



CNBM: TS. Hồ Thị Minh Hương

Đề Kiểm Tra Viết Giữa Học Kỳ II, 2010-2011

**Thiết Kế Vải Dệt Thoi**

***Sinh viên không được sử dụng tài liệu***

SV tham dự : CK07SDET

Thời gian : 14.04.2011, 12h30-13h10 (40 phút)

Địa điểm : 301B2

Họ và tên SV :

Mã số SV :

Lớp :

**Đề Thi**

**1 Cơ sở thiết kế vải dệt thoi (9 điểm)**

1.1 **Biểu Biểu diễn kiểu dệt** có ký hiệu sau **31 – 06 01– 01 – 03** theo tiêu chuẩn **ISO 9354**? Cho biết **Rapport kiểu dệt là bao nhiêu**? Kiểu dệt này **thuộc kiểu dệt cơ bản** nào? (4 điểm)

***(Lưu ý: Điểm nổi đọc được đánh bằng dấu „X“ cho các câu từ 1.3 đến 1.8)***

→

X										
		X								
				X						
						X				
	X									
			X							
					X					

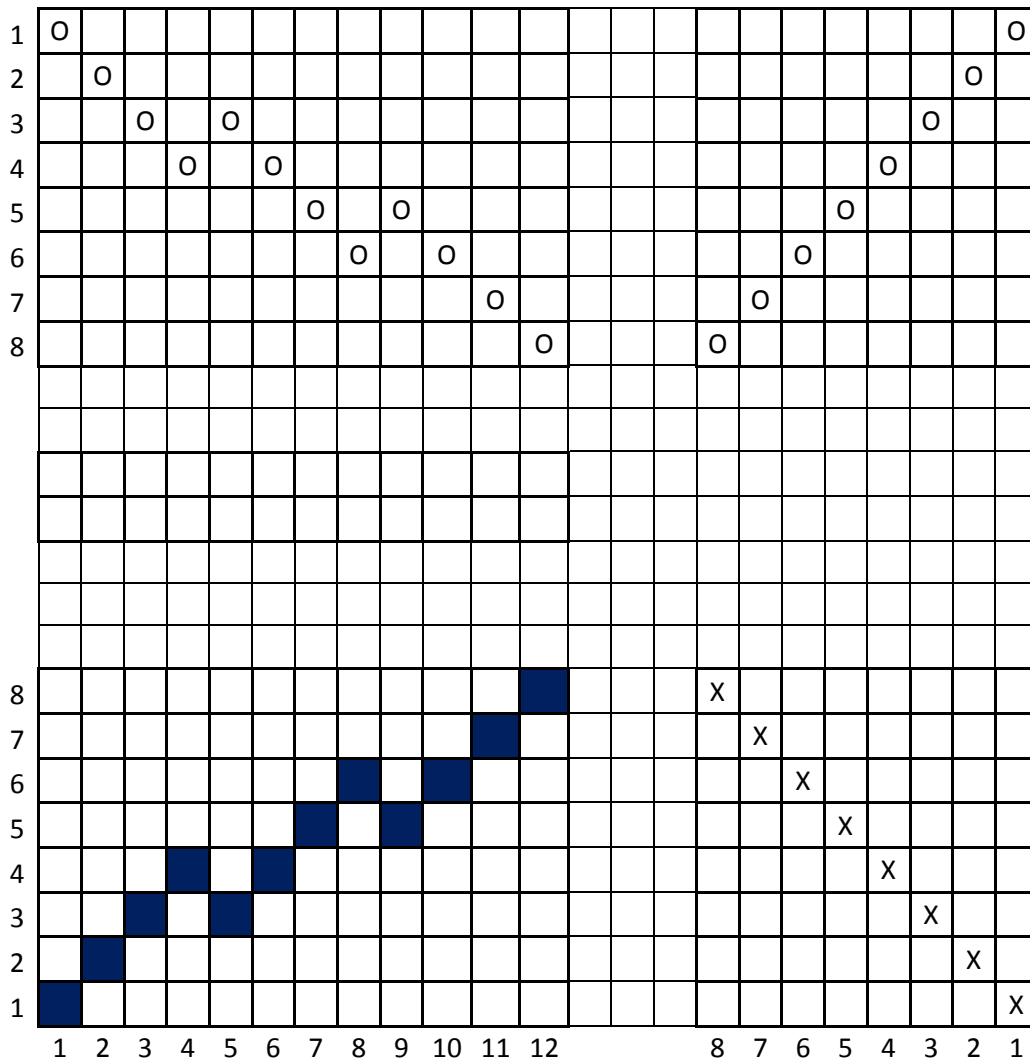
→ Rapport dọc: 7  
Rapport ngang: 7

→ *Vân đoạn*

1.2 Sinh viên **hoàn thiện bảng mắc go và điều go** theo các yêu cầu sau: (5 điểm)

- Biểu diễn kiểu dệt theo phương pháp ISO 9354 và Ma trận (2 điểm)
- Hai sợi xâu vào một khe lược
- Phương pháp mắc liên tiếp rút gọn (1 điểm)
- Hoàn thành bảng điều go và viết ra thứ tự điều go (2 điểm)

