ÜNİVERSİTE TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

20 Özgün Test Sorusu - Cevap Anahtarı - Ayrıntılı Çözümler

Bu çalışma; donanım, yazılım, ağlar, internet, ofis uygulamaları, bilgi güvenliği ve dijital vatandaşlık konularını tekrar etmek amacıyla hazırlanmıştır.

1. Aşağıdakilerden hangisi 'veri' kavramını en doğru biçimde açıklar?

A) İşlenerek anlamlı hâle getirilmiş sonuçlar
B) Henüz işlenmemiş ham değerler
C) Bilgisayarın fiziksel parçalarının tamamı
D) Yalnızca internet üzerinden elde edilen bilgiler
E) Dosyaların saklandığı klasör yapısı

2. Bilgisayarın temel çalışma süreci aşağıdakilerden hangisinde doğru sırayla verilmiştir?

A) Çıktı - Girdi - İşlem - Depolama
B) Depolama - Girdi - Çıktı - İşlem
C) Girdi - İşlem - Çıktı - Depolama
D) İşlem - Depolama - Girdi - Çıktı
E) Girdi - Çıktı - Depolama - İşlem

3. Aşağıdakilerden hangisi donanım bileşenine örnektir?

A) İşletim sistemi
B) Kelime işlemci programı
C) Ekran kartı
D) İnternet tarayıcısı
E) Sunum yazılımı

4. CPU'nun bilgisayardaki temel görevi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Verileri uzun süreli olarak saklamak
B) Komutları işlemek ve hesaplamaları gerçekleştirmek
C) İnternet bağlantısı kurmak
D) Görüntüyü kâğıda aktarmak
E) Dosyaları yalnızca yedeklemek

5. RAM ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Kalıcı depolama birimidir.
B) Bilgisayar kapatılsa da içindeki veriler kesinlikle korunur.
C) Yalnızca görüntü işlemek için kullanılır.
D) Aktif kullanılan verileri geçici olarak tutar.
E) İşletim sisteminin yerine geçer.

6. Aşağıdakilerden hangisi kalıcı veri depolamada yaygın olarak kullanılan birimlerden biridir?

A) SSD
B) RAM
C) CPU önbelleği
D) İşlemci çekirdeği
E) Klavyenin tuş belleği

www.ucretsizdersler.com.tr

7. Aşağıdakilerden hangisi bir giriş birimidir?

A) Monitör
B) Hoparlör
C) Projektör
D) Mikrofon
E) Yazıcı

8. İşletim sisteminin görevlerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

A) Donanım kaynaklarını yönetmek
B) Yalnızca metin belgesi yazmak
C) Sadece internet sitelerini aramak
D) Elektrik kesintisini fiziksel olarak önlemek
E) İnternetteki tüm bilgileri doğrulamak

9. Aşağıdaki dosya uzantılarından hangisi genellikle bir hesap tablosu belgesini ifade eder?

A) .mp3
B) .jpg
C) .xlsx
D) .mp4
E) .pptx

10. Bilgisayarda 8 bit genellikle hangi veri birimine karşılık gelir?

A) 1 byte
B) 1 kilobyte
C) 1 megabyte
D) 1 gigabyte
E) 1 terabyte

11. Bir okulun aynı bina içindeki bilgisayarlarını birbirine bağlayan ağ yapısı en uygun olarak hangisiyle tanımlanır?

A) WAN
B) LAN
C) WWW
D) URL
E) CPU

12. İnternet ile World Wide Web (WWW) arasındaki ilişki için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) İnternet ve WWW tamamen aynı kavramdır.
B) WWW, internet altyapısından bağımsız fiziksel bir ağdır.
C) İnternet ağ altyapısıdır; WWW internet üzerinden sunulan hizmetlerden biridir.
D) İnternet yalnızca e-posta için kullanılır.
E) WWW yalnızca yerel ağlarda çalışır.

