

1. " Bakır; rahat işlenebilen, mekanik dayanıklılığı iyi ve renkte iletken bir gereçtir."

Cümlesinde boşluk bırakılan yere gelmesi gereken en uygun ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gri
B) Beyaz
C) Kırmızı
D) Sarı

2. Elektrik cihazlarında cam tüp içerisinde kontak malzemesi olarak kullanılan cıva metali için, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) 18 – 22 °C 'de buharlaşma özelliği vardır.
B) Buharının zehirsiz olma özelliği vardır.
C) Elektriği iletme özelliği vardır.
D) Isıyı iletme özelliği vardır.

3. Aşağıdakilerden hangisi, H05V – U kabloya ilişkin özelliklerden biri değildir?

- A) Sabit tesislerde kullanılabilir.
B) Sıva altı ve üstünde boru içinde kullanılabilir.
C) Müsaade edilen işletme sıcaklığı 70 °C 'de kullanılabilir.
D) Açık ve nemli yerlerde kullanılabilir.

4. İç tesisat ve Alçak Gerilim havai hatlarında çekme kuvveti az olan yerlerde T ek kullanılır. T ekte, iki tekli iletkenin birinin ucu istenen ölçüde soyularak açılır. İkinci iletkenin ise ek alınacak yerinden genellikle kaç mm.'lik bir bölümünün soyularak açılması uygundur?

- A) 30
B) 40
C) 50
D) 60

5. Cihazların gerilim altında olmayan metal kısımlarının topraklanması ne tür bir topraklamaya örnek oluşturmaktadır?

- A) Fonksiyon topraklaması
B) İşletme topraklaması
C) Koruma topraklaması
D) Yıldırım topraklaması

6. Sac dağıtım tabloları, genellikle kaç mm. kalınlığındaki DKP sacdan yapılmaktadır?

- A) 7-8 mm.
B) 5-6 mm.
C) 3-4 mm.
D) 1-2 mm.

7. Elektrik tesisatlarında kullanılan Alüminyum iletken malzemesinin ergime derecesi kaç °C'dır?

A) 658
B) 360
C) 183
D) 38

8. "Kaçak akım koruma anahtarları, herhangi bir tesisatın hattından gelen ve dönen akımların toplamının esasına göre çalışır."

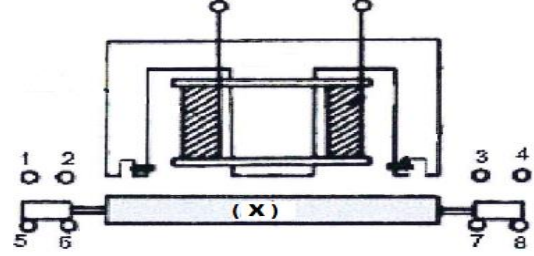
İfadesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi en uygun olur?

A) En az 0.5 amper olması
B) Sıfır olması
C) 0.8 amperin üzerinde olması
D) Sıfırın altında olması

9. Elektrik devrelerini açıp kapamaya yarayan ve bir tahrik sistemi ile uzaktan kumanda edilebilen küçük güçlü elektromanyetik anahtarlara ne ad verilir?

A) Sigorta
B) Priz
C) Kontaktör
D) Röle

10. Aşağıdaki şekil, bir kontaktörün iç yapısını göstermektedir. Şekilde (x) ile gösterilen yapının adı nedir?



A) Kontak
B) Bobin
C) Palet
D) Nüve

11. Direnç değerinin yüksek ısı ile direnç değişiminin ise az olmasından dolayı, ısıtıcı rezistans ve direnç teli yapımında kullanılması en uygun iletken malzeme aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tungsten
B) Demir
C) Krom - Nikel
D) Cıva

12. Aşağıdakilerden hangisi yalıtkanlarda bulunması gereken özelliklerden biri değildir?

A) Akım geçişine yüksek direnç gösterme
B) Isı ile yalıtkanlık özelliğini kaybetme
C) Suya dayanıklı olma
D) Yüksek tutuşma sıcaklığına sahip olma

13. Normal şartlar altında sıvı halde bulunan, hava ile temas edince ya da ısıtılınca kuruyarak sertleşen, motor ve transformatör sargılarının yalıtımı ile bobinleri bir arada tutma amacıyla kullanılan yalıtkan malzeme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakalit
- B) Makaron
- C) Yağ
- D) Vernik

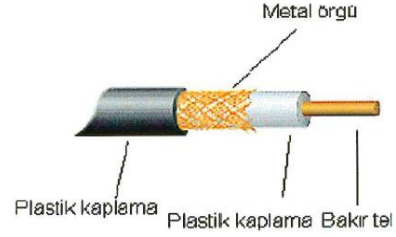
14. Tek telli yalıtılmış iletkenlerde, iletken kesit alanı en fazla kaç mm² 'ye kadar üretilmektedir?

