



كلية الاقتصاد المنزلي

المادة	كيمياء النسيج و صباغته	كود المقرر	CM121
القسم	الملابس و النسيج	تاريخ الامتحان	٢٠٢٢ / ٥ / ٢٧
الفرقة	الأولي - ماجستير	زمن الامتحان	ثلاث ساعات

أجب عن الأسئلة الآتية (٦٠ درجة):

أولا (٣٠ درجة):

ميز بين العبارات الصحيحة والخاطئة فيما يلي مع تصحيح العبارات  
الخاطئة:

١. يعتبر القطن من الألياف البذرية و يتكون أساسا من مادة الكيراتين.
٢. يتكون الكيراتين من عدد هائل من الأحماض الأمينية تتشابك مع بعضها البعض بروابط ببتيدية.
٣. تؤثر الفطريات علي متانة القطن و تؤدي إلي اصفرار لونه.
٤. الأحماض المعدنية المخففة تضعف من قوة الصوف.
٥. كلما كان الصوف أبيض كلما زاد ذلك من قيمته الصناعية.
٦. يتميز البوليستر بخاصية الأمتصاص العالي للماء و مقاومة التعفن.
٧. الصبغات التفاعلية لا تذوب في الماء و تتمتع بخصائص ثبات جيدة.
٨. البولي أكريلك له مقاومة جيدة للقلويات الضعيفة والمتوسطة التركيز.
٩. يتأثر البولي أكريلك بالحرارة و يتحلل عند ١٤٠ درجة مئوية.
١٠. يتضرر البولي أميد ٦ بشكل كبير باستخدام الأحماض المخففة.

ثانيا (٣٠ درجة):

تناول بالشرح ما يلي:

١. أحد الدراسات الحديثة عن الحماية من الأشعة فوق البنفسجية.
٢. المثبتات ( المرسخت ) وتأثيرها علي الصبغات الطبيعية.

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق  
أ.د. أمل بسيوني      أ.م.د. نهي عبده