

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl **E) ms**
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 **B) 2** C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka **C) Yıldız** D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo ✖
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo -
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsisi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II **D) I ve III** E) Hepsisi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması ✓
B) Bant genişliğinin yüksek olması ✓
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması ✓
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından?
A) Performans **B) Esneklik** C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 **B) 16** C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 **C) 48** D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır ✓

- II. MMF daha ucuzdur ✓

- III. SMF daha güvenlidir ✓

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III **E) Hepsisi**

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A									X				
B													
C	X									X			X
D													
E						X							

SD

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
- Hangisi sanal ağ kullanımının avantajlarındanıdır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

- İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11
- IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
- MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
- Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
- I. SMF daha hızlıdır
II. MMF daha ucuzdur
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			/		X				X				
B		X	X					X					
C	X			X	/		X			X	X		X
D												X	
E						X							

12 D

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo ✓
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo ✓
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
 A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo ✓
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo ✓
III. PC-Anahtar --> Düz kablo ✓
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
 C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi X
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
- Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?
 A) Performans ✓ B) Esneklik ✓ C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

- İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
 A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11
- IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
- MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
- Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
 D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
- I. SMF daha hızlıdır ✓
II. MMF daha ucuzdur X
III. SMF daha güvenlidir ✓
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>				
B		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>					<input checked="" type="radio"/>					
C	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
D												<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
E						<input checked="" type="radio"/>							

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo ✓
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo ✓
III. PC-Anahtar --> Düz kablo ✓
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması ✓
B) Bant genişliğinin yüksek olması ✓
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi ✓
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması ✓
- Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı ✓
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

Ağ bil. Esnek. Esneklik

Puanlama: 1. soru 4 puan; diğer sorular 8 puandır.

- İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

- IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128 0 0 0 0

- MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

- Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe A B
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji 1 Gbps 10 Gbps

- I. SMF daha hızlıdır.

- II. MMF daha ucuzdur

- III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A													
B		X	X			X		X	X	X			
C	X			X	X		X				X		X
D												X	
E													

10 D

İşaretleme için lütfen cevap alanına yapınız.

1. Bant genişliğinin birimi nedir?

- A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms

2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3. OSI modelinde IIUB cihazları hangi katmanda çalışır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?

- A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz

5. I. Bükümlü çift kablo

II. Hava (Wi-Fi)

III. Koaksiyel kablo

Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo

II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo

III. PC-Anahtar --> Düz kablo

Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?

- A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması

8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?

- A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II. MMF daha ucuzdur

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X	X	X				X				
B		X						X		X			
C	X		X	X		X				X	X		X
D		X			X		X					X	
E						X		X					

7D

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) tll E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo ✓
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo →
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo ✓
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo ✓
III. PC-Anahtar --> Düz kablo ✓
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması ✓
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi ✓
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması ✓
- Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından değildir?
A) Performans B) Esneklik ✓ C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

- IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
- MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
- Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
- I. SMF daha hızlıdır ✓
II. MMF daha ucuzdur ✓
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X		X								
B		X											
C										X			X
D												X	
E													X

ED
7x8 + 1x4

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması +
B) Bant genişliğinin yüksek olması +
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması +
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır
II. MMF daha ucuzdur
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X		X			X	X				
B		X	X					X					
C	X	X		X	X		X			X	X		X
D						X						X	
E				X	X								

1. Bant genişliği birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) tti E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yaygın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11
10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
13. I. SMF daha hızlıdır
II. MMF daha ucuzdur
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X		X				X				
B	X	X	X					X		X			
C	X			X	X		X	X		X	X		
D		X							X			X	
E						X			X				X

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo ✓
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo ✓
III. PC-Anahtar --> Düz kablo ✓
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması ✓
B) Bant genişliğinin yüksek olması
 Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi ✓
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması ✓
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?
A) Performans Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
 En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II. MMF daha ucuzdur ✓

