



كلية الفنون التطبيقية
جامعة بنها

اجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2019 / 2018 م
(لائحة قديمة)

الفرقة : الرابعة
القسم : (الغزل والنسيج والتريكو)
تاريخ الامتحان: 12 / 1 / 2019 م
الدرجة : 90 درجة

المادة : تكنولوجيا إنتاج تريكو
كود المادة: 4114
الزمن : ساعتان

الدرجة	السؤال
15 /	السؤال الأول
20 /	السؤال الثاني
21 /	السؤال الثالث
14 /	السؤال الرابع
20 /	السؤال الخامس
_____ /	_____
90 /	المجموع

الرقم السري

الدرجة بالحروف :

توقيع اللجنة :

.....
.....
.....

(عدد أوراق الامتحان 4 ورقات + الغلاف)

أجب عن كل الأسئلة الآتية – (عدد أوراق الامتحان 4 ورقات + الغلاف)

السؤال الأول : أكمل ما يأتي: (15 / درجات)

- ١ - أهم مميزات أقمشة التريكو **المطاطية ، المرنة** . (3 / درجات)
- ٢ - من أشهر التراكيب البنائية لتريكو السداء **الفول تريكوت ، اللوكنيت** . (3 / درجات)
- ٣ - المسئول عن التركيب البنائي في ماكينات تريكو السداء **كاتينة أو طارة** . (3 / درجات)
- ٤ - أهم استخدامات الأقمشة التقنية المنتجة بأسلوب تريكو السداء **المجال الطبي** . (3 / درجات)
- ٥ - من أهم أنواع ماكينات تريكو السداء **الراشيل ، التريكوت** . (3 / درجات)

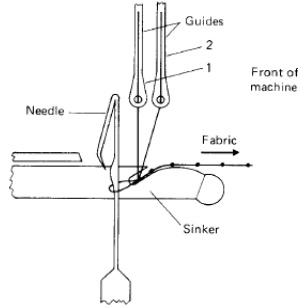
السؤال الثاني : ضع علامة (√) أو (×) مع تصحيح الخطأ :- (20 / درجات)
(درجة كل سؤال 2 درجة)

×	1- تعتمد خواص نفاذية الهواء والتوصيل الحراري في أقمشة تريكو على الخامة المستخدمة . الشكل العروى
×	2- لإنتاج أقمشة تريكو السداء لا يتساوى عدد الخيوط مع عدد الإبر. يتساوى
√	3- اتجاه العراوى في أقمشة تريكو السداء تكون في اتجاه رأسى.
×	4- الجيج في ماكينات تريكو السداء التريكوت يقدر بـ (2 بوصة) . بـ (1 بوصة)
√	5- يتميز تركيب lock nit في تريكو السداء بثبات أبعاد .
×	6- يتحرك قضيب الإبر بماكينات تريكو السداء حركة جانبية عن طريق كامرة مركبة علي عمود الكامات. حركة علوية سفلية
√	7- تختلف الحركة الميكانيكية في ماكينات تريكو السداء الراشيل عن مثيلتها التريكوت.
×	8- عرض قضيب الإبر في ماكينات تريكو السداء التريكوت يتراوح ما بين 56 – 224 بوصة. الراشيل
×	9- التراكيب الثابتة في تريكو السداء يمكن أن تنتج باستخدام الآليات الآتية منفصلة أو مجمعة. التراكيب المغلقة
√	10- يمكن أن تنتج التراكيب ثلاثية الأبعاد إما باستخدام قضيب إبر واحد أو باستخدام قضيبين للإبر.

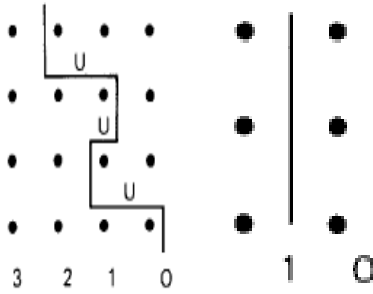
يستكمل في الصفحة التالية ←

(21 / درجات)

السؤال الثالث : من خلال ما درسته اذكر ما تعرفه عن الأشكال الآتية :-



شكل (3) (7 درجات)



شكل (2) (7 درجات)



شكل (1) (7 درجات)

شكل (1) :- (7 / درجات)

يتم استخدام هذه النوعية من الأكياس (أكياس التعبئة المصنوعة عرضيًا) لأغراض التعبئة المتعددة المستخدمة في خطوط التعبئة الأوتوماتيكية.

