



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 با خلاصه، 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 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) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری‌های پر بازدید
- (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 سربازی، 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 تحصیلی 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 (۲۲)



WWW.GhadamYar.Ir

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org

۰۹۱۲ ۳۰ ۹۰ ۱۰۸

بالتداشیت
WWW.GhadamYar.Com

۰۹۱۲ ۰۹ ۰۳ ۸۰۱

صبح جمعه
۹۵/۸/۱۴
دفترچه شماره ۱۱۱



در کارگزاران بنگر و آنان را با آزمودن به کارگمار و به میل خود و بیمشورت دیگران آنها را سربرست کاری مکن ...
از نامه حضرت علی (ع) به مالک اشتر

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

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری

سال ۱۳۹۵

رشته چاپ و چاپخانه – کد رشته ۳۶ (کد دفترچه ۴۳۱)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سوال: ۶۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

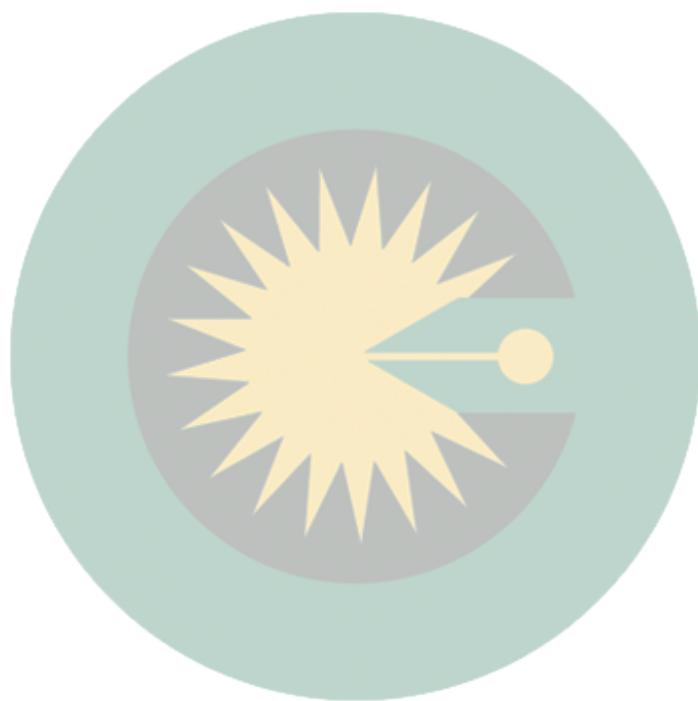
ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه سوالات رشته چاپ و چاپخانه	۶۰	۱	۶۰

