورها، وسایل جمع آوری و نگهداری نمونه مواد، محلولهای کنترل آزمایشگاهی و دندانپزشکی که تعریف قانونی بر آن مرتبط نگردد شامل می باشد

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. دارو - تجهیزات و ملزمومات پزشکی b. تجهیزات و ملزمومات پزشکی - دارو c. کالاهای غیر پزشکی - تجهیزات و ملزمومات پزشکی d. دارو کالاهای غیر پزشکی **سوال 14**هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 سوال

کدامیک از عبارات ذیل نادرست است.

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. هرگاه محدودیت فیزیکی مانع بر حسب گذاری گردد، بر حسب بر روی بسته بندی الصاق می شود.

b. تحقیقات بالینی عبارت از مطالعات سیستماتیک طرح ریزی شده بر روی افرادی که به روش های آماری انتخاب

..... شده اند.

سوال 14

هنوز حواب داده
نشده
نمره از 1.00
 علامت‌گذاری
سوال

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. هرگاه محدودیت فیزیکی مانع برحسب گذاری گردد، برحسب بر روی بسته بندی الصاق می شود.
- b. تحقیقات بالینی عبارت از مطالعات سیستماتیک طرح ریزی شده بر روی افرادی که به روش های آماری انتخاب می شوند، می باشد.
- c. براساس الزامات کشور آمریکا، درج تاریخ ساخت در برحسب گذاری الزامی است.
- d. درج نام و یا نام تجاری سازنده در برحسب گذاری الزامی است.

سوال 15

هنوز حواب داده
نشده
نمره از 1.00
 علامت‌گذاری
سوال

حداکثر زمان مراجعه جهت ارائه خدمات فوق توسط شرکتها از زمان اعلام رسمی مشتری در مورد مراکز درمانی خارج از استان محل استقرار شرکت ، ساعت و در مورد شرکت های مستقردر همان استان ، ساعت می باشد.

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. 24 ، 72
- b. 72 ، 24
- c. 24 ، 48
- d. 48 ، 24

سوال 16

هنوز حواب داده
نشده
نمره از 1.00
 علامت‌گذاری
سوال

آمار صادرات تجهیزات پزشکی می بایست در بازه زمانی ... توسط صادرکننده در سامانه imed.ir باید بارگزاری گردد.

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. سه ماهه
- b. شش ماهه
- c. دو ماهه
- d. یک ماهه

سوال 16

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

آمار صادرات تجهیزات پزشکی می‌باشد در بازه زمانی ... توسط صادرکننده در سامانه imed.ir باید بارگزاری گردد.

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. سه ماهه

b. شش ماهه

c. دو ماهه

d. یک ماهه

سوال 17

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

مطابق با استاندارد ISO 13485 کدامیک از موارد ذیل جزء اقدامات تولیدکننده درخصوص رفع علل عدم انطباق ها و جلوگیری از وقوع مجدد آنها نیست؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. تکمیل مستندات مربوط به حذف کامل عدم انطباق ها

b. بازنگری و تعیین علل عدم انطباق با لحاظ نمودن شکایت مشتری

c. ارزیابی نیاز به اقدام اصلاحی لازم برای حذف علل عدم انطباق

d. بکارگیری کنترل های مناسب برای اطمینان از اثربخشی اقدامات اصلاحی انجام شده

سوال 18

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

گزارش حادته ناگوار یا مشکل کیفی تجهیزات پزشکی برای کدامیک از موارد ذیل الزامی است؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. موسسات پزشکی

b. تولیدکننده یا نماینده قانونی ایشان

c. توزیع کننده

d. همه موارد

سوال 18

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



گزارش حادثه ناگوار یا مشکل کیفی تجهیزات پزشکی برای کدامیک از موارد ذیل الزامی است؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. موسسات پزشکی

b. تولیدکننده یا نماینده قانونی ایشان

c. توزیع کننده

d. همه موارد

سوال 19

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



فرآیند ردبایی و رهگیری کالا را به ترتیب نام ببرید.

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. دریافت پروانه ساخت، صدور مجوز توزیع، دریافت محوز ترخیص، مراحل برچسب اصالت، درج برچسب اصالت

b. دریافت پروانه ساخت، دریافت محوز ورود، دریافت محوز ترخیص، مراحل برچسب اصالت، درج برچسب اصالت،
صدر مجوز توزیع

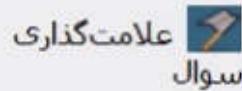
c. دریافت پروانه ساخت، دریافت محوز ورود، مراحل برچسب اصالت، درج برچسب اصالت، صدور مجوز توزیع، دریافت
محوز ترخیص

d. دریافت پروانه ساخت، دریافت محوز ورود، صدور مجوز توزیع، دریافت محوز ترخیص، مراحل برچسب اصالت، درج
برچسب اصالت

