

ساعت شروع : ۸ صبح	رسته : طراحی و دوخت	نام و نام خانوادگی :
تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۳/۹	پایه: سوم متوسطه	
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۳۹۶ مرکز سنجش آموزش و پژوهش <a href="http://aee.medu.ir">http://aee.medu.ir</a>		

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>از بین سوال های زیر، گزینه صحیح را انتخاب کنید :</p> <p>۱ - مقطع طولی و عرضی الیاف ، به چه روشی شناسایی می شود ؟</p> <p>الف) سوزاندن      ب) میکروسکوپی      ج) حلالیت</p> <p>۲ - یکی از ظرفی ترین و لطیف ترین الیاف حیوانی ..... است .</p> <p>الف) موهر      ب) پشم      ج) پشم بز آنگورا      د) کشمیر</p> <p>۳ - کدام پارچه قابلیت پلیسه شدن را دارد ؟</p> <p>الف) پلی استر      ب) ریون</p> <p>۴ - مقطع عرضی الیاف اکریلیک به چه شکل می باشد ؟</p> <p>الف) مثلثی شکل      ب) دندانه ای شکل</p> <p>۵ - کدام نخ های زیر به روش تحریسی تهییه می شوند ؟</p> <p>الف) اکریلیک - ریون      ب) دی استات - استات      ج) پلی استر - ریون      د) تری استات - نایلون</p> <p>۶ - عبارت زیر مربوط به کدام گزینه می باشد ؟</p> <p>«این واحد، وزن ۴۰۰۰۰ متر از نخ را بر حسب گرم نشان می دهد»</p> <p>الف) تکس      ب) متريک      ج) دنیر</p> <p>۷ - چروک پذیری کدام یک از پارچه های زیر بیشتر است ؟</p> <p>الف) ابریشمی      ب) پنبه ای      ج) پلی استری      د) پشمی</p> <p>۸ - جمع شدگی ناشی از ..... در اثر شستشو و در مورد پارچه های جاذب رطوبت ایجاد می شود .</p> <p>الف) استراحت پارچه      ب) نمایش دهنده پارچه      ج) تورم      د) حرارت</p>	
۲	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با گذاشتن ص و غ مشخص کنید:	
۱	<p>۱ - جذب رطوبت الیاف کتان بسیار کم است.</p> <p>۲ - لباسهای موهر را باید در جای خشک و خنک نگهداری کرد.</p> <p>۳ - قرقره، بسته ای کوچکی از نخ است و مقدار ( طول ) نخی که روی آن بیچیده می شود اندک است.</p> <p>۴ - اویزش پارچه ای سبک از اویزش پارچه سنگین بیشتر و بهتر است.</p>	
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:	
۱	<p>۱ - آربیست یا پنبه نسوز در تهییه پارچه های ..... مورد استفاده قرار می گیرد.</p> <p>۲ - کنف از الیاف گیاهی ساقه ای است که از ساقه گیاه ..... استخراج می شود .</p> <p>۳ - ریسنده ای عبارت است از عملیاتی که برای تولید ..... انجام می شود .</p> <p>۴ - تراکم پارچه با وسیله ای بنام ..... تعیین می شود .</p>	
۴	کار ماشین پنبه پاک کنی چیست ؟	۰/۵
۵	قرار گیری پارچه های پشمی در برابر نور مستقیم خورشید ، موجب چه می شود ؟	۰/۵

با اسمه تعالیٰ

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: طراحی و دوخت	سؤالات امتحان نهایی درس: <b>الیاف نساجی</b>
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۳/۹	پایه: سوم متوسطه	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۳۹۶ موکز سنجش آموزش و پژوهش <a href="http://ace.medu.ir">http://ace.medu.ir</a>			

