

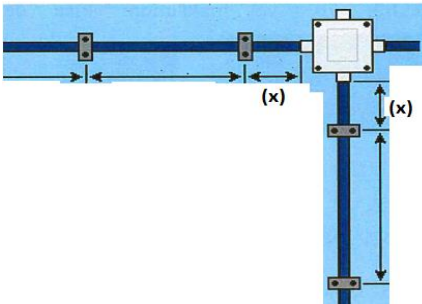
1. Aşağıdakilerden hangisi saha uygulamalarında kuvvet tesisatlarının yapılma şekillerinden biri değildir?

- A) Beton kanal ile montaj
- B) Tavan üzerine kanallarla montaj
- C) Duvar üzerine montaj
- D) **Alçı kanal ile montaj**

2. Aşağıdakilerden hangisi NVV (NYM-Antigron) kablonun özelliklerinden biri değildir?

- A) Rutubetli yerlerde kullanılır.
- B) Tek veya çok damarlı üretilir.
- C) **Maksimum çalışma sıcaklığı 50 °C 'dir.**
- D) Sıva altı ve sıva üstünde kullanılır.

3. Kuvvet tesisatı yapımında, kablonun kroşelerle duvara tutturulması işlemini gerçekleştirirken; aşağıdaki şekilde de gösterildiği üzere, buat'a giriş-çıkışlarda buattan kaç cm. uzağa (x mesafesi) kroşe konmalıdır?



- A) 5 cm.
- B) **10 cm.**
- C) 15 cm.
- D) 20 cm.

4. Kuvvet tesisatının konsollarla ve delikli saç kanallarla yapılması esnasında, önce duvar konsollarının monte edileceği yerler tespit edilmektedir. Uygulamada, konsollar duvara kaç cm. arayla monte edilmelidir?

- A) 75 cm.
- B) 100 cm.
- C) 125 cm.
- D) **150 cm.**

5. Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamında; XLPE yalıtkanlı kablolar için, kısa devre sonucunda kablo iletken sıcaklığı en fazla kaç °C olmalıdır?

- A) 100 °C
- B) 160 °C
- C) **250 °C**
- D) 350 °C

6. Kablolar döşendikleri yerdeki kimyasal, fiziksel durumlara ve çevre etmenlerine uygun seçilirler. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi halojensiz özellikli kabloların kullanılması gereken yerlerden biri değildir?

- A) **Depolar**
- B) Tiyatrolar
- C) Hastaneler
- D) Okullar

7. Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamında D kablonun dış çapı olmak üzere üç damarlı XLPE ve PVC yalıtkanlı Alçak Gerilim kablolarının en küçük kıvrılma yarıçapı ne olmalıdır?

- A) 20 x D
- B) 18 x D
- C) 15 x D
- D) 12 x D

8. Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamında kablo çapları 10'ar cm. olan iki enerji kablosunun yan yana döşenmesi sırasında aralarındaki en küçük açıklık kaç cm. olmalıdır?

- A) 7
- B) 10
- C) 12
- D) 15

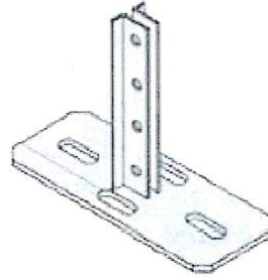
9. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği kapsamında bağlantı yerinde özel bir düzen olmayan tek telli iletkenlerin kablo pabucu ile bağlanabilmesi için kesit büyüklüğünün kaç mm²'den itibaren başlaması gerekmektedir?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20

10. Aşağıdakilerden hangisi, kabloların tavana monte edilmesini sağlayan askı ve destek sistemlerinde kullanılan profil tiplerinden biri değildir?

- A) L profil
- B) S profil
- C) T profil
- D) U profil

11. Aşağıda resmi verilen tespit elemanı hangi tip profile aittir?



- A) T profil
- B) S profil
- C) L profil
- D) U profil

12. " Askı ve destek sistemi vasıtasıyla tavana döşenen kablo kanallarından geçen enerji kablosu, yardımıyla iş makinalarına enerji vermek üzere bağlanır ."

