



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 :

نمره منفی : دارد

کتاب : بسته

نوع سوالات : چهارگزینه ای

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) CO_2 (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) میکروب کش حرارتی (۴) میکروب کش برودتی

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

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

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

- (۱) اتاق عمل (۲) اتاق آزمایشگاه (۳) اتاق 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 ژینوکلوزی 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) اتاق 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 رفراکتومتر دوچشمی در کدام مورد است ؟

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

۱۶- کاربرد آنالایزر در آزمایشگاه برای چیست ؟

- (۱) تشخیص بیماری (۲) تشخیص میکروب (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) شنوایی (۴) هیچکدام
- ۱۸ - صفحه نمایش L.E.D روی کدام دستگاه بیشتر استفاده میشود ؟
 (۱) فشار خون گیر (۲) سانتیفریوژ (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) ۵۰۰ تا ۷۰۰ (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) نور دهنده 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 منیزیم

۳۲ - دستگاه الکتروکاردیوگرام برای چیست ؟

- (۱) سنجش توانائی قلب
(۲) برای رفع بیماری قلب
(۳) جهت شوک عصبی
(۴) دادن شوک قلبی و نوآرگیری 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 سایزهای 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 ۰۰۰۰۰ 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