13. Aşağıdakilerden hangisi web tarayıcısı ile arama motoru arasındaki farkı doğru açıklar?

A) Tarayıcı donanımdır, arama motoru işletim sistemidir.
B) Tarayıcı web sayfalarını açan programdır; arama motoru internette bilgi bulmaya yarayan hizmettir.
C) İkisi de yalnızca dosya sıkıştırmak için kullanılır.
D) Arama motoru bilgisayara kurulmadan çalışamaz.
E) Tarayıcı yalnızca e-posta gönderir.

www.ucretsizdersler.com.tr

14. Hesap tablosunda A5 ifadesi neyi gösterir?

A) A adlı dosyanın 5. sürümünü
B) A sütunu ile 5. satırın kesiştiği hücreyi
C) 5 megabaytlık bir alanı
D) Ağ üzerindeki 5. bilgisayarı
E) Bir formülün sonucunu

15. Bir hesap tablosunda '=A1+B1' ifadesinin amacı nedir?

A) A1 ve B1 hücrelerini silmek
B) A1 ile B1 hücrelerindeki değerleri toplamak
C) A1 hücresini B1 olarak yeniden adlandırmak
D) Dosyayı kapatmak
E) Bir grafik eklemek

16. Bilgi güvenliğinin temel amaçlarından 'gizlilik' aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

A) Bilginin yalnızca yetkili kişilerce erişilebilir olmasını
B) Bilginin mutlaka herkese açık olmasını
C) Tüm dosyaların internete yüklenmesini
D) Bilginin sürekli değiştirilmesini
E) Bilgisayarın yalnızca çevrim dışı kullanılmasını

17. Aşağıdakilerden hangisi güçlü parola kullanımı için uygun bir davranıştır?

A) Tüm hesaplarda aynı parolayı kullanmak
B) Parola olarak yalnızca doğum tarihini kullanmak
C) Kısa ve kolay tahmin edilen parola seçmek
D) Farklı hesaplarda farklı ve uzun parolalar kullanmak
E) Parolayı herkese açık bir sosyal medya gönderisinde paylaşmak

18. Bir kullanıcıya 'Hesabınız kapanacak, hemen bu bağlantıya tıklayın ve parolanızı girin' şeklinde sahte mesaj gönderilmesi hangi saldırı türüne örnektir?

A) Yedekleme
B) Sıkıştırma
C) Kimlik avı (phishing)
D) Dosya biçimlendirme
E) Yerel ağ kurulumu

19. Önemli dosyaların kopyasının başka bir ortamda saklanmasına ne ad verilir?

A) Yedekleme
B) Biçimlendirme
C) Tarama
D) Sıkıştırma
E) İndeksleme

20. Aşağıdakilerden hangisi dijital vatandaşlık anlayışına en uygun davranıştır?

A) Kaynak göstermeden başkasının çalışmasını kendi eseri gibi sunmak
B) Şüpheli bağlantıları kontrol etmeden açmak
C) Kişisel verileri herkese açık paylaşmak
D) Telif haklarına ve çevrim içi etik kurallarına saygı göstermek
E) Doğruluğunu kontrol etmeden her bilgiyi paylaşmak

www.ucretsizdersler.com.tr

CEVAP ANAHTARI

1. B	2. C	3. C	4. B	5. D
6. A	7. D	8. A	9. C	10. A
11. B	12. C	13. B	14. B	15. B
16. A	17. D	18. C	19. A	20. D

Not: Sınav kapsamı üniversite ve öğretim elemanına göre farklılık gösterebilir. Bu test genel tekrar amacıyla hazırlanmıştır.

www.ucretsizdersler.com.tr

SORULARIN AYRINTILI ÇÖZÜMLERİ

1. Soru - Doğru Cevap: B

Veri, tek başına anlam taşımayabilen veya henüz işlenmemiş ham değerlerdir. Veriler analiz edilip yorumlandığında bilgiye dönüşür. Bu nedenle doğru cevap B'dir.

2. Soru - Doğru Cevap: C

Bilgisayar kullanıcıdan veya başka bir kaynaktan girdi alır, bu girdiyi işler, sonuç üretir ve gerektiğinde sonucu depolar. Dolayısıyla temel sıra Girdi - İşlem - Çıktı - Depolama şeklindedir.

3. Soru - Doğru Cevap: C

Donanım, bilgisayarın fiziksel olarak dokunulabilen parçalarını ifade eder. Ekran kartı fiziksel bir bileşendir. Diğer seçenekler yazılım örnekleridir.

