

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: ۱۳۹۸/۰۳/۰۷	تعداد صفحه: ۱
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خردادماه سال ۱۳۹۸		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	

ردیف	سؤالات	نمره
۱	به فعالیت فکری و ذهنی..... می گویند.	۰/۵
۲	شبکه سازی جزء کدام فناوری محسوب می شود؟ الف) صنعتی ب) گسترش یافته ج) انحصاری د) پسا صنعتی	۰/۵
۳	تنظیم کاغذ، قبل از وارد شدن کاغذ به ماشین (واحد چاپ) به چه صورت انجام می شود؟ الف) سنجاق و نشان ب) کاسته شدن سرعت ماشین ج) متوقف نکه داشتن ماشین د) توسط پنجهی ماشین	۰/۵
۴	نقش سیلندر دندی رول در ساخت کاغذ کدام است؟ الف) برجسته کردن کاغذ ب) چاپ روی کاغذ ج) چاپ پشت کاغذ د) آب نقش درون کاغذ	۰/۵
۵	وظیفه سنجاق چیست؟ الف) تنظیم جلوی ورق ها ب) تنظیم جانبی ورق ها ج) هدایت ورق ها د) تنظیم فوقانی ورق ها	۰/۵
۶	اندازه ورق 70×100 سانتی متر معادل کدام استاندارد B است؟ الف) B+ ب) B۲ ج) B۱ د) B۳	۰/۵
۷	آشغال گیر توسط کدام وسیله ذرات زائد را از روی لاستیک و یا پلیت جمع آوری می کند؟ الف) فرچه ب) تیغه ی لاستیکی ج) هوای فشرده د) پارچه	۰/۵
۸	پلیت خوان به چه منظوری استفاده می شود؟ الف) خواندن متن ج) تنظیم علائم روی هم خوردگی ب) تشخیص صحیح رنگ د) تنظیم شیرهای مرکب دهی	۰/۵
۹	جابجایی افقی و عمودی پلیت باعث تنظیم..... می شود.	۰/۵
۱۰	فن آوری را توضیح دهید.	۱/۵
۱۱	انواع شیوه های رطوبت دهی در چاپ افست را نام ببرید؟ (۲ مورد کافیست)	۲
۱۲	کاغذهای زی C بین چه گراماژهایی بر حسب گرم بر متر مربع تولید می شوند؟ الف) کاغذ گلاسه مات ب) کاغذ خودکپی (کاربن لس)	۱/۵
۱۳	فناوری سیستم پنج سیلندری در روش افست را شرح دهید.	۱/۵
۱۴	سیستم خارج سازی باطله در ساختمان ماشین چاپ چه وظیفه ای را به عهده دارد؟	۲
۱۵	کاربرد ماشین های چاپ لارج فرمت چیست؟	۱
۱۶	فن آوری اتوماسیون دارای چه ویژگی هایی است؟ (۲ مورد)	۲
۱۷	روش چگالی سنجی و رنگ سنجی به چه منظوری استفاده می شوند؟ یک مورد را به دلخواه توضیح دهید.	۲
۱۸	فن آوری (ارزیابی تصویر) چیست؟	۲
۲۰	جمع بارم	
* موفق و موید باشید *		

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: فن آوری چاپ		رشته: چاپ	ساعت شروع: ۸ صبح
سال سوم آموزش متوسطه		تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۰۷	
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خردادماه سال ۱۳۹۸		مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir	
ردیف	راهنمای تصحیح		
۱	خلاقیت	۰/۵	
۲	(ب) گسترش یافته	۰/۵	
۳	(الف) سنجاق و نشان	۰/۵	
۴	(د) آب نقش درون کاغذ	۰/۵	
۵	(ب) تنظیم جلوی ورقها	۰/۵	
۶	(ج) B1	۰/۵	
۷	(ب) تیغی لاستیکی	۰/۵	
۸	(د) تنظیم شیرهای مرکب دهی	۰/۵	
۹	علائم موتناژ	۰/۵	
۱۰	مجموعه‌ی فرآیند و دانشی است که انسان برای توسعه‌ی توانایی خود و یا درجهت رسیدن به نیاز و خواسته‌ای از آن استفاده می‌کند. به عبارت دیگر فن آوری راهکاری است که با تکیه بردانش موجود برای بهبود زندگی انسان‌ها، نیاز یا مشکلی را حل کند.	۱/۵	
۱۱	رطوبت دهی بدون تماس، رطوبت دهی فرچه‌ای، رطوبت دهی گریز از مرکز (سانتریفوژی)، رطوبت دهی ویبراتوری، غیرمستقیم، رطوبت دهی پیوسته (ذکر ۲ مورد - هر مورد ۱ نمره)	۲	
۱۲	(الف) ۶۰-۲۰۰ (ب) ۴۰-۲۴۰	۱/۵	
۱۳	در این فناوری دو سیلندر لاستیک بر روی یک سیلندر مشترک چاپ قرار می‌گیرند و پنج سیلندر، تشکیل یک واحد چاپ را می‌دهند.	۱/۵	
۱۴	این سیستم قادر به کنترل شاخصه‌های گوناگونی بر روی تصویر چاپی است و با تشخیص نقص‌های مربوط به چاپ یا کاغذ (باهش‌دادن در قسمت اپراتوری) آن را مشخص می‌کند. این سیستم کاغذ باطله را از دور تولید و دسته شدن در قسمت تحویل خارج می‌کند و آن را در قسمت اختصاصی پالت کاغذهای باطله (دومین تحویل) دسته می‌سازد.	۲	
۱۵	معمولاً برای چاپ بسته‌بندی (جعبه‌های تاشو)، پوسته‌های بزرگ تبلیغاتی و نقشه‌ها استفاده می‌شوند.	۱	
۱۶	زمان آماده سازی را به طور قابل توجهی کاهش می‌دهد، باطله‌ی کاغذ به طور قابل توجهی کاهش می‌یابد، ساده کردن عملیات چاپ چاپکار، کار در یک محیط پاک و کاملاً دل‌پذیر انجام شود (ذکر دو مورد - هر مورد ۱ نمره)	۲	
۱۷	برای سنجش رنگ (۱) الف- چگالی سنجی: از چگالی سنج‌ها برای کنترل نوارهای رنگ تعبیه شده بر روی کارهای چاپ استفاده می‌شود. ب- رنگ سنجی: در روش رنگ سنجی، رنگ را بر اساس روش بینایی چشم انسان، اندازه‌گیری می‌کنند. (توضیح یک مورد کفایت - ۱ نمره)	۲	
۱۸	یعنی تقسیم صفحه‌ی نمایشگر به دو قسمت، با این روش مقایسه تصویر مرجع با تصویر در حال چاپ بهتر صورت می‌گیرد.	۲	
۲۰	جمع بارم		** همکار گرامی خسته نباشید **