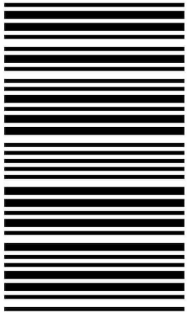


کد کنترل

930

A



930A

صبح جمعه

۱۳۹۸/۱۰/۶

دفترچه شماره ۱ از ۱



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

... در کار کارگزارانت بنگر و آنان را با آزمودن به کار گمار و به
میل خود و بی‌مشورت دیگران آنها را سرپرست کاری مکن ...
از نامه حضرت علی(ع) به مالک اشتر

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری سال ۱۳۹۸

رشته چاپ و چاپخانه (کد رشته ۳۶)

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۶۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه سؤال‌ات رشته چاپ و چاپخانه	۶۰	۱	۶۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤال‌ات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۸

دی‌ماه

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه را تأیید می‌نمایم.

امضا:

- ۱- وزن یکمصد برگ کاغذ 100×70 سانت یکصد گرمی، چند کیلوگرم است؟
- | | |
|---------|---------|
| ۷ (۲) | ۱۰ (۱) |
| ۳,۶ (۴) | ۴,۹ (۳) |
- ۲- از یک برگ کاغذ 60×90 سانت، چند ورق کاغذ سایز A_۴ تولید می‌شود؟
- | | |
|--------|-------|
| ۶ (۲) | ۴ (۱) |
| ۱۲ (۴) | ۸ (۳) |
- ۳- جهت تبدیل یک فرم 100×70 سانت چاپ شده به یک فرم وزبری، چند تا در ماشین ورق تاکنی انجام می‌شود؟
- | | |
|-------|-------|
| ۵ (۲) | ۶ (۱) |
| ۳ (۴) | ۴ (۳) |
- ۴- یک رول کاغذ تحریر یکصد گرمی به عرض 100 سانت و وزن خالص 700 کیلوگرم، جهت چاپ کتاب به چاپخانه ارسال شده است. چنانچه چاپخانه موردنظر از تمام سطح کاغذ ارسالی استفاده کند و باطله صفر منظور گردد، محصول نهایی چند فرم وزبری تولید می‌شود؟
- | | |
|-----------|-----------|
| ۱۲۰۰۰ (۲) | ۱۰۰۰۰ (۱) |
| ۷۰۰۰ (۴) | ۵۰۰۰ (۳) |
- ۵- کتاب رقی کوچک 320 صفحه‌ای، به ترتیب، چند برگ کاغذ و به سایز چند سانتی مصرف دارد؟
- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 60×90 و 20 (۲) | 100×70 و 20 (۱) |
| 60×90 و 10 (۴) | 100×70 و 10 (۳) |
- ۶- جهت تولید یک شماره روزنامه به قطع 35×50 سانت و 24 صفحه با کاغذ روزنامه 50 گرمی، چند گرم کاغذ خالص مصرف می‌شود؟
- | | |
|----------|------------|
| ۱۰۵ (۲) | ۱۴۷ (۱) |
| ۹۴,۵ (۴) | ۱۰۲,۴۸ (۳) |
- ۷- علت استفاده از الکل در ماشین‌های آب الکل چیست؟
- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| (۱) یکنواخت کردن سطح آب | (۲) پایین آوردن دمای زینک |
| (۳) کم کردن مصرف مرکب | (۴) طولانی کردن عمر زینک |
- ۸- در ماشین‌های آب الکل، از دستگاه تبرید استفاده می‌شود. علت آن چیست؟
- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| (۱) کم کردن دمای ماشین | (۲) بالا بردن کیفیت چاپ |
| (۳) پایین آوردن مصرف الکل | (۴) کم کردن مصرف مرکب |

