

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

A

2023 GÜZ ARA - A

1. Elektron tüpü yardımıyla elektronik dalının doğmasını sağlayan, böylece radyo ve televizyon yayınının yanı sıra birbirine çok uzak yerler arasında telefonla haberleşmeyi de olanaklı hale getiren bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Herman Hollerith
- B) Lee de Forest
- C) James Clerk Maxwell
- D) Charles Babbage
- E) Leonardo Fibonacci

2. Aşağıdakilerden hangisi son yıllarda enformasyon toplumunun başlıca sorunları arasında yer almaz?

- A) Gerçek-sonrasının (post-truth) yarattığı zihinsel dağınıklık
- B) Kişisel verilerin güvenliğinin korunması
- C) Dijital gözetimin yol açtığı mahremiyet ihlali
- D) Bireylerin bilgi toplumuna aynı oranda geçmemiş olması
- E) Sosyal medya ile toplumun manipülasyonu

3. Aşağıdakilerden hangisi bir mikrobilgisayar değildir?

- A) Data General Nova
- B) Commodore Pet
- C) Tandy TRS-80
- D) Apple I
- E) MITS Altair 8800

4. Problemlerin doğru çözümlerine ulaşmak için uygulanan adımlar kümesine “algoritma” adını veren bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gottfried Wilhelm Leibniz
- B) Leonardo Fibonacci
- C) Blaise Pascal
- D) El-Harizmi
- E) John Napier

5. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarlarda transistör kullanımının etkilerinden biri değildir?

- A) Bellek ve hız kapasitelerini artırır.
- B) Maliyet ve fiyatları artırır.
- C) Bilgisayarlara küçültür.
- D) Daha esnek tasarımlara olanak sağlar.
- E) Enerji tüketimini azaltır.

6. Aşağıdakilerden hangisi ses kartlarının takılabildiği yuvalardan biri değildir?

- A) ATA
- B) ISA
- C) PCI
- D) USB
- E) PCMCIA

7. Dünyanın ilk mekanik hesaplama makinesini tasarlayan kişi kimdir?

- A) John Napier
- B) Wilhelm Schickard
- C) Gottfried Wilhelm von Leibniz
- D) Charles Babbage
- E) El-Cezeri

8. Aşağıdakilerden hangisi bir çıkış donanımıdır?

- A) Lazer işaretleyici
- B) Web kamera
- C) Oyun kumandası
- D) Yüz ve resim tarayıcı
- E) Projeksiyon cihazı

9. Kişisel bilgisayarlar hangi bilgisayar nesli döneminde ortaya çıkmıştır?

- A) Üçüncü nesil bilgisayarlar
- B) Dördüncü nesil bilgisayarlar
- C) Beşinci nesil bilgisayarlar
- D) Altıncı nesil bilgisayarlar
- E) Yedinci nesil bilgisayarlar

10. Ana bellek, birincil bellek veya sistem belleği adı da verilen bilgisayar iç donanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Salt Okunur Bellek (ROM)
- B) Anakart
- C) Sabit Disk
- D) Merkezi İşlem Birimi
- E) Rastgele Erişim Belleği (RAM)

11. Aşağıdakilerden hangisi açık kaynak kodlu işletim sistemleriyle karşılaştırıldığında kapalı kaynak kodlu işletim sistemleri için söylenemez?

- A) Daha yavaş ve düşük performanslı ürünlerdir.
- B) Güvenlidir ancak güncellemeler ve güvenlik yamaları da geliştiricilerinin inisiyatifindedir.
- C) Geliştiricilerin izin verdiği ölçüde özelleştirilebilir ve kişiselleştirilebilir.
- D) Kullanımı daha kolaydır.
- E) Kılavuzlar ve belgeler genellikle iyi yazılmıştır ve ayrıntılı talimatlar içerir.

