Centre No.		
Candidate No		

		Paper	Referen	ice		
6	6	9	0	/	0	1

Surname	Initial(s)
Signature	•

Paper Reference(s)

6690

Edexcel GCE

Decision Mathematics D2

Advanced/Advanced Subsidiary

Friday 28 May 2004 – Afternoon

Answer Booklet

Exam	iner's us	e only
	<u> </u>	<u> </u>
Team L	eader's u	ise only

Question Number	Leave Blank
1	
2	
3	
4	
5	
6	
Total	

 $\stackrel{\text{Printer's Log. No.}}{N17580}A$





Leave
blank

1.	(a)	
	()	
	(b)	

	Art	Literature	Music	Science
Donna				
Hannah				
Kerwin				
Thomas				

•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	Art	Literature	Music	Science
Donna				
Hannah				
Kerwin				
Thomas				

		Art	Literature	Music	Science
	Donna				
	Hannah				
	Kerwin				
	Thomas				
		Art	Literature	Music	Science
	Donna				
	Hannah				
	Kerwin				
	Thomas				
					•••••
•••••					•••••
					•••••

3.

	A	В	C	D	E
A	_	153	98	124	115
В	153	_	74	131	149
C	98	74	_	82	103
D	124	131	82	_	134
E	115	149	103	134	_

Leave blank

(a)	(i)	
	(ii)	

6

(b)	
(c)	

4.	(a)	Leave blank
	(b)	

L_{ϵ}	еа	$v\epsilon$
bl	lar	ık

(c)	

		•••••	•••••		
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • •			
	•••••	••••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••	•••••	••••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	Γ	7		C	
				f	Supply
	A				45
	В				35
	C	2	4		40
	Demand	50	60		
			0	f	7
	4	и	e	J	_
	C				
		d	e	f	
	1				
	1 A 1				
	A				
	B C				
		C	B 4 C 2 Demand 50 d A B C C	A 5 3 B 4 6 C 2 4 Demand 50 60 d e A B C C	A 5 3 B 4 6 C 2 4 Demand 50 60 d e f A B C

(d)	 •••••				•••••	•••••	
	 •••••				•••••	•••••	
	 		••••••		•••••	•••••	
	 ••••••			•••••	•••••		
	 •••••				•••••		
		d	e	f			
	A						
	В						
	С						
(e)							
		d	e	f			
	A B						
	C						
		d	e	f			
	A						
	В						
	С						
	 ••••••		•	••••••	•	•	•
	 ••••••			•••••			••••••
	 •••••			••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	
	 •••••	•••••	••••••	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
	 •••••						

6.	(a)	Leave blank
	(b)	

Stage	State	Action	Value

Stage	State	Action	Value	
		-	ı	_
`				
e)	•••••			