

## 12- BİLGİSAYAR TÜRLERİ ve KAPASİTE BİRİMLERİ

### 1. Aşağıdaki tanımlarla kavramları eşleştiriniz?

( ) Diğer bilgisayarlara hizmet verir, yüksek hızda işlem gücüne ve kapasiteye sahiptir.	a. Ana Bilgisayar (Server)
( ) Kullanıcının kendisine ait işlemleri yapabileceği kapasite ve hıza sahiptir, boyutları küçüktür ve normal bilgisayarların yaptığı işlemleri minimum seviyede yapabilir.	b. Ağ (Network) Bilgisayarı
( ) Bir ağa ve sunucuya bağlı olarak çalışan bilgisayarlardır.	c. Kişisel Bilgisayar (PC)
( ) Ev, ofis ve iş ortamlarında kullanılır.	d. Dizüstü Bilgisayar
( ) PC'nin yapabildiği işlemleri yapar. Şarj özelliği gelişmiştir.	e. Mini Bilgisayar

### 2. Aşağıdaki boşlukları, uygun kavramları kullanarak doldurunuz.

Mini bilgisayar – Kişisel bilgisayar – Ağ bilgisayarı  
Ana bilgisayar – Dizüstü bilgisayar

- a. .... : Diğer bilgisayarlara hizmet veren, yüksek hızda işlem gücüne ve kapasiteye sahip olan bilgisayardır.
- b. .... : Kullanıcının kendisine ait işlemleri yapabileceği kapasite ve hıza sahip, boyutları küçük ve normal bilgisayarların yaptığı işlemleri minimum seviyede yapabilen bilgisayarlardır.
- c. .... : Bir ağa ve sunucuya bağlı olarak çalışan bilgisayarlardır.
- d. .... : Çok yaygın olarak ev, ofis ve iş ortamlarında kullanılan bilgisayarlardır.
- e. .... : Taşınabilir ve şarj edilebilir, kişisel bilgisayarın yapabildiği işlemleri yapar.

### 3. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayar çeşitlerinden değildir?

- A) Ana Bilgisayar B) Ağ(Network) bilgisayarı  
C) Kişisel bilgisayar D) Makro bilgisayar

### 4. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayar çeşitlerinden değildir?

- A) Mini Bilgisayar B) Dizüstü Bilgisayar  
C) Kişisel Bilgisayar D) Sanal Bilgisayar

### 5. Aşağıdaki özellikler hangi bilgisayar türüne aittir?

- Diğer bilgisayarlara hizmet verir
- Yüksek hızda işlem gücüne sahiptir
- Yüksek kapasitelere sahiptir

- A) Ana Bilgisayar B) Ağ Bilgisayarı  
C) Mini Bilgisayar D) Dizüstü Bilgisayar

### 6. Aşağıdaki özellikler bilgisayar türlerinden hangisine aittir?

- Bir ağa ve sunucuya bağlı olarak çalışan bilgisayarlar.
- Terminal olarak isimlendirilmektedir.
- Kendi kaynaklarını ortak olarak kullanırlar.

- A) Ana Bilgisayar B) Ağ Bilgisayarı  
C) Mini Bilgisayar D) Dizüstü Bilgisayar

### 7. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarlar arasındaki farklardan değildir?

- A) Hız B) Kapasite C) İnternet Hızı D) Maliyet

### 8. Genellikle kullanıcının kendisine ait işlemleri yapabilecek kapasite ve hıza sahip, normal bir bilgisayarın yaptığı işlemleri minimum seviyede yapabilen, fiziksel olarak küçük olan bilgisayar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ana Bilgisayar B) Kişisel Bilgisayar (PC)  
C) Ağ Bilgisayarı D) Mini Bilgisayar

### 9. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayar çeşitlerinden değildir?

- A) MP3 Player B) Server(Sunucu)  
C) Terminal D) Laptop (Notebook)

### 10. Hangisi Ana Bilgisayarın özelliklerinden değildir?

- A) Diğer bilgisayarlara hizmet verir.  
B) Yüksek kapasitelere sahiptir.  
C) Yüksek hızda işlem gücüne sahiptir.  
D) Terminal olarak da isimlendirilmektedir.

11. I. Bir ağa ve sunucuya bağlı olarak çalışan bilgisayarlardır.  
II. Terminal olarak isimlendirilmektedir.  
III. Kendi kaynaklarını ortak olarak kullanırlar.

### Yukarıdaki özelliklerden hangisi ya da hangileri Ağ Bilgisayarlarının özelliklerindedir?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III D) I, II ve III

### 12. Kapasite birimlerini büyükten küçüğe doğru yazınız.

..... > ..... > ..... > ..... > .....

### 13. Kapasite birimlerini küçükten büyüğe doğru yazınız.

..... < ..... < ..... < ..... < .....

### 14. En küçük kapasite birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Byte B) Megabyte C) Kilobyte D) Bit

### 15. Aşağıdakilerden hangisi kapasite ölçü birimidir?

- A) Ram B) Cpu C) Byte D) Rom

### 16. Aşağıdakilerden hangisi CPU'nun hız ölçü birimidir?

- A) Ghz B) Byte C) Ram D) Rom

### 17. 8 Bit = 1 ..... Boşluğa hangi kapasite birimi gelmelidir?

- A) Byte B) Megabyte C) Kilobyte D) Gigabyte

### 18. 1 byte kaç bitten oluşur?

- A) 3 B) 6 C) 8 D) 10

### 19. Bellek birimlerinin küçükten büyüğe sıralanması hangisidir?

- A) TB – GB – MB – KB B) MB – KB – TB – GB  
C) KB – MB – TB – GB D) KB – MB – GB – TB

### 20. Sabit Diskte yer alan bir dosya 2 Kilobyte yer kaplıyorsa, bu dosya Byte cinsinden ne kadar yer kaplar?

- A) 204,8 byte B) 2 byte C) 2,048 byte D) 2048 byte

### 21. 3072 mb kaç GB eder?

- A) 9 B) 6 C) 3 D) 1

### 22. 4096 Megabyte kaç Gigabyte tır?

- A) 0,04 GB B) 400 GB C) 0,4 GB D) 4 GB

### 23. Aşağıdakinin karşısına doğru ise (D), yanlış ise (Y) yazınız.

- (.....) 2 byte 16 tane bit eder.  
(.....) 1024 tane byte bir tane "bit"i oluşturur.  
(.....) 2 tane Terabyte 2048 tane Megabyte eder.  
(.....) 1024 tane Gigabyte 1 tane TB eder.  
(.....) 8 tane bit bir araya gelerek 1 byte (bayt) oluşturur.  
(.....) 1024 tane Kilobyte 1 Megabyte eder.  
(.....) 1 tane Kilobyte 1024 byte eder.  
(.....) 1024 tane byte 1 tane KB eder.