شكل (2) :- (7 / درجات)

حركتين من الحركات الخمس الجانبية الرئيسية لدليل الخيط لتكوين غرز تريكو السداء ويستخدم في الحشو ولا يمكن إنتاج قماش باستخدامهم فقط لا بد من استخدام قضبان أخرى معهم للتماسك.

شكل (3) :- (7 / درجات)

ومفردات تكوين الغرزة على ماكينة التريكو ومفردات تكوين الغرزة . ويظهر بها الابرة السنارية والمغذيات ابلاتين مكون للغرزة.

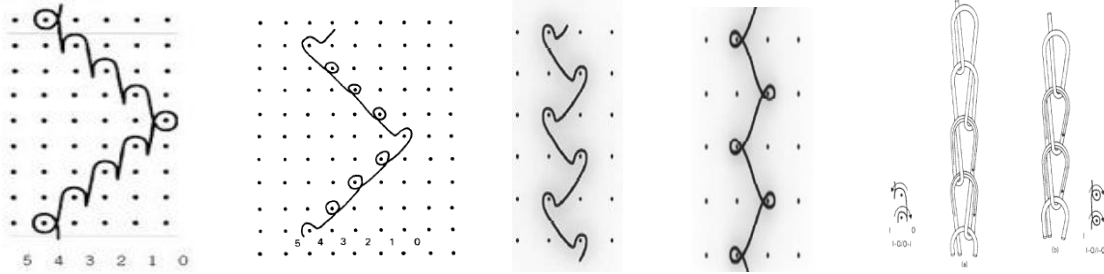
السؤال الرابع : من خلال ما درسته اذكر المصطلح العلمي باللغة الإنجليزية لما يأتي : (14 / درجات)

- 1 - ألياف طبيعية **Natural Fiber** (2 / درجات)
- 2 - ماكينات تريكو الراشيل **Rachel Knitting Machine** (2 / درجات)
- 3 - قضيب حامل الإبر **Needle Bar** (2 / درجات)
- 4 - الإبر السنارية **The Bearded Needle** (2 / درجات)
- 5 - كاتينة التصميم **Pattern Chain** (2 / درجات)
- 6 - التراكيب المغلقة **Closed structures** (2 / درجات)
- 7 - غرزة السلسلة **Chaine Stitch** (2 / درجات)

يستكمل في الصفحة التالية ←

السؤال الخامس : ارسم حركة مغذيات الخيط للتراكيب الآتية :- (20 / درجات)

(1) تركيب السلسلة والريب والأطلس (المفتوح والمغلق) في أقمشة تريكو السداء (10 / درجات)

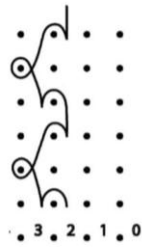


(2) قم بعمل تصميم بأسلوب تريكو السداء من ابتكارك في حدود أربع قضبان للتغذية ، مستعينا بالخمس الحركات الأساسية لقضيب التغذية . (10 / درجات)

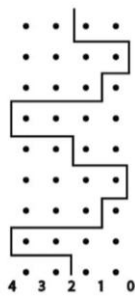
① (4-3) (0-1)



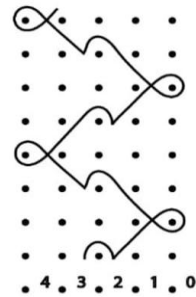
② (2-3) (4-3) (3-2)



③ (2-2) (4-4) (1-1) (0-0)



④ (3-2) (1-0) (2-3) (4-5)



مع خالص تمنياتي بالنجاح والتوفيق
أ.م.د/ راوية على عبد الباقي