

BİRECİK TİCARET MESLEK VE ANADOLU TİCARET MESLEK LİSESİ
AĞ TEMELLERİ DERSİ 2009-2010 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI SORULARI

ADI SOYADI :
NUMARASI VE SINIFI :

SINAV TARİHİ : 03.2010

ALDIĞI NOT :

1. Aşağıdakilerden hangisi ethernet bağlayıcı (konektör) gereksinimlerinden değildir ?
- RJ-45 Konnektörü
 - Kablo sıkma pensesi
 - Kablo temizleme, soyma ve kesme aletleri
 - Kablo test cihazı
 - Patch panel

2. Aşağıdaki şekilde görülen cihazlar hangi amaç için kullanılır?



- Kablo test cihazı
 - Ağ test cihazı
 - Patch panel test cihazı
 - Kablo kanalı cihazı
3. Aşağıdakilerden hangisi yapısal kablolamada kullanılan ekipmanlardan değildir ?
- Duvar prizleri
 - Kablo Kanalları
 - Patch paneller
 - Kabinler
 - Havalandırma sistemleri
4. Ağ kablolarının hepsinin toplandığı kabin yada kabinetlerin içinde bütün kabloların toplandığı priz gruplarına ne ad verilir ?
- Patch panel
 - Kabin
 - Kablo kanalı
 - Duvar prizi
5. Bir ağ cihazından bir ağ cihazına ve ya bir pc den bir pc ye kablolama yapılacak ise kullanılacak kablolama yöntemi hangisidir?
- Düz Kablolama
 - Çapraz Kablolama
6. Aşağıdakilerden hangisi bir Lan teknolojisi değildir?
- Ethernet
 - Token Ring
 - Bus Topolojisi
 - FDDI (File Distributed Data Interface)

7. EIA/TIA T568B standardına iletkenlerin renk dizilimi aşağıdakilerden hangisinde doğru sırada verilmiştir?
- Turuncu-Beyaz, Turuncu, Mavi-Beyaz, Yeşil, Yeşil-Beyaz, Mavi, Kahverengi-Beyaz, Kahverengi
 - Turuncu-Beyaz, Turuncu, Yeşil-Beyaz, Mavi, Mavi-Beyaz, Yeşil, Kahverengi-Beyaz, Kahverengi

- Kahverengi, Kahverengi-Beyaz, Yeşil, Yeşil-Beyaz, Mavi, Mavi-Beyaz, Turuncu, Turuncu-Beyaz
- Yeşil-Beyaz, Yeşil, Turuncu-Beyaz, Mavi, Mavi-Beyaz, Turuncu, Kahverengi-Beyaz, Kahverengi

8. Her ağ kartının üretimden itibaren kendine ait farklı bir tanımlama numarası olduğundan, ağ üzerindeki diğer ağ kartlarından ayırt edilebilir. Bu tanımlama numarasına Ne ad verilir ?

- MAC (Media Access Control) adresi
- LAN adresi
- IP adresi
- TCP adresi

9.



Yukarıdaki şekildeki kartın ismi nedir ?

- MAC kartı
- Ağ (Ethernet) kartı
- IP kartı
- Hub

10. Hiçbir yönetim özelliği olmayıp sadece bilgisayarları birbirine bağlamak için kullanılan cihazlara ne ad verilir ?

- Hub
- Switch
- Router
- Gateway

11. Bilgisayarları birbirine bağlamak için kullanılan, iki bilgisayar arasında veri transfer edileceği zaman veriyi sadece hedef bilgisayara gönderen akıllı hublara ne ad verilir ?

- Hub
- Switch
- Router
- Gateway

12. Farklı tip ağları birbirine bağlamak için kullanılan ağ cihazı hangisidir ?

- Hub
- Switch
- Router
- Gateway

13. Aralarında 200 metre mesafe bulunun iki bilgisayarı birbirine CAT5 kablo ile bağlamak için kullanılacak ağ cihazı hangisidir ?

- Tekrarlayıcı (Repeater)
- Switch
- Yönlendirici (Router)
- Gateway

14. Networkleri birbirine bağlayan ve internet trafiğinin yönlendirilmesi işini üstlenen ağ cihazı hangisidir ?

- a. Tekrarlayıcı (Repeater)
- b. Switch
- c. Yönlendirici (Router)
- d. Gateway

15. Bir ağda sunucuya bağlı olarak ağda çalışabilen bilgisayarlara..... denilir.

16. ağ yapısında tüm bilgisayarlar hem sunucu hem de istemci olarak davranır.

17. Okulunuza 15 bilgisayarlık bir laboratuvar kurulacaktır. Sizden yapısal kablolama yöntemi ile bu ağı oluşturmanız istenmektedir. Bu ağı oluşturmak için size gereken ekipmanlar ve malzemeler nelerdir? Oluşturmak istediğiniz ağın basit bir resmini çiziniz.

Not : Sınav süresi 40 dakikadır. 1-16. Sorular 5 puan, 17. Soru 20 puandır.

Hepinize başarılar dilerim.

**Mahir TÜRKCAN
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRETMENİ**