

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 : ۱۳۹۶/۰۳/۰۹	تعداد صفحه: ۲
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۶		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	سؤالات	نمره
۱	دستگاه تلفن جزء کدام فناوری‌ها محسوب می‌شود؟ الف) انحصاری      ب) گسترش یافته      ج) پیشرفته      د) تحول‌زا	۰/۵
۲	سطح سیلندرهای نوردهای آنیلوکس به چه صورت است؟ الف) ۶ ضلعی      ب) حفره‌ای      ج) دایره‌ای      د) مشبک سلولی	۰/۵
۳	سیلندر دندی رول (DandyRool) چه نقشی در ساختار کاغذ دارد؟ الف) برجسته کردن کاغذ      ب) چاپ روی کاغذ      ج) آب نقش درون کاغذ      د) چاپ در پشت کاغذ	۰/۵
۴	چاپ رنگین‌کمانی با چه تجهیزاتی صورت می‌پذیرد؟ الف) مرکب‌دان با جداکننده‌های عرضی      ب) مرکب‌دان رنگین‌کمانی ج) تجهیزات ویژه مرکب‌دان      د) منشأ مرکب‌دان رنگ‌های خاص	۰/۵
۵	اندازه ورق ۷۰ × ۵۰ سانتی‌متر معادل کدام ابعاد استاندارد B است؟ الف) B4      ب) B1      ج) B2      د) B3	۰/۵
۶	پانچ پلیت به چه منظور انجام می‌گیرد؟ الف) انطباق صحیح      ب) تغذیه اتومات      ج) تفکیک رنگ      د) تعویض سریع	۰/۵
۷	تنظیم کنترل از راه دور میزان مرکب در هر واحد چاپ با کدام وسیله انجام می‌شود؟ الف) کلیدهای فشاری      ب) میز کنترل      ج) مناطق مرکب دهی      د) علائم انطباق	۰/۵
۸	تغذیه متوالی پلیت توسط کدام سیستم امکان پذیر است؟ الف) پانچ پلیت      ب) تغذیه اتوماتیک      ج) پیش تنظیمات      د) تغذیه‌ی کاستی	۰/۵
۹	به فعالیت فکری و ذهنی ..... می‌گویند.	۰/۵
۱۰	مدت زمان نگهداری پلیت‌های دیازو ..... ماه است.	۰/۵
۱۱	فن آوری را تعریف کنید.	۱/۵
ادامه در صفحه دوم		صفحه ۱

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: ۱۳۹۶/۰۳/۰۹	تعداد صفحه: ۲
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۶		مرکز سنجش آموزش و پرورش <a href="http://aee.medu.ir">http://aee.medu.ir</a>		
ردیف	سؤالات			
۱۲	فرآیند چاپ افست را شرح دهید.			
۱۳	شش مورد از انواع کاغذها را نام ببرید.			
۱۴	بهترین انتخاب پودریاش در ماشینهای طویل دو رو چاپ چه نوع پودر پاشی می باشد؟			
۱۵	فن آوری خشک کن هوای گرم را توضیح دهید.			
۱۶	کاربرد ماشینهای لارج فرمت را بنویسید.			
۱۷	سه مورد از عوامل تعیین کننده در گروه بندی ماشینهای افست ورقی را نام ببرید.			
۱۸	روشهای سنجش رنگ را نام برده و هر یک را جداگانه شرح دهید.			
۱۹	چهارمورد از فن آوریهای به کاررفته را برای دستیابی به اتوماسیون مورد نیاز (برای تمهید مقدمات و روند آماده سازی) نام ببرید.			
۲۰	کدام بخش از واحد چاپ توسط یک دستگاه قابل شستشو است؟			
۲۱	فن آوری ارزیابی تصویر چیست؟			
۲۰	جمع نمره			
«موفق و مؤید باشید»»				

