纬编测试题七

一 选择题（20 分，每题 2 分）

以下共有 10 道题，请将正确的答案填入下表中。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	总分
答案											

1．当垫纱角α正常，β过小时，易造成_____。

A．织针钩不住纱线　　B．针舌夹持纱线，造成断纱

C．针舌打击纱线　　D．B 和 C

2．具有相同工艺参数的下列组织弹性及延伸性最好的组织是_____。

A．平针织组织　　B. 2+2 罗纹组织

C．2+2 双罗纹组织　　D. 双针双列集圈组织

3．叁色不完全提花组织的织物正反面的纵向密度之比是_____。

A．1：1　　B．1：2　　C．2：1　　D．2：3

4．纬编弹性纱给纱装置属于___给纱装置，它是靠_____送纱的。

A 简单消极式，传动轴　　B 储存消极式，储纱轮

C 储存积极式，传动轴　　D 积极式，储纱轮

5． 圆形舌针纬编机的机号是以____上的每____的织针数来表示。

A．针筒直径/1 英寸　　B．针筒圆周/1 英寸

C．针筒直径/1.5 英寸　　D．针筒圆周/1.5 英寸

6．集圈组织的编织方法有_____。

A．退圈不足，垫放新纱线，脱圈　　B．退圈，垫新纱，不脱圈

C．退圈不足或不脱圈，但不垫入新纱线　　D．A+B

7．多跑道选针中花高与_____有关。

A．成圈系统数　　B．选针级数

C．选针片数　　D．总针数

8．采用 18tex 棉纱编织纬平针组织，纱线的线密度为 0.17㎜，若该组织遵循圆弧连直线线圈结构模型，且密度对比系数为 0.8，则其线圈长度约为_____。

A．2.25mm　　B．2.25cm　　C．2.69mm　　D．3.15mm

9．以引入附加纱线来形成的纬编花色组织是_____。

A．提花组织　　B．毛圈组织　　C．长毛绒组织　　D．纱罗组织

10．2+2 双反面组织编织采用了下列成圈机件_____。

A．双片鼻沉降片　　B．带扩圈片的织针　　C．双头舌针　　D．双向运动的沉降片

二、名词解释：（每题 3 分，共 15 分）

1．反包毛圈：

2．有回退弯纱：

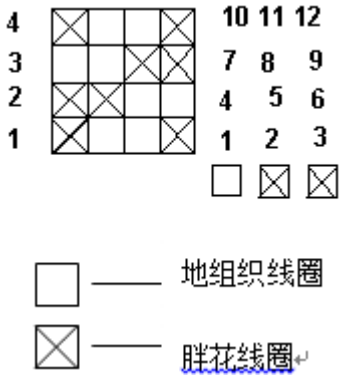
3．纱罗组织：

4．滞后成圈：

5．复合组织：

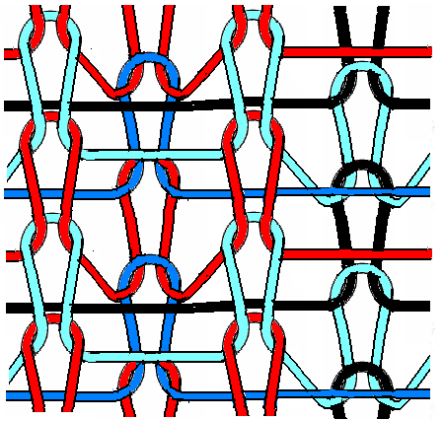
三 综合题（25 分）

1．画出两色双胖组织的编织图，该组织有何特点？（7 分）



2．试分析纬编弯纱过程中最大弯纱张力的大小与哪些因素有关?（10 分）

3．依线圈结构图画出编织图，判断该组织为何组织及该组织有何特点？（8 分）



四 设计题（40 分）

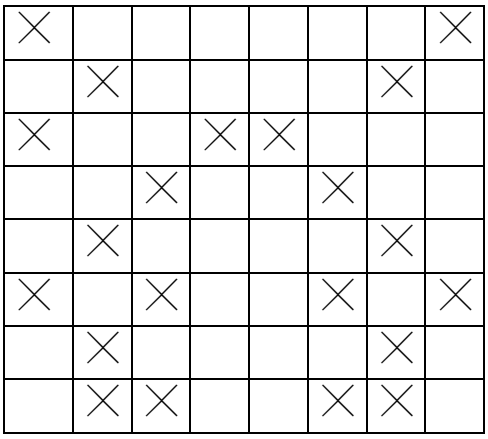
1．拨片式提花机上编织如图所示的二色提花织物，机器条件为：编织路数：M=48；选针级数：n=37。完成下列上机工艺：（25 分）

a.排出一个完全组织提花片片齿的配置；

b.标出横列成圈系统及色纱配置；

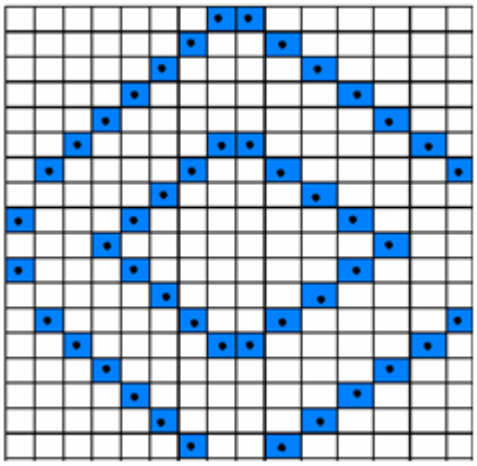
c.排出第 3 和第 12 成圈系统的拨片位置；

d.若要在织物的反面形成小芝麻点效应，试排出针盘织针与三角。



2．某织物的意匠图如下（□为成圈，●为集圈），要求在提花轮式提花圆机上完成。机器参数：总针数 1800，成圈系统数 72，提花轮槽数 120。（15 分）

a.标出各横列成圈系统及色纱排列；

b.机器一转编织多少个花高？

b.排出第 60 个成圈系统提花轮轮槽中钢米的排列；