- ۹- در ماشین‌های چاپ رول، نسبت طول بخاری با سرعت ماشین چگونه است؟
 (۱) بخاری جهت کیفیت چاپ است و طول آن، مهم نیست.
 (۲) به سرعت ماشین ارتباطی ندارد.
 (۳) غیرمستقیم
 (۴) مستقیم
- ۱۰- وزن یک رول کاغذ توسط باسکول، رقم ۷۲۰ کیلوگرم را نشان می‌دهد. چاپخانه پس از تولید تمام‌سطح کاغذ رول، ۷۱۰ کیلو تولید داشته است. علت اختلاف چیست؟
 (۱) توزین باسکول ناخالص است.
 (۲) وزن کاغذ مبهم است.
 (۳) چاپخانه خطا دارد.
 (۴) باسکول خطا دارد.
- ۱۱- بر روی بسیاری از کاغذهای رول، از کلمه **GROSS WEIGHT** استفاده شده است. معنی آن چیست؟
 (۱) وزن خالص
 (۲) وزن ناخالص
 (۳) طول کاغذ
 (۴) عرض کاغذ
- ۱۲- آنیلوکس چگونه نوردی (یا سیلندری) است؟
 (۱) همان نورد صلیب است که نقش یک‌دست کردن مرکب را دارد.
 (۲) نوعی سیلندر فلزی است که در چاپ افست از آن استفاده می‌شود.
 (۳) نوعی نورد پلاستیکی است که در شست‌وشوی نوردهای دیگر کمک می‌کند.
 (۴) در چاپ فلکسو از آن استفاده می‌شود و نقش مرکب‌رسانی به پلیت (کلیشه) را به عهده دارد.
- ۱۳- علت استفاده از پودر در ماشین‌های ورقی چیست؟
 (۱) خشک کردن سریع سطح چاپ
 (۲) پایین آوردن مصرف مرکب
 (۳) محافظت از زینک حین چاپ
 (۴) بالا بردن کیفیت چاپ
- ۱۴- عملیات پیش از چاپ، شامل کدام موارد است؟
 (۱) طراحی - صفحه‌بندی - برش - صحافی
 (۲) صحافی - برش - پوشش ورنی - دوخت
 (۳) پوشش سلفون - برش - دایکات - صحافی (انواع کتاب و مجله)
 (۴) طراحی - حروف‌چینی - صفحه‌بندی - تفکیک رنگ - تهیه ماستر (پلیت، زینک، سیلندر)
- ۱۵- در چاپ، از ترکیب دو مرکب رنگ زرد و آبی، چه رنگی تولید می‌شود؟
 (۱) یشمی
 (۲) زیتونی
 (۳) سبز
 (۴) قهوه‌ای
- ۱۶- در ماشین چاپ تک‌رنگ ورقی، معمولاً چه تعداد سیلندر قرار دارد؟
 (۱) ۱
 (۲) ۲
 (۳) ۳
 (۴) ۴
- ۱۷- علت عمده ضعیف شدن زینک در ماشین چاپ، کدام عامل است؟
 (۱) فشار کم نورد مرکب روی زینک
 (۲) فشار زیاد نورد مرکب روی زینک
 (۳) فشار زیاد لاستیک
 (۴) فشار کم لاستیک