12. Aşağıdakilerden hangisi işletim sistemlerinin temel yönetim işlevlerinden biri değildir?

- A) Aygıt yönetimi
- B) Dosya yönetimi
- C) İletişim yönetimi
- D) Bellek yönetimi
- E) İşlem/süreç yönetimi

13. Tizen işletim sistemi aşağıdaki ortamların hangisi için kullanıma sunulmamıştır?

- A) Masaüstü bilgisayarlar (Tizen Desktop)
- B) Akıllı TV (Tizen TV)
- C) Akıllı telefonlar, tabletler (Tizen Mobile)
- D) Araç içi bilgi eğlence sistemleri (Tizen IVI)
- E) Giyilebilir cihazlar (Tizen Wearable)

14. Büyük ölçekli kuruluşlarda, bilgi işlem merkezlerinde, bankalarda, fabrikalarda işlemlerin daha hızlı ve daha güvenli gerçekleştirilmesi için kurulan özel işletim sistemleridir. Donanım, yazılım ve ağ konfigürasyonu açısından en üst düzeyde kullanıma uygun bir şekilde tasarlanmıştır. Kullanıcıları yönetmek, güvenlik ve diğer yönetim süreçlerini uygulamak için merkezi bir arayüz sağlamaktadır.

Yukarıdaki paragrafta sözü edilen işletim sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kişisel masaüstü işletim sistemleri
- B) Mobil işletim sistemleri
- C) Sunucu işletim sistemleri
- D) Cihazlara gömülü işletim sistemleri
- E) Multimedya işletim sistemleri

15. I. Antivirüs
II. Yüz tanıma
III. Kamera
IV. USB
V. Parmak izi

Yukarıdakilerden hangileri işletim sisteminin güvenlik modülünün sistem verilerini kötü amaçlı yazılım tehdidine karşı koruma araçlarındandır?

- A) II ve III
B) II ve IV
C) IV ve V
D) I, II ve V
E) III, IV ve V

16. İşletmelerin yerel sunucular, sanal makineler, depolama birimleri, ağlar, işletim sistemleri gibi varlıklarının bir benzerini sanal olarak bulut ortamında oluşturabilmelerine olanak sağlayan en temel bulut modeli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ürün olarak yazılım
B) Hizmet olarak platform
C) Hizmet olarak yazılım
D) Sunucusuz bilgi işlem
E) Hizmet olarak altyapı

17. Bu soru iptal edilmiştir.

18. Aşağıdakilerden hangisi masaüstü uygulamaların bir özelliğidir?

- A) Kalem ve sesli komutlar ile de tümleşik olarak çalışabilirler.
B) Metin girişleri varsayılan olarak sanal klavyeler aracılığıyla yapılır.
C) İsteğe bağlı olarak dikey ve yatay ekran görünümü arasında geçiş yapabilirler.
D) Belirli donanım gereksinimlerine göre geliştirilirler ve kullanmak için işletim sistemlerine kurulmaları gerekir.
E) Gesture adı verilen hafifçe dokunma, hızlıca kaydırma, sıkma ve genişletme gibi parmak hareketlerine tepki verecek biçimde tasarlanırlar.

19. Aşağıdakilerden hangisi, Microsoft Office uygulamalarını kod yazarak yönetmeye imkân veren; belgeleri, e-postaları, veritabanlarını, formları, e-tabloları ve sunuları yazmak, biçimlendirmek ve değiştirmek için karmaşık iş süreçlerindeki tekrarlanan görevlerin otomasyonunu sağlayan olay güdümlü bir programlama dilidir?

- A) HTML
B) XML
C) VBA
D) ePUB
E) PDF

20. “Değişikliklere, türetilmiş çalışmalara ve orijinal yazılımın lisansıya aynı koşullar altında dağıtılmasına izin verilmelidir.” ifadesi açık kaynak kodlu yazılım lisanslarında hangi kriteri tanımlar?