-



**Ký hiệu biểu diễn kiểu dệt:**

- ISO: 20-0107-01-0101010701010107010101

- Ma trận: 12,8 y(+1-7) +1+1+1-1+1+1+1-1+1+1+1

**Điều go:**

Lần 1 đến 8: theo thứ tự từ 1 đến 8

## 2 Kiểu dệt cơ bản và dẫn xuất (13 điểm)

2.1 So sánh độ bền (độ ổn định) cấu trúc cũng như độ che phủ của cấu trúc ở 3 cấu trúc ở hình 2.1. Từ đó đưa ra các kết luận tổng quát về độ ổn định và độ che phủ của cấu trúc vải dệt thoi (2 điểm)?

X	X	X					X
X	X					X	X
X					X	X	X
			X	X	X	X	X
		X	X	X	X		
	X	X	X	X			
	X	X	X	X			
X	X	X	X				

a)

X	X			X			X
X			X			X	X
		X			X	X	X
	X			X	X	X	
X			X	X	X		
		X	X	X			
	X	X	X				
X	X	X					

b)

X	K		X	X		X
X		X		X		X
	K		X	X	X	X
X		X		X	X	X
	K		X	X	X	X
X		X	X	X		X
	K	X	X		X	X
X	K	X		X		X

c)

hình 2.1

- Độ ổn định: cấu trúc hình 2.1 a < hình 2.1b < hình 2.1c

- Độ che phủ: cấu trúc hình 2.1 a > hình 2.1b > hình 2.1c

- Điểm liên kết các nhiều độ ổn định càng lớn và ngược lại độ che phủ càng thấp.

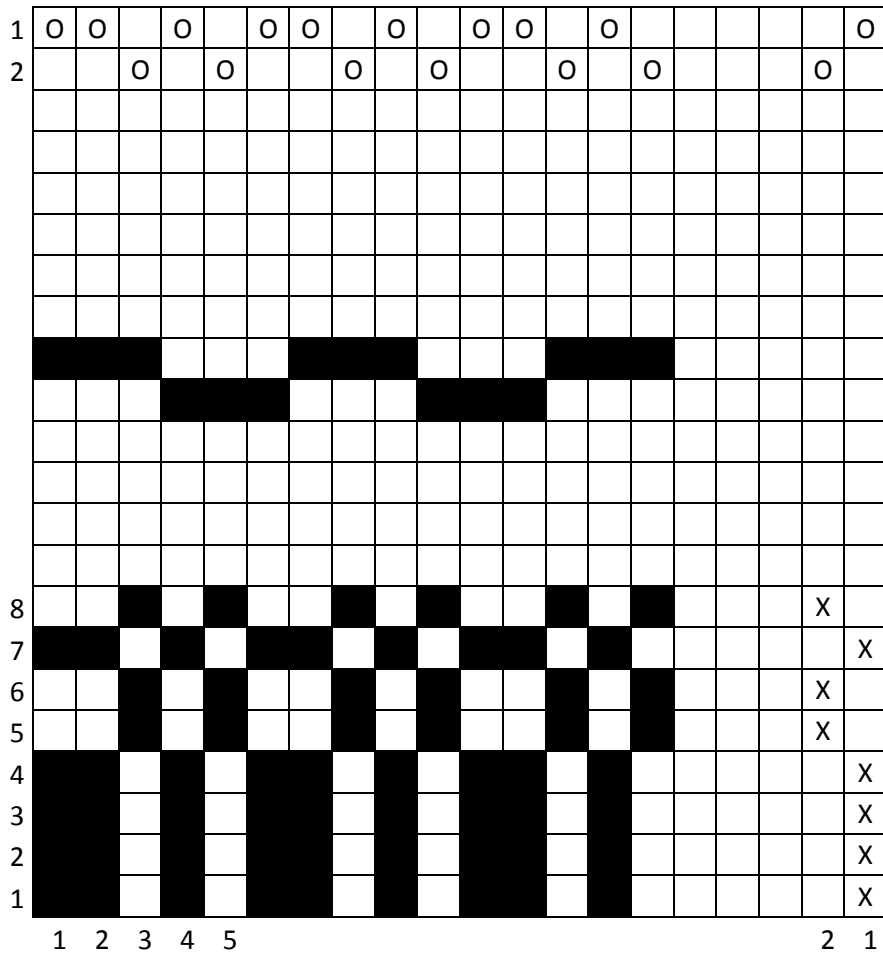
2.2 Cho biết đặc điểm và một vài ứng dụng phổ biến của cấu trúc vân điểm và vân chéo? (2 điểm)