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X		X				X				
B		X						X					
C	X			X	X		X			X			X
D												X	
E					X								X

110

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs b/s D) ttl E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo ✗
II. Hava (Wi-Fi) ✗
III. Koaksiyel kablo ✗
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo ✗
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo ✗
III. PC-Anahtar --> Düz kablo ✗
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
 Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
- Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından değildir?
A) Performans Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayım mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
 En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır ✗

II. MMF daha ucuzdur ✗

III. SMF daha güvenlidir ✗

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X						X				
B		X						X					
C	X			X	X		X			X	X		X
D												X	
E						X							

1. Bant genişliğinin birimi nedir?

- A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms

2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?

- A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz

5. I. Bükümlü çift kablo

II. Hava (Wi-Fi)

III. Koaksiyel kablo

Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo

II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo

III. PC-Anahtar --> Düz kablo

Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?

- A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması

8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından?

- A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II. MMF daha ucuzdur

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X		X								
B													
C	X				X					X			X
D													
E						X							

60

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) t/s D) t/s E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablunun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
 C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II. MMF daha ucuzdur

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

		CEVAP ALANI												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A				X		X				X				
B		X							X					
C	X	X		X	X	X	X			X	X		X	X
D			X										X	
E					X									

Uygulama
Sunum
Session
Tasima
- Ağ
Veri taşıma
fiziksel

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
 A) MB B) Mbs **C) b/s** D) tti E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
 A) 1 B) 2 **C) 3** D) 4 E) 5

3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
 A) 1 B) 2 C) 3 **D) 4** E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
 A) Doğrusal B) Halka **C) Yıldız** D) Örgü E) Çapraz

5. I. Bükümlü çift kablo

II. Hava (Wi-Fi)

III. Koaksiyel kablo

Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III **E) Hepsi**

6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo

II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo

III. PC-Anahtar --> Düz kablo

Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I **B) Yalnız III** C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?

- A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
 B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
 D) Manyetik alandan etkilenmemesi
 E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması

8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından?

- A) Performans **B) Esneklik** C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
 D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
 C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
 E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8** B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 **B) 32** C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II. MMF daha ucuzdur

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III **E) Hepsi**

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X		X				X	X			
B		X				X	X				X		
C	X			X			X			X	X		X
D			X									X	
E					X								X

60

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mb C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından değildir?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

- II. MMF daha ucuzdur

- III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			✓		✗				✗				
B	✗		✗					✗		✗			
C	✗	✗	✗	✗	✗		✗			✗	✗		✗
D					✗	✗					✗	✗	✗
E						✗	✗						✗

4 P

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs ~~C) b/s~~ D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) ~~1~~ ~~B) 2~~ C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
~~A) 1~~ B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka ~~C) Yıldız~~ D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo ✓
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo ✓
III. PC-Anahtar --> Düz kablo ✓
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması ✓
B) Bant genişliğinin yüksek olması ✓
~~C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi~~
D) Manyetik alandan etkilenmemesi ✓
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması ✓
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?
A) Performans ~~B) Esneklik~~ C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
~~E) 00:00:00:11:11:11~~
10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 ~~B) 16~~ C) 32 D) 64 E) 128
11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 ~~C) 48~~ D) 64 E) 96
12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
~~D) En yavaş olan eleman~~ E) Topoloji
13. I. SMF daha hızlıdır ✓
II. MMF daha ucuzdur ✓
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III ~~E) Hepsi~~

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A					✓				×				
B													
C													
D													
E													

10P

1. Bant genişliğinin birimi nedir?

- A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms

2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?

- A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz

5. I. Bükümlü çift kablo

II. Hava (Wi-Fi)

III. Koaksiyel kablo

Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo iki farklı sorulardan

II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo

III. PC-Anahtar --> Düz kablo iki ayrı soru

Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?

- A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması

8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından?

