

سؤالات امتحان نهایی درس: فن آوری چاپ		رشته: چاپ		ساعت شروع: ۱۰ صبح		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:				سال سوم آموزش متوسطه		تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۱۰/۱۱	
نام و نام خانوادگی:				سال سوم آموزش متوسطه		تعداد صفحه: ۲	
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دیماه سال ۱۳۹۵				مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir			
ردیف	سؤالات						
ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات
۱	نام پیشرفت در عرصه علم و فن آوری به ترتیب کدام است؟ الف) کشف - اختراع ب) ابتکار - کشف ج) اختراع - نوآوری د) اختراع - کشف	۱		۱		۱	
۲	شبکه سازی جزء کدام فن آوری محسوب می شود؟ الف) صنعتی ب) پسا صنعتی ج) پیش صنعتی د) گسترش یافته	۲		۲		۲	
۳	امتیاز اصلی سیستم رطوبت دهی گریز از مرکز چیست؟ الف) تناسب بین مرکب و محلول رطوبت دهی ب) تناسب بین رطوبت در نورد مرکب ج) تناسب بین تشتک محلول و پلیت چاپی د) پرتاب قطره ای روی نورد	۳		۳		۳	
۴	قبل از وارد شدن کاغذ به ماشین (واحد چاپ) تنظیم کاغذ به چه صورت انجام می شود؟ الف) کاسته شدن سرعت ماشین ب) سنجاق و نشان ج) متوقف نگه داشتن ماشین د) توسط پنجه ماشین	۴		۴		۴	
۵	پلیت های تک لایه فلکسوگرافی معمولاً دارای چه ضخامتی هستند؟ الف) ۸۶٪ ب) ۷۶٪ ج) ۹۶٪ د) ۶۶٪	۵		۵		۵	
۶	شمیز معمولاً به چه نوع کاغذهایی گفته می شود؟ الف) کاغذ دفاتر ب) کاغذ جلد ج) کاغذ تحریر د) کاغذ کاتریج	۶		۶		۶	
۷	کدام نوع از روغن های مصرف شده در ساختار مرکب آلودگی کمتری در محیط زیست دارد؟ الف) کتان ب) کانولا ج) سویا د) کلم	۷		۷		۷	
۸	بهترین نوع پودر پاش در ماشین های طویل دو رو چاپ چیست؟ الف) پودر پاش دوسویه ب) پودر پاش الکترونیکی ج) پودر پاش مجهز به افشانه د) پودر پاش طویل	۸		۸		۸	
۹	کدام یک از تعاریف زیر مربوط به فن آوری تغذیه بدون توقف می باشد؟ الف) تامین و برداشت کاغذ در تولید انبوه ب) جلوگیری از باطله های مکرر در شروع مجدد پس از هر توقف ج) کنترل شاخصه های گوناگون بر روی تصویر چاپی د) گزینه الف و ب	۹		۹		۹	
۱۰	اندازه ورق ۵۰×۷۰ سانتی متر معادل کدام ابعاد استاندارد گروه B است؟ الف) B6 ب) B1 ج) B3 د) B2	۱۰		۱۰		۱۰	
۱۱	آشغال گیر توسط کدام وسیله ذرات زاید را از روی لاستیک و یا پلیت جمع آوری می کند؟ الف) فرچه ب) پارچه ج) هوای فشرده د) تیغه لاستیکی	۱۱		۱۱		۱۱	
ادامه در صفحه دوم							

سؤالات امتحان نهایی درس: فن آوری چاپ		رشته: چاپ	ساعت شروع: ۱۰ صبح	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۱۰/۱۱	تعداد صفحه: ۲
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دیماه سال ۱۳۹۵		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		
ردیف	سؤالات	نمره		
۱۲	پلیت خوان برای کدام منظور مورد استفاده قرار می گیرد؟ الف) خواندن متن ب) تشخیص صحیح رنگ ج) تنظیم علائم روی هم خوردگی د) تنظیم شیرهای مرکب دهی	۰/۵		
۱۳	ماشینهای افست ورقی بر اساس.....ورق وآن گروه بندی می شوند.	۰/۵		
۱۴	ابتکار را تعریف کنید.	۱		
۱۵	خط تماس چاپی در واحد چاپ بین کدام سیلندرها می باشد؟	۱		
۱۶	انواع خشک کن در ماشینهای افست ورقی را نام ببرید.	۱/۵		
۱۷	تکنولوژی پلیت های غلافی در چاپ فلکسو را بیان کنید.	۱/۵		
۱۸	تنظیم سنجاق و نشان برای چه عملیاتی مورد استفاده قرار می گیرد؟	۱		
۱۹	دو روش اساسی برای سنجش رنگ وجود دارد، ضمن توضیح هر یک بیان کنید کدامیک توانایی بیشتری دارد؟	۲/۵		
۲۰	تغذیه پلیت کاستی را توضیح دهید.	۱/۵		
۲۱	ویژگی دستگاه نوار گذار در بخش انتهایی دستگاه چیست؟	۱		
۲۲	اسکنر میز فرمان برای اسکن کدام مورد استفاده می شود؟	۰/۵		
۲۰	جمع نمره	۲۰	«موفق و مؤید باشید»	