سوال 20

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



براساس ضوابط اتحادیه اروپا، کدامیک از موارد ذیل از جمله معیارهای تعیین کلاس یک وسیله پزشکی نمی باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. تهاجمی بودن

b. فعال یا غیرفعال بودن

c. آناتومی درگیر در فرآیند

سوال 20هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



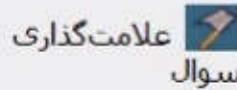
براساس ضوابط اتحادیه اروپا، کدامیک از موارد ذیل از جمله معیارهای تعیین کلاس یک وسیله پزشکی نمی باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. تهاجمی بودن
- b. فعال یا غیرفعال بودن
- c. آناتومی درگیر در فرآیند
- d. ریسک ناشی از وسیله

سوال 21هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



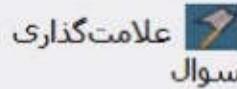
دستگاه پزشکی که دارای قسمت کاربردی در تماس با بدن بیمار می باشد و جریان الکتریکی به بدن بیمار اعمال می کند، دارای قسمت کاربردی با طبقه حداقل باشد.

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. B
- b. CF
- c. BF
- d. همه موارد

سوال 22هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



کدامیک از موارد ذیل از جمله معایب استریل با گاز اتیلن اکساید نمی باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. نفوذپذیری کم در برخی مواد
- b. باقیمانده گاز
- c. فرآیند طولانی و زمان بر
- d. دمای پایین فرآیند

سوال 23

هنوز جواب داده
نشده
نمره از 1.00
 سوال

چنانچه به وابسته شود سازمان با بحران روبرونخواهد شد

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. خرده فروش- سازمان
- b. عمده فروش- خرده فروش
- c. خرده فروش- عمده فروش
- d. عمده فروش- سازمان

سوال 24

هنوز جواب داده
نشده
نمره از 1.00
 سوال

رنگ برچسب کنترل کیفی متناظر با عبارت کیفیت مورد تأیید نیست لطفا استفاده نشود کدام است؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. سبز
- b. زرد
- c. سفید
- d. قرمز

سوال 25

هنوز جواب داده
نشده
نمره از 1.00
 سوال

استاندارد مربوط به ارزیابی بالینی جزء کدامیک از انواع استاندارد است؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. پایه
- b. گروهی
- c. عمودی
- d. نیمه افقی

سوال 26

هنوز جواب داده

کلیه شرکت های تولید کننده و وارد کننده لوازم و تجهیزات پزشکی - دارویی و پاراکلینیکی به هر شکل و عنوان اعم از دولتی - خصوصی و نهادها موظفند در قبال دریافت تاییده معتبر صادره از برگ فروش صادر و کالا تحويل نمایند

سوال 26هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00


سوال
علامت‌گذاری

کلیه شرکت‌های تولید کننده و وارد کننده لوازم و تجهیزات پزشکی - دارویی و باراکلینیکی به هر شکل و عنوان اعم از دولتی - خصوصی و نهادها موظفند در قبال دریافت تاییده معتبر صادره از برگ فروش صادر و کالا تحويل نمایند

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. سازمان حمایت از تولید کنندگان ومصرف کنندگان
- b. اتحادیه مربوطه
- c. وزارت صنعت معدن و تجارت
- d. وزارت بهداشت

سوال 27هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00


سوال
علامت‌گذاری

مدارک فنی تولید وسیله پزشکی (Tech file) شامل چه اطلاعاتی می‌باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. الزامات اساسی مرتبط، شرح وسیله، خلاصه مستندات تصدیق و صحه گذاری، برحسب و مدارک همراه، آنالیز ریسک
- b. شرح وسیله، خلاصه مستندات تصدیق و صحه گذاری، برحسب و مدارک همراه، آنالیز ریسک
- c. الزامات اساسی مرتبط و روش‌های احراز مطابقت، شرح وسیله، خلاصه مستندات تصدیق و صحه گذاری، برحسب و مدارک همراه، آنالیز ریسک، اطلاعات تولید
- d. الزامات اساسی مرتبط و روش‌های احراز مطابقت، شرح وسیله، خلاصه مستندات تصدیق و صحه گذاری، برحسب و مدارک همراه، آنالیز ریسک

سوال 28هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00


سوال
علامت‌گذاری

کدام یک از گزینه‌های زیر جز صوابط فاکتور نمی‌باشد؟

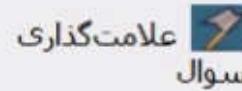
یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. در سربرگ فروشنده باشد
- b. فاکتور با مهر و امضا خریدار باشد
- c. کالا کد imd داشته باشد
- d. مشخصات کالا در فاکتور قید گردد