- A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II. MMF daha ucuzdur

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X					X					
B		X					X	X		X			
C	X	X		X	X					X		X	
D						X						X	
E												X	X

92

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile habercleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır? *HUB*
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındandır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II. MMF daha ucuzdur ✓

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X						X		X		
B		X						X					
C	X			X	X		X			X	X		X
D		X				X						X	
E						X							

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablona bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanımının avantajlarından?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II. MMF daha ucuzdur

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X						X				
B	X	X	X					X					
C	X	X		X	X		X			X	X		X
D						X				X		X	
E					X	X							X

7P

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi) -
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması ✓
B) Bant genişliğinin yüksek olması ✓
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi ✓
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
- Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındandır?
A) Performans ✓ B) Esneklik ✓ C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

- İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11
- IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
- MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
- Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
- I. SMF daha hızlıdır
II. MMF daha ucuzdur ✓
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			✓						✓	✓			
B	✓							✓			✓		
C	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
D				✓	✓							✓	
E						✓							✓

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs ~~C) b/s~~ D) tll E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 ~~C) 3~~ D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
~~A) 1~~ B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka ~~C) Yıldız~~ D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III ~~E) Hepsi~~
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo ✓
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II ~~D) I ve III~~ E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
~~C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi~~
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındandır?
A) Performans ~~B) Esneklik~~ C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
~~E) 00:00:00:11:11:11~~
10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 ~~B) 16~~ C) 32 D) 64 E) 128
11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
~~A) 16~~ B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
~~D) En yavaş olan eleman~~ E) Topoloji
13. I. SMF daha hızlıdır
II. MMF daha ucuzdur ✓
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III ~~C) I ve II~~ D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X						X		X		
B		X						X		X			
C	X	X		X	X		X			X	X		X
D						X						X	
E					X	X			X				

X D

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-IIUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
 C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
 D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
 E) 00:00:00:11:11:11
10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
13. I. SMF daha hızlıdır
II. MMF daha ucuzdur
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
 A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
B		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
C	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
D					<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
E						<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB ~~B) Mbs~~ C) b/s D) ttl E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 ~~B) 2~~ C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
~~A) 1~~ B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka ~~C) Yıldız~~ D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo
~~II. Hava (Wi-Fi)~~
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III ~~E) Hepsisi~~
- X. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
H. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
VII. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II ~~D) I ve III~~ E) Hepsisi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
~~C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi~~
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
- Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?
A) Performans ~~B) Esneklik~~ C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

- İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
~~A) ff:ff:ff:ff:ff:ff~~ B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11
- IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 ~~B) 16~~ C) 32 D) 64 E) 128
- MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 ~~C) 48~~ D) 64 E) 96
- Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
~~D) En yavaş olan eleman~~ E) Topoloji
- I. SMF daha hızlıdır ✓
II. MMF daha ucuzdur ✓
III. SMF daha güvenlidir ✓
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III ~~E) Hepsisi~~

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X						X				
B	X	X						X		X			
C	X			X	X		X			X	X		X
D					X	X						X	
E					X	X						X	X

8 P

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındandır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11
10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
13. I. SMF daha hızlıdır
II. MMF daha ucuzdur
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			✓		■				■				
B	■				■			■		■			
C	■		■	■	✓		■			×	■		
D												■	
E						■							

10 D

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo +
II. Hava (Wi-Fi) +
III. Koaksiyel kablo +
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo +
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo +
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması +
B) Bant genişliğinin yüksek olması +
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi +
D) Manyetik alandan etkilenmemesi +
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması +
- Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?
A) Performans + B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

- İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11
- IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
- MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
- Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
- I. SMF daha hızlıdır
II. MMF daha ucuzdur +
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A													
B													
C													
D													
E													

