


سؤالات امتحان نهایی درس: الیاف نساجی	رشته: طراحی و دوخت	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۳/۷	تعداد صفحه: ۲
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۷		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>گزینه های صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱. عبارت "وجود گره های کوچک در طول لیف" مربوط به کدام گزینه می باشد؟ الف) پنبه ب) کتان ج) کنف د) کشمیر</p> <p>۲. مقطع طولی الیاف میله ای و مقطع عرضی آن دمبلی شکل است. الف) اکریلیک ب) نایلون ج) استات د) پشم</p> <p>۳. چه عملی سبب چسبندگی و اتصال بین الیاف و استحکام بخشی به نخ می گردد؟ الف) وجود الیاف بسیار کوتاه ب) ذوب ریزی الیاف ج) باز کردن الیاف و جدا کردن ضایعات د) تابیدن الیاف</p> <p>۴. این واحد، ۱۰۰۰۰ متر از نخ را بر حسب گرم نشان می دهد. الف) تکس ب) دنیر ج) دسی تکس د) متریک</p> <p>۵. اگر تابی که به نخ داده می شود بسیار زیاد باشد موجب می شود. الف) پاره شدن نخ ب) پیچیدن نخ به دور خود ج) پفکی شدن حالت نخ د) ایجاد پرز در سطح پارچه</p> <p>۶. در روش بافندگی ، برای بافت، فقط یک نخ لازم است. الف) تاری - پودی ب) حلقوی تاری ج) حلقوی پودی د) بی بافت</p> <p>۷. نمدی شدن در سطح الیاف صورت می گیرد. الف) پشم ب) ابریشم ج) اکریلیک د) استات</p> <p>۸. آویزش پارچه به چه چیزی بستگی دارد؟ الف) زبری و انعطاف پذیری پارچه ب) میزان وزن و زبری پارچه ج) صافی و نرمی پارچه د) میزان خمش و وزن پارچه</p>	۲
۲	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.</p> <p>الف) الیاف کنف دارای استحکام بسیار زیاد است. ب) پارچه های پلی استر معمولاً چروک نمی شوند و نیاز به اتو کردن ندارند. ج) تقریباً تمام نخ های دوخت، دارای تاب S هستند. د) طرح بافت پارچه بستگی به نحوه در هم رفتن نخ های تار و پود دارد.</p>	۱
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) لیف جزء الیاف یکسره طبیعی می باشد. ب) الیاف استات در حل می شود. ج) الیاف و نخ یکسره نایلون و پلی استر به روش تولید می شوند. د) هرچه سطح نخ دوخت باشد، راحت تر از قسمت های مختلف ماشین دوزندگی عبور می کند.</p>	۱
۴	الیاف معدنی را تعریف کنید.	۰/۵
۵	چیدن پنبه به چند روش انجام می شود؟ نام ببرید.	۰/۵
۶	برای نرم و لطیف شدن پارچه های پشمی در هنگام شستشو چه باید کرد؟	۰/۵

باسمه تعالی

مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : طراحی و دوخت	سوالات امتحان نهایی درس : الیاف نساجی
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۳/۷	سال سوم آموزش متوسطه	نام و نام خانوادگی :
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۷	

ردیف	سوالات	نمره								
۷	انواع لیف ریون را نام ببرید.	۰/۷۵								
۸	نخ چندلا را شرح دهید.	۰/۷۵								
۹	فرمول تعیین نمره نخ چندلا را بنویسید.	۰/۷۵								
۱۰	به چه دلیل نخ در سوراخ سوزن ماشین دوخت گیر کرده و پاره می شود؟	۰/۵								
۱۱	دو مورد از نام های تجاری پارچه پلی استر را بنویسید.	۰/۵								
۱۲	کدام قسمت های لباس در معرض گشاد شدگی و جا افتادگی پارچه قرار می گیرند؟ نام ببرید.	۱								
۱۳	برای خشک کردن لباس های موهنر چه باید کرد؟	۰/۷۵								
۱۴	در جدول زیر روش شناسایی الیاف نایلون را به طریق سوزاندن بنویسید.	۱								
	<table border="1"> <tr> <td>قبل از تماس با شعله</td> <td></td> </tr> <tr> <td>بعد از خروج از شعله</td> <td></td> </tr> <tr> <td>بوی حاصل از سوختن</td> <td></td> </tr> <tr> <td>خاکستر باقیمانده</td> <td></td> </tr> </table>	قبل از تماس با شعله		بعد از خروج از شعله		بوی حاصل از سوختن		خاکستر باقیمانده		
قبل از تماس با شعله										
بعد از خروج از شعله										
بوی حاصل از سوختن										
خاکستر باقیمانده										
۱۵	چگونگی محاسبه ی نمره نخ را در روش مستقیم بنویسید.	۱								
۱۶	استحکام زیاد در نخ دوخت را توضیح دهید.	۱/۵								
۱۷	بسته های بزرگ نخ دوخت را شرح دهید.	۱								
۱۸	نحوه ی تولید پارچه های بی بافت به روش حرارتی را بنویسید.	۱/۵								
۱۹	واژه های زیر را تعریف کنید: وزن: ضخامت:	۱								
۲۰	حس راحتی در پوشاک را تعریف کنید.	۱								
۲۱	مفهوم نشانه های زیر را بنویسید. الف)  ج)  ب) 	۱/۵								
۲۰	موفق و سربلند باشید.	جمع								