www.hcioe.org

این آزمون نمره منفی دارد.
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

آبان ماه – سال ۱۳۹۵

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



www.hcioe.org

- ۱ عنوان ماشین چاپ نیم ورقی، یک ورقی، دو ورقی، سه ورقی و چهارونیم ورقی برای چیست؟
 ۱) حداکثر حجم دستگاه چاپ
 ۲) حداکثر سرعت ماشین چاپ
 ۳) حداکثر اندازه کاغذ برای چاپ
 ۴) حداکثر وسعت لازم برای نصب ماشین چاپ
- ۲ متداول ترین مارک ماشین چاپ در ایران، کدام است؟
 ۱) هایدلبرگ
 ۲) رایوبی
 ۳) میتسوبیشی
 ۴) کا.ب.ا.
- ۳ کدام مورد، ابعاد صحیح کتاب (قطع کتاب) وزیری برحسب سانتی متر است؟
 ۱) $14 \times 21,5$
 ۲) 17×12
 ۳) 21×19
 ۴) 17×24
- ۴ اصطلاح دی.پی.ای، کدام است؟
 ۱) تعداد ترام در هر اینچ مربع
 ۲) تنظیم مرکب غلتکها
 ۳) محاسبه مقدار مرکب لازم برای هر تصویر
 ۴) مقدار مرکب لازم برای چاپ
- ۵ حداکثر اندازه کاغذ که با ماشین چاپ دو ورقی می‌توان چاپ کرد، چند سانتی متر است؟
 ۱) 60×90
 ۲) 50×70
 ۳) 35×50
 ۴) 25×35
- ۶ اندازه مقواه چهارونیم ورقی، چند سانتی متر است؟
 ۱) 60×90
 ۲) 120×90
 ۳) 100×70
 ۴) $21 \times 29,8$
- ۷ اولین مورد برای بررسی در ماشین چاپ ورقی، وقتی که رجیستر رنگ‌ها روی هم نیست، کدام است؟
 ۱) نازک و ضخیم بودن کاغذ
 ۲) نشان و سنجاق
 ۳) یکنواخت نبودن جنس کاغذ
 ۴) کوچک و بزرگ برش خوردن کاغذ
- ۸ سیلندر قابل تعویض (sleeve) در ماشین‌های جدید چاپ، برای چیست؟
 ۱) زیاد کردن سرعت چاپ
 ۲) کیفیت چاپ
 ۳) سیلندر یدکی
 ۴) تغییر اندازه چاپ
- ۹ جوهراflashan (Ink jet)، در کدام یک از سیستم‌های چاپ تعییه شده است؟
 ۱) افست
 ۲) لتر پرس
 ۳) دیجیتال
 ۴) سیلک اسکرین
- ۱۰ ماشین چاپ ملخی، در کدام اندازه‌ها ساخته شده است؟
 ۱) دوونیم ورقی
 ۲) دو ورقی
 ۳) نیم ورقی و یک ورقی
 ۴) A₄
- ۱۱ حداکثر اندازه چاپ ماشین جی.تی.او، کدام است؟
 ۱) نیم ورق
 ۲) یک ورق
 ۳) سه ورق
 ۴) یکونیم ورق

-۱۲ وزن یک بند مقوای 100×70 برگی ۲۵۰ گرمی با ابعاد 100×70 سانتیمتر، چند کیلوگرم است؟

- (۱) ۱۷,۵
(۲) ۱۶
(۳) ۲۱
(۴) ۱۹,۵

-۱۳ مورد استفاده تیغه دکتر بلید، کدام است؟

- (۱) گرفتن مرکب اضافه از روی سیلندر آنیلوکس
(۲) تنظیم مرکب داخل مرکب‌دان روی نورده مرکب
(۳) جمع کردن مرکب از داخل مرکب‌دان

-۱۴ بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین سایز متداوول کتاب، به ترتیب کدام است؟

- (۱) رقعی - جیبی
(۲) وزیری - رحلی
(۳) رحلی - وزیری
(۴) رفعی - جیبی

-۱۵ وسیله چاپ بیلبوردها، عموماً در کدام سیستم چاپ است؟

- (۱) دیجیتال لارج فرمت
(۲) افست شیت
(۳) لتر پرس
(۴) افست رول

-۱۶ مدل و سال ساخت ماشین‌های چاپ، عموماً چگونه معلوم می‌شود؟

- 
- (۱) کنتور دستگاه
(۲) شکل ظاهری دستگاه چاپ
(۳) اظهار نماینده یا فروشنده دستگاه
(۴) سریال نصب شده یا حک شده روی بدنه ماشین چاپ

-۱۷ اندازه کاغذهای A_1 و B_1 ، به ترتیب چند سانتی‌متر است؟

- (۱) $100 \times 70 - 90 \times 60$
(۲) $50 \times 70 - 45 \times 60$
(۳) $100 \times 70 - 45 \times 60$
(۴) $50 \times 70 - 90 \times 60$

-۱۸ کاربرد کلیشه و گراور، برای کدام سیستم از ماشین‌های چاپ است؟

- (۱) افست
(۲) سیلک اسکرین
(۳) لتر پرس
(۴) دیجیتال

-۱۹ فیلم کلیشه، باید چگونه باشد؟

- (۱) نگاتیو ژله خوانا
(۲) پوزتیو ژله خوانا
(۳) نگاتیو ژله ناخوانا
(۴) پوزتیو ژله ناخوانا

-۲۰ فیلم افست، باید چگونه باشد؟

- (۱) نگاتیو ژله ناخوانا
(۲) پوزتیو ژله ناخوانا
(۳) نگاتیو ژله خوانا
(۴) پوزتیو ژله خوانا

-۲۱ نحوه ایجاد رنگ پنجم (اسپات) در کارهای چهاررنگ در لیتوگرافی، کدام است؟

- (۱) تعریف و ایجاد Channel پنجم و Layer جداگانه
(۲) تعریف Channel جدید و Layer اولیه
(۳) چهار رنگ و Channel اولیه
(۴) عملی نیست.

