**YÜKSEK GERİLİM SİSTEMLERİ SORULAR (USTALIK)**

**1. Hangisi solunum sisteminin korunmasında kullanılan kişisel koruyucu donanımdır?**A) Toz ve gaz maskesi  
B) Koruyucu gözlük  
C) Koruyucu baret  
D) İş ayakkabısı

**2.Teknik resimde görünen çevreler ve ayrıtlar (kenarlar) hangi çizgi ile çizilir?**A) Sürekli ince çizgi  
B) Sürekli kalın çizgi  
C) Kesik orta çizgi  
D) Noktalı ince çizgi

**3. Verilen analog değerler için yazılanlardan hangisi doğrudur?**A) Minimum ve maksimum değerler arasında zamana göre değişir.  
B) “0” ve “1” ile ifade edilir.  
C) Zamana göre kesintili değerler alır.  
D) Bilgisayar sistemleri analog değerlerle çalışır.

**4. Bilgisayar destekli çizim programında dosya kaydetme komutu hangisidir?**A) Plot  
B) Template  
C) Save  
D) Modify

**5. Bağlı oldukları devreden geçen akımı, istenen oranda küçülterek bu akımla sekonder terminallere bağlı aletleri besleyen ve onları yüksek gerilimden izole eden özel trafolara ne ad verilir?**A) Gerilim transformatörleri  
B) Akım transformatörleri  
C) Direnç trafoları  
D) AG trafoları

**6. İletim ve dağıtım hatlarında, çeşitli sebeplerle aşırı gerilim nedeniyle (ark) atlama meydana geldiğinde izolatörleri korumak için hangi koruyucu eleman kullanılmaz?**A) Ark koruma halkaları  
B) Damperler  
C) Ark boynuzları  
D) Kuşkonmazlar

**7. Trafolarda dönüştürme oranı hangisi ile bulunur?**A) Sekonderden alınan gerilimin primere uygulanan gerilime oranı   
B) Sekonder sipir sayısının primer sipir sayısına oranı   
C) Sekonder akımın primer akımına oranı   
D) Primer akımın sekonder akımına oranı

**8. Yüksek gerilim hat kısa devrelerinde hattın yalnızca arızalı bölgesini devre dışı bırakan koruma rölesinin adı nedir?**A) Vatmetrik röle  
B) Empedans rölesi  
C) Toprak rölesi  
D) Sargı kısa devre rölesi

**9. Hangisi Orta Gerilim (OG) modüler ölçüm hücresini tanımlar?**A) İşletme sisteminin bilgilerinin alındığı hücredir.  
B) Orta gerilim kablolarının girdiği hücredir.  
C) Orta gerilim kablolarının çıktığı hücredir.  
D) Kesicili açtırmanın yapıldığı hücredir.

**10. Yüksek gerilim (YG) tesisleri ile ilgili hangisi yanlıştır?**A) Röle test cihazı ile röle arızaları giderilir.  
B) Trafo arızalarını bulmada izolasyon cihazı da kullanılır.  
C) Arızalı sigortayı çıkartmak için sigorta değiştirme pensesi kullanılır.  
D) İşletme topraklaması (RB) 2 ohmdan küçük olmalıdır.

**11. Hangisi faz baralarının boyanabileceği renklerden değildir?**

A) Kahverengi

B) Kırmızı

C) Mavi

D) Sarı

**12. Ölçüm panosu yüksekliği en fazla kaç santimetre (cm) olmalıdır?**

A) 60 cm

B) 80 cm

C) 100 cm

D) 120 cm

**13. Hangisi güç katsayısının ölçüldüğü ölçü aletidir?**

A) Kosinüsfimetre

B) Varmetre

C) Voltmetre

D) Wattmetre

**14. Hangisi hücreleri montaj yerine getirirken kullanılan yöntemlerden değildir?**

A) Sapan ile taşıma

B) Sürükleyerek taşıma

C) Boru üzerinde taşıma

D) Forklift ile taşıma

**15. Hangisi modüler ölçüm hücresinde yer almaz?**

A) Aktif ve reaktif sayaç

B) Voltmetre

C) OG kesici

D) AG kesici

**16. Enterkonnekte şebekelerde santraller, trafo merkezleri ve yük tevzi merkezleri arasındaki haberleşmeyi sağlayan cihaz hangisidir?**

A) Ayırıcı

B) Kesici

C) Kuranportör

D) Parafudr

**17. Hangisi parafudrların kontrol ve bakım işlemlerinden değildir?**

A) İzolatörler temizlenir.

B) Gevşek bağlantılar sıkılır.

C) Çatlak izolatörler tamir edilir.

D) Toprak direnci ölçülür.

**18. Trafo merkezlerinde genelde hangi tahrik sistemi ile çalışan generatörler kullanılır?**

A) Akü

B) Benzin

C) Fueloil

D) Mazot

**19. Hangisi bara ve izolatörlerin bakım işlemlerinden değildir?**

A) Oksitli kısımların temizlenmesi

B) Kırık izolatörlerin değiştirilmesi

C) Bara bağlantı cıvatalarının sıkılması

D) İzolatörlerin su ile yıkanması

**20. Gerilim trafosu etiketinde 1500/100 yazıyorsa dönüştürme oranı kaçtır?**

A) 10

B) 12,5

C) 15

D) 25

**CEVAP ANAHTARI  
1. A  
2. B  
3. A  
4. C  
5. B  
6. B  
7. C  
8. B  
9. A  
10. A**

**11. A**

**12. D**

**13. A**

**14. B**

**15. C**

**16. C**

**17. D**

**18. D**

**19. D**

**20. C**