4. Soru - Doğru Cevap: B

CPU (Central Processing Unit), bilgisayarın komutları yorumlayan ve hesaplamaları gerçekleştiren temel işlem birimidir. Kalıcı depolama ise HDD veya SSD gibi birimlerin görevidir.

5. Soru - Doğru Cevap: D

RAM, çalışan programların ve aktif verilerin geçici olarak tutulduğu bellektir. Güç kesildiğinde RAM içeriği genellikle silinir. Bu nedenle doğru cevap D'dir.

6. Soru - Doğru Cevap: A

SSD, verilerin kalıcı biçimde saklandığı bir depolama birimidir. RAM ve işlemci önbelleği geçici bellek türleridir.

7. Soru - Doğru Cevap: D

Mikrofon, ses verisini bilgisayara aktardığı için giriş birimidir. Monitör, hoparlör, projektör ve yazıcı temel olarak çıkış birimleridir.

8. Soru - Doğru Cevap: A

İşletim sistemi; işlemci, bellek, depolama ve çevre birimleri gibi donanım kaynaklarını yönetir, programların çalışmasına ortam sağlar ve dosya yönetimi gibi temel görevleri yürütür.

9. Soru - Doğru Cevap: C

.xlsx uzantısı yaygın olarak hesap tablosu dosyalarında kullanılır. .pptx sunum, .jpg görsel, .mp3 ses ve .mp4 video dosyasıdır.

10. Soru - Doğru Cevap: A

Temel bilgi teknolojileri düzeyinde 1 byte, 8 bitten oluşur. Bu nedenle doğru cevap A'dır.

11. Soru - Doğru Cevap: B

LAN (Local Area Network), sınırlı bir coğrafi alandaki yerel ağları ifade eder. Bir okul binası, laboratuvar veya ofis ağı buna örnektir.

12. Soru - Doğru Cevap: C

İnternet, dünya genelindeki ağların birbirine bağlandığı altyapıdır. World Wide Web ise bu altyapı üzerinde çalışan, web sayfalarına erişim sağlayan hizmetlerden biridir.

13. Soru - Doğru Cevap: B

Chrome, Firefox ve Edge gibi tarayıcılar web sayfalarını görüntüleyen programlardır. Arama motorları ise kullanıcıların internet üzerindeki içerikleri anahtar kelimelerle bulmasına yardımcı olan hizmetlerdir.

www.ucretsizdersler.com.tr

14. Soru - Doğru Cevap: B

Hesap tablolarında hücre adresi sütun harfi ve satır numarasıyla belirtilir. A5, A sütunu ile 5. satırın kesişimindeki hücredir.

15. Soru - Doğru Cevap: B

Hesap tablolarında formüller genellikle '=' işaretiyle başlar. '=A1+B1' ifadesi, iki hücredeki sayısal değerleri toplamak için kullanılır.

16. Soru - Doğru Cevap: A

Gizlilik, bilginin yetkisiz kişilerin erişimine karşı korunmasıdır. Bilgi güvenliğinin diğer temel bileşenleri bütünlük ve erişilebilirliktir.

17. Soru - Doğru Cevap: D

Güçlü parola güvenliği için parolaların uzun, tahmin edilmesi zor ve mümkünse her hesapta farklı olması önerilir. Ayrıca çok faktörlü doğrulama da güvenliği artırır.

18. Soru - Doğru Cevap: C

Kimlik avı (phishing), kullanıcıyı sahte mesaj ve sayfalarla kandırarak parola, banka bilgisi veya kişisel veri gibi hassas bilgileri ele geçirmeyi amaçlar.

19. Soru - Doğru Cevap: A

Yedekleme, veri kaybı riskine karşı dosyaların ikinci veya daha fazla kopyasının başka bir ortamda tutulmasıdır. Harici disk veya bulut depolama buna örnek olabilir.

20. Soru - Doğru Cevap: D

Dijital vatandaşlık; dijital teknolojileri bilinçli, güvenli, etik ve sorumlu kullanmayı kapsar. Telif haklarına saygı göstermek ve bilgiyi doğrulamak bu anlayışın önemli parçalarıdır.

www.ucretsizdersler.com.tr