

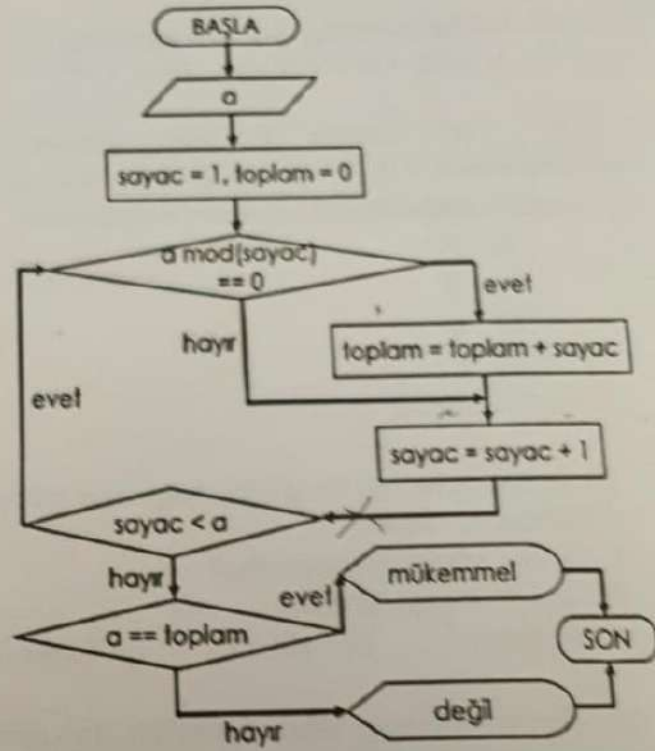
1. Yan tarafta bulunan görseldeki akış diyagramı için kullanıcı 14 değerini girdiğinde sonuç ne olur?

- A) Ekrana bir şey yazdırılmaz.
- B) Ekrana "mükemmel" yazdırılır.
- ☒ C) Ekrana "değil" yazdırılır.
- D) Algoritma hatalıdır.
- E) Hiçbiri

2. 10101010 verisi kaç byte'lık bir veridir?

- ☒ A) 1
- B) 3
- C) 5
- D) 8
- E) 170

$$1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64 + 128$$



3. Aşağıdaki bağlantı birimlerinden hangisi/hangileri paralel veri gönderimi sağlar?

I. USB

II. Paralel port

III. Seri port

A) Yalnız I

☒ B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) II ve III

4. Aşağıdakilerden hangisi algoritma için yanlıştır?

I. Sonlu adımlardan oluşur. ✓

II. Belirsiz durumlar barındırabilir. ✗

III. Giriş-çıkış verileri olmalıdır. ✓

A) Yalnız I

☒ B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) Hiçbiri

5. "Teknik bakımdan yardımcı olma" aşağıdaki hangi bilişim etiği başlığının altına girer?

A) Genel mesleki yükümlülükler

B) Bireysel yükümlülükler

C) Toplumsal yükümlülükler

☒ D) Meslektaşlar ve iş arkadaşlarıyla ilgili yükümlülükler

E) İşveren ve müşterilerle ilgili yükümlülükler

7. $X(X'+Y)+XY'$ ifadesinin en sade hali aşağıdakilerden hangisidir?
 A) XY B) XY' C) Y D) X E) 1

8. Aşağıdakilerden hangisi çarpımların toplamıdır?
 I. $A + BC$ ✓
 II. $EB + E'B'$ ✓
 III. $(X+Y)(X'+Y)$ ✓

- A) Yalnız I B) II ve III C) Yalnız III D) I ve II E) Hiçbiri

9. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarın çıkış birimlerinden birisidir?
 A) Ekran B) Yazıcı C) Kulaklık D) Hoparlör E) Hepsisi

10. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarın çalışması için gerekli donanımlarından biri değildir?
 I. Ana bellek ✓
 II. Merkezi işlem birimi ✓
 III. Ses kartı ✓

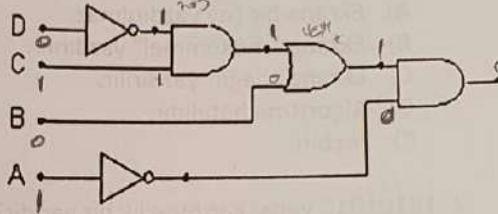
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) Hiçbiri

11. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $X+YZ = (X+Y)(X+Z)$ B) $XY + XY' = X$ C) $X(Y+Z) = XY + XZ$ D) $X(X+Y) = XY$ E) $XX' = 0$

12. Yan tarafta bulunan görseldeki devreye $A = 1, B = 0, C = 1, D = 0$ sinyalleri uygulandığında çıkış sinyali hangisi olur?

- A) A
 B) B'
 C) 0
 D) 1
 E) Hiçbiri



13. Aşağıdakilerden hangisi bir bilgisayar mühendisinin karşılaştığı problemi çözerken kullandığı aşamalardan biridir?

- I. Problemin Tanımı ✓
 II. Gerekli bilgilerin derlenmesi ✓
 III. Tasarımın uygulanması ✓

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

Programcının; dilin detayları ile uğraşmadan problemin çözümüne yoğunlaşmasına yardımcı olan" dil özel

- A) Yazılabilirlik B) Okunabilirlik C) Güvenilirlik D) Güvenlik E) Hiçbiri

15. Yan tarafta bulunan şekildeki sembol ne için kullanılır?

- A) Döngü işlemleri için.
 B) Akış diyagramlarının başlangıç noktasını belirlemek için.
 C) Sayfa içi bağlantı kurmak için.
 D) Sayfa dışı bağlantı kurmak için.
 E) Karar işlemleri için.