Cümlesinde boş bırakılan yere en uygun ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tij
B) Dikey T bağlantılar
 C) Yatay L bağlantılar
 D) Somun

13. Beton kablo kanalında bulunan kablo adedi arttıkça, kanal genişliği değişmektedir. Kanal derinliği ise belirli bir değerden daha küçük olamaz. Aşağıdakilerden hangisi bir beton kablo kanalına ait kanal derinliği için belirlenen uygun bir değer değildir?

- A) 400 mm.
 B) 350 mm.
 C) 300 mm.
D) 250 mm.

14. Her birinin kablo dış çapı 30 mm. olan dört adet aynı tür kablo için hazırlanacak beton kablo kanalının genişliği kaç mm. olmalıdır?

- A) 120 mm.
 B) 170 mm.
 C) 240 mm.
D) 270 mm.

15. Beton yeraltı kablo kanallarında kullanılan beton kanal kapağı ideal olarak, en az kaç mm. kalınlıkta olmalıdır?

- A) 40 mm.
B) 60 mm.
 C) 80 mm.
 D) 100 mm.

16. "Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğine göre yeraltına döşenecek kablolar, sokak ve alanlarda en az cm. derinliğe gömülmelidir." ifadesinde boş bırakılan yere Yönetmeliğe uygun olarak yazılması en uygun değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 80 cm.**
 B) 90 cm.
 C) 100 cm.
 D) 110 cm.

17. Aşağıdakilerden hangisi BUSBAR kanalları ile enerji dağıtımının avantajlarından biri değildir?

- A) Hızlı ve kolay montaj
 B) Çok merkezli dağıtım
C) Sistemin modüler olmaması-Tek yapı, yekpare yapı
 D) Özel çıkış ünitelerine sahip oluşu-kesintisiz enerji bağlama

18. Aşağıdakilerden hangisinde Trolley busbar kanal sistemlerinin akım taşıma kapasitesinin üst sınırı doğru olarak verilmiştir?

- A) 500 A.
- B) 600 A.
- C) 700 A.
- D) 800 A.

19. İç kısmı vernikli kartonla kaplı alüminyum ya da yumuşak çelik sactan yapılmış ve sıva üstü tesisatta kullanılan boru çeşidine ne ad verilir?

- A) Peşel boru
- B) PVC boru
- C) Spiral boru
- D) Bergman boru

20. Elektrik tesisatlarında iletkenlerin birbiri ile bağlantısının yapıldığı kutulara ne ad verilir?

- A) Somun
- B) Buat
- C) Tij
- D) Yiv

21. Sıva üstü elektrik tesisatında ve nemli ortamlarda kullanılan, dairesel ve kare olmak üzere iki tipi bulunan ayrıca dairesel olanlarının 3 girişli ve 4 girişli üretimi yapılan buat çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tünel buat
- B) Kare buat
- C) Antigron buat
- D) Kondület buat

22. "Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği kapsamında; bir elektrik tesisatında, bir kattan öteki kata açıkta geçecek peşel, bergman ve PVC borular zeminden yüksekliğe kadar mekanik etkilere dayanıklı olan metal borular içerisinde geçirilmelidir." ifadesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 80
- B) 90
- C) 100
- D) 110

23. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği kapsamında aşağıdaki şekilde sıva altı boru içindeki durumu verilen iki adet iletkenin kesitinin 6 mm^2 olması halinde bu iletkenlerin bulunduğu en küçük boru iç çapı ne olmalıdır?



- A) 18 mm.
B) 26 mm.
C) 32 mm.
D) 40 mm.

24. Elektrik tesisatlarında, kabloların sıva üstüne montajını sağlayan montaj elemanına ne ad verilir?

- A) Buat
B) Duy
C) Kasa
D) Kroşe

25. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği kapsamında; borular, tavanlara ya da duvarlara tutturulurken en çok kaç cm. aralıklarla kroşe kullanılmalıdır?