- ۱۸- دنسیتومتر چیست؟
 (۱) وسیله‌ای برای تعیین گراماژ کاغذ و مقوا
 (۲) دستگاه سنجش میزان خلوص آب و الکل در ماشین چاپ افست
 (۳) دستگاهی است که فشار نوردهای ماشین چاپ را تنظیم می‌کند.
 (۴) ابزاریست که تراکم نقاط مختلف فیلم، پلیت و یا کار چاپی را اندازه‌گیری می‌کند.
- ۱۹- در چاپخانه‌ای، ریزش مرکب از مرکب‌دان‌ها گزارش شده است. اولین احتمال قابل بررسی چیست؟
 (۱) نوع مرکب
 (۲) دمای محیط
 (۳) در جای خود نبودن مرکب‌دان
 (۴) خرابی تیغه مرکب‌دان
- ۲۰- یک بند کاغذ، جهت برش روی ماشین قرار داده می‌شود، ولی چند برگ آخر، برش کامل نخورده است. علت چیست؟
 (۱) زیر تیغ خراب است.
 (۲) فشار پمپ کم است.
 (۳) تنک مشکل دارد.
 (۴) تیغ کند است.
- ۲۱- جهت چاپ هشت صفحه بروشور دورو چهاررنگ به قطع وزیری با ماشین چاپ دوورقی، حداقل چه تعداد زینک دوورقی نیاز است؟
 (۱) ۱۰
 (۲) ۸
 (۳) ۶
 (۴) ۴
- ۲۲- در چاپخانه‌ای که از رول لاستیک سیلندر استفاده می‌شود، ده ساعت پس از کار، محصول چاپی با اشکال بسیار همراه می‌گردد. پس از بررسی، مشکل از لاستیک تشخیص داده می‌شود. علت چیست؟
 (۱) ضخامت کم لاستیک
 (۲) مشکل کیفیت و ماندگی لاستیک
 (۳) برش بی‌راه لاستیک
 (۴) دمای محیط
- ۲۳- در چاپ تیراژهای میلیونی بسته‌بندی، از کدام روش چاپ استفاده می‌شود؟
 (۱) فلکسو
 (۲) دیجیتال
 (۳) افست ورقی
 (۴) افست رتاتیو
- ۲۴- جهت چاپ بروشور چهاررنگ با تیراژ یک هزار نسخه مقرون به صرفه‌ترین روش چیست؟
 (۱) ورقی
 (۲) دیجیتال
 (۳) رول
 (۴) فلکسو
- ۲۵- یک مجله به قطع رحلی کوچک ۹۶ صفحه‌ای جهت چاپ، به ترتیب، به چند برگ کاغذ و با سایز چند سانتی نیاز دارد؟
 (۱) ۶ و ۶۰×۹۰
 (۲) ۳ و ۶۰×۹۰
 (۳) ۶ و ۱۰۰×۷۰
 (۴) ۳ و ۱۰۰×۷۰
- ۲۶- جهت تولید ۴ بسته کاغذ A_۴ پانصد برگی، به چند برگ کاغذ و به سایز چند سانت نیاز است؟
 (۱) ۵۰۰ و ۱۰۰×۷۰
 (۲) ۲۵۰ و ۱۰۰×۷۰
 (۳) ۵۰۰ و ۶۰×۹۰
 (۴) ۲۵۰ و ۶۰×۹۰
- ۲۷- عامل (عوامل) مؤثر در نگهداری کاغذ در انبار چیست؟
 (۱) دمای مناسب
 (۲) رطوبت و دمای مناسب
 (۳) صرفاً رطوبت مناسب
 (۴) صرفاً بسته بودن محیط انبار

- ۲۸- جهت اندازه‌گیری ضخامت کاغذ و یا شومیز، از کدام وسیله استفاده می‌شود؟
 (۱) خط‌کش
 (۲) کولیس
 (۳) میکرومتر
 (۴) گونیا
- ۲۹- علت استفاده لاستیک سیلندر، در ماشین چاپ چیست؟
 (۱) انتقال مرکب از زینک به نورد
 (۲) انتقال حلال به زینک
 (۳) انتقال محتوای چاپ از زینک به کاغذ
 (۴) انتقال مرکب از نورد به زینک
- ۳۰- آستر بدرقه چیست و در کجا از آن استفاده می‌شود؟
 (۱) صفحات وسط و آخر مجله که تعداد صفحات را نصف می‌کنند.
 (۲) نوع کاغذ جلد که در پشت و روی جلد مجله از آن استفاده می‌شود.
 (۳) کاغذهای کرافت که برای بسته‌بندی هر ۶ جلد کتاب استفاده می‌شود.
 (۴) دو برگ کاغذ در صحافی جلد سخت در صفحه اول فرم اول و صفحه آخر فرم آخر
- ۳۱- درصد میزان ترام، جهت کاغذ گلاسه و کاغذ روزنامه به ترتیب کدام است؟
 (۱) درصد بالا - درصد پایین
 (۲) درصد بالا - درصد بالا
 (۳) درصد پایین - درصد بالا
 (۴) درصد پایین - درصد پایین
- ۳۲- کلمه NET WEIGHT نوشته‌شده بر روی کاغذهای رول، به کدام معناست؟
 (۱) وزن ناخالص
 (۲) وزن خالص قابل چاپ
 (۳) عرض کاغذ
 (۴) گراماژ کاغذ
- ۳۳- اندازه قطع کتاب خستی کوچک، چند سانت است؟
 (۱) ۲۴×۳۳
 (۲) ۲۲×۲۲
 (۳) ۱۴,۱×۲۱,۶
 (۴) ۱۹×۱۹
- ۳۴- در کتاب چاپ‌شده‌ای، تعداد صفحات به گونه‌ای است که تای چهارم فرم انجام می‌گیرد. تعداد کل فرم‌های متن قبل از صحافی، ۲۰ فرم است. متن کتاب چند صفحه است؟
 (۱) ۶۴۰
 (۲) ۴۸۰
 (۳) ۳۲۰
 (۴) ۱۶۰
- ۳۵- وزن ۳۲۰ صفحه قطع وزیری با کاغذ تحریر ۷۰ گرمی، قبل از صحافی چند گرم است؟
 (۱) ۱۸۹
 (۲) ۲۴۵
 (۳) ۴۹۰
 (۴) ۳۷۸
- ۳۶- در یک ماشین چاپ رول (وب)، دور سیلندر دو برابر کات آف است. در ده دور سیلندر پلیت، چند فرم چاپ می‌شود؟
 (۱) ۴۰
 (۲) ۲۰
 (۳) ۱۰
 (۴) ۵
- ۳۷- یک ماشین چاپ رول روزنامه (وب) به عرض ۷۰ سانت در هر دور روزنامه‌ای به قطع ۷۰×۱۰۰ سانت قبل از تا چاپ می‌کند. کات آف این ماشین چاپ، چند سانتی‌متر است؟
 (۱) ۱۴۰
 (۲) ۱۰۰
 (۳) ۷۰
 (۴) ۵۰
- ۳۸- در صورت پایین بودن فشار پمپ تنگ در ماشین برش، چه اتفاقی برای فرم‌های زیر تیغ می‌افتد؟
 (۱) باعث لیز خوردن فرم‌ها می‌شود.
 (۲) باعث جا انداختن تنگ روی کار می‌شود.
 (۳) باعث بروز ضربه به کار می‌شود.
 (۴) فرم‌ها کامل برش نمی‌خورد.