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: الیاف نساجی		رشته: طراحی و دوخت	ساعت شروع: ۸ صبح
سال سوم آموزش متوسطه		تاریخ امتحان: ۹۷/۳/۷	تعداد صفحه: ۱
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۳۹۷		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	
ردیف	راهنمای تصحیح		
۱	۱. گزینه ب: کتان ۲. گزینه الف: اکریلیک ۳. گزینه د: تاییدن الیاف ۴. گزینه ج: دسی تکس ۵. گزینه ب: پیچیدن نخ به دور خود ۶. گزینه ج: حلقوی بودی ۷. گزینه الف: پشم ۸. گزینه د: میزان خمش یا وزن پارچه. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۲	
۲	الف) غلط ب) صحیح ج) غلط د) صحیح (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱	
۳	الف) ابریشم ب) استن ج) ذوب ریسی د) نرم تر (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱	
۴	الیاف معدنی، الیافی هستند که به صورت رگه هایی (۰/۲۵ نمره) در سنگ های معدنی وجود دارند (۰/۲۵ نمره).	۰/۵	
۵	روش ماشینی (۰/۲۵ نمره) و دستی (۰/۲۵ نمره).	۰/۵	
۶	اضافه کردن یک قاشق گلیسیرین (۰/۲۵ نمره) به آب نیم گرم (۰/۲۵ نمره)	۰/۵	
۷	ویسکوز ریون (۰/۲۵ نمره) پلی نوزیک (۰/۲۵ نمره) کوپر آمونیوم ریون (۰/۲۵ نمره)	۰/۷۵	
۸	از تابیدن چند (۰/۲۵ نمره) نخ یک لا (۰/۲۵ نمره) به یکدیگر نخ چند لا بوجود می آید. (۰/۲۵ نمره)	۰/۷۵	
۹	تعداد نخ های یک لا (۰/۲۵ نمره) × نمره نخ یک لا (۰/۲۵ نمره) = نمره نخ چند لا (۰/۲۵ نمره)	۰/۷۵	
۱۰	وجود گره در نخ دوخت.	۰/۵	
۱۱	داکرون، ترگال، تری ویرا (ذکر دو مورد هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۰/۵	
۱۲	سر زانو (۰/۲۵ نمره) محل نشستن (در شلوار) (۰/۲۵ نمره) سرشانه (۰/۲۵ نمره) و آرنج پیراهن (۰/۲۵ نمره)	۱	
۱۳	برای خشک کردن لباس های موهر باید آنها را روی سطح صاف و تمیز (سینی یا روزنامه) پهن کرد (۰/۵ نمره) تا در جریان هوای آزاد خشک شود (۰/۲۵ نمره)	۰/۷۵	
۱۴	قبل از تماس با شعله	ذوب می شود (۰/۲۵ نمره)	۱
	بعد از خروج از شعله	به سختی به سوختن ادامه می دهد (۰/۲۵ نمره)	
	بوی حاصل از سوختن	بوی کرفس تازه (۰/۲۵ نمره)	
	خاکستر باقیمانده	گلگوله سخت و خاکستری رنگ (۰/۲۵ نمره)	
۱۵	در روش مستقیم، طول ثابتی از نخ در نظر گرفته می شود (۰/۵ نمره) و وزن آن به عنوان نمره نخ بیان می شود (۰/۵ نمره)	۱	
۱۶	نخ دوخت باید از استحکام کششی زیاد برخوردار باشد (۰/۲۵ نمره) تا بتواند نیرو هایی را که در حین دوخت (۰/۵ نمره) توسط قسمت های مختلف ماشین دوزندگی بر آن وارد می شود (۰/۵ نمره) تحمل کند و پاره نشود (۰/۲۵ نمره)	۱/۵	
۱۷	در بسته های بزرگ نخ، مقدار نخ که روی بسته پیچیده می شود بسیار زیاد است (۰/۵ نمره) بطور کلی حدود ۱۰۰۰۰ (۰/۲۵ نمره) تا ۲۰۰۰۰ متر نخ را روی این بسته ها می توان پیچید (۰/۲۵ نمره).	۱	
۱۸	در روش حرارتی با عبور هوای داغ از روی لایه ی الیاف (۰/۵ نمره) بعضی از نقاط الیاف ذوب می شوند و به هم می چسبند (۰/۵ نمره) و به این ترتیب لایه ی پیوسته و متصلی از الیاف بوجود می آید (۰/۵ نمره)	۱/۵	
۱۹	وزن پارچه که بیانگر میزان سنگینی یا سبکی پارچه است (۰/۵ نمره) فاصله بین دو سطح پارچه (سطح رویی و زیری) (۰/۵ نمره) بیانگر ضخامت پارچه است.	۱	
۲۰	راحتی، حس مطلوبی است که در اثر هماهنگی روانی (۰/۵ نمره) و فیزیکی بین انسان و محیط ایجاد می شود (۰/۵ نمره).	۱	
۲۱	الف) اتوکشی در هر دمایی با بخار و بدون بخار مجاز می باشد (۰/۵ نمره). ب) در حالت آویخته به چوب لباسی و در سایه خشک شود (۰/۵ نمره). ج) خشک کردن چرخشی با دمای زیاد (۰/۵ نمره).	۱/۵	
۲۰	جمع	موفق باشید.	