













باسمه تعالی

سئالات امتحان نهایی درس: الیاف نساجی	رشته: طراحی و دوخت	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
سال سوم آموزش متوسطه		تاریخ امتحان: ۱۳۹۰/۱۰/۷	
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دی ماه سال ۱۳۹۰		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	سئالات (صفحه ۱)	نمره
۱	برای خصوصیات الیاف زیر یکی از گزینه های صحیح یا غلط را انتخاب کنید ۱-۱ جذب رطوبت الیاف کتان زیاد است. ۱-۲ قابلیت ارتجاعی (کشسانی) الیاف پشم کم است. ۱-۳ درخشندگی الیاف ویسکوز ریون کم است. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/>	۱/۵
۲	بوی حاصل از سوختن هر یک از الیاف ستون سمت راست را از ستون سمت چپ انتخاب کنید ۲-۱ پنبه الف: سرکه ۲-۲ استات ب: کباب سوخته ۲-۳ اکریلیک ج: کاغذ سوخته د: مو یا پر سوخته	۱/۵
۳	کدام یک از الیاف زیر جزء الیاف سلولزی بازیافتی می باشد؟ الف: ویسکوز ریون و پلی استر ب: ویسکوز ریون و استات ج: پلی استر و اکریلیک د: پلی استر و استات	۰/۵
۴	کدام یک از الیاف زیر مقاومت بیشتری در برابر نور خورشید نسبت به الیاف دیگر دارد؟ الف: پلی استر ب: ویسکوز ریون ج: نایلون د: ابریشم	۰/۵
۵	هنگام اتو کشی کدام لباس ها، سطح داخلی یا پشت لباس را اتو می کنیم؟ الف: پنبه ای ب: ابریشمی ج: کشمیری د: ریونی	۰/۵
۶	برای تبدیل نمره نخ تکس به دنیر از کدام فرمول استفاده می کنیم؟ الف: $9 \times \text{den} = \text{tex}$ ب: $10 \times \text{den} = \text{tex}$ ج: $10 \times \text{tex} = \text{den}$ د: $9 \times \text{tex} = \text{den}$	۰/۵
۷	چه نوع نخ دوختی مناسب پارچه های پشمی و تریکو می باشد؟ الف: پلی استر ب: ابریشمی ج: نایلونی د: پنبه ای	۰/۵
۸	ایجاد اتصال بین ردیف های عمودی موازی با حرکت زیگزاکی نخ مربوط به کدام روش بافت می باشد؟ الف: حلقوی تاری ب: حلقوی بودی ج: حلقوی تاری-بودی د: بی بافت	۰/۵
۹	بعد از نام هر لیف حلال آن لیف را بنویسید. ۹-۱ ابریشم..... ۹-۲ نایلون.....	۱
ادامه سئالات در صفحه دوم		

باسمه تعالی

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	رشته: طراحی و دوخت	سوالات امتحان نهایی درس: الیاف نساجی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۰/۱۰/۷		سال سوم آموزش متوسطه	
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دی ماه سال ۱۳۹۰	

ردیف	سوالات (صفحه ۲)	نمره									
۱۰	در روش ذوب ریسی، رشته های مذاب پس از خروج از رشته ساز، توسط ..... جامد می شود.	۰/۵									
۱۱	در نخ های دوخت چندلا، جهت تاب نخ یک لا ، ..... است.	۰/۵									
۱۲	اگر دسته ی الیاف در جهت عقربه ساعت بچرخانیم چه تابی ایجاد می شود؟	۰/۵									
۱۳	نمره نخ سه لایی که نمره هر یک لای آن ۳۰ تکس باشد چند است؟	۰/۵									
۱۴	نخ دوخت در بسته پندی مخروطی مناسب چه نوع چرخ خیاطی می باشد؟	۰/۵									
۱۵	(سه برابر نمره متریک یا نمره انگلیسی نخ دوخت) چه نامیده می شود؟	۰/۵									
۱۶	روش تولید پارچه ای که مستقیماً از اتصال و در هم رفتگی الیاف به وجود می آید چه نام دارد؟	۰/۵									
۱۷	انواع نخ را بر اساس تعداد لا نام ببرید.	۱/۵									
۱۸	وجود گره در نخ دوخت موجب بروز چه مشکلی در ماشین دوزندگی می شود؟	۱/۵									
۱۹	بافتندگی را تعریف کنید .	۱/۵									
۲۰	ساده ترین روش برای تعیین میزان آویزش پارچه با چه وسیله ای انجام می شود؟	۰/۷۵									
۲۱	انواع جنبه های راحتی پوشاک را نام ببرید.	۱/۵									
۲۲	میزان آب رفتگی پارچه چگونه تعیین می شود؟	۱/۲۵									
۲۳	مفهوم نشانه های زیر را بنویسید.	۱/۵									
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">  یا  </td> <td style="width: 30%; text-align: center;">۲۳ - ۱</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">۲۳ - ۲</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">۲۳ - ۳</td> </tr> </table>		 یا 	۲۳ - ۱			۲۳ - ۲			۲۳ - ۳	
	 یا 	۲۳ - ۱									
		۲۳ - ۲									
		۲۳ - ۳									
۲۰	جمع بارم										



