

سليم تصحيح مادة شبكات حاسوبية 2
 // اختبار ثاني //

جواب السؤال الأول: (5) درجات
الحل:

Mask	Network Address	Next hop	interface
(1) /26	180.70.65.192	—	M3
(1) /25	180.70.65.128	—	M1
(1) /24	201.4.22.0	—	M2
(1) /22	201.4.16.0	—	M0
(1) any	any	180.70.65.200	M3

جواب السؤال الثاني: (5) درجات
الحل:

1 به إشارة، نظرًا لأن (1) في عنوان ال Mask (126) ويصير Destination address، فيصل على الوجه المطلوب 201.4.22.0

(1) Destination address:
 AND $\begin{matrix} 11001000.00000100.00000100.00000100 \\ 11111111.11111111.11111111.11111111 \end{matrix}$
 201.4.22.0
 لأننا وصلنا إلى الشبكة في الأول

تكملة جواب السؤال الثاني :

(2) ينتقل إلى الطر الثاني ، يأخذ عنوان الـ mask ، وهو (125) ويربطه على Destination address فيحصل على نتيجة

(لا يتبع إلى الشبكة بهذا الطر) 201.4.22.0

بنفس الطريقة السابقة

(1)

(3) ثم نقسه انزلته في الطر الثالث نلاحظ انه لا يتوافق مع عنوان الشبكة المحدد في الطر الثالث (RT) (1)

ان يأخذ عنوانه الـ Destination address من الـ packet

ويرسله الى ARP ليكمل نفسه لعلية (1)

جواب السؤال الثالث : (5) درجات

(1)		(1)			(1)		
To	cost	To	cost	Next	To	cost	Next
A	4	A	8	C	A	∞	-
D	3	D	7	C	D	3	-
E	4	E	8	C	E	0	-
B	∞	B	∞	C	B	∞	-
C	0	C	8	C	C	4	-

Compare ←

كتابة جواب السؤال الثالث

نتيجة المقارنة



To	cost	Next
A	8	C
D	3	-
E	0	-
B	∞	-
C	4	-

(2)

انتقل الى السلم