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo ✓
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo ✓
III. PC-Anahtar --> Düz kablo ✓
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması ✓
B) Bant genişliğinin yüksek olması ✓
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi ✓
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanımının avantajlarından?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
13. I. SMF daha hızlıdır
II. MMF daha ucuzdur ✓
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			✓						✓				
B		■						■					
C	■			■	■		■			■	■	■	
D												■	
E			■			■			■				

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo ✓
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo ✓
III. PC-Anahtar --> Düz kablo ✓
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan cıeman E) Topoloji

13. I SMF daha hızlıdır

II MMF daha ucuzdur ✓

III SMF daha güvenlidir ✓

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X										
B													
C					X		X			X			
D													
E													

122

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
 C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındandır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
 A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11
10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
 D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
13. I. SMF daha hızlıdır ✓
II. MMF daha ucuzdur ✓
III. SMF daha güvenlidir ✓
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			✓						✗				
B	✗	✗						✗					
C	✗		✗	✗	✗		✗			✗	✗		✓
D												✗	✗
E					✗	✗				✗			✗

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) tll E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
- Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II. MMF daha ucuzdur ✓

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X						X				
B		X						X				X	
C	X			X	Y		X			X	X		X
D												X	
E					X	X							

112

A E G I K

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
- Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

- İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11
- IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
- MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
- Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
- I. SMF daha hızlıdır
II. MMF daha ucuzdur
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X		X				X				
B		X				X		X		X			
C	X			X	X		X			X	X		X
D												X	
E						X	X		X				

8.2

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) tıl E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
- Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanındır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
 E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
 D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II. MMF daha ucuzdur

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
B		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
C	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
D												<input checked="" type="checkbox"/>	
E						<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				

62

Puanlama: 1. soru 4 puan; diğer sorular 8 puandır.

İşaretleme için lütfen cevap alanına yapınız.

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

- II. MMF daha ucuzdur

- III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X						X				
B		X					X	X	X	X			
C	X	X		X	X					X	X		X
D				X	X	/						X	X
E						X							

7 D

1. Bant genişliğinin birimi nedir?

- A) MB B) Mbs C) b/s D) tll E) ms

2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?

- A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz

5. I. Bükümlü çift kablo

II. Hava (Wi-Fi)

III. Koaksiyel kablo

Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

6. I. Anahtar-HUB Çapraz kablo

II. PC-Yönlendirici Çapraz kablo

III. PC-Anahtar Düz kablo

Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?

- A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması

8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından?

- A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II. MMF daha ucuzdur

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAPLANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X		X				X				
B	X	X					X				X		
C	X			X			X			X			X
D										X		X	
E						X							

100

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından değildir?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
13. I. SMF daha hızlıdır
II. MMF daha ucuzdur
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

Aşağıdaki cevap alanı:

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			✓										
B		✗						✗					
C	✗			✗	✗		✗			✗	✗		✗
D			✗									✗	
E					✗	✗							✗

10/2

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. ~~M. Bükümlü çift kablo~~
✓ ~~H. Hava (Wi-Fi)~~
~~III. Koaksiyel kablo~~
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması ✓
B) Bant genişliğinin yüksek olması ✓
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi ✓
D) Manyetik alandan etkilenmemesi ✓
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması ✓
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından değildir?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır ✓
II. MMF daha ucuzdur ✓
III. SMF daha güvenlidir ✓
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X					X	X				
B		X	X					X					
C	X			X	X		X			X	X		X
D						X						X	
E						X							

10 P

Puanlama: 1. soru 4 puan; diğer sorular 8 puandır.

İşaretleme için lütfen cevap alanına yapınız.

