



شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری
مدیریت هماهنگی آزمونها

عصر جمعه

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری شهریورماه ۱۳۸۴

دفترچه سوالات رشته : مهندسی پزشکی (لوازم و تجهیزات پزشکی) کد : ۶۸

مدت : ۱۰۰ دقیقه

تعداد : ۴۵ سوال

شماره صندلی :

نام و نام خانوادگی :

توضیحات :

- نوع سوالات : چهارگزینه ای کتاب : بسته نمره منفی : دارد
- ۱- دفترچه سوالات و پاسخنامه و کارت ورود به جلسه را حتماً جداگانه به مراقبین تحویل دهید .
- ۲- پاسخ کلیه سوالات را فقط در پاسخنامه علامت بزنید .

بسم الله الرحمن الرحيم

۱ - چه نوع جوشی روی مخازن داروسازی متناسب تر است ؟

- (۲) کاربیت (۲) CO₂ (۳) آهن سخت (۴) آرگون

۲ - فشار دیگهای بخار در بیمارستانها معمولاً چه حدودی است ؟

- (۱) ۶ تا ۸ بار (۲) ۸ تا ۱۰ بار (۳) ۱۰ تا ۱۲ بار (۴) ۱۲ تا ۱۴ بار

۳ - در بیمارستانها غالباً از چه نوع سختی گیر آب استفاده می شود ؟

- (۱) شنی (۲) رزینی (۳) کادمیومی (۴) R.O.

۴ - در سردخانه های جسد معمولاً از چه نوع خنک کننده ای بیشتر استفاده میشود ؟

- (۱) گاز آمونیاک (۲) گاز فریون یا R134A (۳) لیتیوم برماید (۴) ازت

۵ - چراغهای سیالیتیک اصلی از کدام نوع هستند ؟

- (۱) پایه دار ثابت (۲) دیواری (۳) سقفی (۴) متحرک زمینی

۶ - عمل هموژنایزینگ در داروسازی بیشتر چه هدفی دارد ؟

- (۱) جداکننده (۲) مخلوط کننده (۳) میکروپ کش حرارتی (۴) میکروپ کش برودتی

۷ - تصحیح کننده کسینوس فی روی کدام یک از موارد زیر اثر مثبت دارد ؟

- (۱) فیزیوتراپی (۲) آزمایشگاه (۳) موتورخانه (۴) اطاق عمل

۸ - ورقهای سربی بیشتر در کدام قسمت بیمارستانها کاربرد دارد ؟

- (۱) اطاق عمل (۲) اطاق آزمایشگاه (۳) اطاق رادیولوژی (۴) تعمیرگاه بیمارستان

۹ - دستگاه دیالیز خون برای کدام مورد بیشتر کاربرد دارد ؟

- (۱) تجزیه مواد عالی (۲) جداسازی قند خون (۳) جداسازی اوره خون (۴) جداسازی چربی خون

۱۰ - دستگاه MRI بیشتر جایگزین کدام دستگاه است ؟

- (۱) رادیولوژی (۲) سونوگرافی (۳) آنالایزر (۴) رادیوتراپی

۱۱ - تخت عمل ژینوکلوژی چند شکن حرکت دارد ؟

- (۱) بدون شکن (۲) یک شکن (۳) دو شکن (۴) سه شکن

۱۲ - فرق انکوباتور نوزاد و آزمایشگاهی در کدام مورد است ؟

- (۱) سایز داخلی (۲) وضعیت فیزیکی (۳) وضعیت شیمیائی (۴) وضعیت برقی

۱۳ - دستگاه فروزن سکشن در کدام مورد استفاده بیشتری دارد ؟

- (۱) رادیوگرافی (۲) آزمایشگاهی (۳) فیزیوتراپی (۴) اطاق عمل

۱۴ - دستگاه PAD PRINTER بیشتر در کدام قسمت داروسازی فعالیت دارد ؟

- (۱) آمپول سازی (۲) قرص سازی (۳) شیشه سازی (۴) جعبه سازی

۱۵ - کار رفاکتومتر دوچشمی در کدام مورد است ؟

- (۱) بزرگنمایی (۲) تشخیص میکروپ (۳) جداسازی (۴) اندازه گیری

۱۶ - کاربرد آنالایزر در آزمایشگاه برای چیست ؟

- (۱) تشخیص بیماری (۲) تشخیص میکروپ (۳) تجزیه عناصر برای تشخیص (۴) ترکیب عناصر برای تشخیص

