

سؤالات امتحان نهایی درس: فن آوری چاپ	رشته: چاپ	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۷	تعداد صفحه: ۱
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۷		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	سؤالات	نمره
۱	به چه فعالیتی، فکری و ذهنی گفته می شود؟ الف) نوآوری      ب) اندیشه نو      ج) خلاقیت      د) ابداع	۰/۵
۲	محلول جانشینی در محلول های رطوبت دهنده ی بدون الکل کدام است؟ الف) PH خنثی      ب) الکل ایزو پروپیل      ج) مخلوط شده ی بافر      د) گلیکول	۰/۵
۳	از چه نوع کاغذی در چاپ اتیکت و برچسب معمولاً استفاده می شود؟ الف) کرومو      ب) گلاسه مات      ج) کاربن لس      د) کاغذ شیمیایی آتیک	۰/۵
۴	برگردان کاغذ حول محور سیلندرها به چه معناست؟ الف) چاپ دو روی کاغذ      ب) تبدیل لب کارچاپی      ج) تغییر روی کاغذ      د) تغییر سمت نشان	۰/۵
۵	شماره زن در کدام قسمت ماشین چاپ افست نصب می شود؟ الف) واحد تحویل      ب) واحد چاپ      ج) بین واحدهای چاپی      د) پس از آخرین واحد چاپی	۰/۵
۶	چگالی سنج برای اندازه گیری کدام مورد استفاده می شود؟ الف) ضخامت رطوبت      ب) ضخامت مرکب      ج) ضخامت کاغذ      د) ضخامت پلیت	۰/۵
۷	ماشین های چاپ ابعاد بزرگ را ..... می گویند.	۰/۵
۸	جابه جایی افقی و عمودی پلیت باعث تنظیم ..... می شود.	۰/۵
۹	پانچ پلیت به منظور ..... انجام می گیرد.	۰/۵
۱۰	مزیت فن آوری سیستم منوتایپ نسبت به لاینو تایپ چیست؟	۰/۵
۱۱	خط تماس سیلندر چاپی در واحد چاپ کدام سیلندر است؟	۰/۵
۱۲	شمیز معمولاً به چه نوع کاغذهایی گفته می شود؟	۰/۵
۱۳	سنجاق چه وظیفه ای را به عهده دارد؟	۰/۵
۱۴	پلیت بدون درز در چاپ فلکسو به چه نامی معروف است؟	۰/۵
۱۵	کدام بخش از واحد چاپ توسط یک دستگاه قابل شستشو است؟	۰/۵
۱۶	عوامل تأثیر گذار در فناوری رافقط نام ببرید.	۱/۵
۱۷	فناوری انتقال کاغذ را توضیح دهید.	۱/۵
۱۸	مشخصه ی کاغذ چاپ افست ورقی را شرح دهید.	۱
۱۹	دو نوع از سیستم های دوتایی بگیر را نام ببرید.	۱
۲۰	سیستم خارج سازی باطله در ساختمان ماشین چاپ چه وظیفه ای را به عهده دارد؟	۲
۲۱	دوموردازویژگی های فن آوری اتوماسیون را بنویسید.	۲
۲۲	روش چگالی سنجی و رنگ سنجی به چه منظوری استفاده می شوند؟ یک مورد را به دلخواه توضیح دهید.	۲
۲۳	نقش دستگاه نوار گذار در کنترل کیفیت را بیان کنید.	۱/۵
۲۰	جمع نمره	۲۰

«موفق و مؤید باشید»

ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : چاپ	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: فن آوری چاپ
تاریخ امتحان : ۱۳۹۷/۰۳/۰۷		سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://ace.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۳۹۷

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	خلاقیت (گزینه ج)	۰/۵
۲	گلیکول (گزینه د)	۰/۵
۳	کرومو (گزینه الف)	۰/۵
۴	تبدیل لب کارچاپی (گزینه ب)	۰/۵
۵	پس از آخرین واحدچاپی (گزینه د)	۰/۵
۶	مرکب (گزینه ب)	۰/۵
۷	لارج فرمت	۰/۵
۸	علائم مونتاژ	۰/۵
۹	انطباق صحیح	۰/۵
۱۰	عدم تعویض سطر در غلط گیری	۰/۵
۱۱	سیلندر لاستیک و فشار	۰/۵
۱۲	کاغذ جلد	۰/۵
۱۳	تنظیم انطباق ورق از جلو	۰/۵
۱۴	پلیت غلافی	۰/۵
۱۵	سیلندر چاپ و سیلندر لاستیک	۰/۵
۱۶	الف) پیشرفت کیفی محصولات ب) استاندارد شدن ج) نوآوری (هر مورد ۰/۵ نمره)	۱/۵
۱۷	برای انتقال سالم و بدون آسیب ورق چاپی تجهیزات متعددی به کار گرفته می شوند تا هدایت و انتقال کاغذ به خوبی صورت پذیرد (۰/۷۵) در واحد تغذیه هر ورق کاغذ توسط نیروی مکش و اصطکاک حمل می شود، تابه سنجاق و نشان برسد و سپس توسط پنجه های انتقال شتاب می یابد. (۰/۷۵)	۱/۵
۱۸	برای چاپ افست ورقی باید از کاغذ اندود نشده که سطح آن از الیاف محکم و یکنواخت ساخته شده و به خوبی آهار خورده باشد، استفاده نمود و همچنین بدون پرز باشد.	۱
۱۹	مکانیکی، نوری، صوتی، خازنی. (ذکر دو مورد - هر مورد ۰/۵ نمره)	۱
صفحه ۱	ادامه در صفحه دوم	

ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: چاپ	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: فن آوری چاپ
تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۷	سال سوم آموزش متوسطه	
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۳۹۷	
ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۲۰	این سیستم قادر به کنترل شاخصه های گوناگونی بر روی تصویر چاپی است و با تشخیص نقص های مربوط به چاپ یا کاغذ (باهشدار دادن در قسمت اپراتوری) آن را مشخص می کند. این سیستم کاغذ باطله را از دور تولید و دسته شدن در قسمت تحویل خارج می کند و آن را در قسمت اختصاصی پالت کاغذهای باطله (دومین تحویل) دسته می سازد.	۲
۲۱	زمان آماده سازی را به طور قابل توجهی کاهش می دهد، باطله ی کاغذ به طور قابل توجهی کاهش می یابد، ساده- کردن عملیات چاپ چاپکار، کار در یک محیط پاک و کاملاً دل پذیر انجام شود. (ذکر دو مورد- هر مورد ۱ نمره)	۲
۲۲	برای سنجش رنگ (۱) الف) چگالی سنجی: از چگالی سنج ها برای کنترل نوارهای رنگ تعبیه شده بر روی کارهای چاپی استفاده می شود. ب) رنگ سنجی: در روش رنگ سنجی، رنگ را بر اساس روش بینایی چشم انسان، اندازه گیری می کنند. (توضیح یک مورد کفایت - ۱ نمره)	۲
۲۳	مقایسه ی تصویر چاپی حقیقی با تصویر مرجع، توسط ابزار پردازش تصویر انجام می گیرد و در صورتی که نتیجه نادرست باشد، انتخاب های متعدد دیگری وجود خواهد داشت. از جمله چاپکار با بررسی تصویر و منطقی علامت گذاری شده امکان دخالت دارد.	۱/۵
** همکار گرامی خسته نباشید **		جمع نمره ۲۰