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kabl
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
- Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındandır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 2^3 B) 16 2^4 C) 32 2^5 D) 64 2^6 E) 128 2^7

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan clemn E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II. MMF daha ucuzdur

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X		X				X				
B	X							X					X
C		X		X			X			X	X		X
D												X	
E						X				X			

10 D

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo ✓
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo ✓
III. PC-Anahtar --> Düz kablo ✓
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması ✓
B) Bant genişliğinin yüksek olması ✓
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi ✓
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
13. I. SMF daha hızlıdır
II. MMF daha ucuzdur ✓
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A													
B													
C													
D													
E													

10 P

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Doğru kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablunun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanımının avantajlarından değildir?
A) Performans B) Deneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II. MMF daha ucuzdur

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X						X				
B		X						X					
C	X			X		X			X	X		X	
D												X	
E					X					X		X	

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) tll E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo ×
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo ✓ PC --- A
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo ✓ Router H
III. PC-Anahtar --> Düz kablo ✓ G G
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması ✓
B) Bant genişliğinin yüksek olması ✓
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi ✓
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması ✓
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındandır?
A) Performans ✓ B) Esneklik ✓ C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

→ A sıklıkta doğru

Puanlama: 1. soru 4 puan; diğer sorular 8 puandır.

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır ✓
II. MMF daha ucuzdur ✓
III. SMF daha güvenlidir ✓
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X						X				
B		X						X					
C	X			X	X		X			X	X		X
D												X	
E						X							

İşaretleme için lütfen cevap alanına yapınız.

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) tıl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması ✓
B) Bant genişliğinin yüksek olması ✓
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi ✓
D) Manyetik alandan etkilenmemesi ✓
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması ✓
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
13. I. SMF daha hızlıdır ✓
II. MMF daha uzundur ✓
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			✓						✓				
B		✗	✗			✗		✗					
C	✗			✗	✗		✗			✗	✗		✗
D												✗	
E					✗	✗							

10 P

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
- Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II. MMF daha ucuzdur

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A													
B		X											
C													
D													
E													

90

1. Bant genişliğinin birimi nedir?

- A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms

2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?

- A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz

5. I. Bükümlü çift kablo

II. Hava (Wi-Fi)

III. Koaksiyel kablo

Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo

II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo

III. PC-Anahtar --> Düz kablo

Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?

- A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması

8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındandır?

- A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır? $2^4 = 16$

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır ✓

II. MMF daha ucuzdur ✓

III. SMF daha güvenlidir ✓

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			✓						✗			✗	
B	✗	✗				✗	✗			✗			
C	✗		✗	✗	✓		✗			✗	✗		✗
D								✗				✗	
E					✗	✗							✗

5/0

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) tfl E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo ✓
II. Hava (Wi-Fi) ✓
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo ✓
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo ✗
III. PC-Anahtar --> Düz kablo ✓
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kabloun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması ✓
B) Bant genişliğinin yüksek olması ✓
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi ✓
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması ✓
- Hangisi sanal ağ kullanımının avantajlarındandır? *Birden fazla cevap var*
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır ✓

II. MMF daha ucuzdur ✓

III. SMF daha güvenlidir ✓

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			✓						✓				
B		✗						✓					
C	✗		✗	✗	✗		✗			✗	✗		✗
D						✗						✗	
E							✗						✗

10/12

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ~~tt~~ E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
- Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

- İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11
- IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
- MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
- Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji
- I. SMF daha hızlıdır ✓
II. MMF daha ucuzdur ✓
III. SMF daha güvenlidir ✓
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X						X				
B	X	X				X		X	X		X		
C	X			X	X		X			X	X		X
D					X		X	X				X	
E						X						X	X

Puanlama: 1. soru 4 puan; diğer sorular 8 puandır.

İşaretleme için lütfen cevap alanına yapınız.