- A) 90
B) 80
C) 70
D) 60

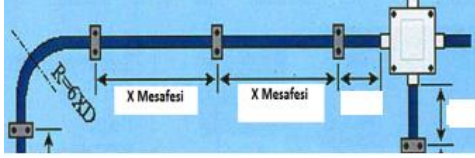
26. Güçleri kaç kW'a kadar olan bir fazlı motorlar, bir fazlı şebekelere bağlanabilirler?

- A) 3
B) 4
C) 5
D) 6

27. Aşağıdakilerden hangisi YVV (NYY) kablonun özelliklerinden biri değildir?

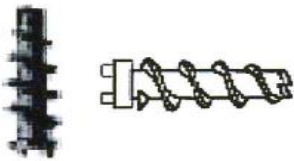
- A) Tek veya çok damarlı olabilirler.
B) Maksimum çalışma sıcaklığı 70°C ' dir.
C) 12/20 kV ve XLPE izolelidirler.
D) Bakır iletkenlidirler.

28. Aşağıdaki şekilde gösterildiği üzere duvara yatay olarak döşenen kroşeler arasındaki mesafe (x mesafesi) en az kaç cm. olmalıdır?



- A) 15
- B) 20
- C) 25
- D) 30

29. Kablo kanalları duvara vidalar ile sabitlenir. Aşağıdaki şekilde verilen (çapı ϕ 10 mm. için) hızlı saplama vidası, beton yüzeyinden en az kaç mm. ayırık olan alçıpan bölmeler için kullanılır?

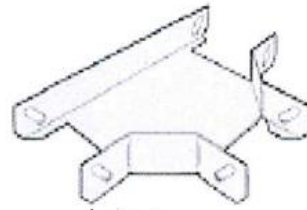


- A) 20
- B) 15
- C) 10
- D) 5

30. Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamında kablolar, kullanılacağı yerdeki mekanik koşullar göz önünde bulundurularak seçilmelidir. Buna göre çekiye çalışan kablolarda, aşağıda belirtilen özelliklerden hangisinin olması en uygundur?

- A) Maksimum çalışma sıcaklıkları yüksek olmalıdır.
- B) Zırhlı olmalıdır.
- C) Dielektrik kaybı düşük olmalıdır.
- D) Bakır iletkenli olmalıdır.

31. Aşağıdaki şekilde kablo kanallarının köşe dönüşlerinde kullanılan elemanlardan biri yer almaktadır. Bu elemana ne ad verilir?



- A) Dörtlü bağlantı elemanı
- B) 90° dönüş elemanı
- C) S dönüş elemanı
- D) T dönüş elemanı

32. Beton yeraltı kablo kanallarında kullanılan baklavalı sacdan yapılmış kanal kapağı en az kaç mm. kalınlıkta olmalıdır?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

33. Beton kablo kanallarında kablolar kesinlikle doğrudan beton zemin üzerine döşenmemelidir. Aşağıdakilerden hangisi zemin üzerine koyulduktan sonra üzerine kablolar döşenmelidir?

- A) Kum
- B) Tuğla ya da biriket
- C) Takoz ya da sehpa
- D) PVC levha

34. Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamında toprak içine yerleştirilen kabloların altında ve üstünde yaklaşık kaç cm. kalınlıkta elenmiş kum bulunmalıdır?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20

35. Aşağıdakilerden hangisi, PVC tesisat borularının özelliklerinden biri değildir?

- A) Kolay işlenebilir.
- B) Hafif ve dayanıklıdır.
- C) İyi bir iletkenler
- D) Nemden etkilenmezler.

36. 657 sayılı Devlet Memurları Kanununda öngörülen yönetmelikler aşağıdakilerden hangisinin kararı ile yürürlüğe konulur?

- A) Müsteşar
- B) Bakan
- C) Başbakan
- D) Bakanlar Kurulu

37. Memurlar ve diğer kamu görevlilerinde aranılan nitelikler hangi mevzuatla düzenlenir?

- A) Kanun
- B) Tüzük
- C) Yönetmelik
- D) Yönerge

38. İletişim sürecinde “sahte dikkat”, dinlemeyi engelleyen aşağıdaki faktörlerden hangisi ile ilişkilidir?

