



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روزترین پرتال دانشجویی کشور (پرتال دانش)  
با ارائه خدمات رایگان، تحصیلی، آموزشی، رفاهی، شغلی و...  
برای دانشجویان

- ۱) راهنمای ارتقاء تحصیلی. (کاردانی به کارشناسی، کارشناسی به ارشد و ارشد به دکتری)
- ۲) ارائه سوالات کنکور مقاطع مختلف سالهای گذشته، همراه پاسخ، به صورت رایگان
- ۳) معرفی روش های مقاله و پایان نامه نویسی و ارائه پکیج های آموزشی مربوطه
- ۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- ۵) معرفی آموزشگاه ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- ۶) ارائه جزوات و منابع رایگان مرتبط با رشته های تحصیلی
- ۷) راهنمای آزمون های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- ۸) راهنمای آزمون های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- ۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری های پربازدید
- ۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه های دارای تخفیف دانشجویی
- ۱۱) معرفی همایش ها، کنفرانس ها و نمایشگاه های ویژه دانشجویی
- ۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت های معتبر مربوطه
- ۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سربازی، معافیت تحصیلی و امریه
- ۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- ۱۵) معرفی انواع بیمه های دانشجویی دارای تخفیف
- ۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- ۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل های پاره وقت، اخبار استخدامی
- ۱۸) معرفی خوابگاه های دانشجویی معتبر
- ۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن های تخصصی و...
- ۲۰) ارائه راهکارهای کارآفرینی، استارت آپ و...
- ۲۱) معرفی مراکز تایپ، ترجمه، پرینت، صحافی و ... به صورت آنلاین
- ۲۲) راهنمای خرید آنلاین ارزی و معرفی شرکت های مطرح
- ۲۳) .....



WWW.GhadamYar.Ir

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org

۰۹۱۲ ۳۰ ۹۰ ۱۰۸

باما همراه باشید...

۰۹۱۲ ۰۹ ۰۳ ۸۰۱

www.GhadamYar.com

آزمون سراسری متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری رشته مهندسی پزشکی

تاریخ: ۱۳۸۰/۳/۷

مدت آزمون: یک ساعت

تذکرات:

- ۱- به کلیه سوالات پاسخ فرمائید.
- ۲- به هر پاسخ صحیح یک نمره مثبت و به هر پاسخ غلط یک نمره منفی تعلق می‌گیرد و در صورتیکه به هر سوال بیش از یک پاسخ داده شود به پاسخ اینگونه سوالات ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۳- استفاده از جزوه و کتاب آزاد نمی‌باشد و به سوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد.



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir

- ۱- اتوکلاوهای سی اس آر بیشتر با کدامیک از موارد زیر وسایل را استریلیزه می نمایند.
- (۱) بخار حاصل از خود دستگاه (۲) بخار ۱۵۰ پی اس آر مرکزی  
(۳) المنت برقی یک فاز (۴) المنت برقی سه فاز
- ۲- دستگاه ثبات روی اتوکلاوها نشان دهنده کدام یک از موارد زیر است؟
- (۱) زمان استریل شدن (۲) زمان حرارت گیری  
(۳) درجه حرارت (۴) درجه فشار
- ۳- بیک بخار بیشترین سرویس را به کدامیک از قسمتها می دهد؟
- (۱) اتاق عمل (۲) آشپزخانه (۳) سی اس آر (۴) آزمایشگاه
- ۴- فرق سردخانه جسد با سردخانه های غذایی در کدامیک است؟
- (۱) نوع گاز فریون (۲) ظرفیت برودت (۳) شکل ظاهری (۴) هیچکدام
- ۵- وکیوم در بیمارستان چه فعالیتی را بیشتر دارد؟
- (۱) تاسیسات فم (۲) آزمایشگاه (۳) ساکشن (۴) رادیولوژی
- ۶- در اتاقهای رادیولوژی جهت ایزوله نمودن و جلوگیری از اشعه از چه مواردی استفاده می شود؟
- (۱) ورق آهن (۲) ورق آلومینیوم (۳) ورق مس (۴) ورق سرب
- ۷- عمده ترین عمل ترانسفورمر در قسمت رادیولوژی چیست؟
- (۱) قدرت دهی برای حرکت تخت برقی (۲) قدرت دادن به تیوب  
(۳) قدرت دادن به تابلو فرمان (۴) هیچکدام
- ۸- لوازم کشش در کدامیک از موارد زیر کاربرد بیشتری دارند؟
- (۱) اورتوپدی (۲) ژینوکلوژی (۳) فیزیوتراپی (۴) رادیوگرافی
- ۹- آفتالمسکوپ در کدامیک از قسمتها کارایی بیشتری را دارد؟
- (۱) گوش و حلق و بینی (۲) چشم پزشکی  
(۳) دندانپزشکی (۴) اعصاب
- ۱۰- دستگاه اودیومتری در کدامیک از موارد زیر را سنجش می نماید؟
- (۱) تکلم (۲) شنوایی (۳) بینایی (۴) سیستم اعصاب
- ۱۱- حمام پارافین در چه مواردی بیشترین کاربرد را دارد؟
- (۱) راحتی اعصاب (۲) کشش (۳) نرم کردن اندام (۴) هیچکدام
- ۱۲- دستگاه اولتراسونیک به کدام یک از موارد زیر بستگی دارد؟
- (۱) تابش (۲) اشعه (۳) ارتعاش (۴) صوت
- ۱۳- برای مخلوط کردن آمالگام به چه نوع دستگاهی نیاز است؟
- (۱) آمالگابیس (۲) هندپیس (۳) آمالگاماتور (۴) شیکر مغناطیسی