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo ✓
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo ✓
III. PC-Anahtar --> Düz kablo ✓
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması ✓
B) Bant genişliğinin yüksek olması ✓
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi ✓
D) Manyetik alandan etkilenmemesi ✓
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındandır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar ✓

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır ✓

II. MMF daha ucuzdur ✓

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X						X				
B	X	✓						X					
C	X	X		X	X		X			X	X		X
D												X	
E						X							

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarından?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır

II) MMF daha ucuzdur

III. SMF daha güvenlidir

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X		X				X				
B		X	X					X			X		
C	X	X		X	X	X				X	X	X	X
D												X	
E						X	X	X					

60

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Dükümlü çift kablo
II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablunun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayım mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?
A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?
A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128
11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?
A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96
12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?
A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan elcman E) Topoloji
13. I. SMF daha hızlıdır
II. MMF daha ucuzdur
III. SMF daha güvenlidir
SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X						X				
B		X						X					
C	X			X	✓		X			X	X		X
D												X	
E					X	X							X

11 D

- Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
- OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
- I. Bükümlü çift kablo ✓
 II. Hava (Wi-Fi)
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo ✓
 II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo ✓
 III. PC-Anahtar --> Düz kablo ✓
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
- Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması ✓
B) Bant genişliğinin yüksek olması ✓
 C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi ✓
D) Manyetik alandan etkilenmemesi ✓
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması ✓
- Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındandır?
A) Performans ✓ B) Esneklik ✓ C) Daha fazla bilgisayar kullanımı X
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
 D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır ✓

II. MMF daha ucuzdur ✓

III. SMF daha güvenlidir ileisi de güvenli!

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

CEVAP ALANI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A			X						X				
B		X						X					
C	X			X	X		X			X	X	X	
D												X	
E						X							

1. Bant genişliğinin birimi nedir?
A) MB B) Mbs C) b/s D) ttl E) ms
2. OSI modelinde MAC adresleri ile haberleşme hangi katmanda sağlanır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
3. OSI modelinde HUB cihazları hangi katmanda çalışır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
4. Hangisi, günümüzde en yaygın kullanılan topolojidir?
A) Doğrusal B) Halka C) Yıldız D) Örgü E) Çapraz
5. I. Bükümlü çift kablo ✓
II. Hava (Wi-Fi) ✓
III. Koaksiyel kablo
Yıldız topolojide yukarıdakilerden hangileri kullanılır?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
6. I. Anahtar-HUB --> Çapraz kablo
II. PC-Yönlendirici --> Çapraz kablo
III. PC-Anahtar --> Düz kablo
Yukarıdaki cihaz ve bağlantı türü eşleştirmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi
7. Aşağıdakilerden hangisi fiberoptik kablonun bakıra göre avantajlarından değildir?
A) Çalışabildiği mesafenin daha fazla olması
B) Bant genişliğinin yüksek olması
C) Aynı anda hem ses hem de veri taşıyabilmesi
D) Manyetik alandan etkilenmemesi
E) Güvenli olması, hattın dinlenmesinin zor olması
8. Hangisi sanal ağ kullanmanın avantajlarındanıdır?
A) Performans B) Esneklik C) Daha fazla bilgisayar kullanımı
D) Otomatik IP kullanımı E) Daha büyük ağlar

9. İkinci katmanda gönderilecek olan yayın mesajı için hedef adres bilgisi hangisidir?

- A) ff:ff:ff:ff:ff:ff B) 00:00:00:00:00:00
C) 11:11:11:11:11:11 D) aa:aa:aa:aa:aa:aa
E) 00:00:00:11:11:11

10. IPv4 adresi kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

11. MAC adresleri kaç bitten oluşmaktadır?

- A) 16 B) 32 C) 48 D) 64 E) 96

12. Sistemin bant genişliğini hangisi belirler?

- A) Protokol B) Kablo türü C) Mesafe
D) En yavaş olan eleman E) Topoloji

13. I. SMF daha hızlıdır ✓

- II. MMF daha ucuzdur ✓

- III. SMF daha güvenlidir ✓

SingleMode (SMF) ve MultiMode (MMF) fiberoptik kablo ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) Hepsi

		CEVAP ALANI												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A				X	X					X				
B			X						X					
C	X			X	X		X				X	X		X
D													X	
E						X								
		4	8	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8