**نموذج اجابه**

**كلية الفنون التطبيقية الفرقه الأولي**

**قسم الغزل و النسيج و التريكو الماده تحليل المنسوجات (1)**

**تاريخ الامتحان 22/5/2017**

**إجابة السؤال الأول:-**

1 –إتجاه السداء هو اتجاه كثافة الخيوط الاكثر عددا و أكثر الوان

2- لا يوجد برم -ـــ السداء مبنط -ــــ و اللحمه محلوله

3 – عدد فتل ال 1 سم 26 فتله / سم في القماش المجهز

4 – عدد لحمات ال 1 سم 24 لحمه /سم في القماش المجهز

5 – تشريب السداء 10 -ــــ 10.2 النسبه المئويه للتشريب 2%

6 – تشريب اللحمه 10-ــ 10.4 النسبه المئويه للتشريب 4%

7 – عدد فتل ال 1 سم علي النول = عدد فتل ال 1 سم في القماش المجهز /مقلوب تشريب اللحمه

=(26×100) /104 = 25 فتله / سم

8 –عدد لحمات ال 1 سم علي النول =عدد لحمات ال 1 سم في القماش المجهز / مقلوب تشريب السداء

=(24×100) /102 =23.5 لحمه / سم

9 – عرض القماش علي النول = (142 ×104 ) /100 =147.7 سم

10 – التركيب النسجي ساده 1/1 و اللقي علي درأتين

**إجابة السؤال الثاني:-**

1 – التطريح 2 فتله /الباب أو 4 فتله / الباب

عدة المشط =عدد فتل ال 1 سم علي النول / التطريح

=25/2=12.5 باب /سم

أو25/4 = 8.25 باب / سم

2 –التكرار اللوني للسداء

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المجموع |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | اللون |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | برتقالي |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 4 | أسود |
| 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | أزرق |
| 6 |  |  | 1 |  |  |  | 4 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | أحمر |
| 2 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | بني |
| 38 |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 16 |  | 1 |  | 1 |  | 16 |  | أبيض |
| 8 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |  |  | أصفر |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

3 - التكرار اللوني للحمه

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المجموع |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | اللون |
| 12 |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 6 | زيتي |
| 10 |  | 2 |  |  | 2 |  | 4 |  | 2 |  | أزرق |
| 44 | 18 |  | 18 |  |  | 4 |  | 4 |  |  | أبيض |
| 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

4 – نمرة السداء بترقيم الدنيير

أولا طول فتلة السداء بالمتر = 26 ×(10/100) ×(102/100)= 2.65 متر

نمرة السداء بترقيم الدنيير = 2.65 متر ــــ 07, جرام

9000 متر ــــ س

س(النمره بترقيم الدنيير )= (9000×07,)/2.65 = 237.6 جرام

5 – حساب نمرة اللحمه بترقيم التكس

حساب طول اللحمه الموزونه بالمتر = 24×(10/100)×(104/100)= 2.96 متر

نمرة اللحمه بترقيم التكس = 2.96 متر ـــ 09, جرام

1000 متر ــــ س

س (النمره بالتكس )= (1000 ×09,)/2.96 = 30 تكس

6 – يمكن تنقيذ علي درأتين لبحر المنسوج و 2 درأه للبراسل

عدد النير في بحر المنسوج = 140 سم ×26 = 3640 نيره

عدد النير في كل درأه لبحر المنسوج = 3640/2 = 1820 نيره / درأه

أو 3640 /4 = 910 نيره / درأه

عدد نير البراسل = 2 ×42 = 84 نيره

عدد النير في كل درأه للبراسل = 84/2 = 42 نيره /درأه

7 – عدد التكرارات اللونيه في عرض المنسوج

عرض المنسوج/مساحة التكرار = 140/2.66 = 52.6 تكرار لوني

**أ.م.د / هبا عبدالعزيز عبد الرحيم شلبي**