- A) 16
- B) 14
- C) 12
- D) 10

15. Aşağıdakilerden hangisi, Türk standardında YE3SV olarak tanımlanan (VDE karşılığı 2XSY 'dir) kabloya ait özelliklerden biri değildir?

- A) Dielektrik kayıpları çok küçüktür.
- B) Çok tellidir.
- C) Alüminyum iletkenlidir.
- D) Bir damarlıdır.

16. Aşağıda şekli verilen ve anten kablosu olarak kullanılan kablonun adı nedir?



- A) Fiber optik kablo
- B) SiA kablo
- C) Alpek kablo
- D) Koaksiyel kablo

17. Cihazlara enerji getiren kablonun kalın kesitli ve çok telli iletkenlerden oluşması halinde, kablo-cihaz bağlantısı zorlaşmakta bazen de mümkün olmamaktadır. Bu soruna çözüm olarak, kalın kesitli ve çok telli iletkenlerin uçlarına takılarak cihazla mekaniksel ve elektriksel bağlantıyı sağlayan elemana ne ad verilir?

- A) Kablo pabucu
- B) Muf
- C) Camper
- D) Kablo kılıfı

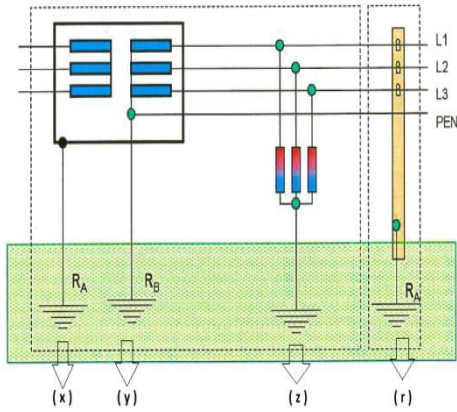
18. Antigron kroşeler, en çok kaç cm. aralıklarla duvar ya da tavana dübeller ile tutturulurlar?

- A) 20
- B) 30
- C) 40
- D) 50

19. Havadan ya da duvardan geçmesi gereken kabloların taşınması amacıyla imal edilen Kablo Tavaları, delikli saclardan hangi tip profil şeklinde yapılırlar?

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

20. Aşağıdaki şekilde, çeşitli topraklama şekilleri gösterilmiştir. Şekilde (x) ile verilen topraklama çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?



- A) İşletme topraklaması
- B) Fonksiyon topraklaması
- C) Paratoner topraklaması
- D) Koruma Topraklaması

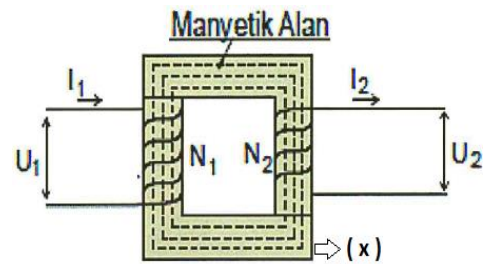
21. Bir işyeri ya da fabrikanın enerjisini sağlamak için çalışan trafonun veya alternatörün yıldız noktalarının topraklanması, hangi tip topraklamaya bir örnek oluşturur?

- A) İşletme topraklaması
- B) Fonksiyon topraklaması
- C) Paratoner topraklaması
- D) Koruma Topraklaması

22. Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'ne göre; topraklama iletkeni olarak bakır kullanılması halinde, yönetmelikte belirtilen en küçük iletken kesiti ne olmalıdır?

- A) 6 mm²
- B) 10 mm²
- C) 16 mm²
- D) 35 mm²

23. Aşağıda şekli verilen trafo prensip şemasında, üzerinden manyetik alanın geçtiği ve (x) ile gösterilen yapıya ne ad verilir?



- A) Sargı
- B) Ray
- C) Mesnet
- D) Nüve

24. Isı kaybı ve güvenlik nedeniyle sürekli kapalı tutulan, binaların ana giriş kapısını dışarıdan gelen kişilere otomatik olarak açan (katlardaki dairelerde bulunan butona ya da ana giriş kapısının bina içi tarafında bulunan butona basmak suretiyle) elektrikli elemana ne ad verilir?

- A) Zil
- B) Kapı otomatiği
- C) Numaratör
- D) Refkontak

25. Yapıların zayıf akım tesisatlarında, antenden gelen koaksiyel kablo doğrudan TV'ye bağlanamaz. Koaksiyel kablonun TV 'ye irtibatı için kablo ucuna takılan parçaya ne ad verilir?