- ۲۲- صحافی ته چسب گرم، برای کتابهایی با کدام نوع جلد کاربرد دارد؟
 ۱) سخت
 ۲) گالینگو
 ۳) شمیز
 ۴) فری
- ۲۳- دایکات (فایل طرح تبع)، به کدام صورت باید طراحی شود؟
 S.R.G.B (۲)
 Jpeg (۱)
 Vector (۴)
 Raster (۳)
- ۲۴- آیا از برنامه فتوشاپ برای چاپ، می‌توان خروجی گرفت؟
 ۱) خیر، قابل تبدیل نیست.
 ۲) خوب، تدوین نشده است.
 ۳) بله
 ۴) خیر
- ۲۵- تعریف لیتوگرافی به طور اختصار، کدام است؟
 ۱) مجموعه مراحل جهت آماده‌سازی طرح (اوریجینال) برای چاپ
 ۲) مجموعه مراحل جهت بالا بردن کیفیت صحافی
 ۳) مراحل آماده‌سازی ماشین چاپ
 ۴) مراحل آماده‌سازی صحافی
- ۲۶- تعریف اصطلاح لب کار، کدام مورد است؟
 ۱) قسمتی از کاغذ یا مقوا که به وسیله پنجه‌های ماشین چاپ گرفته می‌شود و قابلیت چاپ دارد.
 ۲) قسمتی از کاغذ یا مقوا که به وسیله پنجه‌های ماشین چاپ گرفته می‌شود و قابلیت چاپ ندارد.
 ۳) حدود سه سانتی‌متر از کاغذ یا مقوا که به وسیله پنجه‌های ماشین چاپ گرفته می‌شود و قابلیت چاپ ندارد.
 ۴) حدود سه سانتی‌متر از کاغذ یا مقوا که به وسیله پنجه‌های ماشین چاپ گرفته می‌شود و قابلیت چاپ دارد.
- ۲۷- کدام مورد، تعریف **Blur more** و **Blur** است؟
 ۱) غیرقابل اسکن بودن کارهای چاپ شده تراشه
 ۲) محو کردن تراشه تصاویر چاپ شده بعد از اسکن
 ۳) رفع تراشهای پیچازی شده بعد از اسکن
- ۲۸- علت پیچازی چیست؟
 ۱) چهارخانه شدن تراشه در موقع ظهرور زینک
 ۲) ایجاد خطهای عرضی و طولی در موقع چاپ
 ۳) هم‌گردش بودن زوایای تراشه با یکدیگر
- www.hcioe.org**
- ۲۹- کدام یک از رنگ‌های زیر، خالص است و ترکیبی نیست؟
 ۱) مجنتا
 ۲) گلی
 ۳) سیز
 ۴) بنفش
- ۳۰- گراماژ کاغذ و مقوا، چگونه محاسبه می‌شود؟
 ۱) وزن یک بند A4
 ۲) وزن یک برگ A4
 ۳) وزن هر برگ ۶۰×۹۰ سانتی‌متر
- ۳۱- بهای چاپ ۵,۰۰۰ برگ پوستر یک رو چهاررنگ، درصورتی که قیمت هر رنگ هزاری ۸۰,۰۰۰ ریال باشد، کدام است؟
 ۱) ۱,۴۰۰,۰۰۰ ریال
 ۲) ۱,۶۰۰,۰۰۰ ریال
 ۳) ۱,۸۰۰,۰۰۰ ریال
 ۴) ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال

- ۳۲- اجرای یو وی (UV)، به کدام مرحله از کار چاپ مربوط است؟
- (۱) بعد از چاپ
 - (۲) قبل از چاپ
 - (۳) در حین چاپ
- ۳۳- در چاپ دیجیتال، نواحی تونرپذیر و تونرناپذیر چگونه از هم جدا می‌شوند؟
- (۱) نیروی مغناطیسی
 - (۲) اختلاف سطح
 - (۳) مواد شیمیایی
- ۳۴- در چاپ دیجیتال، تونر روی کاغذ و مقوا چگونه ثبیت می‌شود؟
- (۱) حرارت
 - (۲) رطوبت
 - (۳) مواد شیمیایی
- ۳۵- ماشین آلات صحافی مرغوب و متداول در ایران، کدام است؟
- (۱) M. B. O.
 - (۲) کلبوس
 - (۳) ولمبرگ
 - (۴) مولر مارتینی
- ۳۶- مفهوم لغت کور (Core)، کدام است؟
- (۱) وسیله برش رول به رول
 - (۲) گردش کاغذ حول محور شفت ماشین چاپ
 - (۳) وسیله انتقال رول روی قسمت تعذیب ماشین چاپ
 - (۴) لوله بیس کاغذهای رول که شفت ماشین چاپ رول در آن قرار می‌گیرد.
- ۳۷- سرعت آماده‌سازی کدامیک از سیستم‌های چاپ، بیشتر است؟
- (۱) افست
 - (۲) دیجیتال
 - (۳) لترپرس
 - (۴) سیلک اسکرین
- ۳۸- امکان چاپ تکنسخه‌ای یا نمونه‌گیری، در کدامیک از سیستم‌های چاپ فراهم است؟
- (۱) سیلک اسکرین
 - (۲) افست
 - (۳) دیجیتال
 - (۴) لترپرس
- ۳۹- امکان تغییرات و تصحیح اشتباهات در لحظه آخر، در کدامیک از سیستم‌ها میسر است؟
- (۱) چاپ افست
 - (۲) چاپ لترپرس
 - (۳) چاپ دیجیتال
 - (۴) فلکسو
- ۴۰- ترتیب برج‌های رنگ در ماشین‌های چاپ چهاررنگ (پلی‌کالر)، کدام است؟
- (۱) مشکی، آبی، قرمز و زرد
 - (۲) آبی، مشکی، زرد و قرمز
 - (۳) قرمز، زرد، آبی و مشکی
 - (۴) زرد، مشکی، آبی و قرمز
- ۴۱- تعریف ماشین چاپ پشت و روزن (پرفکتور)، کدام مورد است؟
- (۱) هر بار، یک روی مقوا و کاغذ را چاپ می‌کند.
 - (۲) پشت و روی مقوا و کاغذ را جداجدا چاپ می‌کند.
 - (۳) چاپ دو روی کاغذ و مقوا در فاصله زمانی کوتاه، امکان‌پذیر است.
 - (۴) همزمان، پشت و روی کاغذ و یا مقوا را در یک مرحله چاپ می‌کند.

- ۴۲ سایز کاغذ انتخابی جهت چاپ کتاب رحلی بزرگ، چند سانتی متر است؟

 - (۱) 60×90
 - (۲) 72×90
 - (۳) 70×100
 - (۴) فرقی ندارد.

-۴۳ حداقل و حداکثر اندازه کاغذ قابل چاپ با ماشین جی.تی.او، چند سانتی متر است؟

 - (۱) 50×35 - 18×9
 - (۲) 45×30 - 9×9
 - (۳) 60×35 - 9×9
 - (۴) 55×35 - 18×18

-۴۴ قابلیت های ماشین چاپ ملخی ساده، کدام است؟

 - (۱) چاپ کاغذ رول، تیغ و قالب و شماره مسلسل
 - (۲) چاپ فیلم، سولیفانی، برش با قالب چاپ چهاررنگ
 - (۳) چاپ با پلیت، شماره مسلسل، تیغ و چاپ یکرنگ
 - (۴) چاپ حروف، کلیشه و گراور، تیغ زنی، قالب و شماره مسلسل

-۴۵ حداکثر اندازه کاغذ و مقوا برای ماشین چاپ لترپرس دوونیم ورقی طوسی رنگ، چند سانتی متر است؟

