



زمان امتحان : ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی : \_\_\_\_\_ شماره دانشجویی : \_\_\_\_\_ رشته : \_\_\_\_\_ مقطع : \_\_\_\_\_

نام درس : \_\_\_\_\_ نام استاد : جواد پیرمرزآباد تاریخ : ۹۶/۳/۲۳ ساعت : \_\_\_\_\_  
 نیمسال اول /  نیمسال دوم /  تابستان

- ۱- ضخامت کاغذ بر چه اساسی بیان و با چه وسیله ای سنجیده می شود؟ ۵/ نمره  
 الف) میکرون - متر (ب) میکرون - میکرومتر (ج) سانتی متر - متر (د) سانتی متر - میکرو متر
- ۲- سلفون بر روی کار و ..... چسبانده می شود. ۵/ نمره  
 الف) هنگام چاپ (ب) قبل از مرحله چاپ (ج) یک بار قبل و یک بار بعد از چاپ (د) بعد از مرحله چاپ
- ۳- در مرحله کنترل هم پوشانی به کدام یک از عناوین زیر باید توجه کرد؟ ۵/ نمره  
 الف- ریجستر شدن عکس ب- ریجستر شدن کار ج- ریجستر شدن کار ، پشت زدن د- چاقی ترام، دوتایی شدن کار
- ۴- کدام یک از روش های زیر زمانی استفاده می شود که عرض کار کمتر از نصف فضای چاپی باشد؟ ۵/ نمره  
 الف) چاپ سکه ای (ب) افست چاپ (ج) چاپ لتر پرس (د) هیچ کدام
- ۵- ماشین چاپ کاغذ به ابعاد ۱۰۰ در ۷۰ چند ورقی است؟ ۵/ نمره  
 الف - ۴/۵ ورقی ب- ۲/۵ ورقی ج- ۲ ورقی د- ۵/۵ ورقی
- ۶- از معروف ترین شیوه های چاپ غیر مستقیم کدام است؟ ۵/ نمره  
 الف- چاپ فلکسو ب- چاپ باتیک ج- چاپ افست د- چاپ ترموگرافی
- ۷- وقتی چاپ کم رنگ می شود مشکل آن چه بوده است؟ ۵/ نمره  
 الف- عدم تنظیم اب و مرکب ب- عدم تنظیم فشار بین لاستیک و کاغذ ج- غبار دار شدن لاستیک د- همه موارد
- ۸- مرحله پس از چاپ شامل چه مواردی است؟ ۵/ نمره  
 الف- نوع پوشش ، صحافی ، کاغذ ب- صحافی ، تا و برش ، مدیریت رنگ  
 ج- نوع پوشش ، تا و برش ، صحافی د- کپی زینک ، کاغذ ، مدیریت رنگ
- ۹- OVERPRINT کردن کدام رنگ است که مانعی ایجاد نمیکند و رنگ زیرین روی آن تاثیر چندانی ندارد؟ ۵/ نمره  
 الف) سفید (ب) قرمز (ج) آبی (د) مشکی
- ۱۰- کدام گزینه در مورد چاپ فلکسو صحیح است؟ ۵/ نمره

الف) این چاپ بوسیله کلیشه فلزی صورت میگیرد و امکان چاپ با رنگ ترکیبی وجود ندارد.

ب) یک نوع چاپ برجسته است که در آن از کلیشه های ژلاتینی استفاده میشود.

ج) یک نوع چاپ گود است که از سیلندر های فلزی جهت چاپ بهره می برند.

د) در این شیوه فیلم و سپس زینک تهیه میشود اما آنچه که چاپ می گردد بایستی خطی و تک رنگ باشد.

۱۱- پشت زدن کاغذ به چه دلیلی است؟/۵ نمره

۱) مرکب کم (۲) کاغذ نامرغوب (۳) مرکب زیاد (۴) گزینہ ی ۲ و ۳

۱۲- در چه صورتی میتوان یکی از رنگ های cmyk را حذف کرد؟/۵ نمره

الف- در صورتی رنگ های شفاف بهتر پیدا کنیم . ب- در صورتی که رنگ های نهایی از رنگ های دیگر به دست آید .

ج- در صورتی که طراحی ما جزئیات زیادی داشته باشد . د- هنگامی که ترام ها کم تر از ۵% باشد

۱۳ - ۴ مورد از اشکال مختلف ترام را نام ببرید؟ ۱۴ نمره

۱۴. فرم بستن و فرم بندی چیست و در چه مواردی استفاده می شوند؟ ۱ نمره

۱۵. تفاوت فرم بندی در صحافی با چسب گرم و صحافی مفتول در چیست؟ ۱ نمره

۱۶. رجیستر چیست و چرا استفاده می شود؟ ۳ نوع آن را با رسم شکل نام ببرید؟ ۱ نمره

۱۷. تفاوت کلیشه در چاپ لترپرس، هلیوگراور، سیلک و افست از لحاظ هزینه، سطح و خوانایی را ذکر کنید؟ ۱ نمره

۱۸. چهار مورد از موارد لازم در طراحی که باید رعایت شوند، را ذکر کنید؟ ۱ نمره

۱۹. معایب و مزایای چاپ فلکسو نسبت به افست را ۴ مورد را بنویسید؟ ۱ نمره

۲۰. علت استفاده از رنگ های ساختگی چیست؟ (ذکر ۲ مورد) ۱ نمره

۲۱. انواع پوشش در چاپ را نام برده و علت استفاده از آنها را بگویید؟ ۱ نمره

۲۲. از عمده تفاوت های چاپ فلکسو و هلیو ۵ مورد را بنویسید؟ ۱ نمره

۲۳. دلیل استفاده از فرم بندی اسکناسی و سکه ای چیست توضیح دهید؟ و شکل هر کدام را رسم کنید؟ ۱ نمره

۲۴. قیمت هر کاتالوگ را با توجه به مشخصات زیر محاسبه کنید؟ ۳ نمره

کاتالوگ ۱۲ صفحه ای اندازه ۲۳\*۲۳ - ۲۰۰ گرم گلاسه- سلفون مات حرارتی-یووی موضعی - ۴ رنگ - با صحافی مفتولی لوپ - تیراژ ۵۰۰۰ عدد - دستگاه ۷۰\*۵۰

قیمت کاغذ ۵۰۰۰ = ۷۰\*۱۰۰ ریال یووی ۷۰\*۵۰ = ۲۰۰۰ ریال سلفون ۵۰\*۷۰ = ۲۲۰۰ ریال صحافی هر کاتالوگ = ۳۰۰۰ ریال زینک هر رنگ = ۳۰۰۰۰۰ ریال چاپ هر رنگ تا ۱۰۰۰۰ عدد ۳۰۰۰۰۰۰ ریال و بالای هزار تا نصف مبلغ محاسبه می شود. هزینه حمل و نقل = ۶۰۰۰۰۰ ریال