- A) Yazarın kaynak kodunun bütünlüğü
B) Lisans dağıtımı
C) Ücretsiz yeniden dağıtım
D) Diğer yazılımları kısıtlama
E) Türetilmiş eserler

2023 GÜZ ARA - A

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ																			
A Grubu Cevap Anahtarı																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	A	D	B	A	B	E	B	E	A	C	A	C	D	E	i	D	C	E

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

B

2023 GÜZ ARA - B

1. Aşağıdakilerden hangisi son yıllarda enformasyon toplumunun başlıca sorunları arasında yer almaz?

- A) Bireylerin bilgi toplumuna aynı oranda geçmemiş olması
- B) Kişisel verilerin güvenliğinin korunması
- C) Dijital gözetimin yol açtığı mahremiyet ihlali
- D) Gerçek-sonrasının (post-truth) yarattığı zihinsel dağınıklık
- E) Sosyal medya ile toplumun manipülasyonu

2. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarlarda transistör kullanımının etkilerinden biri değildir?

- A) Daha esnek tasarımlara olanak sağlar.
- B) Bilgisayarlara küçültür.
- C) Enerji tüketimini azaltır.
- D) Maliyet ve fiyatları artırır.
- E) Bellek ve hız kapasitelerini artırır.

3. Elektron tüpü yardımıyla elektronik dalının doğmasını sağlayan, böylece radyo ve televizyon yayınının yanı sıra birbirine çok uzak yerler arasında telefonla haberleşmeyi de olanaklı hale getiren bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Herman Hollerith
- B) Leonardo Fibonacci
- C) Charles Babbage
- D) James Clerk Maxwell
- E) Lee de Forest

4. Problemlerin doğru çözümlerine ulaşmak için uygulanan adımlar kümesine “algoritma” adını veren bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gottfried Wilhelm Leibniz
- B) Blaise Pascal
- C) John Napier
- D) Leonardo Fibonacci
- E) El-Harizmi

5. Aşağıdakilerden hangisi bir mikrobilgisayar değildir?

- A) MITS Altair 8800
- B) Commodore Pet
- C) Data General Nova
- D) Apple I
- E) Tandy TRS-80

6. Dünyanın ilk mekanik hesaplama makinesini tasarlayan kişi kimdir?

- A) El-Cezeri
- B) Wilhelm Schickard
- C) John Napier
- D) Gottfried Wilhelm von Leibniz
- E) Charles Babbage

7. Aşağıdakilerden hangisi ses kartlarının takılabildiği yuvalardan biri değildir?

- A) ATA
- B) ISA
- C) PCI
- D) USB
- E) PCMCIA

8. Kişisel bilgisayarlar hangi bilgisayar nesli döneminde ortaya çıkmıştır?

- A) Üçüncü nesil bilgisayarlar
- B) Dördüncü nesil bilgisayarlar
- C) Beşinci nesil bilgisayarlar
- D) Altıncı nesil bilgisayarlar
- E) Yedinci nesil bilgisayarlar

9. Aşağıdakilerden hangisi bir çıkış donanımıdır?

- A) Web kamera
- B) Oyun kumandası
- C) Projeksiyon cihazı
- D) Yüz ve resim tarayıcı
- E) Lazer işaretleyici

10. Ana bellek, birincil bellek veya sistem belleği adı da verilen bilgisayar iç donanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anakart
- B) Sabit Disk
- C) Salt Okunur Bellek (ROM)
- D) Rastgele Erişim Belleği (RAM)
- E) Merkezi İşlem Birimi

11. Aşağıdakilerden hangisi işletim sistemlerinin temel yönetim işlevlerinden biri değildir?

- A) İşlem/süreç yönetimi
- B) Dosya yönetimi
- C) Aygıt yönetimi
- D) Bellek yönetimi
- E) İletişim yönetimi

12. Aşağıdakilerden hangisi açık kaynak kodlu işletim sistemleriyle karşılaştırıldığında kapalı kaynak kodlu işletim sistemleri için söylenemez?

- A) Kılavuzlar ve belgeler genellikle iyi yazılmıştır ve ayrıntılı talimatlar içerir.
- B) Güvenlidir ancak güncellemeler ve güvenlik yamaları da geliştiricilerinin inisiyatifindedir.
- C) Geliştiricilerin izin verdiği ölçüde özelleştirilebilir ve kişiselleştirilebilir.
- D) Kullanımı daha kolaydır.
- E) Daha yavaş ve düşük performanslı ürünlerdir.