- ۳۹- نام دیگر چاپ گراور چیست؟
 (۱) چاپ فلکسو
 (۲) چاپ برجسته
 (۳) چاپ لترپرس
 (۴) چاپ گود
- ۴۰- رنگ‌های اصلی مرکب چاپ کدام‌اند؟
 (۱) قرمز - بنفش - مشکی - زرد
 (۲) قرمز - آبی - مشکی - زرد
 (۳) قرمز - سبز - آبی
 (۴) قرمز - سبز - آبی - زرد
- ۴۱- معانی کاربردی کلمات **PRE-PRESS**، **PRESS** و **POST-PRESS** چیست؟
 (۱) قبل از چاپ - طراحی - چاپ
 (۲) طراحی - تصحیح - مونتاژ
 (۳) قبل از چاپ - چاپ - بعد از چاپ
 (۴) تصحیح - طراحی - مونتاژ
- ۴۲- رابطه تیراژ تولیدشده در چاپ با درصد باطله چاپی، چگونه است؟
 (۱) معکوس
 (۲) مستقیم
 (۳) ثابت است.
 (۴) اساساً هیچ رابطه‌ای با هم ندارند.
- ۴۳- در هنگام چاپ، تنظیم نبودن فشار بین سیلندر زینک و لاستیک، باعث بروز کدام مشکل می‌شود؟
 (۱) بالا رفتن مصرف مرکب
 (۲) تغییر فرم ترام
 (۳) ریزش مرکب
 (۴) خرابی زینک
- ۴۴- ضخامت عطف کتاب، به چه عواملی بستگی دارد؟
 (۱) نوع نوشتار عطف کتاب و تعداد فرم
 (۲) نوع کاغذ و دوخت
 (۳) تعداد فرم و دوخت
 (۴) نوع کاغذ و تعداد فرم
- ۴۵- کاربرد معمول صمغ در چاپخانه چیست؟
 (۱) نگهداری لاستیک
 (۲) نگهداری فیلم از اکسید شدن
 (۳) نگهداری زینک از اکسید شدن
 (۴) شست‌وشوی لاستیک بعد از چاپ
- ۴۶- دو برگ زینک مشابه داریم. یکی تیراژ بالاتری می‌دهد. علت چیست؟
 (۱) چندین بار شسته‌شدن زینک
 (۲) صمغ زده‌شدن زینک
 (۳) پوشیده‌شدن زینک با SPA
 (۴) سوزانده شدن زینک
- ۴۷- گالینگور در صنعت چاپ، چه کاربرد اساسی دارد؟
 (۱) ساخت جلد گالینگور در صحافی
 (۲) ساخت جلد شومیز در صحافی
 (۳) ساخت و ترمیم لاستیک سیلندر
 (۴) بسته‌بندی محصولات چاپی
- ۴۸- ماشین سه‌طرف‌بر، چه کاربردی دارد؟
 (۱) برش فرم قبل از صحافی
 (۲) برش نشریات پس از صحافی
 (۳) برش یک طرف لبه کتاب
 (۴) برش دو طرف کتاب
- ۴۹- لوپ در صنعت چاپ، به چه کار می‌آید؟
 (۱) بازدید ترام و تطبیق رنگ‌های چاپی
 (۲) اندازه‌گیری ضخامت زینک
 (۳) اندازه‌گیری ضخامت کاغذ
 (۴) اندازه‌گیری سایز کاغذ

