

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۹۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: کنترل رنگ

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی پلیمر - علوم و تکنولوژی رنگ ۱۳۱۷۱۲۷

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۲،۰۰ نمره

۱- سه نمونه از منابع نوری را نام ببرید؟

۲،۰۰ نمره

۲- جسم نیمه شفاف به چه جسمی گفته می شود؟

۲،۰۰ نمره

۳- در تعریف فیزیکی رنگ، چه عواملی موثر هستند؟ آن ها را نام ببرید.

۲،۰۰ نمره

۴- سه محوری که در سیستم مانسل وجود دارد را نام ببرید؟

۲،۰۰ نمره

۵- اساس سیستم CIE چیست؟

۲،۰۰ نمره

۶- وظیفه گیرنده های میله ای و مخروطی در چشم چیست؟

۲،۰۰ نمره

۷- چهار سطح A، B، C و D به نسبت سطحی یکسانی روی دایره قرار دارند. مشخصات رنگ X، Y، X، Y و Z در جدول موجود است. سایر مقادیر خالی جدول را محاسبه کرده و گزارش نماید.

Z	Y	X	y	x	
?	۳۰	?	۰/۴۰۰	۰/۲۰۰	A
۳۰	۲۰	?	?	۰/۴۰۰	B
۱۸	۲۵	?	۰/۳۵۰	?	C
?	۶۰	?	۰/۳۱۶	۰/۳۱	D