ردیف	سؤالات	بارم
۶	حال الیاف ابریشم را بنویسید.	۰/۵
۷	برای صاف کردن چروکهای پارچه‌ی ویسکوز ریون چه باید کرد؟	۰/۵
۸	دو مورد از خصوصیات الیاف استات را بنویسید.	۰/۵
۹	انواع بافت‌گی حلقوی را نام ببرید.	۰/۵
۱۰	دو مورد از نام‌های تجاری پارچه‌پلی استر را بنویسید.	۰/۵
۱۱	هدف از تاب دادن نخ چیست؟	۰/۷۵
۱۲	نموده برچسب نخ دوخت را توضیح دهید.	۰/۷۵
۱۳	جهت تاب Z و S را شرح دهید.	۱
۱۴	نخ چندلا چگونه به وجود می‌آید؟	۱
۱۵	به چه دلیل طرح بافت پارچه ساتین از طرح بافت پارچه تافته، زیر دستی صاف تر و نرم تر دارد؟	۱
۱۶	چهار مورد از خصوصیات نخ دوخت را نام ببرید.	۱
۱۷	در جدول زیر روش شناسایی الیاف نایلون را به طریق سوزاندن بنویسید.	۱
	قبل از تماس با شعله	
	بعد از خروج از شعله	
	بوی حاصل از سوختن	
	خاکستر باقی مانده	
۱۸	طرح پارچه تافته را شرح دهید.	۱/۵
۱۹	نخ دوخت پلی استری را تعریف کنید.	۱/۵
۲۰	هر کدام از عبارت‌های زیر را در یک سطر تعریف کنید: الف- وزن پارچه      ب- ضخامت پارچه      ج- زیر دست	۱/۵
۲۱	مفهوم نشانه‌های زیر را بنویسید:	۱/۵
	الف	
۲۰	جمع	موفق و پیروز باشید