- ۵۰- عمده بخاری‌های چاپ رول مطبوعات در ایران از چه نوعی است؟
 (۱) برقی
 (۲) یو وی
 (۳) گازی
 (۴) دیزل
- ۵۱- یک کاغذ، سه تا شده است. چنانچه سه طرف آن برش بخورد، چند صفحه می‌شود؟
 (۱) ۳۲
 (۲) ۱۶
 (۳) ۱۲
 (۴) ۸
- ۵۲- شرینگ، چه کاربردی در صنعت چاپ دارد؟
 (۱) تجلید کتاب
 (۲) بالا بردن کیفیت چاپ
 (۳) نگهداری مرکب
 (۴) بسته‌بندی محصولات چاپی
- ۵۳- در صورت تغییر در افزایش ضخامت کاغذ، کدام مورد در خصوص فاصله بین سیلندرهای لاستیک و چاپ صحیح است؟
 (۱) باید زیرلاستیکی زیاد شود.
 (۲) باید کم شود.
 (۳) تغییر نمی‌خواهد.
 (۴) باید زیاد شود.
- ۵۴- در شروع خط تولید چاپ رول و پایان آن، به ترتیب از چه ماشین‌هایی قرار دارند؟
 (۱) FOLDER - REEL STAND
 (۲) REEL STAND - FOLDER
 (۳) PRINT PRESS - CONVEYER
 (۴) CONVEYER - PRINT PRESS
- ۵۵- علت بالا بودن تعداد نورد‌های مرکب در ماشین چاپ چیست؟
 (۱) صرفاً کم کردن مصرف مرکب
 (۲) محافظت بیشتر از زینک
 (۳) بالا بردن کیفیت چاپ
 (۴) گرم کردن مرکب
- ۵۶- اندازه کاغذ A_۴ و کاغذ A_۳ به ترتیب چند میلی‌متر است؟
 (۱) ۲۹۷×۴۲۰ و ۲۱۰×۲۹۷
 (۲) ۲۱۰×۲۹۷ و ۲۵۰×۳۵۰
 (۳) ۲۱۰×۱۴۸ و ۶۰۰×۴۵۰
 (۴) ۴۲۰×۲۹۷ و ۲۵۰×۱۷۵
- ۵۷- حداکثر اندازه کاغذ مورد استفاده در ماشین‌های ۴/۵ ورقی، چند سانتی‌متر است؟
 (۱) ۵۰×۷۰
 (۲) ۶۰×۹۰
 (۳) ۸۰×۵۰
 (۴) ۱۰۰×۷۰
- ۵۸- زینک مورد نیاز برای چاپ یک پوستر ۵۰×۷۰ سانت یک‌رول چاپ چهاررنگ، چند عدد است؟
 (۱) ۴
 (۲) ۸
 (۳) ۶
 (۴) ۱۰
- ۵۹- یک چاپخانه، فایل‌های دریافتی از ناشرین را بر بستر E-mail می‌پذیرد. جهت امنیت ناشر، ارسال فایل دیجیتال به کدام فرمت توصیه می‌شود؟
 (۱) PS
 (۲) AI
 (۳) PDF
 (۴) EPS
- ۶۰- چاپ روی فلز، معمولاً با کدام یک از تکنولوژی‌های چاپ انجام می‌گیرد؟
 (۱) دیجیتال - الکتروفتوگرافی
 (۲) گراور - لیتروپرس
 (۳) افست - فلکسو
 (۴) اسکرین