سوال 29

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



کدامیک از موارد ذیل از حمله اقدامات کنترل کیفی تجهیزات پزشکی نمی باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. ارزیابی عملکرد

b. ارزیابی ایمنی

c. اعلام نتایج ارزیابی

d. تعمیر یا رفع ایرادات

سوال 30

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



چه افرادی محار به ارائه خدمات پس از فروش به تجهیزات پزشکی می باشند؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. تولیدکننده

b. واردکننده

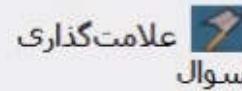
c. شرکت ثالث خدمات پس از فروش

d. همه موارد

سوال 31

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



براساس آینه نامه تجهیزات پزشکی، اشخاص حقیقی یا حقوقی وکلیه موسسات پزشکی مکلفند قبل از املاعه واسقط تجهیزات و ملزمومات پزشکی غیر قابل استفاده موضوع را جهت اقدام مقتضی مطابق دستورالعمل های ابلاغی به منعکس نمایند.....

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. معاونت درمان یا اداره کل

b. دانشگاه یا اداره کل

c. معاونت توسعه مدیریت و منابع

d. معاونت بهداشت یا معاونت درمان

سوال 32

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. برای تصمیم گیری های کلینیکی استفاده می شود.
- b. سطوح ریسک قابل قبول را تعیین می کند.
- c. به منظور پیاده سازی آن، پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت الزامی است.
- d. برای تمام مراحل دوره عمر وسیله قابل کاربرد است.

سوال 33

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



براساس الزامات اساسی تجهیزات پزشکی، منظور از اثربخشی چیست؟

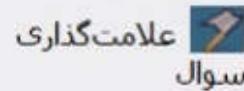
یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. برطرف نمودن بیماری
- b. تأمین ایمنی بیمار
- c. تأمین هدف تولیدکننده
- d. تأمین نیازهای کاربر

سوال 34

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



دستگاه پزشکی با طبقه بندی IPX1

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. قادر حفاظت در برابر ذرات و دارای حفاظت در برابر نفوذ آب
- b. قادر حفاظت در برابر ذرات و قادر حفاظت در برابر نفوذ آب
- c. دارای حفاظت در برابر ذرات و دارای حفاظت در برابر نفوذ آب
- d. دارای حفاظت در برابر ذرات و قادر حفاظت در برابر نفوذ آب

سوال 35

انجام کدامیک از آزمون های ایمنی الکتریکی در کنترل کیفی الزامی است؟

سوال 35

هنوز جواب داده
نشده
نمره از 1.00
 سوال

انجام کدامیک از آزمون های اینمنی الکتریکی در کنترل کیفی الزامی است؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. امپدانس زمین و استقامت دی الکتریک
- b. جریان نشتی و استقامت دی الکتریک
- c. امپدانس زمین و جریان نشتی
- d. جریان نشتی و استقامت مکانیکی

سوال 36

هنوز جواب داده
نشده
نمره از 1.00
 سوال

الزامات اساسی چیست؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. مجموعه ای از الزامات که شرایط مورد نیاز جهت ساخت یک وسیله پزشکی را شرح می دهد.
- b. الزامات عمومی مورد نیاز جهت طراحی و ساخت وسیله پزشکی
- c. مجموعه ای از الزامات که شرایط عمومی اینمنی و عملکرد محصول را شرح می دهد.
- d. الزامات عمومی مورد نیاز جهت دوره عمر وسیله پزشکی

سوال 37

هنوز جواب داده
نشده
نمره از 1.00
 سوال

براساس اصول طبقه بندی تجهیزات آزمایشگاهی، سیستم Kidd در کدام طبقه بندی قرار می گیرد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D

سوال 38

هنوز جواب داده
نشده

کدام یک از موارد زیر شامل اقدامات اصلاحی جهت حل مشکلات مربوط به اینمنی و عملکرد وسیله پزشکی نمی باشد؟

سوال 38

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00


سوال
علامت‌گذاری

کدام یک از موارد زیر شامل اقدامات اصلاحی جهت حل مشکلات مربوط به اینمنی و عملکرد وسیله پزشکی نمی‌باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

 a. کنترل b. تعمیر c. تولید d. برچسب گذاری مجدد**سوال 39**

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00


سوال
علامت‌گذاری

در حوزه واردات تجهیزات پزشکی، کدامیک از موارد ذیل جهت ثبت نمایندگی در اداره کل تجهیزات پزشکی الزامی است؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

 a. تعهد اعطاء کننده نمایندگی بر عودت تجهیزات پزشکی با عمر کمتر از پنج سال در زمان تغییر نمایندگی b. تعهد اعطاء کننده نمایندگی بر عودت تجهیزات پزشکی که حداقل 30 درصد از تاریخ انقضای آن‌ها باقی است c. تعهد اعطاء کننده نمایندگی بر عودت تجهیزات پزشکی با عمر کمتر از شش سال در زمان تغییر نمایندگی d. تعهد اعطاء کننده نمایندگی بر عودت تجهیزات پزشکی که حداقل 20 درصد از تاریخ انقضای آن‌ها باقی است**سوال 40**

