

الشهادة الثانوية المهنية النسوية
حل أسئلة الخامات والمواد الاولية
مهنة : خياطة الملابس

السؤال الأول :

عدد العوامل التي تؤثر في عملية الصباغة وتحدث عن اذابة الصبغة /6/ درجات

١ - الماء ٢- اذابة الصبغة ٣- المواد المرطبة ٤- القلويات ٥- الاملاح ٦- الحرارة ٧-الزمن
اذابة الصبغة : قبل اضافة الصبغة يلزم ان تذاب في كمية مناسبة من الماء في وعاء نظيف
مع التسخين او الغليان حسب درجة ذوبان الصبغة حتى يتم الحصول على محلول رائق
تماما (clear) وينقل المحلول الى حمام الصباغة عن طريق شاشة لضمان عدم تسرب اية
حبيبات غير ذائبة الى الحوض

/3/ درجات

السؤال الثاني : عرف مايلي:

١ -قماش الفانيلا: قماش قطني من السادة او المبرد تجري عليه عملية التبييض او الطباعة
ثم عملية التنفيس (الكسترة) ويستعمل في ملابس الاطفال والجماما وهو من الاقمشة
الشتوية
٢ -مطواة السداء: هي اسطوانة تستخدم في تثبيت وتنظيم خيوط السداء الخاصة بالنسيج
وذلك بلف الخيوط عليها من البكر وتسمى عملية التسدية
٣ -هيدروسلفيت الصوديوم: هي مادة مختزلة تمتص الاكسجين من المواد الملونة وتستعمل
لتبييض الصوف والحريير وتسمى تجاريا بالبرمول

/5/ درجات

السؤال الثالث: علل ما يأتي :

١ -النسيج في اتجاه الطول يعتبر اقوى وامتن منه في اتجاه العرض
بسبب زيادة برمات الخيوط او لزيادة عدد الخيوط عن خيوط اللحمة وكذلك لاستعمال الياف
اكثر تحملا في اتجاه السدى كما في حالة الالياف المخلوطة
٢ -لايترك الحامض يجف على القماش اثناء عملية التحميض
حتى لايتسبب الحامض في التأثير على الالياف واتلافها
٣ -تشميع الخيط اثناء لفه على المواسير
لتخفيف عامل الاحتكاك
٤ -عدم تعريض خيوط المطاط للحرارة او الهواء
لأنها تجف وتنشق وتفقد متانتها وتنقطع بسرعة عند سحبها

السؤال الرابع :

/٣/ درجات

تحدث عن الاقمشة غير المنسوجة

لايعتمد في صناعتها على استخدام خيوط مغزولة وبالتالي بدون اجراء عمليات نسيج ومن امثلة هذه النوع : الجوخ واللباد المضغوط الذي يصنع بواسطة تلييد شعيرات الصوف وتحويلها الى حصيرة سميكة بواسطة الضغط والحرارة والرطوبة وتصنع بهذه الطريقة الاقمشة التي لاتحتاج الى متانة كالفازلين وبشريط لاصق (كلابة) والحشوة الداخلية للملابس والاطية السميكة (اللحاف)

السؤال الخامس :

/٣/ درجات

اذكر ثلاث فقط من مزايا استخدام نسيج السادة

- ١- المتانة
- ٢- امكانية الحصول على اقمشة رقيقة او متماسكة
- ٣- عدم استيعاب القماش كثافة عالية
- ٤- وجها القماش متمثلان
- ٥- نسيج السادة ليس له لمعة
- ٦- رخص قماش السادة عن انسجة المبرد والاطلس