



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روز ترین 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 باسخ، 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 معترض
- ۶) ارائه جزووات 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) راهنمای آزمون‌های کارشناسان رسمی دادگستری به همراه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- ۱۰) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری‌های پر بازدید
- ۱۱) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه‌های دارای تخفیف دانشجویی
- ۱۲) معرفی همایش‌ها، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های ویژه دانشجویی
- ۱۳) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت‌های معترض مربوطه
- ۱۴) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سربازی، معافیت تحصیلی و امریه
- ۱۵) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- ۱۶) معرفی انواع بیمه‌های دانشجویی دارای تخفیف
- ۱۷) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- ۱۸) صفحه ویژه ارائه شغل‌های پاره وقت، اخبار استخدامی
- ۱۹) معرفی خوابگاه‌های دانشجویی معترض
- ۲۰) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن‌های تحصیلی و...
- ۲۱) ارائه راهکارهای کارآفرینی، استارت آپ و...
- ۲۲) معرفی مراکز تایپ، ترجمه، پرینت، صحافی و ... به صورت آنلاین
- ۲۳) راهنمای خرید آنلاین ارزی و معرفی شرکت‌های مطرح ۲۴



WWW.GhadamYar.Com

۰۹۱۲ ۰۹۰ ۱۰۸

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org



۰۹۱۲ ۰۹۰ ۲۸۰۱

امانه دانشجویی
WWW.GhadamYar.Com

کد کنترل

930

A

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 بی مشورت 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)

تعداد سؤال: ۶۰
مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه
www.hcioc.org

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

WWW.GhadamYar.com

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله 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 سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سوالات و پایین پاسخنامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

-۱ وزن یکصد 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 تولید می شود؟

- | | |
|--------|-------|
| ۶ (۲) | ۴ (۱) |
| ۱۲ (۴) | ۸ (۳) |

-۳ جهت تبدیل یک فرم 100×70 سانت چاپ شده به یک فرم وزیری، چند تا در ماشین ورق تاکنی انجام می شود؟

- | | |
|-------|-------|
| 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 وزیری تولید می شود؟

- | | |
|-----------|-----------|
| ۱۲۰۰۰ (۲) | ۱۰۰۰۰ (۱) |
| ۷۰۰۰ (۴) | ۵۰۰۰ (۳) |

-۵ کتاب رقعی کوچک 320 صفحه‌ای، به ترتیب، چند برگ کاغذ و به سایز چند سانتی مصرف دارد؟

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| ۶۰ \times ۹۰ و ۲۰ (۲) | ۱۰۰ \times ۷۰ و ۲۰ (۱) |
| ۶۰ \times ۹۰ و ۱۰ (۴) | ۱۰۰ \times ۷۰ و ۱۰ (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 می شود؟

- | | |
|----------|------------|
| 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 عمر زینک | ۴) طولانی کردن مصرف مرکب |

-۸ در ماشین‌های آب الکل، از دستگاه تبرید استفاده می شود. علت آن چیست؟

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| ۱) کم کردن دمای ماشین | ۲) بالا بردن کیفیت چاپ |
| ۳) پایین آوردن مصرف مرکب | ۴) کم کردن مصرف الکل |

- 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 تمام سطح کاغذ رول، ۷۱۰ کیلو تولید داشته است. علت اختلاف چیست؟
- ۱) توزین باسکول ناخالص است.
 - ۲) وزن کاغذ مبهم است.
 - ۳) باسکول خطأ دارد.
 - ۴) چاپخانه خطأ 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 نورده (یا سیلندری) است؟
- ۱) همان نورده صلایه است که نقش یکدست کردن مرکب را دارد.
 - ۲) نوعی سیلندر فلزی است که در چاپ افست از آن استفاده می‌شود.
 - ۳) نوعی نورده پلاستیکی است که در شستشوی 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 - حرروف‌چینی - 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 عدمه ضعیف شدن زینک در ماشین چاپ، کدام عامل است؟
- ۱) فشار کم نورده مرکب روی زینک
 - ۲) فشار زیاد نورده مرکب روی زینک
 - ۳) فشار زیاد لاستیک

- ۱۸ - دنسیتومتر چیست؟

- ۱) وسیله‌ای برای تعیین گراماژ کاغذ و مقوا
- ۲) دستگاه سنجش میزان خلوص آب و الكل 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، بُرش کامل نخورده است. علت چیست؟

- ۱) زیر تیغ خراب است.
- ۲) فشار پمپ کم است.
- ۳) تیغ گند است.
- ۴) تنک مشکل دارد.

