



كلية الاقتصاد المنزلي

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد



وحدة القياس والتقييم



وحدة ضمان الجودة والاعتماد

	القسم / ملابس ونسيج .	الفرقة / ماجستير ملابس	عدد الطلاب / ٩ .
	مقر/آلات ومعدات صناعة الملابس	كود المقرر / ٦٢١٧	عدد الأسئلة : ٤
	العام الجامعي/ ٢٠٢٣/٢٠٢٤	الفصل الدراسي / الأول	عدد اوراق الامتحان/ ورقة واحدة وجه وظهر
	طريقة الاجابة / كراسة اجابة	التاريخ : ٢٠٢٤/١١/١٤ .	الدرجة الكلية / ٦٠ درجة

تعليمات خاصة بالإمتحان : يجب عن الأسئلة جميعا فى ورقة الاجابة الملحقة **ممنوع** استخدام القلم الرصاص او الاستيكة او الكريكتور نهائيا

مقرر / آلات ومعدات صناعة الملابس العام الجامعي/ ٢٠٢٣/٢٠٢٤

السؤال الأول : انقل العبارة فى كراسة الاجابة بنفس الترتيب ثم ضع علامة صح اذا كانت الجملة صحيحة وعلامة خطأ اذا كانت الجملة خطأ

(١٥ درجة)

١	الآلات والمعدات والعناصر المادية بمصانع الملابس الجاهزة هي العنصر الأساسي في تحقيق أعلى معدلات للإنتاج
٢	نظام MSC RFID WIP يقوم بفهم معلومات الأعمال الخاصة بمؤسسة على نحو أفضل مع القدرة على تقديم التقارير في الوقت الحقيقي وأدوات تحليل البيانات.
٣	مع وجود تحديات أمام مصانع الملابس لتصنيع منتجات ذات جودة وكمية مناسبة وفي الوقت المناسب وبأقل تكلفة لبقائها ونموها لا يتطلب ذلك زيادة في الكفاءة الإنتاجية للمنظمة...
٤	لا يجب وضع قواعد للإدارة الصناعية والإنتاج في مصانع الملابس فهو استغلال أقل الموارد المتاحة لتحقيق أفضل النتائج.
٥	في ماكينات الحياكة مرفوعة البدن يتوازي شكل الماكينة مع السطح العلوي للمنضدة.
٦	تلعب الهندسة الصناعية دورا محوريا في زيادة الإنتاجية، من خلال تقنيات الهندسة الصناعية المختلفة لتحليل وتحسين طرق العمل والقضاء على الهدر والاستغلال الأمثل للموارد واستخدامها.
٧	هناك بعض المقصات الكهربائية اليدوية التي تستخدم في قص الملابس المصنوعة من خامة الجلد وتسمى (Easy Cutter) وهي تعمل من خلال بطارية كهربائية وتقوم بقص الأجزاء في سهولة ويسر
٨	تتنوع الأسلحة المستخدمة في الأنظمة المستخدمة في قص الجلود بواسطة الكمبيوتر تبعا لنوعية الجلد ومساحته وسمكه مع استخدام نوع ثابت من المناضد مع ماكينات القص الرقمية الديجيتال
٩	لمعالجة ما بعد الطباعة يتم تشطيب السطح المطبوع بطرق مختلفة مثل صنفرة وتلميع وصبغة أو طلاء المنتج مع تقليم حافة الطباعة غير المرغوب فيها.
١٠	تتفق جميع الات الحفر بالليزر ، والماكينات في مهامها التنفيذية والتكيف وهي أقرب إلى احتياجات الصناعة ذات النظام البصري والتصميمات الهندسية والتي تحتاج إلى الدقة والكفاءة نتيجة لإستخدام أشعة الليزر
١١	ماكينة الحياكة ذات الغرزة المقلدة ٣٠١ تستخدم لتكوين الغرزة ابر وكروشيات والكروشية عبارة عن خطاف يتحرك اسفل القماش لتكوين الغرزة مع الابر
١٢	تنقل الحركة الي الابر عن طريق عمود القدم الضاغط لتبدأ الابر في عمل الغرزة بحركة سفلية ثم حركة علوية مكونة الغرزة بخطين (خيط الابر والمكوك)
١٣	يضبط ارتفاع القدم الدواس حسب سمك القماش فإذا كان سميا فتنتزل إلى أسفل لاحكام القماش أما إذا كان القماش خفيف يرفع نوعا مع إعطاء الحركة بدون شد غرزه الماكينة .
١٤	منظم ضبط الغرزة: يتكون من ضاغطين مستديرين من المعدن بينهما سوستة ويحكمها مسمار قلاووظ وبذلك يمكن التحكم في الضغط الواقع على خيط الإبرة
١٥	ماكينة اوفرلوك ٤ تستخدم في خياطة وتنظيف حواف القماش تحتوى على ابرتين حيث تقوم ابرة واحدة مع اثنتين كروشية بعمل نفس غرزة الاوفر ٣ فتتلة على حرف القماش لمنع التنسيل وتقوم الابر الثانية بعمل غرزة حياكة بنوع سلسلة.
١٦	الرسم الفني الموجود امامك يمثل مرحلة تقفيل كتف في عينة تي شيرت
١٧	في التكنولوجيا الحديثة للآلات والمعدات يتم استخدام أسلوب المحاكاة لخطوط الإنتاج للتنبؤ بمدى كفاءة تصميم خط الإنتاج الحالي
١٨	لا بد من أخذ عينة من القماش المراد تمكيته وعمل تجربة على الماكينة لضبط طول الغرزة وشد الخيط حتى نحصل على غرزة سليمة قبل عملية الحياكة.
١٩	تعرف أدلة الحياكة والحواف بأنها جزء أملس مصنوع من المعدن أو البلاستيك يستخدم بغرض تثبيت القماش أو الأجزاء المراد حياكتها أسفل القدم الضاغط وأعلى مشط التغذية لضمان الحصول على غرز حياكة متماثلة ومنظمة،
٢٠	هناك أدلة أخرى تستخدم لتحديد المسافات بين الزرير والعراوي وتستخدم بعض الأدلة لتحديد مسافة القماش الذي يتم قصه أثناء مرحلة تهذيب الحواف علي ماكينة الأوفرلوك
٢١	تعد أدوات الثني والمساطر أجزاء منفصلة تضاف إلي ماكينة الحياكة وفقاً لمتطلبات عمليات الحياكة

أ.د/مدوح احمد مبروك

أ.م.د/احمد رمزي أحمد عطاالله .

أ.م.د/ إيمان رأفت