- ۱۴- مولد باد هوای فشرده در دندانپزشکی بیشتر چه جایگاهی دارد؟
- (۱) توربین (۲) غبارگیری از روی دستگاه  
(۳) جهت حرکت صندلی بیمار (۴) جهت کاربرد لابراتوار دندانسازی
- ۱۵- چراغهای نگاتسکپ بیشتر در کجا استفاده می‌شود؟
- (۱) آزمایشگاه (۲) دندانپزشکی (۳) فیزیوتراپی (۴) رادیولوژی
- ۱۶- چراغهای سیالتیک بیشتر در کجا مورد استفاده دارند؟
- (۱) اورژانس (۲) اتاق معاینه (۳) اتاق عمل (۴) اتاق ریکآوری
- ۱۷- جهت ضدعفونی اتاق عمل بیشتر از چه موارد زیر استفاده می‌شود؟
- (۱) چراغ بنفش (۲) الٹراویولت (۳) هوای فشرده (۴) فورزالین
- ۱۸- تخت ژینوکولوژی استاندارد چند شکن دارد؟
- (۱) بی شکن (۲) یک شکن (۳) دو شکن (۴) سه شکن
- ۱۹- تخت اتاق عمل استاندارد چند شکن دارد؟
- (۱) بی شکن (۲) یک شکن (۳) دو شکن (۴) سه شکن
- ۲۰- الک گردگیر در داروسازی بیشتر در کجا کاربرد دارد؟
- (۱) تولید شربت (۲) تولید قطره (۳) تولید آمپول (۴) تولید قرص
- ۲۱- فیلترپرس در داروسازی بیشتر در کجا کاربرد دارد؟
- (۱) تولید شربت (۲) تولید قطره (۳) تولید آمپول (۴) تولید قرص
- ۲۲- جهت طراحی ظرفیت اتاق عمل به کدام مورد زیر بیشتر توجه می‌شود؟
- (۱) تعداد بیماران منطقه (۲) تعداد پزشکان  
(۳) تعداد تخت بیمار (۴) متراژ بنا
- ۲۳- کدامیک از شیرهای نستشویی اتاق عمل کارآیی بهتری دارد؟
- (۱) شیربرقی پانی (۲) شیر برقی دستی (۳) شیر دسته بلند (۴) شیر دسته کوتاه
- ۲۴- حرکت اولیه تخت ام آرای به کدامیک از موارد زیر است؟
- (۱) عمودی بطرف بالا (۲) عمودی بطرف پایین  
(۳) افقی به طرف جلو (۴) افقی به طرف عقب
- ۲۵- فرق بین رسپیراتور با اسپیراتور چیست؟
- (۱) دهش (۲) مکش (۳) دمنده (۴) دهش و مکش
- ۲۶- کار اصلی هواساز در اتاق عمل کدامیک از موارد زیر است؟
- (۱) ضد عفونی کننده هوا (۲) ضدعفونی کننده هوا و تجهیزات  
(۳) جلوگیری از انتقال غبار (۴) هیچکدام



۲۷- دستگاه گوشی برای کدامیک از موارد زیر است؟

- (۱) تزریق داروی بی هوشی  
(۲) تنظیم هوای دم و بازدم  
(۳) فیلتر هوای تنفسی بیمار  
(۴) هیچکدام

۲۸- دستگاه آندسکوپی برای کدام یک از موارد زیر بیشتر استفاده می‌شود؟

- (۱) نمونه برداری (۲) برای عمل (۳) عکس برداری (۴) تخلیه مایعات

۲۹- دستگاه فروزن سکشن رای کدامیک از موارد زیر عمل می‌نماید؟

- (۱) نمونه برداری از بدن  
(۲) نمونه گیری از غده  
(۳) لایه کنی  
(۴) هیچکدام

۳۰- فرقی انکوباتور با انکوباتور در کدامیک از موارد زیر است؟

- (۱) درجه رطوبت (۲) درجه حرارت (۳) زمان توقف (۴) هیچکدام

۳۱- ایزوتوپ آلفایی هستند که تعداد پروتونها و همچنین عدد اتمی آنها برابر بوده و فقط در عدد جرمی بعلت داشتن نوترونهای متفاوت می‌باشند؟

- (۱) پایدار (۲) ناپایدار (۳) گسسته (۴) ناگسسته

۳۲- بوسیله یک دستگاه بقی بریلاتور شوک قلبی وراد می‌شود ولی اثری ندارد کدام مورد زیر را اعلام می‌نماید؟