- 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 مقرن 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) ۶۰×۹۰ و ۶ | ۲) ۶۰×۹۰ و ۳ | ۳) ۱۰۰×۷۰ و ۶ |
| ۴) ۱۰۰×۷۰ و ۳ | | |

- ۲۶ - جهت تولید ۴ بسته کاغذ A پانصد برگی، به چند برگ کاغذ و به سایز چند سانت نیاز است؟

- | | | |
|-----------------|-----------------|----------------|
| ۱) ۱۰۰×۷۰ و ۲۵۰ | ۲) ۱۰۰×۷۰ و ۵۰۰ | ۳) ۶۰×۹۰ و ۵۰۰ |
| ۴) ۶۰×۹۰ و ۲۵۰ | | |

- 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 مرکب از نورد به کاغذ
- (۴) انتقال محتوای چاپ از زینک 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 تراهم، 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 بالا

-۳۲- کلمه **NET WEIGHT** نوشته شده 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 خشتی کوچک، چند سانت است؟

- (۱) 24×33
- (۲) 22×22
- (۳) $14,1 \times 21,6$
- (۴) 19×19

-۳۴- در کتاب چاپ شده‌ای، 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 تحریبو 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 100×70 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 اندختن تنگ روی کار می‌شود.
- (۳) باعث بروز ضربه به کار می‌شود.
- (۴) فرم‌ها کامل برش نمی‌خورد.

- ۴۹ - نام دیگر چاپ گراور چیست؟

- (۲) چاپ برجسته
(۴) چاپ گود

- (۱) چاپ فلکسو
(۳) چاپ لترپرس

- ۴۰ - رنگ‌های اصلی مرکب چاپ کدام‌اند؟

- (۲) قرمز - آبی - مشکی - زرد
(۴) قرمز - سبز - آبی - زرد

- (۱) قرمز - بنفش - مشکی - زرد
(۳) قرمز - سبز - آبی

- ۴۱ - معانی کاربردی کلمات POST-PRESS و PRE-PRESS چیست؟

- (۲) طراحی - تصحیح - مونتاژ
(۴) تصحیح - طراحی - مونتاژ

- (۱) قبل از چاپ - طراحی - چاپ
(۳) قبل از چاپ - چاپ - بعد از چاپ

- ۴۲ - رابطه تیراز تولیدشده در چاپ با درصد باطله چاپی، چگونه است؟

- (۲) مستقیم
(۴) اساساً هیچ رابطه‌ای با هم ندارند.

- (۱) معکوس
(۳) ثابت است.

- ۴۳ - در هنگام چاپ، تنظیم نبودن فشار بین سیلندر زینک و لاستیک، باعث بروز کدام مشکل می‌شود؟

- (۲) تغییر فرم تراو
(۴) خرابی زینک

- (۱) بالا رفتن مصرف مرکب
(۳) ریزش مرکب

- ۴۴ - ضخامت عطف کتاب، به چه عواملی بستگی دارد؟

- (۲) نوع کاغذ و دوخت
(۴) نوع کاغذ و تعداد فرم

- (۱) نوع نوشتار عطف کتاب و تعداد فرم
(۳) تعداد فرم و دوخت

- ۴۵ - کاربرد معمول صمغ در چاپخانه چیست؟

- (۲) نگهداری فیلم از اکسید شدن
(۴) شستشوی لاستیک بعد از چاپ

- (۱) نگهداری لاستیک
(۳) نگهداری زینک از اکسید شدن

- ۴۶ - دو برگ زینک مشابه داریم. یکی تیراز بالاتری می‌دهد. علت چیست؟

- (۲) صمغ زده شدن زینک
(۴) سوزانده شدن زینک

- (۱) چندین بار شسته شدن زینک
(۳) پوشیده شدن زینک با SPA

- ۴۷ - گالینگور در صنعت چاپ، چه کاربرد اساسی دارد؟

- (۲) ساخت جلد شومیز در صحافی
(۴) بسته‌بندی محصولات چاپی

- (۱) ساخت جلد گالینگور در صحافی
(۳) ساخت و ترمیم لاستیک سیلندر

- ۴۸ - ماشین سه‌طرفی، چه کاربردی دارد؟

- (۲) برش نشریات پس از صحافی
(۴) برش دو طرف کتاب

- (۱) برش فرم قبل از صحافی
(۳) برش یک طرف لبه کتاب

- ۴۹ - لوپ در صنعت چاپ، به چه کار می‌آید؟

- (۲) اندازه‌گیری ضخامت زینک
(۴) اندازه‌گیری سایز کاغذ

- (۱) بازدید تراو و تطبیق رنگ‌های چاپی
(۳) اندازه‌گیری ضخامت کاغذ

- ۵۰- عمدۀ 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- شرینک، 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 چپ به راست، چه ماشین‌هایی قرار دارند؟
REEL STAND - FOLDER (۲)
CONVEYER - PRINT PRESS (۴)
FOLDER - REEL STAND (۱)
PRINT PRESS - CONVEYER (۳)

