**1-** mikrodenetleyicili sitemlerde harici ve dahili devrelerdeki durumları denetlemek ve karar vermek için kullanılan 2 yöntem vardır. Bunlar ………………… Ve………………… sistemleridir.

**Cevap:** polling, interrupt

**2-** Çoğu control uygulamalarında mikrodenetleyicilerden istenen control olaylarına ……….. olarak cevap vermesidir.

**Cevap:** real time

**3-** Gelen kesme sonucu dallanılan programlar alt programlardır. Dallanılan alt programa ……………..denilir.

**Cevap:** ISR (interrupt sevice routine)

4- Kesme hizmet programının alt programdan farkı …………………………………dır.

Cevap : çağrılma zamanı

5-8051 in tüm kesme fonksiyonları …………, …………. Ve ………….. saklayıcısındaki bitler ile control edilir.

Cevap: IE, IP ve TCON

6- 8051 de kesme kaynaklarının öncelikleri …….. ile belirlenmektedir.

Cevap : IP (interrupt priority)

7- Bir kesmeyi yüksek öncelikli yapmak için ilgili öncelik bitini ……… yapmak yeterlidir.

Cevap : lojik 1

8- 8051 mikrodenetleyicisi ………….., ………….. ve…………….. olmak üzere üç kesme öncelik düzeyine sahiptir.

Cevap: reset, yüksek, düşük

9-……………. En yüksek önceliğe sahip kesmedir.

Cevap: reset

10-……….. önceliğe sahip bir kesme isteği yalnızca reset işlemi ile kesilebilir, ………. Önceliğe sahip bir kesme isteği hem yüksek öncelikli hemde reset işlemi tsrafından kesilebilir.

Cevap: yüksek, düşük

11- kesme için ayrılan alanın program belleğindeki ilk adresi ………………..olarak adlandırılır.

Cevap : kesme vektörü

12- program belleğindeki her bir kesme kaynağı için ayrılan bellek alanı ………bytedır. Bunu aşmayan kesme hizmet programları …….. kesme hizmet program olarak adlandırılır.

Cevap : 8, kısa

13- Mikrodenetleyici, kesme hizmet programının bittiğini ………. Komutu ile anlamaktadır.

Cevap: RETI

14- Seri haberleşme sistemlerinde ……….. olarak adlandırılan hız, saniyede gönderilen bit sayısını temsil eder.

Cevap : baud

15- SPCON saklayıcısındaki …….., ……….. ve ……….bitleri vasıtasyla seri iletişim hızı tespit edilir.

Cevap :SPR0, SPR1, SPR2

16- ……………… hem sayısal hemde analog devreleri birlikte simüle edebilen mikrodenetleyici tabanlı tasarımları destekleyen cok amaçlı simülasyon programıdır.

Cevap : ISIS/Proteus

17- Standart 8051 mikrodenetleyicisinde her makine çevrimi **.............** periyodunda gerçekleşir.

Cevap : 12 saat

18- Üretilen kod miktarını azaltmak ve kod çalışma hızını artırmak için fazladan bir............ daha kullanılabilir.

Cevap : DPTR

19- ..............................sistem güvenilirliğini arttırmak için kullanılır.

Cevap : Kısır Döngü Sayacı (KDS)

20- ..........................mikrodenetleyici ile çevresel birimler (RAM, LCD, EEPROM vb.) veya başka bir mikrodenetleyici arasında tam-çift yönlü (full-dublex), eşzamanlı (senkron) seri iletişim arayüzüdür.

Cevap : **Serial Port Interface (SPI)**

**21- bit adreslenebilir bölgenin büyüklüğü .......... byte dır ve dolayısıyla bir uygulama içerisinde toplam ......... adet bit değişkeni kullanılabilir.**

**Cevap: 16, 128**