- (۱) ولتاژ بیشتر از حد بوده  
(۲) فشار شوک دهنده زیاد بوده  
(۳) آمپر مصرفی بیش از حد بوده  
(۴) فاقد الکتروود بوده

۳۳- نام تیوپ در کدامیک از دستگاههای زیر بیشتر استفاده می‌شود؟

- (۱) کوتر (۲) اکس ری (۳) سیتی اسکن (۴) آندوسکوپ

۳۴- عبور پرتو X-Ray از کدام یک از فلزهای زیر کمتر است؟

- (۱) آهن (۲) آلومینیوم (۳) نقره (۴) سرب

۳۵- دستگاه دیالیز عبارت از دستگاهی است که:

- (۱) به خون مواد پروتئین اضافه می‌کند (۲) از خون مواد پروتئین اضافه را می‌گیرد  
(۳) از خون آب و مواد زائد را می‌گیرد (۴) تعیین مقدار پلاسماي خون را نشان می‌دهد

۳۶- دستگاه آم آرای در میدان مغناطیسی و نوسان ساز نشان دهنده کدام یک از موارد زیر است؟

- (۱) غده‌های بدن  
(۲) ارگان مختلف بدن  
(۳) استخوانهای بدن  
(۴) لنفهای بدن

۳۷- دستگاه اولتراسوند مولد کدامیک از موارد زیر است؟

- (۱) ولتاژ بالا (۲) امپراژ بالا (۳) فرکانس بالا (۴) گرمای بالا

۳۸- دستگاه بیاترمی برای کدام یک از موارد زیر استفاده بیشتری دارد؟

- (۱) نرم کردن بافتها (۲) برش اندام (۳) نرم کردن و برش (۴) هیچکدام

۳۹- دستگاه *Auto Eximer* در چه مواردی پزشکی زیر بکار می‌رود؟

- ۱) سلسله اعصاب و مغز
- ۲) در چشم پزشکی
- ۳) ارتوپدی
- ۴) در تشخیص بیماری قلب

۴۰- صفحه *Grid* در سیستم رادیولوژی چه عملی را انجام می‌دهد؟

- ۱) عمل صافی اشعه ناخواسته
- ۲) عمل صافی اشعه *Scatter*
- ۳) عمل حذف اشعه‌های قوی
- ۴) عمل حذف اشعه‌های ضعیف

۴۱- دستگاه آم آرای در چه موارد زیر بکار می‌رود؟

- ۱) تشخیص به صورت نمایش تصویری
- ۲) تشخیص به صورت نمایش رکورد منحنی
- ۳) در موارد درمانی بیمار
- ۴) هیچکدام

۴۲- در مورد توپ مولد اشعه ایکس گرافی دندانپزشکی کدام عبارت صحیح است؟

- ۱) ترانس *High* و متاژ حدا از توپ است
- ۲) آند پرخان است
- ۳) آند ثابت است
- ۴) حداکثر قدرت و لتاژ مولد اشعه ایکس چه مقدار است

۴۳- در سیستم توموگرافی رادیولوژی به منزله‌های زیر

- ۱) برش مقطعی تصویری انجام می‌گیرد
- ۲) در اینحال فقط میز دستگاه حرکت می‌کند
- ۳) فقط توپ دستگاه حرکت می‌کند
- ۴) هر دو تماماً حرکت می‌کنند

۴۴- سیستم *Monitoring* در ایستگاه پرستاری برای کدامیک از موارد زیر بکار می‌رود؟

- ۱) برای نمایش و منحنی رکوردهای *ECG* بیمار
- ۲) برای نمایش *B.P* بیمار
- ۳) برای شمارش تعداد نبض بیمار
- ۴) برای نمایش دم و بازدم (اکسیژن)

۴۵- در تکنیک دستگاه سونوگراف کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

- ۱) نفوذ فرکانس اولتراسوند در نسوج نرم است
- ۲) نفوذ فرکانس اولتراسوند در نسوج سخت ارگان بدن است
- ۳) تصویربرداری در سونوگراف بر طبق تکنیک برگشت فرکانس می‌باشد
- ۴) در پروپ‌های *Transducer* سونوگراف موج با فرکانس ثابت انتقال می‌یابد.

آزمون مورخ ۱۳۸۰/۳/۲۷ (مهندسی پزشکی)

۱-۳۷	۲-۲۸	۲-۱۹	۴-۱۰	۴-۱
۴-۳۸	۲-۲۹	۱-۲۰	۴-۱۱	۳-۲
۲-۳۹	۳-۳۰	۴-۲۱	۲-۱۲	۲-۳
۳-۴۰	۲-۳۱	۱-۲۲	۳-۱۳	۱-۴
۱-۴۱	۱-۳۲	۲-۲۳	۴-۱۴	۳-۵
۴-۴۲	۴-۳۳	۳-۲۴	۱-۱۵	۴-۶
۱-۴۳	۲-۳۴	۳-۲۵	۲-۱۶	۳-۷
۲-۴۴	۱-۳۵	۴-۲۶	۱-۱۷	۱-۸
۴-۴۵	۱-۳۶	۱-۲۷	۱-۱۸	۲-۹



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir