

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	رشته: طراحی و دوخت	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: الیاف نساجی
تاریخ امتحان: ۱۳۸۵/۳/۳	سال سوم نظام جدید آموزش متوسطه	
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	هنرجویان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه ۱۳۸۵	

ردیف	راهنمای تصحیح
۱	گزینه ب صحیح است ۰/۲۵
۲	گزینه د صحیح است ۰/۲۵
۳	گزینه ج صحیح است ۰/۲۵
۴	گزینه الف صحیح است ۰/۲۵
۵	گزینه د صحیح است ۰/۲۵
۶	دانه ای - ساقه ای - برگی - میوه ای هر مورد ۰/۲۵ ذکر سه مورد کافی است
۷	الیاف کوتاه و گره خورده و نپ ها ۰/۲۵ را که در مرحله کاردینگ بوجود می آیند ۰/۲۵ بصورت ضایعات از الیاف جدا کرده ۰/۲۵ و فقط الیاف بلند شانه شده و کم و بیش موازی و صاف ۰/۲۵ به شکل فتیله ۰/۲۵ در داخل مخازن استوانه ای جمع آوری می کند ۰/۲۵
۸	رنگ ساقه زرد ۰/۲۵ دارای رطوبت ۰/۲۵
۹	ساقه ای ۰/۲۵ شاه دانه ۰/۲۵
۱۰	برگ های چیده شده را توسط ماشین های مخصوصی خرد می کنند ۰/۲۵ و الیاف را از آنها خارج کرده ۰/۲۵ و پس از شستشو دادن ۰/۲۵ آنها را در معرض تابش آفتاب قرار می دهند ۰/۲۵ الیاف ضمن خشک شدن ۰/۲۵ سفید نیز می شوند ۰/۲۵
۱۱	خیمه - روکش واگن - وسایل نظامی - کیسه پستی - ساک - بادبان هر مورد ۰/۲۵ ذکر سه مورد کافی است
۱۲	در پشم بستگی به عواملی نظیر درجه حرارت و غلظت قلیایی دارد ۰/۲۵ محلول های قلیایی اثر زیادی روی الیاف پشم دارند ۰/۲۵ هرچه غلظت و درجه حرارت زیاد باشد به همان نسبت پشم را زودتر حل می کنند ۰/۲۵ قلیایی های ضعیف روی پشم اثر کمی داشته ۰/۲۵ و از استقامت الیاف می کاهد ۰/۲۵ سود و پتاس الیاف پشم را حل می کنند ۰/۲۵ آمونیاک اگر سرد و رقیق باشد بدون اثر بوده ۰/۲۵ و بهترین ماده ی قلیایی برای گرفتن چربی از پارچه های پشمی است ۰/۲۵
۱۳	طول حیوان شش ماهه ۰/۲۵ بین ۱۰ تا ۱۴ سانتی متر ۰/۲۵ و طول حیوان یکساله ۰/۲۵ بین ۲۰ تا ۲۵ سانتی متر است ۰/۲۵
۱۴	پيله ها را فوراً پس از پایان عمل ریسیدن توسط هوای داغ ۰/۲۵ یا بخار حرارت می دهند ۰/۲۵ و به این ترتیب کرم های درون آنها کشته می شوند ۰/۲۵ سپس پيله ها را درون آب داغ می ریزند تا صمغ آن (سریسین) نرم شود ۰/۲۵ و با برس به آنها ضربه می زنند تا سر نخ پیدا شود ۰/۲۵ آنگاه تعداد چند رشته از پيله ها را (۳ تا ۸) بدور غلطکی می پیچند ۰/۲۵
۱۵	پونزه ۰/۲۵
۱۶	با ۸ تا ۱۰ درصد پنبه ۰/۲۵ و یا الیاف دیگر سلولزی مخلوط می شود ۰/۲۵
۱۷	رشد جمعیت و بالا رفتن سطح زندگی جوامع - تقاضا برای الیاف نساجی که با افزایش دائمی همراه است - توسعه الیاف شیمیایی ، تمایل کشور های غیر تولیدکننده الیاف طبیعی - از نظر اقتصادی تحول در قیمت الیاف شیمیایی - خصوصیات ذاتی و جدید منسوجات شیمیایی هر مورد ۰/۵ نمره ذکر ۳ مورد کافی است
۱۸	قارچ ، کپک ، باکتری سبب تضعیف و بسکوز می شود ۰/۲۵ بویژه نشاسته و سایر انواع آهار که محیط مناسبی برای رشد آنها است خسارت بیشتری را متوجه این الیاف می کند ۰/۲۵ از این رو باید آهار از روی الیاف شسته شوند ۰/۲۵ بید به و بسکوز حمله نمی کنند ۰/۲۵ ولی اگر پارچه مخلوط پشم و ویسکوز باشد مورد حمله قرار می گیرد ۰/۲۵
۱۹	باد کرده ۰/۲۵ استحکام خود را از دست می دهند ۰/۲۵ مقدار رطوبتی که این الیاف در شرایط استاندارد جذب می کنند ۰/۲۵ ۱۱ الی ۱۲/۵ درصد است ۰/۲۵
۲۰	در برابر اسید های رقیق مقاومت می کند ۰/۲۵ و اسید های ضعیف نظیر اسید استیک به آن آسیبی نمی رساند ۰/۲۵ ولی اسید های غلیظ به آن صدمه می زند ۰/۲۵ بویژه اسید استیک غلیظ ۰/۲۵ آن را کاملاً در خود حل می کند ۰/۲۵
۲۱	تریکو ۰/۲۵
۲۲	تولی ۰/۲۵ لباس عروس ۰/۲۵
۲۳	مقاومت در برابر استفاده - مقاومت در برابر تعدادی از اسید ها ، بازها ، حلال ها - ترموپلاستیسته برای پلیسه - نیوسیدن برای تور های ماهیگیری - ثبات ابعاد برای دفعات شستشو - مقاومت در برابر اشعه ماوراء بنفش برای پارچه های مبلمان و انبار های بیرونی - استحکام ظریف ترین فیلامنت های نخ نایلون - الیاف شیمیایی برای مصرف کنندگان امکان مصرف گسترده و وسیع را دارد هر مورد ۰/۵ ذکر سه مورد کافی است
۲۴	مقاومت آن در برابر تابش نور خورشید بالاست ۰/۲۵ و پس از تابش مستقیم نور خورشید به مدت ۲ سال ۰/۲۵ تقریباً $\frac{3}{4}$ قدرتش را حفظ می کند ۰/۲۵