**YÜKSEK GERİLİM SİSTEMLERİ SORULAR (KALFALIK)**

**1. Hangisi iş kazalarını meydana getiren nedenlerin birinci sırasında yer almaktadır?**A) Tehlikeli davranış  
B) Tecrübesizlik  
C) Fiziksel güç yetersizliği  
D) Hastalık

**2. Elektrik-elektronik teknik resminde hangi yazı tipi kullanılır?**A) Dik yazı  
B) Eğik yazı  
C) Kalın yazı  
D) Yamuk yazı

**3. Hangisi doğru akım (DC) kaynaklarından biri değildir?**A) Akü   
B) Alternatör   
C) Dinamolar  
D) Pil

**4. Sıcaklık arttıkça direnci düşen eleman hangisidir?**A) LDR   
B) LED  
C) NTC  
D) PTC

**5. Enerji nakil hava hatlarında, çok yüksek gerilimde aynı faza ait olan iletkenleri birbirlerine tutturan esnek parça hangisidir?**A) Camper  
B) Parafudr   
C) Klemens  
D) Spacer

**6. Enerji nakil hava hatlarında, buz yükü iletken üzerinde hangi yönde bir ek kuvvet meydana getirir?**A) Yatay  
B) Düşey  
C) Hem yatay hem düşey  
D) Kuvvet meydana gelmez.

**7. Topraklanacak bir cihazı ya da tesis bölümünü bir topraklayıcıya bağlayan, toprağın dışında veya yalıtılmış olarak toprağın içine döşenmiş topraklama elemanına ne ad verilir?**A) Topraklama tespit gereçleri  
B) Topraklama elektrodu  
C) Topraklama iletkeni  
D) Topraklayıcı

**8. Tek bara sisteminde devreden enerji çekilirken beraber kullanıldığı kesici kapalı iken açılıp kapatılabilen ve kesiciye paralel olarak bağlanan ayırıcı çeşidi hangisidir?**A) Hat ayırıcısı  
B) Toprak ayırıcısı  
C) Bara ayırıcısı  
D) By-pass ayırıcısı

**9. Enerjinin kesilmesinde izlenecek doğru yöntem hangisidir?**A) Kesici-ayırıcı  
B) Sadece kesici  
C) Sadece ayırıcı  
D) Ayırıcı-kesici

**10. Alternatörler hangi enerjiyi üretir?**A) DC elektrik enerjisi  
B) AC elektrik enerjisi  
C) Mekanik enerji  
D) Kimyasal enerji

**11. Yer altı enerji hatlarında iletkeni elektriksel, mekanik ve kimyasal bakımdan korumak ve yalıtmak için kullanılan iletken damar ve damar gruplarını içine alan kaplamaya ne ad verilir?**

A) Kılıf

B) Kör damar

C) Tutucu sargı

D) Konsantrik iletken

**12. Elektrik enerjisini ileten, iki elektrik cihazını birbirine elektriksel olarak bağlayan elektriksel olarak yalıtılmış bir veya daha fazla damardan meydana gelen elektrik malzemesine ne ad verilir?**

A) İzolatör

B) Alıcı

C) Direk

D) Enerji kablosu

**13. Enerji nakil hava hatlarında iletken titreşimlerini önlemek için ne kullanılır?**

A) Camper

B) Damper

C) Direk

D) Klemens

**14. Hangisi havai hatta kullanılan ek malzemeler arasında yer almaz?**

A) İzole bant

B) Cıvatalı klemens

C) Zırh çubukları

D) Bükme boru ekler

**15. Elektrik tesislerinde aktif olmayan bölümler ile sıfır iletkenleri ve bunlara bağlı bölümlerin bir elektrot yardımı ile toprakla iletken bir şekilde birleştirilmesine ne ad verilir?**

A) Topraklama

B) Sıfırlama

C) Topraklama elektrodu

D) Korozyon

**16.**I. Şerit topraklayıcılar

II. Çubuk topraklayıcılar

III. Levha topraklayıcılar

**Topraklama elektrodu (topraklayıcı) hangi şekillerde imal edilmektedir?**

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I-II

D) I-II-III

**17. Direk tipi trafolarda en büyük güç kaç kVA’dır?**

A) 200 kVA

B) 2500 kVA

C) 400 kVA

D) 1000 kVA

**18. Genel olarak bir ayırıcının yapısında hangisi bulunmaz?**

A) Mesnet izolatörleri

B) Geçit izolatörü

C) Hareketli kontaklar

D) Kilit tertibatı ve yaylar

**19. Transformatörlerde gerilim alınan ve alıcının bağlandığı sargıya ne ad verilir?**

A) Primer sargı

B) Birinci sargı

C) Sekonder sargı

D) Birinci devre

**20. I. Hava ile soğutma**

**II. Yağ ile soğutma**

**III. Su ile soğutma**

**Transformatörlerde oluşan ısıyı dışarıya iletebilmek ve soğumalarını sağlayabilmek için hangi soğutma yöntemleri kullanılmaktadır?**

A) Yalnız I

B) Yalnız I-II

C) Yalnız II-III

D) I-II-III

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

**11. A**

**12. D**

**13. B**

**14. A**

**15. A**

**16. D**

**17. C**

**18. B**

**19. C**

**20. D**