ساعت شروع : ۸ صبح		رشته : چاپ		راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: فن آوری چاپ	
تاریخ امتحان : ۱۳۹۶/۰۳/۰۹			سال سوم آموزش متوسطه		
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۳۹۶			
ردیف	راهنمای تصحیح				
نمره					
۰/۵	۱ تحول زا (گزینه د)				
۰/۵	۲ مشبک سلولی (گزینه د)				
۰/۵	۳ آب نقش درون کاغذ (گزینه ج)				
۰/۵	۴ مرکب دان با جدا کننده های عرضی (گزینه الف)				
۰/۵	۵ B2 (گزینه ج)				
۰/۵	۶ انطباق صحیح (گزینه الف)				
۰/۵	۷ میز کنترل (گزینه ب)				
۰/۵	۸ تغذیه کاستی (گزینه د)				
۰/۵	۹ خلاقیت				
۰/۵	۱۰ دوازده ماه				
۱/۵	۱۱ - مجموعه ی فرایند و دانشی است که انسان برای توسعه ی توانایی خود و یا در جهت رسیدن به نیاز و خواسته های، از آن استفاده می کند. ۲- فن آوری راهکاری است که با تکیه بر دانش موجود برای بهبود زندگی انسان ها، نیاز یا مشکلی را حل کند. (یکی از تعاریف کافی می باشد)				
۱/۵	۱۲ در فرایند چاپ افسست مناطق چاپی و غیر چاپی در یک سطح اند. مناطق چاپی روی پلیت پذیرای مرکب و دافع آب است، و مناطق غیر چاپی جاذب آب و دافع مرکب می باشد.				
۱/۵	۱۳ کاغذ روزنامه، کاغذ مکانیکی، کاغذ شیمیایی، کاغذ انجیلی، کاغذ شیمیایی آنتیک، کاغذ گلاسه مات، کاغذ با جلای قوی، کاغذ با خطوط مشخص، کاغذ گلاسه اندود شده، کاغذ کارتریج (۶ مورد کافیسست هر مورد ۰/۲۵)				
۱	۱۴ پودر پاش دو سوپه				
۱	۱۵ خشک کن های هوای گرم با دمنده های هوای محیطی که حجم بالایی از هوا را به گردش در می آورد، در نتیجه آب موجود در مرکب و کاغذ به سرعت بخار می شود.				
۱	۱۶ این نوع ماشین ها برای چاپ بسته بندی و پوسترهای بزرگ تبلیغاتی و نقشه ها به کار می روند.				
۱/۵	۱۷ ۱- اندازه ورق ۲- گستره ی ورق ۳- گستره ی کارایی ۴- بهره وری ۵- سطح اتوماسیون ۶- عملکرد ۷- آرایش سیلندرها، انتقال ورق ۸- انعطاف پذیری دستگاه ۹- اندازه فیزیکی (سه مورد کافیسست. هر مورد ۰/۵)				
۲/۵	۱۸ الف- چگالی سنجی (۰/۵): از چگالی سنج ها برای کنترل نوارهای رنگ تعبیه شده بر روی کارهای چاپی استفاده می شود. (۰/۷۵) ب- رنگ سنجی (طیف سنجی) (۰/۵): در روش رنگ سنجی، رنگ را براساس روش بینایی چشم انسان، اندازه گیری می کنند. (۰/۷۵)				
۲	۱۹ عملیات شستشو تعویض پلیت، تنظیم اندازه و حرکت ورق چاپی، پیش تنظیمات تغذیه ی مرکب در واحد چاپی، تامین مرکب و محلول رطوبت دهی، آماده سازی تولیدات چاپی، سیستم های کنترل از راه دور. (۴ مورد کافیسست هر مورد ۰/۵)				
۰/۵	۲۰ سیلندر چاپ و سیلندر لاستیک				
۱	۲۱ یعنی تقسیم صفحه ی نمایشگر به دو قسمت، با این روش مقایسه تصویر مرجع با تصویر در حال چاپ بهتر صورت می گیرد.				
۲۰	جمع نمره				
همکار گرامی خسته نباشید					