

BİLGİSAYAR AĞ SİSTEMLERİ FİNAL SINAV SORULARIDIR.(09.01.2010)

Adı ve Soyadı :

Numarası :

Aldığı Not:

SORULAR

1. Aşağıdakilerden hangisi asenkron alıcı-verici devresidir?
a) UART 8250 b) ARQ 4055 c) LRC 8250 d) LRC 8375 e) Paralel port
2. 1010110 bilgi bitine karşılık gelen polinom aşağıdakilerden hangisidir?
a) $x^6 + x^4 + x^3 + x$ b) $x^7 + x^5 + x^3 + x^2$ c) $x^6 + x^4 + x^2 + x$
d) $x^6 + x^5 + x^4 + x$ e) $x^6 + x^4 + x^3 + x$
3. Analog veriyi dijital veriye çeviren ve tersi işlemi de gerçekleştirebilen ağ aygıtı aşağıdakilerden hangisidir?
a) Repeater b) Modem c) Hub d) Switch e) Bridge
4. Dosya alma ve gönderme protokolü aşağıdakilerden hangisidir?
a) TCP/IP b) HTTP c) FTP d) SMTP e) HTML
5. Aşağıdakilerden hangisi internet üzerindeki sunuculara kullanıcılar tarafından kolay anımsanacak adlar verme sistemidir?
a) Domain b) TCP c) IP d) DNS e) URL
6. Sırasıyla, modem-bilgisayara, yazıcı-bilgisayara ve iki bilgisayar birbirine hangi portlardan bağlanırlar?
a) Seri-Seri-Seri b) Paralel-Paralel-Paralel c) Paralel-Seri-Seri
d) Seri-Paralel-Seri e) Paralel-Seri-Paralel
7. Yıldız topolojisi ile kurulan ağlarda ağın temel dağıtım ünitesi aşağıdakilerden hangisidir?
a) Köprü (Bridge) b) Ağ göbeği (Hub) c) Yönlendirici (Router)
d) Ağ geçidi (Gateway) e) Modem
8. Bir veri katarı içerisindeki tek sayıdaki hatayı sezme için kullanılan hata sezme tekniği aşağıdakilerden hangisidir?
a) LRC b) CRC c) Yankılama (Echoplex)
d) Hamming kodlaması e) Eşlik sınaması (Parity check)
9. Bilgisayarların birbirlerine bağlanmalarını düzenleyen sistemlerin geometrik yapılarına ne ad verilir?
a) Network b) Protokol c) Düğüm noktası d) Topoloji e) Konnektör
10. Alıcıya ulaşan ve belirli bir simgeye karşı düşen ikili kod, yolda bir ölçüde bozulmuş bile olsa, alıcıda asıl gönderilen kod bu yöntemle elde edilebilmektedir. Adı geçen yöntem aşağıdakilerden hangisidir?
a) CRC düzeltmesi b) Hamming kodlaması c) LRC sezme
d) ARQ kodlaması e) Hiçbiri
11. Yıldız topolojisinde hangi tür kablo kullanılır?
a) Eş eksenli b) Fiber optik c) Fiber optik veya Eş eksenli
d) Twisted pair e) Hiçbiri
12. Veri formatlarının ve bilgi alışverişinin zamanlanması düzenleyen kurallar dizisine ne ad verilir?
a) Seri iletim b) Birlikte çalışabilme c) Paralel iletim d) Protokol e) Topoloji
13. Küresel ağ olarak adlandırılan sistem aşağıdakilerden hangisidir?
a) HTTP b) WWW c) TTP d) COM e) DNS
14. XXX.XXX.XXX.XXX.XXX.XXX biçimindeki bir IP sisteminde her bir XXX öbeği 0 ile 255 arasında bir değer almaktadır. Buna göre bu IP sisteminde en fazla kaç tane makine olabilir?
a) 2^{45} b) 2^{27} c) 2^{32} d) 2^{48} e) 2^{36}
15. Aşağıdakilerden hangisi asenkron alıcı-verici tüm devrelerinde yer alan saklayıcılardan biri **değildir**?
a) Modem durum saklayıcısı b) İletim hızı bölen saklayıcısı
c) Hat denetim saklayıcısı d) Kesme durum saklayıcısı
e) Açma durum saklayıcısı
16. Twisted pair kabloların sonlandırıcılarına verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
a) RG-59 b) RG-58 A/U c) RJ 45 d) RG-58 C e) RG-62

17. Düz bağı bir “Twisted pair” kabloda 1 numaralı uç Turuncu-Beyaz’dır. Buna göre 6 numaralı uç aşağıdakilerden hangisidir?

- a)Mavi b) Mavi-Beyaz c) Kahverengi d) Yeşil-Beyaz e) Yeşil

18. Web sayfalarını depolayıp, web istemcilerinden (tarayıcılar) talep geldiğinde aktarır. Tanımı aşağıdakilerden hangisine aittir?

- a) DNS b) Alan adı (Domain) c)Web sunucuları d) Ağ göbeği (Hub) e) TCP/IP

19. Aşağıdakilerden hangisi “Bilgisayar Ağ Sistemleri” dersinin içeriğinde yer almamıştır?

- a)Hata sezme teknikleri b)Hata düzeltme teknikleri c) Asenkron iletim
d) İsochron iletim e) Windows Server 2003

20. Aşağıdakilerden hangisi hata düzeltme tekniklerinden biridir?

- a) CRC b) LRC c) ARQ d) Yankılama e) Eşlik sınaması

21. Hangi sınıfta öğrenim görüyorsunuz?

- a) İşletme 1A İ.Ö.
b) İşletme 1B İ.Ö.
c) Bilgi Yönetimi 1A İ.Ö.
d) Bilgisayar Teknolojisi ve Programlama 2A İ.Ö.
e) Bilgisayar Teknolojisi ve Programlama 2B İ.Ö.
f) Bilgisayar Programcılığı 2A İ.Ö.
g) Bilgisayar Programcılığı 2B İ.Ö.

Not Baremi : Her soru 5 Puandır.

UYARI : Yanlışlar doğruları götürmez! Cevaplarınızı **Cevap Anahtarına** İşaretleyiniz.

Süre : 25 dakikadır.

BAŞARILAR
Mehmet YÜKSEL

CEVAP ANAHTARI

	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
1	O	O	O	O	O	11	O	O	O	O	O
2	O	O	O	O	O	12	O	O	O	O	O
3	O	O	O	O	O	13	O	O	O	O	O
4	O	O	O	O	O	14	O	O	O	O	O
5	O	O	O	O	O	15	O	O	O	O	O
6	O	O	O	O	O	16	O	O	O	O	O
7	O	O	O	O	O	17	O	O	O	O	O
8	O	O	O	O	O	18	O	O	O	O	O
9	O	O	O	O	O	19	O	O	O	O	O
10	O	O	O	O	O	20	O	O	O	O	O
21	A	B	C	D	E	F	G	Sınıfınızı İşaretlemeyi Unutmayınız.			