- ۱۷ - دستگاه اتومیک ابزوریشن در کدام مورد کاربرد دارد ؟
 (۱) دندان پزشکی (۲) چشم پزشکی (۳) شنوائی (۴) هیچکدام
- ۱۸ - صفحه نمایش L.E.D روی کدام دستگاه بیشتر استفاده میشود ؟
 (۱) فشار خون گیر (۲) سانتریفیوژ (۳) اسپکتروفتومتر (۴) حمام پارافین
- ۱۹ - پورت پارالل در کدام دستگاه استفاده میشود ؟
 (۱) میکروسکوپ (۲) ترازوی حساس (۳) نگاتسکوپ (۴) امالگاماتور
- ۲۰ - کلمه مثلث در ابزار کدام مورد کاربرد دارد ؟
 (۱) آزمایشگاهی (۲) رادیولوژی (۳) سی اس آر (۴) دندانپزشکی
- ۲۱ - دسیکانور از چه موادی ساخته می شود ؟
 (۱) آلومینیوم (۲) استیل ضدزنگ (۳) شیشه (۴) چینی
- ۲۲ - کیت کالیبره نمودن PH متر با کدامیک از موارد زیر است ؟
 (۱) وزنه های حساس (۲) ترانس DC (۳) لامپ uv (۴) بافر
- ۲۳ - لامینوفلو در کدام مورد کاربرد دارد ؟
 (۱) آزمایشگاه (۲) چشم پزشکی (۳) دندانپزشکی (۴) رادیوگرافی
- ۲۴ - هات پلیت مگنت برای کدامیک از موارد زیر است ؟
 (۱) گرم نمودن صفحه (۲) نگهدارنده فلزات بوسیله مگنت (۳) همزدن مواد گرم (۴) همزدن مواد غلیظ
- ۲۵ - ظرفیت حرارتی کوره الکتریکی دیجیتالی آزمایشگاهی چند درجه سانتی گراد است ؟
 (۱) ۷۰۰ تا ۵۰۰ (۲) ۱۰۰۰ تا ۱۳۰۰ (۳) ۱۵۰۰ تا ۱۷۰۰ (۴) ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰
- ۲۶ - کاربرد لامپ uv چیست ؟
 (۱) مواد را خراب نکند (۲) مصرف برق را بیشتر نکند (۳) ضد عفونی کننده خوبی است (۴) نوردهنده یکنواختی است .
- ۲۷ - اتوکلاو آزمایشگاهی برای چیست ؟
 (۱) شستن لوازم (۲) خشک کردن لوازم (۳) استریلیزاتور لوازم (۴) براق کردن لوازم
- ۲۸ - آنالیز خون ، در آزمایشگاه بوسیله کدام دستگاه انجام نمی شود ؟
 (۱) اسپکترو فتومتر (۲) فلیم فتومتر (۳) اتوآنالایزر (۴) رفراکتومتر
- ۲۹ - الک برقی با کنترل دیجیتالی در آزمایشگاه برای چیست ؟
 (۱) جداسازی مواد خالص از ناخالص (۲) دانه بندی نمودن مواد (۳) آماده سازی برای توزین صحیح (۴) هیچکدام
- ۳۰ - ارزش تقریبی یکدستگاه MRI دست دوم مشغول بکار ساخت کشورهای اروپای غربی چند میلیون ریال است ؟
 (۱) ۲۰۰ تا ۵۰۰ (۲) ۵۰۰ تا ۸۰۰ (۳) ۸۰۰ تا ۱۱۰۰ (۴) ۱۱۰۰ تا ۱۵۰۰
- ۳۱ - سختی گیرهای آب بیمارستانی برای تقلیل ذرات کدامیک از موارد زیر است ؟
 (۱) یونی (۲) اکسیژنی (۳) کربنات کلسیم (۴) کربنات منیزوم