13. I. Antivirüs
II. Yüz tanıma
III. Kamera
IV. USB
V. Parmak izi

Yukarıdakilerden hangileri işletim sisteminin güvenlik modülünün sistem verilerini kötü amaçlı yazılım tehdidine karşı koruma araçlarındandır?

- A) II ve III
- B) II ve IV
- C) IV ve V
- D) I, II ve V
- E) III, IV ve V

14. Tizen işletim sistemi aşağıdaki ortamların hangisi için kullanıma sunulmamıştır?

- A) Masaüstü bilgisayarlar (Tizen Desktop)
- B) Akıllı TV (Tizen TV)
- C) Akıllı telefonlar, tabletler (Tizen Mobile)
- D) Araç içi bilgi eğlence sistemleri (Tizen IVI)
- E) Giyilebilir cihazlar (Tizen Wearable)

15. Büyük ölçekli kuruluşlarda, bilgi işlem merkezlerinde, bankalarda, fabrikalarda işlemlerin daha hızlı ve daha güvenli gerçekleştirilmesi için kurulan özel işletim sistemleridir. Donanım, yazılım ve ağ konfigürasyonu açısından en üst düzeyde kullanıma uygun bir şekilde tasarlanmışlardır. Kullanıcıları yönetmek, güvenlik ve diğer yönetim süreçlerini uygulamak için merkezi bir arayüz sağlamaktadır.

Yukarıdaki paragrafta sözü edilen işletim sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kişisel masaüstü işletim sistemleri
- B) Sunucu işletim sistemleri
- C) Multimedya işletim sistemleri
- D) Mobil işletim sistemleri
- E) Cihazlara gömülü işletim sistemleri

16. Bu soru iptal edilmiştir.

17. İşletmelerin yerel sunucular, sanal makineler, depolama birimleri, ağlar, işletim sistemleri gibi varlıklarının bir benzerini sanal olarak bulut ortamında oluşturabilmelerine olanak sağlayan en temel bulut modeli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sunucusuz bilgi işlem
- B) Hizmet olarak altyapı
- C) Hizmet olarak yazılım
- D) Ürün olarak yazılım
- E) Hizmet olarak platform

18. Aşağıdakilerden hangisi masaüstü uygulamaların bir özelliğidir?

- A) Belirli donanım gereksinimlerine göre geliştirilirler ve kullanmak için işletim sistemlerine kurulmaları gerekir.
- B) Kalem ve sesli komutlar ile de tümleşik olarak çalışabilirler.
- C) Gesture adı verilen hafifçe dokunma, hızlıca kaydırma, sıkma ve genişletme gibi parmak hareketlerine tepki verecek biçimde tasarlanırlar.
- D) İsteğe bağlı olarak dikey ve yatay ekran görünümü arasında geçiş yapılabilirler.
- E) Metin girişleri varsayılan olarak sanal klavyeler aracılığıyla yapılır.

19. Aşağıdakilerden hangisi, Microsoft Office uygulamalarını kod yazarak yönetmeye imkân veren; belgeleri, e-postaları, veritabanlarını, formları, e-tabloları ve sunuları yazmak, biçimlendirmek ve değiştirmek için karmaşık iş süreçlerindeki tekrarlanan görevlerin otomasyonunu sağlayan olay güdümlü bir programlama dilidir?

- A) ePUB
- B) XML
- C) VBA
- D) PDF
- E) HTML

20. “Değişikliklere, türetilmiş çalışmalara ve orijinal yazılımın lisansıya aynı koşullar altında dağıtılmasına izin verilmelidir.” ifadesi açık kaynak kodlu yazılım lisanslarında hangi kriteri tanımlar?

- A) Diğer yazılımları kısıtlama
- B) Yazarın kaynak kodunun bütünlüğü
- C) Lisans dağıtımı
- D) Türetilmiş eserler
- E) Ücretsiz yeniden dağıtım

2023 GÜZ ARA - B

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ																			
B Grubu Cevap Anahtarı																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	E	E	C	B	A	B	C	D	E	E	D	A	B	I	B	A	C	D