 - (۱) 75×55
 - (۲) 82×57
 - (۳) 86×76
 - (۴) 90×45

-۴۶ برای ساخت جعبه های دارویی، معمولاً از کدام نوع مقوا استفاده نمی شود؟

 - (۱) گلینر پشت طوسی
 - (۲) کارتی
 - (۳) گلینر پشت کرم
 - (۴) اینوربرد

-۴۷ قالب های تیغ روتاری، برای کدام سیستم چاپ مناسب است؟

 - (۱) رول
 - (۲) مسطح
 - (۳) لترپرس
 - (۴) شیت

-۴۸ کاغذ کرافت، برای کدام نوع کار مناسب است؟

 - (۱) چاپ کتاب
 - (۲) جلد کتاب
 - (۳) بسته بندی و کارتن سازی
 - (۴) سر کاغذ و دفتری

-۴۹ چاپ فلکسو، مناسب برای کدام نوع کارهاست؟

 - (۱) کاغذ و مقوا رول و شیت
 - (۲) چاپ روی کاغذهای کاربن لس
 - (۳) فویل، فیلم، متالایز

-۵۰ کدام مورد، بیانگر تعریف ppi است؟

 - (۱) تعداد خط در هر صفحه
 - (۲) تعداد حروف در هر خط
 - (۳) تعداد پیکسل در اینچ مربع
 - (۴) تعداد زوایا

فرم ۳۲ صفحه کتاب در ماشین تاکن، چند تا می خورد؟

WWW.GhadamYar.com

۵۳- اصطلاح Color bar، کدام مورد است؟

- (۲) نشان دادن علایم و مشخصات رنگ هنگام چاپ
 (۴) تعیین مقدار رنگ‌های لازم در موقع چاپ
- (۱) بردار تعیین درصد تراو با نام رنگ
 (۳) علایم تعیین رنگ بدون تراو

۵۴- برای چاپ روی اجسام غیرمسطح، از کدام سیستم چاپی باید استفاده کرد؟

- (۲) سیلک اسکرین
 (۴) هلیو
- (۱) افست
 (۳) لترپرس

۵۵- کارآبی دستگاه ایمیج‌ستر چیست؟

- (۲) خروجی زینک
 (۴) خروجی فیلم
- (۱) فتوکپی
 (۳) اوزالید

۵۶- کارآبی دستگاه پلیت‌ستر چیست؟

- (۲) زینک کپی شده
 (۴) فتوکپی
- (۱) چاپ نقشه
 (۳) نمونه چاپی

۵۷- برای طراحی فایل وکتور در چاپ، از کدام نرم‌افزار نمی‌توان استفاده کرد؟

- (۲) کورل درا
 (۴) اتوکد
- (۱) ایلستریتور
 (۳) فتوشاپ

۵۸- در طراحی‌های فایل چهاررنگ چاپ، از کدام Color Mode باید استفاده کرد؟

- lab color (۲)
 RGB color (۱)
 Gray Scale (۴)
 CMYK color (۳)

۵۹- وزن یک بند ۵۰۰ برگی کاغذ تحریر ۷۰ گرمی، ۶۰×۹۰ سانتی‌متر، چند کیلوگرم است؟

- ۲۱ (۲)
 ۱۷,۵ (۴)
 ۱۸,۹۰ (۱)
 ۱۶ (۳)

۶۰- تعریف تراو، کدام است؟

- (۱) مربع‌های کوچک رنگی که در کنار هم، تصویر را شکل می‌دهند و باعث کم‌رنگ و پررنگ شدن تصویر می‌گردند.
 (۲) زوایای تنظیم شده روی فیلم لیتوگرافی یا زینک یا سطح چاپ شده ایجاد می‌شود و از تشکل آنها سایه‌روشن‌های تصویر شکل می‌گیرد.
 (۳) خط‌هایی روی فیلم لیتوگرافی یا زینک یا سطح چاپ شده ایجاد می‌شود و از تراکم یا شدت آنها سایه‌روشن‌های تصویر شکل می‌گیرد.
 (۴) نقطه‌هایی ریزی که روی فیلم لیتوگرافی یا زینک یا سطح چاپ شده ایجاد می‌شود و از تراکم یا شدت آنها سایه‌روشن‌های تصویر شکل می‌گیرد.

کلید سوالات آزمون کارشناسی رسمی دادگستری سال ۱۳۹۵

چاپ و چاپخانه

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