با اسمه تعالی

ساعت شروع : ۸ صبح	رشته: طراحی و دوخت	راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس: الیاف نساجی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۳/۹		سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش <a href="http://aee.medu.ir">http://aee.medu.ir</a>	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۶	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره												
۱	۱- ب ۲- د ۳- الف ۴- ج ۵- الف ۶- د ۷- ب ۸- ج هر گزینه /۲۵ نمره	۲												
۲	۱- غ ۲- ص ۳- ص ۴- غ	۱												
۳	۱- ضد آتش ۲- شاهدانه ۳- نخ ۴- پودر شمار	۱												
۴	دانه های پنبه را از (۰/۰ نمره) الیاف پنبه جدا می کند. (۰/۰ نمره)	۰/۵												
۵	موجب کاهش (۰/۰ نمره) استحکام پارچه می شود. (۰/۰ نمره)	۰/۵												
۶	سود با غلظت (۰/۰ نمره) درصد (۰/۰ نمره)	۰/۵												
۷	باید پارچه را در حالت (۰/۰ نمره) مرتبط اتو کرد (۰/۰ نمره)	۰/۵												
۸	نرمی و لطافت، درخشندگی، استحکام کم، جذب رطوبت کم، کاهش استحکام در حالت مرتبط، مقاومت سایشی کم، مقاومت کم در برابر حرارت، مقاومت در برابر چروک ( ذکر دو مورد هر کدام ۰/۰ نمره)	۰/۵												
۹	بافندگی حلقوی پودی (۰/۰ نمره) بافندگی حلقوی تاری (۰/۰ نمره)	۰/۵												
۱۰	داکرون - ترگال - تری ویرا (ذکر دو مورد هر کدام ۰/۰ نمره)	۰/۵												
۱۱	ایجاد چسبندگی (۰/۰ نمره) و اتصال بین الیاف (۰/۰ نمره) و استحکام پخشی به نخ (۰/۰ نمره)	۰/۷۵												
۱۲	نمره برجسب عبارت است از سه برابر نمره (۰/۰ نمره) نمره متريک (۰/۰ نمره) یا نمره انگلیسی نخ دوخت (۰/۰ نمره) (۰/۰ نمره) <sup>۳</sup> نمره متريک (۰/۰ نمره) یا نمره انگلیسی نخ دوخت (۰/۰ نمره) = نمره برجسب نخ دوخت (ذکر تعریف یا فرمول مورد قبول است).	۰/۷۵												
۱۳	اگر جهت چرخش الیاف ، در جهت حرکت عقربه ساعت باشد تاب Z (۰/۰ نمره) و اگر جهت چرخش الیاف ، در جهت خلاف عقربه ساعت باشد تاب S (۰/۰ نمره) می باشد.	۱												
۱۴	از تابیدن (۰/۰ نمره) چند نخ (۰/۰ نمره) یک لا (۰/۰ نمره) به یکدیگر (۰/۰ نمره) نخ چند لا به وجود می آید.	۱												
۱۵	چون میزان اتصال و درگیری نخ ها در پارچه کمتر است (۰/۰ نمره) درنتیجه ناهمواری های سطح پارچه کمتر و انعطاف پذیری پارچه بیشتر است (۰/۰ نمره)	۱												
۱۶	استحکام زیاد، افزایش طول کم ، قطر یکنواخت، نرمی سطح، انعطاف پذیری ، مقاومت در برابر سایش، مقاومت در برابر حرارت، میزان پرز کم در سطح نخ، نیون گره در سطح نخ ( ذکر چهار مورد هر کدام ۰/۰ نمره)	۱												
۱۷	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">قبل از تماس با شعله</td><td style="width: 25%;">ذوب می شود (۰/۰ نمره)</td><td style="width: 50%;">نمره</td></tr> <tr> <td>بعد از خروج از شعله</td><td>به سختی به سوختن ادامه می دهد (۰/۰ نمره)</td><td></td></tr> <tr> <td>بوی کرفس تازه (۰/۰ نمره)</td><td>بوی حاصل از سوختن</td><td></td></tr> <tr> <td>گلوله ای سخت و خاکستری رنگ (۰/۰ نمره)</td><td>خاکستر باقی مانده</td><td></td></tr> </table>	قبل از تماس با شعله	ذوب می شود (۰/۰ نمره)	نمره	بعد از خروج از شعله	به سختی به سوختن ادامه می دهد (۰/۰ نمره)		بوی کرفس تازه (۰/۰ نمره)	بوی حاصل از سوختن		گلوله ای سخت و خاکستری رنگ (۰/۰ نمره)	خاکستر باقی مانده		۱
قبل از تماس با شعله	ذوب می شود (۰/۰ نمره)	نمره												
بعد از خروج از شعله	به سختی به سوختن ادامه می دهد (۰/۰ نمره)													
بوی کرفس تازه (۰/۰ نمره)	بوی حاصل از سوختن													
گلوله ای سخت و خاکستری رنگ (۰/۰ نمره)	خاکستر باقی مانده													
۱۸	در طرح بافت تافته ، نخ های پود به صورت یک در میان (۰/۰ نمره) از رو و زیر نخ های تار عبور می کنند (۰/۰ نمره) این نحوه در هم روی نخ ها ظاهر شطرنجی در پارچه ایجاد می کند. (۰/۰ نمره)	۱/۵												
۱۹	نخ دوخت پلی استری از استحکام (۰/۰ نمره) و کشسانی زیاد برخوردار است (۰/۰ نمره) و برای دوخت تمام پارچه ها (۰/۰ نمره) بخصوص پارچه هایی از جنس الیاف مصنوعی (۰/۰ نمره) و همچنین پارچه های تربیکو (۰/۰ نمره) و استرج (کشی) مناسب است. (۰/۰ نمره)	۱/۵												
۲۰	(الف) وزن پارچه بیانگر میزان سنتگینی و سبکی پارچه است. (ب) فاصله بین دو سطح پارچه ( سطح رویی و زیرین ) (هر مورد ۰/۰ نمره) (ج) واکنش حسی شخص به هنگام لمس پارچه با دست	۱/۵												
۲۱	(الف) فقط استفاده از سفید کننده های غیر کلر دار مجاز است (ب) خشک شویی با استفاده از هر نوع حلالی مجاز است (ج) اتوکشی با بخار و بدون بخار در دمای زیاد (حداکثر ۲۰۰ درجه سانتیگراد) (هر مورد ۰/۰ نمره)	۱/۵												
۲۰	جمع													