- A) Anten Jaki
- B) Kablo pabucu
- C) Fiş
- D) Ek mufu

26. Aşağıdakilerden hangisi floresant ampulün akkor flamanlı (AF) lambaya göre üstün özelliklerden biri değildir?

- A) Floresant ampulün ürettiği ışık miktarı, aynı güçlü AF lambaya oranla fazladır.
- B) Floresant ampulün ömrü, AF lambaya oranla daha uzundur.
- C) Floresant ampulün ısı kayıpları, AF lambaya oranla daha azdır.
- D) Floresant ampullerin kapladığı yer, AF lambaya oranla daha azdır.

27. Elektrik devrelerinde el ile kumanda edilmek suretiyle enerjiyi ani olarak açma ve kapama görevi yapan devre elemanına ne ad verilir?

- A) Duy
- B) Anahtar
- C) Yalıtkan
- D) Buat

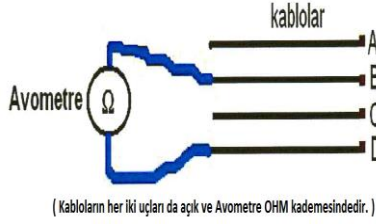
28. Kimyasal madde, nem ve mekanik etkilere karşı korunması gereken yerlerde hangi tür enerji dağıtım tabloları kullanılır?

- A) Sac tablo
- B) Yalıtkan malzemeli tablo
- C) Etanş tablo
- D) Döşeme tablo

29. Kaçak akım koruma anahtarlarının bulunduğu bir ortamda, üzerinden 300-500 mA' lik akım geçtiğinde devreyi otomatik olarak açan kaçak akım koruma elemanına ne ad verilir?

- A) Termik-manyetik şalter
- B) Yangın koruma anahtarı
- C) Sigorta
- D) Açma anahtarı

30. Aşağıdaki devre, Avometre ile kabloları kısa devre kontrolüne ilişkin bağlantıyı göstermektedir. Şekildeki B ve D kabloları arasında, kablonun A, B, C, D ile gösterilen uçlarına yakın bölgede (avometrenin bağlı olmadığı taraf) kısa devre olması halinde Avometrenin nasıl bir direnç göstermesi beklenir?

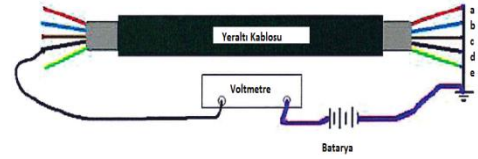


- A) Küçük direnç gösterir (sıfıra yakın).
 B) Çok büyük direnç gösterir.
 C) Direnç göstermez (sıfır).
 D) Gösterilen devre, kısa devre kontrolüne uygun değildir.

31. Priz tesisatının bakım onarımı yapılması aşamasında; faz-nötr arası kablo değiştirme sınırı, yalıtıklık direnci için en az kaç ohm'dur ?

- A) 50 000
 B) 110 000
 C) 220 000
 D) 380 000

32. Yeraltı kablo arızası tespitinde, voltmetre ile iletkenlerde kopukluk testi yapılırken aşağıdaki şekildeki düzenek kurulmuştur. Şekildeki düzenek dikkate alındığında, "Voltmetrenin bataryaya bağlı olmayan ucu, soldaki uçlara sıra ile değiştirilir. Hangisinde değer göstermezse o iletken " cümlesinde boş bırakılan yere gelmesi gereken en uygun ifade aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Kısa devredir.
 B) Kopuktur.
 C) Hakkında bir şey söylenemez.
 D) Üzerinde 10 volt gerilim düşümü oluşur.

33. Aşağıdakilerden hangisi, yeraltı kablolarının birbirine eklenmesinde kullanılan muf çeşitlerinden biri değildir?

- A) Geçit Mufu
 B) K - Muf
 C) S -Muf
 D) T - Muf

34. Türkiye Elektrik İletim A.Ş. İş Güvenliği Yönetmeliği dikkate alındığında, sabit merdivenlerin ortalarında ayrıca bir trabzan bulunması için sabit merdivenlerin genişliğinin kaç cm.'yi aşması gerekmektedir?

- A) 150
 B) 175
 C) 200
 D) 225

35. Paratoner tesisatlarının bakım-onarımı yapılması esnasında; paratonere ait topraklama direnci ölçüldüğünde gerekli önlemlerin alınmasını gerektiren durum aşağıdakilerden hangisinde doğru ifade edilmiştir?

- A) Direnç değeri 5 ohm'un üstünde bir değer ölçüldüğünde
- B) Direnç değeri 3 ohm ile 5 ohm arasında bir değer ölçüldüğünde
- C) Direnç değeri 1 ohm ile 3 ohm arasında bir değer ölçüldüğünde
- D) Direnç değeri 0.5 ohm'dan küçük bir değer ölçüldüğünde

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

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

41. 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

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) İnandırıcılık
- 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.

- 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

50. 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