



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 روش‌های مقاله و پایان‌نامه نویسی و ارائه پکیج‌های آموزشی مربوطه
- (۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- (۵) معرفی آموزشگاه‌ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- (۶) ارائه جزوات و منابع رایگان مرتبط با رشته‌های تحصیلی
- (۷) راهنمای آزمون‌های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۸) راهنمای آزمون‌های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری‌های پربازدید
- (۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه‌های دارای تخفیف دانشجویی
- (۱۱) معرفی همایش‌ها، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های ویژه دانشجویی
- (۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت‌های معتبر مربوطه
- (۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سرگذری، معافیت تحصیلی و امریه
- (۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- (۱۵) معرفی انواع بیمه‌های دانشجویی دارای تخفیف
- (۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- (۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل‌های پاره وقت، اخبار استخدامی
- (۱۸) معرفی خوابگاه‌های دانشجویی معتبر
- (۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن‌های 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 شرکت‌های 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

مدت آزمون: یک ساعت

تاریخ: ۱۳۸۰/۳/۷

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 جزو و کتاب آزاد نمی‌باشد و به سوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد.



- ۱- اتوکلاوهای سی اس آر بیشتر با کدامیک از موارد زیر وسایل را استریلیزه می‌نماید؟
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 بعنه کدام یک از موارد زیر است؟
۱) زمان استریل شدن ۲) زمان حرارت گیری
۳) درجه حرارت ۴) درجه فشار
- ۳- بیگ بخار بیشترین سرویس را به کدامیک از قسمتها می‌دهد؟
۱) اتاق عمل ۲) آشیزخانه ۳) سی اس آر ۴) آزمایشگاه
- ۴- فرق سریخانه جسد با سریخانه‌های غذایی در کدامیک است؟
۱) نوع گاکن فریون ۲) ظرفیت برودت ۳) شکل ظاهری ۴) هیچکدام
- ۵- وکیوم در بیمارستان چه فعلیقه را بیشتر دارد؟
۱) تاسیسات فنی ۲) آزمایشگاه ۳) ساکشن ۴) رابیولوژی
- ۶- در اتفاقهای رابیولوژی جهت اینزوله نمودن و جلوگیری از اشعه از چه مواردی استفاده می‌شود؟
۱) ورق آهن ۲) ورق الومینیوم ۳) ورق مس ۴) ورق سرب
- ۷- عدهه ترین عمل ترانسفورمر در قسمت رابیولوژی چیست؟
۱) قدرت نهی برای حرکت تخت برقی ۲) قدرت نادن به تیوب
۳) قدرت نادن به تابلو فرمان ۴) هیچکدام
- ۸- لوازم کشش در کدامیک از موارد زیر کاربرد بیشتری دارند؟
۱) اورتوبدی ۲) ژینوکلوزی ۳) فیزیوتراپی ۴) رابیوگرافی
- ۹- آفتمالسکوپ در کدامیک از قسمتها کارآیی بیشتری را دارد؟
۱) گوش و حلق و بینی ۲) چشم پزشکی
۳) بندانهزشکی ۴) اعصاب
- ۱۰- دستگاه اوپیومتری در کدامیک از موارد زیر را سنجش می‌نماید؟
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 آمالکام به چه نوع دستگاهی نیاز است؟
۱) آمالکابیس ۲) هندپیس ۳) آمالکاماتور ۴) شیکر مغناطیسی

