

نام و نام خانوادگی :	سؤالات امتحان نهایی درس : الیاف فساجی		
ساعت شروع : ۸ صبح	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	رشته : طراحی و دوخت	
تاریخ امتحان: ۹۵/۰۳/۰۵	تعداد صفحه: ۲	سال سوم آموزش متوسطه	
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۵			مرکز سنجش آموزش و پژوهش http://aee.medu.ir

با اسمه تعالی

سؤالات امتحان نهایی درس: **الیاف نساجی**

نام و نام خانوادگی:

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: طراحی و دوخت	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۵
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۹۵/۰۳/۰۵	سال سوم آموزش متوسطه	

مرکز سنجش آموزش و پژوهش
<http://aee.medu.ir>

ردیف	سؤالات	نمره
۷	قطع طولی و مقطع عرضی الیاف استات در زیر میکروسکوپ چگونه است؟	
۸	دو مورد از خصوصیات الیاف پلی استر را نام ببرید.	
۹	واحدهای متداول برای نمره نخ در روش مستقیم را نام ببرید.	
۱۰	کدام قسمت های پوشاش بیشتر در معرض چروک شدن قرار می گیرند؟	
۱۱	جنبه های متفاوت حس راحتی پوشاش را نام ببرید.	
۱۲	چهار مورد از انواع بسته بندی نخ دوخت را بنویسید.	
۱۳	در چه صورت پارچه های پشمی نقش عایق حرارت را داشته و از بدن در مقابل سرما محافظت می کنند؟	
۱۴	جهت تاب Z و S را بنویسید.	
۱۵	اصطلاح پا ملخی یا تاب زندگی را شرح دهید.	
۱۶	چرا نخ در هنگام دوخت باید از استحکام زیاد برخوردار باشد؟	
۱۷	نخ دوخت فلزی را شرح دهید.	
۱۸	ویژگیهای مهم پارچه های حلقوی تاری را بنویسید.	
۱۹	پارچه های بی بافت را تعریف کنید.	
۲۰	واژه های زیر را تعریف کنید: الف) تراکم ب) زیر دست	
۲۱	میزان آب رفتگی پارچه به چه عاملی بستگی دارد؟	
۲۲	مفهوم نشانه های زیر را بنویسید: الف)  ب)  ج) 	
۲۰	موفق باشید.	جمع

ساعت شروع: ۸ صبح

رشته: طراحی و دوخت

تعداد صفحه: ۱

تاریخ امتحان: ۹۵ / ۰۳ / ۰۵

دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در فوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۵

<http://aee.medu.ir>

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره	(الف) ص	(ب) غ	(ج) ص	(د) غ
			(۱)	(۲)	(۳)	(۴)
۱	(هر مورد ۲۵ نمره)					
۲	(هر مورد ۲۵ نمره)					
۱	(هر مورد ۲۵ نمره)					
۰/۲۵						
۰/۵						
۰/۵						
۰/۵						
۰/۷۵						
۰/۵						
۰/۷۵						
۱	(ذکر چهار مورد هر مورد ۰/۵ نمره)					
۰/۷۵						
۱	اگر انتهای دسته الیاف را در جهت عقربه ساعت بچرخانیم تاب Z (۰/۵) و اگر جهت خلاف عقربه ساعت بچرخانیم تاب S ایجاد می شود(۰/۵)					
۱	اگر تابی که به نخ داده می شود بسیار زیاد باشد(۰/۵) موجب پیچیدن نخ به دور خود می شود(۰/۵).					
۱	زیرا بتواند نیروهایی را که در حین دوخت توسط قسمت های مختلف ماشین دوزندگی بر آن وارد می شود(۰/۵) را تحمل کند و پاره نشود(۰/۵)					
۱/۵	از جنس طلا یا نقره هستند و برای دوخت های تزئینی به کار می روند(۰/۵) این نخ ها در برابر حرارت و بخار حساس هستند(۰/۵) لذا هنگام آتو کردن دوخته ای آنها باید از آتوی خشک و نیمه گرم استفاده کرد (۰/۵)					
۱	به راحتی شکافته نمی شوند(۰/۵) همچنین قابلیت کشسانی این پارچه ها از پارچه های حلقوی پودی بسیار کمتر است (۰/۵)					
۱	لایه ای است که از در هم رفتن(۰/۵) و اتصال الیاف به یکدیگر با روش های مختلف تولید می شود(۰/۵)					
۱	الف) تعداد نخ ها در یک سانتی متر از طول یا عرض پارچه (۰/۵) ب) واکنش حسی شخصی به هنگام لمس با پارچه یا دست (۰/۵)					
۱	میزان آب رفتگی به میزان جذب رطوبت الیاف (۰/۵) و میزان تورم الیاف بستگی دارد (۰/۵)					
۱/۵	الف) شستشو با آب مجاز نیست معمولاً باید خشک شویی شود(۰/۵) ب) خشک شویی با استفاده از حلال های نفتی مجاز است (۰/۵) ج) در حالت آویختن (به چوب لباسی) و در سایه خشک شود(۰/۵)					
۲۰	جمع بارم					