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00


سوال
علامت‌گذاری

کدامیک از عبارات ذیل صحیح می‌باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

 a. آزمایش نزدیک بیمار، خارج از محیط آزمایشگاه و توسط افراد غیر حرفه‌ای انجام می‌شود. b. آزمایش نزدیک بیمار، در محیط آزمایشگاه و لزوماً توسط متخصص آزمایشگاه انجام می‌شود. c. آزمایش نزدیک بیمار، در محیط آزمایشگاه و توسط کارکنان حرفه‌ای نظام سلامت انجام می‌شود. d. آزمایش نزدیک بیمار، در خارج محیط آزمایشگاه و توسط کارکنان حرفه‌ای نظام سلامت انجام می‌شود.

سوال 41هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



عوامل موثر در تعیین حداقل رمان فواصل کنترل کیفی وسایل پزشکی چیست؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. پیشنهاد و توصیه کمپانی سازنده

b. مدت رمان، تعداد و چگونگی استفاده از وسیله پزشکی

c. سوابق کالibrاسیون و تعمیرات وسیله

d. همه موارد

سوال 42هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



مهم ترین وظیفه توزیع آن است که کالا مناسب به دست مشتری برسد

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. در رمان و مکان مناسب

b. با قیمت

c. با کیفیت

d. با کمیت

سوال 43هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



باتوجه به استاندارد ISO 14971 کدام گزینه در خصوص تحلیل ریسک - فایده صحیح نمی باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. برای کلیه ریسک ها می بایست انجام شود

b. در صورتیکه ریسک باقیمانده قابل قبول نباشد انجام می شود

c. در صورتیکه اقدامات کنترل ریسک بیشتری مقدور نباشد انجام می شود

d. همه موارد صحیح می باشند

سوال 44

سوال 44هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



سوال

براساس الزامات کشور آمریکا، منظور از وسایل پوشکی رزرو شده (Reserved Devices) چیست؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. وسایل کلاس I که معاف از ارائه اعلام پیش از فروش (PMN) می باشند.
- b. وسایل کلاس I که معاف از ارائه اعلام پیش از فروش (PMN) نمی باشند.
- c. وسایل کلاس II که معاف از ارائه اعلام پیش از فروش (PMN) می باشند.
- d. وسایل کلاس II که معاف از ارائه اعلام پیش از فروش (PMN) نمی باشند.

سوال 45هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



سوال

..... شناسه ای چند رقمی که متنی بر یک نظام جامع طبقه بندی کالا است و مشخصات ماهوی هر قلم کالا احصاء و در یک سامانه ثبت می شود و به صورت رمزینه و یا نظایر آن بر روی کالا نصب یا درج می گردد.

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. شناسه
- b. شناسه ردیابی
- c. شناسه کالا
- d. شناسه اصالت

سوال 46هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



سوال

مطابق با استاندارد ISO 13485 کدام گزینه از الزامات مربوط به کنترل تولید و ارائه خدمات نمی باشد؟

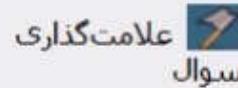
یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. در دسترس بودن اطلاعات حاوی ویژگی های محصول
- b. در دسترس بودن الزامات، روش های اجرایی و دستورالعمل های کاری از جمله در خصوص تمیزکاری، نصب و راه اندازی
- c. در دسترس بودن وسایل پایش و اندازه گیری
- d. تحلیل و بهبود

سوال 47

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



ساعتمندی‌های پرسنل فنی، خارج از ساعت‌های اداری و روزهای تعطیل، چند درصد افزایش می‌یابند؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. سی درصد

b. چهل درصد

c. پنجاه درصد

d. صد درصد

سوال 48

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



شناسه تجمعی منجر به و می‌گردد.

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. بهبود عملکرد، تسریع فعالیت‌ها

b. تشخیص کیفیت، تسریع فعالیت‌ها

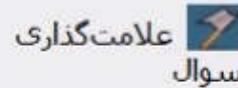
c. تشخیص سلامت کالا، تشخیص کیفیت

d. تشخیص سلامت کالا، بهبود عملکرد

سوال 49

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



مطابق با استاندارد ISO 13485 در چه صورت سازمان می‌بایست الزاماتی جهت تمیزکردن محصول مدون نماید؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. محصول برای مصارف غیراستریل عرضه می‌شود ولی تمیز بودن آن در کار موثر نیست

b. محصول پیش از استریلیزاسیون یا استفاده توسط سازمان تمیز نمی‌شود

c. محصول غیراستریل عرضه می‌شود ولی باید پیش از استریلیزاسیون یا استفاده تمیز شود

d. هیچکدام

سوال 50هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



به منظور ارزیابی زیست سازگاری، تجهیزات پزشکی براساس و طبقه بندی می‌گردند.