- ۵۵- علت بالا بودن تعداد نوردهای مرکب در ماشین چاپ چیست؟

- (۱) صرفاً کم کردن مصرف مرکب
- (۲) محافظت بیشتر از زینک
- (۳) گرم کردن مرکب
- (۴) بالا بردن کیفیت چاپ

- ۵۶- اندازه کاغذ A_۴ و کاغذ A_۳ به ترتیب چند میلی‌متر است؟

- (۱) ۲۹۷×۴۲۰ و ۲۱۰×۲۹۷
- (۲) ۲۵۰×۳۵۰ و ۲۱۰×۲۹۷
- (۳) ۶۰۰×۴۵۰ و ۲۱۰×۱۴۸
- (۴) ۴۲۰×۲۹۷ و ۲۵۰×۱۷۵

- ۵۷- حداقل 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 موردنیاز برای چاپ یک پوستر ۵۰×۷۰ سانتی‌متر چاپ چهارزینگ، چند عدد است؟

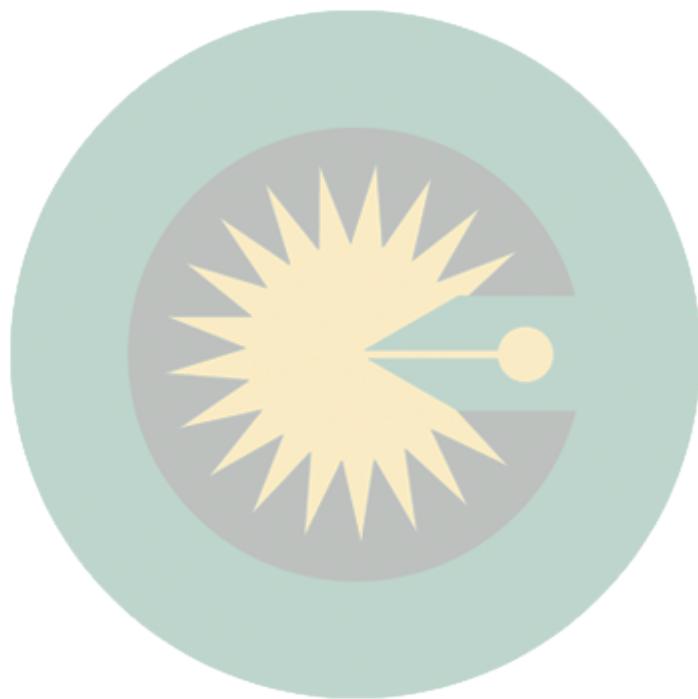
- (۱) ۴
- (۲) ۸
- (۳) ۶
- (۴) ۱۰

- 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 - لترپرس
- (۳) افست - فلکسو
- (۴) اسکرین



www.hcioe.org

کلید سوالات آزمون کارشناسی رسمی دادگستری سال ۱۳۹۸

چاپ و چاپخانه

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
۱	۲	۳۱	۱
۲	۳	۳۲	۲
۳	۳	۳۳	۴
۴	۱	۳۴	۱
۵	۴	۳۵	۳
۶	۲	۳۶	۲
۷	۱	۳۷	۲
۸	۳	۳۸	۱
۹	۴	۳۹	۴
۱۰	۱	۴۰	۲
۱۱	۲	۴۱	۳
۱۲	۴	۴۲	۱
۱۳	۱	۴۳	۲
۱۴	۴	۴۴	۴
۱۵	۳	۴۵	۳
۱۶	۳	۴۶	۴
۱۷	۲	۴۷	۱
۱۸	۴	۴۸	۲
۱۹	۲	۴۹	۱
۲۰	۱	۵۰	۳
۲۱	۴	۵۱	۲
۲۲	۳	۵۲	۴
۲۳	۱	۵۳	۴
۲۴	۲	۵۴	۲
۲۵	۱	۵۵	۳
۲۶	۴	۵۶	۱
۲۷	۲	۵۷	۴
۲۸	۳	۵۸	۱
۲۹	۳	۵۹	۳
۳۰	۴	۶۰	۳