- A) Konuşma esnasında karşısındakini dinler gibi gözükme.
- B) Dikkatin kopmasına neden olmak ya da aldırmamak.
- C) Düşünce hızını, konuşmanın hızına göre ayarlayamamak.
- D) Konuşmadaki bazı noktalara aşırı duyarlılık göstermek.

39. Aşağıdaki görevlilerden hangisi, Kamu Görevlileri Etik Kurulunun denetim kapsamına girmektedir?

- A) Yargı mensupları
- B) İl özel idaresi personeli
- C) Türk Silahlı Kuvvetleri mensupları
- D) Türkiye Büyük Millet Meclisi üyeleri

40.

- I. Maliye Bakanlığınca vizelenen pozisyonlarda mali yılla sınırlı olarak sözleşme ile çalıştırılırlar.
- II. Maliye Bakanlığınca vizelenen pozisyonlarda mali yılla sınırlı olmaksızın sözleşme ile çalıştırılırlar.
- III. İşçi sayılmayan kamu görevlileridir.
- IV. İşçi sayılan kamu görevlileridir.

Sözleşmeli personele ilişkin yukarıda verilenlerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV

41. Görevleri gereği devir ve teslim yükümlülüğü olup, bu yükümlülüğünü yerine getirmeden görevinden çekilen devlet memurlarının yeniden devlet memurluğuna alınabilmeleri için en az kaç yıl geçmesi gerekir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

42. İletişim sürecinin temel öğeleri aşağıdaki hangi seçenekte doğru sıralama ile verilmiştir?

- A) Alıcı – kaynak – dönüt – kanal-mesaj
- B) Kaynak – mesaj – kanal – alıcı – dönüt
- C) Mesaj – dönüt- kaynak – alıcı - kanal
- D) Kanal – kaynak – mesaj - dönüt - alıcı

43. Aşağıdakilerden hangisi sözlü iletişimde yararlanılan sembollerden biri değildir?

- A) Kelime
- B) Rakam
- C) **Duruş**
- D) Yazılı işaret

44. Aşağıda ifadelerden hangisi hukuk kurallarının ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Hukuk kuralları soyuttur.
- B) Hukuk kuralları yaptırıma dayalıdır.
- C) **Hukuk kuralları değişmez niteliklidir.**
- D) Her hukuk kuralı bir değer yargısına dayanır.

45. Aldıkları hediyelerin listesini, en az hangi düzeydeki kamu görevlileri, gerektiğinde her yılın sonunda Kamu Görevlileri Etik Kuruluna vermek zorundadır?

- A) Şube Müdürleri
- B) Genel Müdürlük Daire Başkanları
- C) Genel Müdür Yardımcıları
- D) **Genel Müdürler**

46. Onurlu çalışma, güvenilirlik ve doğruluk, halkla ilişkilerin hangi temel ilkesi ile ilişkilidir?

- A) İnanırcılık
- B) **Dürüstlük**
- C) Bütçe
- D) Tekrarlama

47. Devlet memurları en fazla ne kadar süre refakat izni kullanabilir?

- A) **6 ay**
- B) 9 ay
- C) 12 ay
- D) 15 ay

48.

- I. Sadakat
- II. Görevi istekle yapma
- III. Temizlik
- IV. Tenkide açık olma

Yukarıda ifadelerden hangileri personelde bulunması gereken yukarıdaki ifadelerden hangileri güvenilirlik ilkesi ile ilişkilidir?

- A) **I ve II**
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) III ve IV

49. Tabip raporuna bağılı olarak, doğumdan önceki üç haftaya kadar çalışan bir memurun, doğumdan sonra kullanabileceğı analık izni süresi ne kadardır?

- A) 8 hafta
- B) 11 hafta
- C) 13 hafta
- D) 16 hafta

50. Eşi doğum yapan memura, doğum tarihinden itibaren en fazla ne kadar süre aylıksız izin verilebilir?

- A) 6 ay
- B) 12 ay
- C) 18 ay
- D) 24 ay