باسمه تعالی

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	رشته: طراحی و دوخت	راهنمای تصحیح درس: الیاف نساجی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۰/۱۰/۷		سال سوم آموزش متوسطه	
مرکز سنجش آموزش و پرورش		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دی ماه سال ۱۳۹۰	
http://aee.medu.ir			

ردیف	راهنمای تصحیح (صفحه ۱)	نمره
۱	۱-۱ صحیح	۰/۵
	۱-۲ غلط	۰/۵
	۱-۳ غلط	۰/۵
۲	۲-۱ ج: کاغذ سوخته	۰/۵
	۲-۲ الف: سرکه	۰/۵
	۲-۳ ب: کیاب سوخته	۰/۵
۳	گزینه ب: ویسکوز ریون و استات	۰/۵
۴	گزینه الف: پلی استر	۰/۵
۵	گزینه ج: کشمیری	۰/۵
۶	گزینه د: $9 \times \text{tex} = \text{den}$	۰/۵
۷	گزینه ب: ابریشمی	۰/۵
۸	گزینه الف: حلقوی تاری	۰/۵
۹	۹-۱ سود با غلظت ۵ درصد	۰/۵
	۹-۲ اسید فرمیک	۰/۵
۱۰	هوای سرد	۰/۵
۱۱	S	۰/۵
۱۲	تاب Z	۰/۵
۱۳	۹۰ تکس	۰/۵
۱۴	چرخ خیاطی صنعتی	۰/۵
۱۵	نمره برجسب	۰/۵
	ادامه راهنمای تصحیح در صفحه دوم	

باسمه تعالی

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	رشته: طراحی و دوخت	راهنمای تصحیح درس: الیاف نساجی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۰/۱۰/۷		سال سوم آموزش متوسطه	
http://aee.medu.ir		مرکز سنجش آموزش و پرورش	
		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در دی ماه سال ۱۳۹۰	

ردیف	راهنمای تصحیح (صفحه ۲)	نمره
۱۶	بی یافت	۰/۵
۱۷	نخ یک لا (۰/۵) نخ چند لا (۰/۵) نخ کابلی (۰/۵)	۱/۵
۱۸	موجب می شود که نخ در قسمت درجه تنظیم نخ (۰/۵) یا در سوراخ سوزن گیر کند (۰/۵) و در نتیجه پاره می شود (۰/۵).	۱/۵
۱۹	عملیات اتصال (۰/۵) و در هم رفتن نخ ها (۰/۵) به منظور تولید پارچه را (۰/۵) باقندگی می نامند.	۱/۵
۲۰	صفحه (۰/۲۵) مدور (۰/۲۵) مدرج (۰/۲۵)	۰/۷۵
۲۱	راحتی لمسی (۰/۵) راحتی حرارتی (۰/۵) راحتی رطوبتی (۰/۵)	۱/۵
۲۲	اندازه ثانویه - اندازه اولیه $\times 100 = \frac{\text{در صد آب رفتگی}}{\text{اندازه اولیه}}$	۱/۲۵
۲۳	۱ - ۲۳  یا 	۱/۵
	۲ - ۲۳ خشک کردن (۰/۲۵) چرخشی مجاز نیست. (۰/۲۵)	۱/۵
	۳ - ۲۳ اتوکشی (۰/۲۵) مجاز نیست. (۰/۲۵)	۱/۵
	جمع بارم	۲۰

موفق باشید