ساعت شروع: ۱۰ صبح		رشته: چاپ		راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: فن آوری چاپ	
تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۱۰/۱۱			سال سوم آموزش متوسطه		
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دیماه سال ۱۳۹۵			
ردیف	راهنمای تصحیح				نمره
۱	الف) کشف و اختراع				۱
۲	د) گسترش یافته				۰/۵
۳	الف) تناسب بین مرکب و محلول رطوبت دهی				۰/۷۵
۴	ب) سنجاق و نشان				۰/۷۵
۵	ب) ۷۶٪				۰/۵
۶	ب) کاغذ جلد				۰/۵
۷	ج) سویا				۱
۸	الف) پودر پاش دوسویه				۰/۵
۹	د) گزینه الف و ب				۱
۱۰	د) B2				۰/۵
۱۱	د) تیغه لاستیکی				۰/۵
۱۲	د) تنظیم شیر های مرکب دهی				۰/۵
۱۳	اندازه ورق - گستره آن				۰/۵
۱۴	هر نوع راه حل فنی مربوط به شکل، ساختمان یا ترکیب شکل و ساختمان یک محصول، که موجب بهبود آن شود، ابتکار نامیده می شود.				۱
۱۵	سیلندر لاستیک و سیلندر فشار (چاپ)				۱
۱۶	۱- مادون قرمز ۲- خشک کن هوای گرم ۳- داواری بنفش				۱/۵
۱۷	در حال حاضر غلاف های روکش شده با پلیت های چایی حساس به لیزر، برای مرحله بعدی نگاشت لیزری مورد استفاده قرار می گیرند. پلیت های غلافی بدون درز، قابل قیاس با سیلندر های گراور با حد اکثر استفاده از سطح پیرامونی پلیت، تهیه شده و به بازار معرفی گردیده است.				۱/۵
ادامه در صفحه دوم					صفحه ۱

ساعت شروع: ۱۰ صبح		رشته: چاپ	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: فن آوری چاپ
تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۱۰/۱۱		سال سوم آموزش متوسطه	
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دیماه سال ۱۳۹۵	
ردیف	راهنمای تصحیح		نمره
۱۸	هنگام جداسازی ورق ها توسط قسمت آپارات و هدایت منظم و مستمر کاغذ ها توسط قرقره های راهنما، جهت انتقال صحیح و هم راستا اوراق چاپی به سیلندر چاپ از سنجاق و نشان استفاده می کنند.		۱
۱۹	۱- چگالی سنجی ۲- روش رنگ سنجی (طیف سنجی) (۰/۵) روش چگالی سنجی، چگالی نوری لایه مرکب را، که به طور خاص به ضخامت لایه مرکب بستگی دارد، اندازه گیری می کند. (۰/۷۵) روش رنگ سنجی: رنگ را بر اساس روش بینایی چشم انسان، اندازه گیری می کند. (۰/۷۵) روش رنگ سنجی توانایی بیشتری دارد (۰/۵)		۲/۵
۲۰	در این سیستم کاست ها، امکان تعویض و تغذیه پلیت را به طور کاملا اتوماتیک فراهم می کند.		۱/۵
۲۱	چاپکار با کنترل دسته های ورق چاپی علامت گذاری شده در پالت تحویل، ورق های معیوب را خارج می سازد.		۱
۲۲	برای اسکن و سنجش رنگ ورق چاپی مورد استفاده قرار می گیرد.		۰/۵
جمع نمره		همگام گزینی خسته نباشید	۲۰