

(1) ما هو نوع كابل الاتصال في الشكل



- .1 UTP
- .2 STP
- .3 ألياف بصرية FIBER OPTICS
- .4 SERIAL مسلسل

(2) اي من الجمل التاليه هي جمله صحيحه

- (1) مسؤول الشبكة هو الشخص الذي يعين عنوان mac الفعلي.
- (2) العنوان الفعلي mac هو عنوان 128 بت.
- (3) العنوان الفعلي mac هو عنوان خاص لكل بطاقة شبكة.
- (4) يحتوي العنوان الفعلي على عنوان الشبكة والتنظيم.

(3) يحتوي عنوان الاي بي على

- (1) BYTE 4
- (2) BYTE 6
- (3) BYTE 8
- (4) BYTE 10

(4) ما هي قيمة العدد العشري 165 في الميزان الثنائي؟

أ حط بدائرة الرقم الذي يمثّل الإجابة الصحيحة.

1. 11110000
2. 10100100
3. 10100101
4. 11110001

(5) د . فيما يلي عنوان ip بالتمثيل الثنائي 10100011.01100100.11000100.01111001

ما هو التمثيل العشري للرقم ؟

1. 163.100.198.122
2. 163.100.196.121
3. 163.101.198.121
4. 169.101.197.122

(6) ج. ما هو العنوان الخاص بالمزود لكرت الشبكة 00:01:0A:C0:00:01؟

1. 0A:C0:00
2. C0:0A:01
3. 00:01:0A
4. 01:0A:C0

(7) تمعن في المخرج (OUTPUT) الجزئي التالي :

<u>Vlan</u>	<u>Mac Address</u>	<u>Type</u>	<u>Ports</u>
1	000a.f3d2.dc01	DYNAMIC	Fa 0/3
10	0040.0bcd.b3c4	DYNAMIC	Fa 0/1
20	0001.64b3.784e	DYNAMIC	Fa 0/2

أي من الأوامر التالية تسبب في عرض الرسالة اعلاه؟

1. Show vlan
2. Show mac address table
3. Show port brief

4. Show type table

8) جهازي كمبيوتر متصلان بنفس المفتاح Switch على نفس vlan شبكة محلية ظاهرية. تحديد أي مما يلي هو القول الصحيح حول توصيل المعلومات بينهما.

1. يمكن لأجهزة الكمبيوتر التواصل مع بعضهم البعض.
2. لا يمكن لأجهزة الكمبيوتر التواصل مع بعضهم البعض.
3. يمكن لأجهزة الكمبيوتر إنشاء اتصال افتراضي مع بعضها البعض.
4. يمكن لأجهزة الكمبيوتر التواصل مع بعضهم البعض إذا تم تنشيط البروتوكول DOT1Q.

9) أي نوع بث نستعمل لكي نكشف خادم DHCP في الشبكة؟



أعط بدائرة الرقم الذي يُمثّل الإجابة الصحيحة.

1. multicast
2. broadcast
3. unicast
4. Podcast

10) لأي جهاز شبكة يُوَدِّي عنوان البوابة الافتراضية (default gateway) ؟

أعط بدائرة الرقم الذي يمثّل الإجابة الصحيحة.

1. حاسوب شخصي (PC)
2. راوتر (router)
3. خادم صفحات إنترنت (Web server)
4. مفتاح (switch)