*Vân điểm: slide 4 và 6 trong tập bài giảng*

*Vân chéo: slide 21; Ứng dụng phổ biến cho vải quần Jean, Khaki, quần Âu, ...*

2.3 Sinh viên **hoàn thiện bảng mắc go và điều go** theo các yêu cầu sau: (5 điểm)

- Biểu diễn kiểu dệt theo 3 phương pháp (1,5 điểm)
- Ba sợi xâu vào một khe lược (0,5 điểm)
- Phương pháp mắc liên tiếp rút gọn (1 điểm)
- Hoàn thành bảng điều go và viết ra thứ tự điều go (2 điểm)



- Phân số:  $\frac{4}{2} \frac{1}{1} \quad 2 + 1 + 1 + 1 f$

- ISO: 10-04020101-02010101-00

- Ma trận: 5,8 (+2-1+1-1) x (+4-2+1-1)

Điều go:

- Lần 1→4: go 1
- Lần 5, 6: go 2
- Lần 7: go 1
- Lần 8: go 2

2.4 Sinh viên **hoàn thiện bảng mắc go và điều go** theo các yêu cầu sau: (4 điểm)

- Gọi tên kiểu dệt và biểu diễn kiểu dệt theo phương pháp tự chọn (2 điểm)
- Hai sợi khâu vào một khe lược
- Phương pháp mắc liên tiếp rút gọn
- Hoàn thành bảng điều go và viết ra thứ tự điều go (2 điểm)

1	0																		0
2		0																	0
3			0															0	
4				0														0	
8																X	X		
7																X			X
6																		X	X
5																	X	X	
4																X			X
3																X	X		
2																	X	X	
1																		X	X
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				4	3	2	1

Biểu diễn kiểu dệt theo phương pháp ma trận:

$$B1=4,4 \times (+2-2)+1$$

$$B2=4,4 \times (-1+2-1)-1$$

$$Bc=B1 \ C \ B2 \ M \ (1/2)$$

Thứ tự điều go:

L1: Nâng go 1, 2;

L2: Nâng go 2, 3;

L3: Nâng go 3, 4;

L4: Nâng go 1, 4;

L5: Nâng go 2, 3;

L6: Nâng go 1, 2;

L7: Nâng go 1, 4;

L8: Nâng go 3, 4

----- Hết -----

Trần Nguyễn Hoài An

*Thang điểm đánh giá*

			Điểm số: <input type="text"/>	
Các câu hỏi ở:	Điểm số tối đa	Điểm đạt được	≥ 20	10
– Phần 1	9		18-19	9
– Phần 2	13		16-17	8
<b>Tổng số</b>	<b>22</b>		14-15	7
			12-13	6
			10-11	5
			8-9	4
			6-7	3
			4-5	2
			2-3	1
			0-1	0