

مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : طراحی و دوخت	سؤالات امتحان نهایی درس : الیاف نساجی
تعداد صفحه : ۲	تاریخ امتحان : ۹۸/۰۳/۰۷	سال سوم آموزش متوسطه	نام و نام خانوادگی :
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۳۹۸	

ردیف	سؤالات	نمره
------	--------	------

۱	<p>گزینه های صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱. وجود کدام یک از گزینه های زیر از کیفیت نخ و در نتیجه از کیفیت پارچه می کاهد؟ الف) ضایعات ب) پرز ج) گره های کوچک د) الیاف بسیار کوتاه</p> <p>۲. جذب رطوبت کدام لیف کمتر است؟ الف) پنبه ب) کنف ج) پشم د) کتان</p> <p>۳. کدام پارچه در برابر رشد قارچ و کپک مقاوم است؟ الف) ویسکوز ب) پنبه ج) کتان د) استات</p> <p>۴. در روش ترریسی، حلال موجود در الیاف چگونه از آن جدا می شود؟ الف) با هوای سرد ب) با هوای داغ ج) با مایع جدا کننده د) با آب سرد</p> <p>۵. کدام گزینه مربوط به عبارت مقابل است؟ « نخ های پود بصورت یک در میان از رو و زیر نخ های تار عبور می کند » الف) سرژه ب) تافته ج) ساتین د) کج راه</p> <p>۶. در بافندگی حلقوی پودی از چند سری نخ برای بافت پارچه استفاده می شود؟ الف) یک سری ب) چهار سری ج) یک دسته نخ د) دو سری</p> <p>۷. « پودشمار » کدام ویژگی پارچه را مشخص می کند؟ الف) ضخامت ب) وزن ج) تراکم د) آویزش</p> <p>۸. فاصله بین دو سطح پارچه بیانگر چیست؟ الف) ضخامت ب) تراکم ج) آویزش د) وزن</p>	۲
۲	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.</p> <p>الف) کشمیر یکی از ارزان قیمت ترین الیاف حیوانی است.</p> <p>ب) پارچه های از جنس تری استات قابلیت شستشو در دمای بالا را دارند.</p> <p>ج) الیاف اکریلیک مستعد ایجاد پرز دانه نیست.</p> <p>د) جمع شدگی ناشی از نمادی شدن پارچه های پشمی به دلیل وجود فلس در سطح الیاف پشم است.</p>	۱
۳	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) الیاف موهر از رویش موئین بدن ..... به دست می آید.</p> <p>ب) خاکستر باقیمانده از سوختن لیف اکریلیک ..... است .</p> <p>ج) الیاف بصورت فشرده و در بسته بندی هایی به نام ..... وارد کارخانه ریسندگی می شود.</p> <p>د) یکی از ویژگیهای مهم در حفظ راحتی رطوبتی پوشاک، قابلیت عبور ..... از پارچه است.</p>	۱
۴	<p>دو مورد از طبقه بندی الیاف گیاهی را نام ببرید.</p>	۰/۵
۵	<p>لیف پنبه از چه قسمت هایی تشکیل شده است ؟ (نام ببرید)</p>	۰/۵
۶	<p>برای نرم و لطیف شدن پارچه های پشمی در هنگام آب کشی چه باید کرد؟</p>	۰/۵
«ادامه در صفحه بعد»		

مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : طراحی و دوخت	سوالات امتحان نهایی درس : الیاف نساجی
تعداد صفحه : ۲	تاریخ امتحان : ۹۸/۰۳/۰۷	سال سوم آموزش متوسطه	نام و نام خانوادگی :
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی <a href="http://aee.medu.ir">http://aee.medu.ir</a>		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خردادماه سال ۱۳۹۸	

ردیف	سوالات	نمره
۷	مقطع طولی و عرضی الیاف ابریشم در زیر میکروسکوپ چگونه دیده می شود؟	۰/۵
۸	ویژگی بارز لیف ویسکوز ریون را بنویسید.	۰/۵
۹	اتو کشی پارچه های نایلونی را شرح دهید.	۰/۵
۱۰	حلال الیاف پلی استر را بنویسید.	۰/۵
۱۱	اصطلاحاً به عبارت زیر چه می گویند؟ «اگر تابی که به نخ داده می شود بسیار زیاد باشد، موجب پیچیدن نخ به دور خود می شود»	۰/۵
۱۲	نمره نخ را تعریف کنید.	۰/۵
۱۳	پارچه های بی بافت به چند روش تولید می شوند؟	۰/۵
۱۴	از میان پارچه هایی که با توجه به سلیقه تولید کنندگان آنها نام گذاری می شود، دو مورد را بنویسید.	۰/۵
۱۵	عوامل موثر بر آویزش پارچه را نام ببرید.	۰/۵
۱۶	تراکم پارچه بر چه چیزهایی اثر می گذارد؟ (ذکر چهار مورد)	۱
۱۷	کدام پارچه ها، مستعد پرز دانه می باشند؟ (ذکر چهار مورد)	۱
۱۸	چرا نباید در سطح نخ، گره وجود داشته باشد؟	۱
۱۹	پارچه چیست؟	۱
۲۰	نخ دوخت ابریشمی مناسب دوخت چه نوع پارچه هایی می باشد؟	۱
۲۱	چرا نخ یک لا را به نخ چند لا تبدیل می کنند؟	۱
۲۲	نخ کابلی را شرح دهید.	۱
۲۳	تفاوت بسته بندی کردن نخ در دوک های نخ مخروطی و سر مخروطی را بنویسید.	۱/۵
۲۴	مفهوم نشانه های زیر را بنویسید. <input type="checkbox"/> (الف) <input checked="" type="checkbox"/> (ب) <input checked="" type="checkbox"/> (ج)	۱/۵
۲۰	جمع	پیروز و موفق باشید.

ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: طراحی و دوخت	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: الیاف نساجی
تعداد صفحه: ۱	تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۷	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۸

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	۱) گزینه د: الیاف بسیار کوتاه (۲) گزینه ب: کنف (۳) گزینه د: استات (۴) گزینه ج: با مایع جداکننده (۵) گزینه ب: تافته (۶) گزینه الف: یک سری (۷) گزینه ج: تراکم (۸) گزینه الف: ضخامت (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۲
۲	الف) غ (ب) ص (ج) غ (د) ص (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱
۳	الف) بزآنگورا (ب) سخت و سیاه رنگ (ج) عدل (د) بخار آب (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱
۴	دانه ای - ساقه ای - برگی (ذکر دو مورد هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۰/۵
۵	دیواره سلولزی - حفره میانی (لومن)	۰/۵
۶	اضافه کردن یک قاشق گلیسیرین (۰/۲۵) به آب نیم گرم در هنگام آب کشی (۰/۲۵)	۰/۵
۷	طولی، میله ای و صاف (۰/۲۵) عرضی، مثلثی با گوشه های گرد (۰/۲۵)	۰/۵
۸	کاهش استحکام در حالت مرطوب	۰/۵
۹	از طرف پشت لباس (۰/۲۵) با اتوی نسبتاً گرم (۰/۲۵)	۰/۵
۱۰	متا کروزل (۰/۲۵) در دمای جوش (۰/۲۵)	۰/۵
۱۱	تاب زندگی یا پالمخی	۰/۵
۱۲	نمره نخ از ضخامت نخ خبر می دهد.	۰/۵
۱۳	مکانیکی (۰/۲۵) سوزن زنی (۰/۲۵)	۰/۵
۱۴	گاباردین، کرپ، پرپلین، ارگانزا (ذکر دو مورد هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۰/۵
۱۵	خمش پارچه - وزن پارچه (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۰/۵
۱۶	وزن، استحکام، زیر دست، چروک پذیری، میزان عبور هوا، پوشاندگی پارچه (ذکر چهار مورد هر مورد ۰/۲۵)	۱
۱۷	پشم، پلی استر، نایلون، اکریلیک	۱
۱۸	وجود گره در نخ دوخت (۰/۲۵) موجب می شود که نخ در قسمت درجه تنظیم نخ (۰/۲۵) یا در سوراخ سوزن گیر کند (۰/۲۵) و در نتیجه نخ پاره می شود. (۰/۲۵)	۱
۱۹	لایه ای انعطاف پذیر است (۰/۲۵) که از در هم رفتن (۰/۲۵) و اتصال نخ ها (۰/۲۵) یا الیاف با یکدیگر به وجود می آید. (۰/۲۵)	۱
۲۰	پارچه ابریشمی (۰/۲۵) پشمی (۰/۲۵) به دلیل کشسانی نخ پارچه (۰/۲۵) پارچه تریکو (۰/۲۵)	۱
۲۱	یکنواخت نبودن قطر (۰/۵) و استحکام کم نخ یک لا (۰/۵)	۱
۲۲	از تابیدن دو یا چند نخ چند لا (۰/۵) به یکدیگر نخ کابلی ایجاد می شود (۰/۵)	۱
۲۳	بسته مخروطی، کناره های بسته دارای شیب است. (۰/۷۵) ولی سر مخروطی، کناره های بسته موازی و قسمت بالای بسته نخ بصورت شیب است. (۰/۷۵)	۱/۵
۲۴	الف) خشک کردن در سایه به دور از نور مستقیم خورشید انجام شود. (ب) اتوکشی مجاز نیست. (ج) چلانیدن لباس مجاز نیست. (هر مورد ۰/۵ نمره)	۱/۵
جمع	موفق و پیروز باشید.	۲۰