- ۳۲ - دستگاه الکتروکاردیوگرام برای چیست ؟
 (۱) سنجش توانائی قلب
 (۲) برای رفع بیماری قلب
 (۳) جهت شوک عصبی
 (۴) دادن شوک قلبی و نواریگری از قلب
- ۳۳ - کدام دستگاه زیر معمولاً نیاز به کالیبره ندارد ؟
 (۱) آوون
 (۲) فور
 (۳) انکوباتور
 (۴) سانتیفریوژ
- ۳۴ - کاربرد دستگاه رسیپراتور در کدام مورد است ؟
 (۱) بیهوش کردن بیمار
 (۲) بیهوش آوردن بیمار
 (۳) تخلیه خونهای لخته شده از بیمار
 (۴) تنظیم تنفس بیمار
- ۳۵ - در دستگاه سونوگرافی پیشرفته ارزش کدامیک از موارد زیر بیشتر است ؟
 (۱) پراب
 (۲) مانیتور
 (۳) ترانس جریان
 (۴) پرینتر
- ۳۶ - تعداد پراب در دستگاه کوتر چند عدد است ؟
 (۱) یک
 (۲) دو
 (۳) سه
 (۴) چهار
- ۳۷ - یونیت دندانپزشکی به کدامیک از لوازم زیر متصل نمی باشد ؟
 (۱) سیستم هوای فشرده
 (۲) سیستم ساکشن
 (۳) تابوره
 (۴) چراغ نورسرد
- ۳۸ - ارزش یکدستگاه رادیوگرافی بظرفیت ۵۰۰ میلی آمپر نوساخت اروپای غربی تقریباً چند میلیون ریال است ؟
 (۱) ۵۰ تا ۷۰
 (۲) ۷۰ تا ۹۰
 (۳) ۹۰ تا ۱۱۰
 (۴) ۱۱۰ تا ۱۳۰
- ۳۹ - دستگاه آفتالمسکوپ در کدام مورد زیر کاربرد دارد ؟
 (۱) رادیوگرافی
 (۲) چشم پزشکی
 (۳) دندانپزشکی
 (۴) شنوائی
- ۴۰ - تحریک اعصاب روی کدام یک از موارد زیر کاربرد بیشتری دارد ؟
 (۱) رادیوگرافی
 (۲) فیزیوتراپی
 (۳) سنجش شنوائی
 (۴) سنجش بینائی
- ۴۱ - الک جنب دستگاه قرص سازی معمولاً برای چیست ؟
 (۱) آماده سازی مواد اولیه
 (۲) غبارگیری از مواد
 (۳) پودرگیری از قرص
 (۴) جداسازی سائزهای مختلف قرص
- ۴۲ - برق واحد آزمایشگاهی استاندارد در بیمارستان ها از کدام نوع است ؟
 (۱) DC با ولتاژ بالا
 (۲) AC با ولتاژ بالا
 (۳) AC سه فاز
 (۴) AC تکفاز
- ۴۳ - استابلایزر در کدام واحد زیر بیشتر کاربرد دارد ؟
 (۱) آنژیوگرافی
 (۲) آزمایشگاه
 (۳) سی اس آر
 (۴) فیزیوتراپی
- ۴۴ - قیمت یکدستگاه رادیوگرافی دندانپزشکی نزدیک به قیمت یکدستگاه رادیوگرافی ۰۰۰۰۰۰ میلی آمپر است ؟
 (۱) پرتابل ۱۰۰
 (۲) پرتابل ۲۰۰
 (۳) ثابت ۱۰۰
 (۴) ثابت ۲۰۰
- ۴۵ - کدامیک از تجهیزات زیر اسپرم را برای اصلاح جنین نگهداری می نماید ؟
 (۱) یخچال با گاز فریون
 (۲) سردخانه با گاز آمونیاک
 (۳) کپسول با گاز ازت
 (۴) کپسول با گاز نیتروژن