



المادة : دراسات متقدمة فى النسيج	الكود : CM112	كلية الأقتصاد المنزلى
الزمن : ساعتان	الفرقة : أولى ماجستير	قسم الملابس والنسيج
التاريخ : ٢١ / ١ / ٢٠٢٣ م	الشعبة الملابس والنسيج	الامتحان التحريرى

السؤال الاول : أكمل ما يأتى :-

( ٢٠ درجة )

- ١- تعرف الالياف الخضراء بأنها ..... و تتألف من .....
- ٢- عملية التنشئة تتم بغرض ..... و تزال لاحقا بهدف .....
- ٣- الملابس الوظيفية المعالجة ضد الاشعة البنفسجية يتم معالجتها ب ..... و ذلك بغرض .....
- ٤- من أهم أنواع المنسوجات الذكية .....،.....،.....،.....
- ٥- تكنولوجيا النانو هى تلك التقنية التى تكسب الخامات ..... و ذلك بتعديل خواص المادة بطريقة ....

السؤال الثانى : ضع علامة ( صح ) او ( خطأ ) أمام العبارات التالية مع التعليل فى الحالتين : ( ٤٠ درجة )

- ١- تستخدم المنسوجات المصنعة من ألياف بعض النباتات فى الاغراض الطبية ( )
- ٢- تستخدم مادة الكيفلار فى اكساب الاقمشة خاصية الوقاية من الاشتعال ( )
- ٣- عملية التحرير او المرسرة تستخدم لتحسين خواص الاقمشة القطنية وزيادة لمعانها ( )
- ٤- التركيب الكيميائى و الفيزيائى للألياف النسيجية لا يختلف عند تحويلها لمركبات نانوية ( )
- ٥- تعد تكنولوجيا النانو هى الاحدث و الاكثر كفاءة فى الملابس المقاومة للبكتريا نظرا لفاعليتها العالية اذا ما قورنت بمواد اخرى ( )
- ٦- المرونة و الاستطالة مصطلحين يحملان نفس المعنى دون اختلاف ( )
- ٧- يتم تقييم درجة الحماية من الاشعة فوق البنفسجية UPF حسب الغرض الوظيفى للأقمشة المنتجة ( )
- ٨- ازالة مواد التنشئة من المنسوجات القطنية بالحرق افضل من استخدام انزيمات السليلوز ( )

السؤال الثالث : أجب عن السؤال التالى : ( ٢٠ درجة )

فى ضوء ما درست من جوانب القصور او التحديات التى تواجه تصنيع الالياف و المنسوجات فى مصر و أهم التطورات العالمية فى هذا النطاق ... ما هو تصورك لأهم الحلول المقترحة للنهوض بها ؟

مع خالص تمنياتنا بالنجاح و التفوق

استاذ المادة : د / سكينه أمين محمود ، د / شيماء مصطفى عبد العزيز

د. سكينه أمين  
د. شيماء مصطفى