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. نوع تماس با بدن، مدت زمان تماس با بدن
- b. نوع تماس با بدن، نوع بیماری
- c. نوع بیماری، مدت زمان تماس با بدن
- d. جنس مواد، مدت زمان تماس با بدن

سوال 51هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



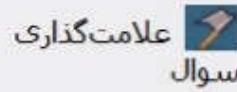
کدامیک از موارد ذیل نادرست می‌باشد.

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. مدیر فنی نمی‌تواند مدیر عامل یا یکی از اعضا هیئت مدیره باشد.
- b. به ازای هر پنج دستگاه در دامنه فعالیت دارنده مجوز حداقل یک نفر پرسنل فنی ضروری است
- c. مدت اعتبار موافقت اولیه سه ماه می‌باشد.
- d. پرسنل فنی باید توسط دارنده مجوز بیمه شده باشند.

سوال 52هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



ذکر لات نامبر و سریال نامبر در کدامیک الزامی است

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. فاکتور
- b. پیش فاکتور
- c. کالا
- d. هیچکدام

سوال 53

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



هنگامی که نرده‌کی میان یک مقدار اندازه گیری شده با مقدار واقعی را می‌سنجیم، با چه مفهومی مواجه هستیم؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. صحت

b. دقت

c. حساسیت

d. اختصاصی بودن

سوال 54

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



وسع ترین گستره کاربرد مربوط به کدام نوع از استانداردها می‌باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. استاندارد محصول

b. استاندارد پایه

c. استاندارد گروه

d. هیچکدام

سوال 55

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



براساس ضوابط قیمت گذاری تجهیزات پزشکی وارداتی، منظور از FOB و CFR به ترتیب چیست؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. قیمت خرید کالا در مبدأ، مجموع قیمت خرید کالا در مبدأ و کرایه حمل خارجی

b. مجموع قیمت خرید کالا در مبدأ و کرایه حمل خارجی، قیمت خرید کالا در مبدأ

c. کرایه حمل خارجی، مجموع قیمت خرید کالا در مبدأ و کرایه حمل خارجی

d. مجموع قیمت خرید کالا در مبدأ و کرایه حمل خارجی، کرایه حمل خارجی

سوال 56هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 سوال
علامت‌گذاری

براساس آئین نامه تجهیزات پزشکی، به منظور انجام فرآیند قیمت گذاری تجهیزات پزشکی:

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. کمیسیونی تحت عنوان کمیسیون قیمت گذاری در وزارت صنعت، معدن و تجارت تشکیل می‌گردد.
- b. تمامی درخواست‌ها در جلسات داخلی وزارت صنعت، معدن و تجارت بررسی و نتیجه گیری می‌گردد.
- c. کمیسیونی تحت عنوان کمیسیون قیمت گذاری در اداره کل تجهیزات پزشکی تشکیل می‌گردد.
- d. تمامی درخواست‌ها در جلسات داخلی اداره کل تجهیزات پزشکی بررسی و نتیجه گیری می‌گردد.

سوال 57هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 سوال
علامت‌گذاری

شناسه اصلت چیست؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. شناسه 16 رقمی و مختص یک گروه فرآورده
- b. شناسه 20 رقمی و غیرتکراری برای هر فرآورده
- c. شناسه 14 رقمی براساس استانداردهای سازمان GS1
- d. شناسه 16 رقمی و متناظر با UID

سوال 58هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 سوال
علامت‌گذاری

کدامیک از موارد ذیل از جمله اقدامات اصلاحی نمی‌باشد.

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. جمع آوری تجهیزات پزشکی دارای اشکال
- b. تحت نظر قرار دادن بیمار
- c. تنظیم وسیله
- d. برحسب گذاری مجدد تجهیزات پزشکی دارای اشکال

سوال 59هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



علامت‌گذاری

براساس الزامات اتحادیه اروپا، از جمله مراحل اخذ نشان CE به ترتیب می‌باشد.

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. انتخاب دایرکتیو مناسب، تعیین کلاس وسیله، انتخاب بهترین مسیر ارزیابی انطباق، درخواست ثبت
- b. انتخاب دایرکتیو مناسب، انتخاب بهترین مسیر ارزیابی انطباق، تعیین کلاس وسیله، درخواست ثبت
- c. درخواست ثبت، انتخاب دایرکتیو مناسب، تعیین کلاس وسیله، انتخاب بهترین مسیر ارزیابی انطباق
- d. درخواست ثبت، تعیین کلاس وسیله، انتخاب دایرکتیو مناسب، انتخاب بهترین مسیر ارزیابی انطباق

سوال 60هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



علامت‌گذاری

مشکل کیفی یک آنزیوکت، باقی ماندن قسمت پلاستیکی آن در رگ بیمار بوده است. کلاس فراخوان آن کدام است؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. I
- b. II
- c. III
- d. شماره کلاسی به آن تعلق نمی‌گیرد.

سوال 61هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



علامت‌گذاری

کدام مورد از جالش‌های بازاریابی جهانی هست؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. قانون گذاری
- b. آین نامه‌ها و دستورالعمل‌ها
- c. موانع سیاسی
- d. همه موارد

سوال 62

دستگاه X در کشور دارای نماینده انحصاری می‌باشد، کامل‌ترین گزینه جهت ورود این کالا با همان Brand به کشور

سوال 62

هیوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



سوال

دستگاه X در کشور دارای نماینده انحصاری می باشد، کامل ترین گزینه جهت ورود این کالا با همان Brand به کشور توسط شرکت غیر کدام است؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. اصلاً نمی تواند وارد کند.
- b. مشکلی در این زمینه وجود ندارد.
- c. با اخذ مجوز و رضایت از شرکت نماینده می تواند وارد کند.
- d. با اخذ مجوز و رضایت از شرکت نماینده و تعهد شرکت نماینده مبنی بر ارائه خدمات پس از فروش می تواند وارد کند.

سوال 63

هیوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



سوال

شناسنامه دستگاههای پزشکی شامل چه مواردی می باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. مشخصات وسیله، مشخصات کمپانی، مشخصات محل نصب دستگاه، نحوه تعمیر دستگاه
- b. مشخصات شخص تحويل گیرنده، اطلاعات نصب و راه اندازی، مشخصات وسیله، مشخصات کمپانی، مشخصات محل نصب دستگاه
- c. مشخصات محل نصب دستگاه، دستورالعمل کاربری دستگاه
- d. همه گزینه ها

سوال 64

هیوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



سوال

تعرفه خدمات پس از فروش شامل چه مواردی می شود؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. فاکتور، ایاب و ذهب
- b. ساعتمزد پرسنل فنی، هزینه های جانسی
- c. ساعتمزد پرسنل فنی، ایاب و ذهب
- d. هیچکدام

سوال 65

هنوز جواب داده
نشده
نمره از 1.00
 سوال

کدامیک از جریان های ذیل در تجهیزات پزشکی، جریان نشی محسوب نمی شود؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. جریانی که از ترمینال زمین دستگاه وارد زمین می شود.
- b. جریانی که از محفظه دستگاه وارد زمین می شود.
- c. جریانی که از قسمت های کاربردی بیمار از طریق بیمار وارد زمین می شود.
- d. جریانی که بین قسمت های کاربردی بیمار از طریق بدن بیمار جریان می یابد.

سوال 66

هنوز جواب داده
نشده
نمره از 1.00
 سوال

کدامیک از موارد ذیل در برابر اشعه گاما تخریب پذیر است؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. فلز
- b. سرامیک
- c. پلیمر
- d. هیچ کدام

سوال 67

هنوز جواب داده
نشده
نمره از 1.00
 سوال

اولویت های اقدامات کنترلی در کنترل رسیک به ترتیب چه مواردی است؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. اقدامات حفاظتی در وسیله، اقدامات حفاظتی در ساخت، ارائه اطلاعات مربوط به ایمنی
- b. ایمنی ذاتی در طراحی، اقدامات حفاظتی در وسیله، ارائه اطلاعات مربوط به ایمنی
- c. اقدامات حفاظتی در ساخت، ارائه هشدارها در مدارک همراه، ارائه هشدارها در بررسی گذاری
- d. ایمنی ذاتی در طراحی، ارائه اطلاعات مربوط به ایمنی، ارائه هشدارها در مدارک همراه

سوال 68

هنوز جواب داده

..... به منظور منحصر به فرد نمودن هر واحد کالا به کلیه کالاهای دارای بسته بندی با ابعاد مشخص اختصاص می-یابد.

سوال 68

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



سوال

..... به منظور منحصر به فرد نمودن هر واحد کالا به کلیه کالاهای دارای بسته بندی با ابعاد مشخص اختصاص می-باید.

