

# DPU Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Ağları Dersi Final Sınav Soruları

www.dpuceng.com

Öğrenci Adı Soyadı:.....

Sınav süresi **35 dakikadır.**

**Sorular**

Başarılar, Öğr Gör. Ayhan Pirinç 01.01.2017

1) Aşağıdakilerden hangisi Türkiye internet servis sağlayıcılarının yaygın kullandığı modem iletişim protokoldür?

- A. PPPoA B. PPPoE \*\* C. ATM D. Frame Relay E. Metro Ethernet

2) Türkiye için standart asimetrik XDSL teknolojisinin maksimum upload hızı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A. 0.5 B. 2\*\* C. 4 D. 8 E. 32

3) Türkiye için standart asimetrik XDSL teknolojisinin maksimum download hızı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A. 8 B. 24 C. 50 D. 100\*\* E. 1000

4) Aşağıdakilerden hangisi günümüzdeki ev kullanıcıları için uygun bir teknoloji değildir?

- A. Frame Relay\*\* B. ISDN C. WIFI D. 4G E. Fiber Ethernet

5) Aşağıdakilerden hangisi günümüzde LAN topolojisinde kullanılmaz?

- A. Router\*\* B. AccessPoint C. Switch D. Ethernet Card E. Firewall

6) LAN'da bulunan bilgisayar ağ cihazlarının MAC adreslerinin hangi uygulama ile görebiliriz?

- A. Ping B. Tracert C. IpConfig D. IfConfig E. Arp\*\*

7) Sadece belirli bir kuruluş içindeki bilgisayarları, yerel ağları (LAN) ve geniş alan ağlarını (WAN) birbirine bağlayan ağa ne denir?

- A. Wimax B. LAN C. Intranet\*\* D. WAN E. Metro Ethernet

8) İnternet üzerindeki yerel bir ağ (ya da internete bağlı bir bilgisayar) ile, dış dünya arasındaki ilişkiyi sağlayan bir yardımcı geçiş (vekil gateway) sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. DHCP B. Router C. DNS D. Http Server E. Proxy\*\*

9) Aşağıdakilerden hangisi kablosuz bir ağın parçası değildir?

- A. AccesPoint B. Bluetooth C. Repeater D. Modem\*\* E. Infrared

10) Aşağıdakilerden hangisi kablosuz ağların üstünlüklerinden değildir?

- A. Taşınabilirlik B. Zor kurulum\*\* C. Erişebilirlik D. Maliyet E. Kolay İletişim

11) Aşağıdakilerden hangisi kablosuz ağların üstünlüklerindenidir?

- A. Güvenlik B. Yüksek Hız C. Sınırsız Kullanıcı D. Sağlıklı E. Kapsama alanı\*\*

12) Aşağıdaki cihazlardan hangisi kablosuz ağda çalışamaz?

- A. Yazıcı B. Smart TV C. Kamera D. Harici Depolama E. Sata Disk\*\*

13) Aşağıdakilerden hangisi en hızlı 802.11 kablosuz iletişim standartlıdır?

- A. a B. ac\*\* C. n D. g E. b

14) Aşağıdakilerden hangisi ev kullanıcılarının kullandığı kablosuz cihazın sinyal gücü olabilir?

- A. 0.01Watt B. 0.01mW C. 100mW\*\* D. 5W E. 5KW

15) Aşağıdakilerden hangisi kablosuz ağlarda en yüksek güvenlik sağlar?

- A. WEP B. WPA C. WPA2\*\* D. CHAP E. PAP

16) Aşağıdakilerden hangisinin veri iletişimi en yavaştır?

- A. IrDA\*\* B. Fiber C. Bluetooth D. Wifi E. Ethernet 100 Base

17) Aşağıdakilerden hangisi Cisco sertifikalılarından biridir?

- A. MSP B. MCSA C. MCSE D. CCNA\*\* E. Hiçbiri

18) C# programlamada Thread'ler arası veri aktarımı hangi metot ile gerçekleştirilir?

- A. Write B. Invoke\*\* C. Connect D. Send E. Add

19) Aşağıdakilerden hangisi sunucu olarak kullanılmaz?

