



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 نساجی و رنگریزی

مدت آزمون: یکساعت

تاریخ: ۷۵/۹/۲۳۰

تذکرات:

۱- استفاده از کتاب و جزوه آزاد است ولی به سوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد.

۲- به ۱۶ سوال از کل سوالات پاسخ فرمایید.

سوال یک - چرا الیاف پلی استر در مقایسه با سایر الیاف مصنوعی کاربرد بیشتری دارند؟

سوال دو - مزایا و معایب ریسندگی تر نسبت به ریسندگی خشک را توضیح دهید؟

سوال سه - اهمیت جذب رطوبت در الیاف را از نقطه نظر مراحل تولید در صنعت نساجی و تأثیر بر روی خواص آنها را توضیح دهید؟

سوال چهارم - برای برطرف کردن مشکلات الکتریسیته ساکن الیاف و مواد نساجی در موقع عملیات نساجی، امروزه چه روشهایی در صنعت متداول است؟

سوال پنجم - چرا در ماشینهای کارد مجهز به کانال تغذیه الیاف (CHUT FEED) به سیستم کنترل یک نواختی نیازی باشد؟

سوال ششم - مزایای سیستم ریسندگی رنگ نسبت به سایر سیستمهای تولید نخ را بیان فرمایید؟

سوال هفتم - چرا سیستم ریسندگی جت هوا جهت تولید نخهای صد درصد پنبه ای موفق نبوده است؟

سوال هشتم - مزایای کمی و کیفی کاردهای دوبله را شرح دهید؟

سوال نهم - چرا در سیستمهای کششی، سختی پوششهای غلتکهای فوقانی جلویی و وسطی و عقبی بایکدیگر تفاوت دارند؟

سوال دهم - الف - بافتهای اصلی در بافندگی تاری پودی ده سایر طرحهای بافت از آنها مشتق می شوند. نام ببرید؟

ب - در بافتهای پارچه های فاستونی از مشتقات چه بافتی بیشتر استفاده می شود؟

سوال یازدهم - روشهای اصلی تشکیل دهنه در ماشینهای بافندگی رانام ببرید. برای تولید انبوه کدامیک از روشهای تشکیل دهنه مناسبترند و چرا؟

سوال دوازدهم - روشهای اصلی بافندگی بی ماکو رانام برده و اصول کار آنها را مختصراً بنویسید و توضیح دهید که برای بافت پارچه های عریض، پارچه های مطرح (با تنوع طرح و رنگ) و پارچه های پنبه ای معمولی کدامیک مناسبترند؟

سوال سیزدهم - در نظر است کارخانه بافندگی با ظرفیت تولید ده میلیون متر در سال احداث شود. با توجه با اطلاعات داده شده تعداد ماشینهای مورد نیاز را محاسبه نمایید.

مشخصات ماشین: با سرعت ۴۰۰ پود در دقیقه - مشخصات پارچه: عرض ۱۸۰ سانتیمتر و تراکم  $32/CM$  و تراکم پود  $28/CM$  و مشخصات کاری: راندمان بافندگی ۹۵٪ - سه شیفت و طرز کار سالن با ۲۶۴ روز کاری در سال و  $7/5$  ساعت در یک شیفت.

سوال چهاردهم - تفاوت بافت پارچه های حلقوی پودی و حلقوی تاری (تری کوتاری و تری کو پودی) چیست؟

سوال پانزدهم - اولاً تعداد شانه های بامبله های راهنما در ماشینهای کاتن چند عدد است و ثانیاً دو تفاوت بین ماشینهای کاتن و ماشینهای راشن را بنویسید.

سوال شانزدهم - برای تولید ده هزار متر پارچه ساده بر روی یک ماشین یک میکرو سیلندر گرد بافت با تراکم ۱۶ رج بر  $CM$  چند ساعت وقت لازم است. سرعت ماشین ۲۰ دور در دقیقه و ۴۸ ابزار و راندمان ۸۵٪.

سوال هفدهم - علت مزیت رنگهای راکتیو نسبت به رنگهای مستقیم چیست نوع پیوند ایجاد شده با سلولز را به شرح فرمول نوشته و روشهای معمول رنگرزی با رنگهای راکتیو را بطور خلاصه بیان نمایید.

سوال هیجدهم - برای چاپ کالای مخلوط پلی استرو پنبه می خواهیم از دو رنگ دیسپرز و راکتیو بطور همزمان استفاده نماییم. اولاً چه خمیر چاپی را پیشنهاد می نمایید؟ ثانیاً چه نوع رنگ دیسپرز در این چاپ مطلوب است؟ ثالثاً غلیظ کننده مصرمی چه مشخصاتی را باید دارا باشد؟ رابعاً تثبیت هر کدام از رنگها چگونه انجام می پذیرد؟ خامساً شستشوی پارچه چاپ و تثبیت شده را پیشنهاد دهید.

سوال نوزدهم - نقش آب، انواع آن و تعریف بهترین آب در صنایع نساجی را نوشته و برای آهارگیری پارچه های پنبه ای چه نسخه ای را پیشنهاد می نمایید ضمناً روشهای شناسایی آهار بطور استاندارد ISO را بیان نمایید.

سوال بیستم - چرا در شستشوی الیاف و پارچه پشمی از قلبایی استفاده می شود؟ درجه حرارت پیشنهادی برای عمل شستشو چه درجه حرارتی است؟ عمل  $CRABBING$  و  $DECOTIZING$  را نیز شرح دهید.

(موفق باشید)