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. سناسه کالا

b. سناسه رهگیری

c. برحسب اصلت

d. بارکد

سوال 69

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



سوال

استانداردهای ردیف EN جزء کدامیک از انواع استانداردها می باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. کارخانه ای

b. منطقه ای

c. ملی

d. بین المللی

سوال 70

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



سوال

براساس اصول طبقه بندی تجهیزات پزشکی، وسایل پزشکی تهاجمی تولیدکننده انرژی به فرم اشعه های یون ساز در کدام طبقه بندی قرار می گیرند؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. A

b. B

c. C

d. D

سوال 71هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

علامت‌گذاری
سوال

براساس استاندارد مدیریت ریسک (ISO 14971)، مفهوم برآورد ریسک (Risk Assessment) چیست؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. کاربرد اصولی خط مشی ها، روش های اجرایی و عملیات های مدیریتی در تحلیل ریسک
- b. استفاده از اصولی از اطلاعات موجود جهت مشخص نمودن خطرات و تخمین ریسک
- c. فرآیندی کلی شامل تحلیل و آنالیز ریسک
- d. فرآیند مقایسه ریسک تخمین زده شده با معیارهای تعیین شده

سوال 72هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

علامت‌گذاری
سوال

تحمیزات و ملزمومات پزشکی مشمول وضعیتمی بایست در نمایشگاه به نحو مقتضی اطلاع رسانی و شناسایی شوند

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. ترخیص موقت و نمونه
- b. فراخوان و نمونه
- c. فراخوان و ترخیص موقت
- d. فراخوان شده

سوال 73هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

علامت‌گذاری
سوال

در کانال توزیع مهم ترین عامل در تضمین عمر کانال کدام است ؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. قیمت مناسب
- b. تعادل منطقی بین منافع نهادها
- c. عدم وجود پرسنل مجرب
- d. روابط درست خریدار و فروشنده

سوال 74هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

براساس اصول طبقه بندی تجهیزات پزشکی، وسائل پزشکی غیرتهاجمی استریل که با بوست رخمی تماس دارند، در کدام طبقه بندی قرار می‌گیرند؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D

سوال 75هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

کدامیک از عبارات ذیل نادرست می‌باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. اغلب استانداردها اختیاری می‌باشند.
- b. فرآیند توسعه استاندارد براساس نظرات تمامی ذی نفعان صورت می‌پذیرد.
- c. مدل‌های مرجع از انواع استانداردها می‌باشند.
- d. ویژگی تجویزی، مشخصات فنی یک محصول با طراحی خاص را ارائه می‌نماید.

سوال 76هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

 علامت‌گذاری
سوال

جمله مقابل، تعریف کدام گزینه می‌باشد؟ مجموعه‌ای درهم آمیخته از سازمان‌ها یا افراد است که وظیفه مهیا نمودن کالا و خدمات را برای مصرف کننده نهایی بر عهده دارد.

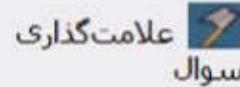
یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. اصناف
- b. شرکتهای توزیعی
- c. کانال‌های توزیع
- d. هیجکدام

سوال 77

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



در برندينگ چه مسالى حائز اهميت است؟

یک گرینه را انتخاب کنید:

a. افزایش صادرات b. خاص شدن و برتری یافتن c. فروش بیشتر d. قیمت گرانتر **سوال 78**

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



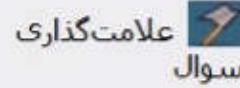
..... یکی از اركان به هم آمیخته بازاریابی است که در ساده ترین حالت وظیفه انتقال محصول از محل تولید
محصول به محل خرید مشتری را به عهده دارد

یک گرینه را انتخاب کنید:

a. فروش b. بازاریابی c. توزیع d. عرضه **سوال 79**

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



درج کدامیک از مشخصات کالا در فاکتور فروش الزامی نمی باشد؟

یک گرینه را انتخاب کنید:

a. یکبار مصرف بودن b. استریل بودن c. کد کاتالوگ d. تاریخ ساخت

سوال 80

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

علامت‌گذاری 
سوال

مقدار مجاز حربان نشستی بیمار برای کدامیک از انواع قسمت‌های کاربردی کمتر است؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. CF

b. BF

c. B

d. F

سوال 81

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

حذف 
علامت‌گذاری

براساس آین نامه تجهیزات پزشکی ارایه آمار تولید تجهیزات و ملزومات پزشکی تولید کننده به صورت دوره‌هایبه اداره کل الزامی است

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. یک ماهه

b. سه ماهه

c. شش ماهه

d. یکساله

سوال 82

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00

علامت‌گذاری 
سوال

برجسب اصالت در کدامیک از تجهیزات پزشکی ذیل الزامی نمی‌باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

a. فشارخون سنج

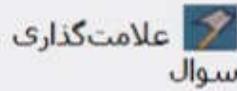
b. چسب زخم

c. انواع نوار فندخون

d. هیسترومتر

سوال 83هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



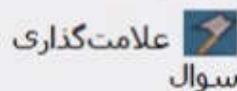
کدامیک از موارد ذیل از جمله الزامات ثبت نمایندگی از طریق شرکت واسط نمی باشد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. ارائه اصل نامه نمایندگی اعطاء کننده نمایندگی اصلی به واسط
- b. اعلام نام ایران در نامه نمایندگی اعطاء کننده نمایندگی اصلی به واسط
- c. نمودن نمایندگی اعطاء کننده نمایندگی اصلی به واسط Legalize
- d. ارائه اصل تعهدنامه از طرف اعطاء کننده نمایندگی اصلی یا واسط

سوال 84هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



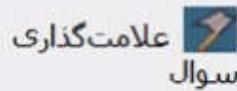
براساس آین نامه تجهیزات پزشکی، صاحبان حرف پزشکی عبارت است از

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. کلیه مراکز درمانی و واحدهای پزشکی، درمانی و دارویی
- b. کلیه اعضا سازمان نظام پزشکی
- c. کلیه آزمایشگاه ها و مراکز تشخیص طبی
- d. همه موارد

سوال 85هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



در حوزه واردات تجهیزات پزشکی، کدامیک از اقدامات ذیل جهت ثبت نمایندگی در اداره کل تجهیزات پزشکی الزامی است؟

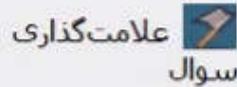
یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. تأیید نامه نمایندگی توسط اتاق بازرگانی ایران
- b. تأیید نامه نمایندگی توسط سفارت ایران در کشور مبدأ
- c. تأیید نامه نمایندگی توسط وزارت امور خارجه کشور مبدأ
- d. تأیید نامه نمایندگی توسط سفارت کشور مبدأ در ایران

سوال 86

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



بر اساس الزامات استاندارد ISO 13485 سازمان در خصوص فعالیت های نصب و راه اندازی چه وظایفی دارد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. تعیین و تدوین الزامات نصب شامل معیارهای پذیرش و تصدیق نصب
- b. در اختیار گذاشتن الزامات نصب و تصدیق آن به نمایندگان خود
- c. نگهداری سوابق نصب و تصدیق آن
- d. همه موارد

سوال 87

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



کدامیک از عبارات ذیل نادرست است.

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. کلیه پیش فاکتورهای صادر شده جهت توزیع کنندگان باید علاوه بر قیمت فروش به توزیع کننده، دارای قیمت مصرف کننده نیز باشند.
- b. ذکر شماره پیش فاکتور در تمام صفحات پیش فاکتور الزامی نمی باشد.
- c. ذکر مهلت اعتبار پیش فاکتور در تمام صفحات پیش فاکتور الزامی است.
- d. ذکر نام کامل خریدار به همراه آدرس و تلفن وی در پیش فاکتور الزامی است

سوال 88

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



براساس الزامات استریلیزاسیون، ضرب (SAL) (Sterility Assurance Level) در تجهیزات پزشکی چگونه است؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. در یک میلیون ذره موجود در بسته استریل، حداکثر یک میکروارگانیسم زنده وجود داشته باشد.
- b. در یک هزار ذره موجود در بسته استریل، حداکثر یک میکروارگانیسم زنده وجود داشته باشد.
- c. در یک میلیارد ذره موجود در بسته استریل، حداکثر یک میکروارگانیسم زنده وجود داشته باشد.
- d. در یک میلیارد ذره موجود در بسته استریل حداکثر ده میکروارگانیسم زنده وجود داشته باشد.

سوال 89

براساس الزامات FDA د، کشم، آمریکا، تحقیقات بخش که، کلاس آ.....

سوال

- c. در یک میلیارد ذره موجود در بسته استریل، حداکثر یک میکروارگانیسم زنده وجود داشته باشد.
- d. در یک میلیارد ذره موجود در بسته استریل حداکثر ده میکروارگانیسم زنده وجود داشته باشد.

سوال 89

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



براساس الزامات FDA در کشور آمریکا، تجهیزات پزشکی کلاس I

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. دارای کمترین پتانسیل ایجاد خطر برای بیمار یا کاربر می‌باشند.
- b. ملزم به اجرای الزامات کنترل های عمومی می‌باشند.
- c. عمدهاً معاف از ارائه اعلام پیش از فروش (PMN) می‌باشند.
- d. همه موارد

سوال 90

هنوز جواب داده
نشده

نمره از 1.00



شناسه منحصر به فرد برای هر واحد کالا چه نام دارد؟

یک گزینه را انتخاب کنید:

- a. GTIN
- b. Batch Number
- c. UID
- d. LOT