- A. Http B. Proxy C. Dhcp D. Ftp E. FireWall\*\*

20) Web uygulamalarında bir isteğin bitmeden diğer isteklerin de yerine gelmesini sağlayan bağlanma şekli nedir?

- A. senkron B. asenkron\*\* C. multicast D. unicast E. duplex

21) C# programlamada sunucu-istemci mimarisinde uygulama yazmak için gerekli bir nesne değildir?  
A. Thread B. TcpClient C. TcpListener D. WebClient\*\* E. IPAddress

22) C# WebClient nesnesi ile aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirilmesi için uygun değildir?  
A. Virus denetleme\*\* B. Download Manager C. Dosya İnceleme D. Arama Motoru E. Veri alma

23) Aşağıdakilerden hangisi C# ağ programlama en temel nesnesidir?  
A. Socket\*\* B. TcpClient C. HttpClient D. WebClient E. Stream

24) Aşağıdakilerden hangisi Java kodu derlemek ve çalıştırmak için zorunlu değildir?  
A. java B. javac C. JDK D. NetBeans\*\* E. JRE

25) Ağ programlamada soket için en az öneme sahiptir?  
A. Port B. IP C. UTP D. TCP E. IP Sınıfı\*\*

10- İstemci Bağlantı kes 10  
2- İstemci mesaj karakter kodlama 2  
7- Sunucu mesaj gönderme 7  
5- Sunucu http Başlık gönderme 5  
1- İstemci http başlık gönderme 1

9- İstemci içerik karakter kodu çözme 9  
4- Sunucu Thread açma 4  
3- İstemci mesaj göndeme 3  
8- Sunucu Bağlantı kes 8  
6- Sunucu mesaj karakter kodlama 6

26) Gri alanda sunucu-istemci uygulaması için sıralama yapıldığında "Sunucu Thread açma" hangi aşamadır?  
A. 1 B. 2 C. 4\*\* D. 6 E. 7

27) Gri alanda sunucu-istemci uygulaması için sıralama yapıldığında "İstemci http başlık gönderme" hangi aşamadır?  
A. 1\*\* B. 2 C. 4 D. 5 E. 8

28) Gri alanda sunucu-istemci uygulaması için sıralama yapıldığında "Sunucu Bağlantı kes" hangi aşamadır?  
A. 6 B. 7 C. 8\*\* D. 9 E. 10

29) "Wake On Lan" için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?  
A. PC/sunucu açmak için kullanılır D. Enerji tasarrufu sağlar  
B. Bilgisayar BIOS yapılandırılmalıdır E. Ağ kartının desteği olmalı  
C. Bilgisayarın IP kullanılır\*\*

30) "Boot from Lan" için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?  
A. PC, network kartındaki yazılımdan başlatılır\*\* D. BIOS'un PXE desteği olmalıdır  
B. TFTP gerektirir E. BIOS içinde boot sırası ayarı gerektirir  
C. DHCP gerektirir

31) Aşağıdakilerden hangisi "Boot from Lan" için kullanılmamaktadır?  
A. tftp64 B. ImgEdit C. NDIS driver D. Disk Image E. WIFI\*\*

32) Esp32 veya Esp8266 Wifi modülü programlama için aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz (dersteki uygulama)?  
A. Arduino IDE B. VisualMicro C. Visual Studio D. Eclipse\*\* E. ESP SDK

33) Bir IP en fazla kaç port ile birlikte kullanılabilir?  
A. 16384 B. 32768 C. 65535\*\* D. 131072 E. 4294967296

34) Aşağıdakilerden hangisi ağ zamanlama protokoldür?  
A. NTP\*\* B. SNMP C. POP3 D. FTP E. UTP

35) VLC Media player ile hangi protokollerde yayın yapamaz?  
A. Http B. RTP C. UDP D. File E. DVB\*\*

36) Multicast yayın yapmak için hangi IP uygundur?  
A. 192.168.1.255 B. 223.0.0.255 C. 239.0.0.1\*\* D. 240.255.255.255 E. 249.0.0.1

37) C# programlamada multicast yayın yapmak için hangi nesne kullanılmalıdır?  
A. TcpClient B. WebClient C. IPEndPoint D. UdpClient\*\* E. VLC