- ۱۴- مولد باد هوای فشرده در بندانهزشکی بیشتر چه جایگاهی دارد؟
۱) توربین ۲) غبارگیری از روی دستگاه
- ۱۵- چراغهای نگاتسکپ بیشتر در کجا استفاده می‌شود؟
۱) آزمایشگاه ۲) بندانهزشکی ۳) فیزیوتراپی ۴) رابیولوژی
- ۱۶- چراغهای سیالتیک بیشتر در کجا مورد استفاده دارند؟
۱) اورژانس ۲) اتاق معاینه ۳) اتاق عمل ۴) اتاق ریکاوری
- ۱۷- جهت ضد عفونی اتاق عمل بیشتر از چه موارد زیر استفاده می‌شود؟
۱) چراغ بنقش ۲) التراویولت ۳) هوای فشرده ۴) فورزالین
- ۱۸- تخت ڈینوکولوژی اصطنادار چند شکن دارد؟
۱) بی شکن ۲) یک شکن ۳) دو شکن ۴) سه شکن
- ۱۹- تخت اتاق عمل استفاده‌لار چند شکن دارد؟
۱) بی شکن ۲) یک شکن ۳) دو شکن ۴) سه شکن
- ۲۰- الک گریگر در داروسازی بیشتر در کجا کاربرد دارد؟
۱) تولید شربت ۲) تولید قطره ۳) تولید آمپول ۴) تولید قرص
- ۲۱- فیلتربرس در داروسازی بیشتر در کجا کاربرد دارد؟
۱) تولید شربت ۲) تولید قطره ۳) تولید آمپول ۴) تولید قرص
- ۲۲- جهت مراحتی ظرفیت اتاق عمل به کدام مورد زیر بیشتر توجه می‌شود؟
۱) تعداد بیماران منطقه ۲) تعداد پزشکان ۳) تعداد تخت بیمار ۴) متراز بنا
- ۲۳- کدامیک از شیرهای سنتشویی اتاق عمل کارآیی بهتری دارد؟
۱) شیربرقی پاشی ۲) شیربرقی 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) خردمندن 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 آنسکوپی برای کدام یک از موارد زیر بیشتر استفاده می شود؟

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

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

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

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

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

۳۱- اینوتوب اتمهایی هستند که تعداد پروتونها و همچنین عدد اتمی آنها برابر بوده و فقط در عدد جرمی بعلت داشتن نوترونهای متفاوت می باشند؟

- (۱) پایدار
- (۲) ناپایدار
- (۳) کسته
- (۴) ناگسته

۳۲- بوسیله یک دستگاه بقی بریلاتور هوکا قلبی ورآید می شود ولی اثری ندارد کدام مورد زیر را اعلام می نماید؟

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

۳۳- نام تیوب در کدامیک از دستگاههای زیر بیشتر استفاده می شود؟

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

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

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

۳۵- دستگاه نیالیز عبارت از دستگاهی است که:

- (۱) به خون مواد پروتئین اضافه می کند
- (۲) از خون مواد پروتئین اضافه را می گیرد
- (۳) از خون آب و مواد زائد را می گیرد
- (۴) تعیین مقدار پلاسمای خون را نشان می دهد

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

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

۳۷- دستگاه اولتراسوند مولد کدامیک از موارد زیر است؟

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

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

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

۳۹- نستگاه *Auto Eximer* در چه مواردی پزشکی زیر بکار می رود؟

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

۴۰- صفحه *Grid* در سیستم رانیولوژی چه عملی را انجام می دهد؟

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

۴۱- نستگاه آم آرای در چه موارد زیر بکار می رود؟

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

۴۲- در مورد *نوب* مولد اشعه ایکس، گرافی دندانپزشکی کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) ترانس *High* و لکلوز *Low* از نوب است
- (۲) آند پرخان است
- (۳) آند ثابت است

(۴) حداقل قدرت ولتاژ مولد اشعه ایکس چه عقدار است

۴۳- در سیستم توموگرافی رانیولوژی به منزله های زیر

- (۱) برش مقطعی تصویری انجام می گیرد
- (۲) در اینحال فقط میز نستگاه حرکت می کند
- (۳) فقط توب نستگاه حرکت می کند
- (۴) هر دو تواماً حرکت می کنند

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

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

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

- (۱) تقویز 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 می باشد
- (۴) در پروپ های *Transducer* سونوگرافیک از افزایش کثیر ثابت افتاده می باشد.

آزمون مورخ ۱۳۸۰/۳/۷ (مهندسی پزشکی)

۱-۲۷	۲-۲۸	۳-۱۹	۴-۱۰	۵-۱
۴-۲۸	۲-۲۹	۱-۲۰	۴-۱۱	۳-۲
۲-۲۹	۲-۲۰	۴-۲۱	۲-۱۲	۲-۳
۳-۴۰	۲-۲۱	۱-۲۲	۲-۱۳	۱-۴
۱-۴۱	۱-۲۲	۲-۲۳	۴-۱۴	۳-۵
۴-۴۲	۴-۲۳	۲-۲۴	۱-۱۵	۴-۶
۱-۴۳	۲-۲۴	۳-۲۵	۲-۱۶	۳-۷
۲-۴۴	۱-۲۵	۴-۲۶	۱-۱۷	۱-۸
۴-۴۵	۱-۲۶	۱-۲۷	۱-۱۸	۲-۹

فدامیار

قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.IR