

ELEKTRİK İŞLERİNDE İSG SORULARI:

Soru-1 Kuvvetli akım tesislerinde yapılacak bakım onarım çalışmaları sırasında çalışanların hayatının korunması açısından mutlaka alınması gereken 5 önlemden en son yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Gerilimin Her Yönden Kesilmesi
- b-Çalışılacak yerlerde gerilimin olmadığıнын kontrolü
- c-Çalışılan yerlerde, işletme esnasında gerilim altında bulunması gereken başka yerler varsa bunlarla temasın önlenmesi
- d-Kısa devre etme ve topraklama

Cevap d

Soru-2 Tehlikeli Gerilimin alt sınır gerilim değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- a-42 Volt
- b-50 Volt
- c-65 Volt
- d-110 Volt

Cevap b

Soru-3 Alçak Gerilim ile Yüksek Gerilim arasındaki sınır gerilim değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- a-380 Volt
- b-660 Volt
- c-1000 Volt
- d-6000 Volt

Cevap c

Soru-4 Parlayıcı Patlayıcı ve Yanıcı maddelerin imal edildiği işlendiği veya depolandığı yerler yağ, boya ve diğer parlayıcı sıvıların bulunduğu binalar ile üzerinde direk veya sivri çıkıntılar yahut su depoları gibi yüksek yerler bulunan binalar yıldırıma karşı yürürlükteki yönetmelik ve şartnamelere göre yapılacak yıldırımlik tesisatı ile hava hatları ise uygun kapasitedeki ile korunacaktır. Cümleyi tamamlamak için aşağıdakilerden en uygunu hangisidir?

- a-Sigorta
- b-Paratoner
- c-Parafudr
- d-Akım Trafosu

Cevap c

Soru-5 Son yıllarda büyük kullanım alanı bulmuş olan yeni bir kesici tipi olan, açma sırasında ark üzerine Sabit basınçlı gaz üflenerek arkı söndürülen, yanmayan, çabuk soğuyan, Dielektrik dayanımı yüksek ve zehirsiz olan ancak söndürme anında toz haline geldiğinde zehirli hale geçen temizlik anında lastik eldiven ve maske kullanılması gereken gaz hangisidir?

- a-SF6 b-Karbondioksit c-Azot d-Helyum

Cevap a

Soru-6 Elektrik enerjisi başlı başına bir tehlike kaynağı olup, bu tehlike aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Yanma
b-Elektrik Çarpması
c-Travma
d-Korkma

Cevap b

Soru-7 Elektrik çarpması sırasında kalp, her ne kadar çalışmaya devam etse de, atışlar düzensiz gerçekleşir. Kalbin bu şartlar altındaki anlamsız atışlarına ne ad verilir?

- a-Çarpıntı
b-Heyecan
c-Travma
d-Fibrilasyon

Cevap d

Soru-8 Alçak gerilim tesislerinde dolaylı dokunmaya karşı önemli ve en çok uygulanan, hata akımı ile faaliyete geçen devre elemanları ile sağlanan koruma yöntemi hangisidir?

- a-Elektriksel artırma yöntemi
b-Beslemenin otomatik olarak kesilmesi yöntemi
c-Yerel Eş Potansiyel ile koruma yöntemi
d-Koruma sınıfı 2 olan donanım veya bu donanıma eşdeğer yalıtım ile koruma yöntemi

Cevap b

Soru-9 Cisimlerin birbirlerine sürtünmeleri veya temasları sonucu elektron veya proton akışı sonucu meydana gelen durağan enerjiye ne ad verilir?

- a-Alternatif Akım
- b-Doğru Akım
- c-Statik Elektrik
- d-Kondansatör

Cevap c

Soru-10 Elektrik İle İlgili Fen Adamlarının Yetki, Görev Ve Sorumlulukları Hakkındaki Yönetmelik gereği 1. inci Grup için aşağıdakilerden hangisi yetkilidir?

- a-En az 3 veya 4 yıl elektrik İle İlgili yüksek teknik öğrenim görenler
- b-En az 2 yıllık elektrik İle İlgili yüksek teknik öğrenim görenler
- c-Ortaokuldan sonra en az 4 veya 5 yıl elektrik İle İlgili mesleki ve teknik öğrenim görenler
- d-Lise mezunu olup bir öğrenim yılı süreyle elektrik İle İlgili Bakanlıkların açmış olduğu kursları başarı ile tamamlamış olanlar

Cevap a

Soru-11 Elektrik İle İlgili Fen Adamlarının Yetki, Görev Ve Sorumlulukları Hakkındaki Yönetmelik gereği 1500 KW-400 V Elk. iç tesisi yapım işlerinde aşağıdaki gruplardan hangisi yetkilidir?

- a-1. grup
- b-2. grup
- c-3. grup
- d-4. grup

Cevap a

Soru-12 170 KV – 420 KV arasındaki bir yüksek gerilim hattı iletkenlerinin en büyük salınımlı durumda yapılara olan en küçük yatay uzaklıkları kaç metredir?

- a-2 m
- b-2,5 m
- c-3 m
- d-5 m

Cevap d

Soru-13 Yer altı kablolarında yapılacak bir işlemde, elektrik kesilmesinden hemen sonra temin için, üzerinde çalışılması gereken kabloların bütün iletkenleri kısa devre edilmeli ve topraklanmalıdır. Cümleyi tamamlamak için aşağıdakilerden en uygunu hangisidir?

- a-Kapasitif boşalmayı
- b-Akım boşalmasını
- c-Statik yük boşalmasını
- d-Gerilim boşalmasını

Cevap a

Soru-14 Açık hava elektrik tesisleri en az yükseklikteki duvar veya tel kafes çitle çevrilmiş olmalı, ikaz levhaları takılmalı, giriş kapıları kilitli olmalıdır. Tesislerin içi ve etrafı kuru ottan arındırılmış olmalıdır. Cümleyi tamamlamak için aşağıdakilerden en uygunu hangisidir?

- a-180 cm
- b-200 cm
- c-250 cm
- d-300 cm

Cevap a

Soru-15 Elektrik şebekelerinin bakım, onarım, yenileme işlerine başlamadan önce, bu şebekelerden beslenen tüketicilerde bağlı olup olmadığı araştırılmalı, olup olmadığı tespit edilmelidir. Cümleyi tamamlamak için aşağıdakilerden en uygunu hangisidir?

- a-jeneratör- ters besleme
- b-akım-ters besleme
- c-jeneratör-akım
- d-cihaz-jeneratör

Cevap a

Soru-16 Elektrik iç tesislerinde alternatif veya doğru akım devrelerinde kullanılan sigortalar kapalı bir tablo içine monte edilmeli, değeri üstünde olan sigortalar en az bir şalter veya anahtarla kontrol altına alınmalıdır. Cümleyi tamamlamak için aşağıdakilerden en uygunu hangisidir?

- a-24 amper' in
- b-32 amper' in
- c-40 amper' in
- d-60 amper' in

Cevap b

Soru-17 Elektrik iç tesislerinde Gerilim altındaki kısımların dokunmaya karşı alternatif veya doğru akımlı bölümleri gerilimi kaç volttan yukarı devreleri, yalıtılmış olmalı ya da doğrudan doğruya dokunmaya karşı korunmuş olmalıdır?

a-24-50 b-50-100 c-50-120 d-60-120

Cevap c

Soru-18 Hangisi seyyar elektrikli cihazlarda alınması gereken önlem değildir?

- a-Nötralizasyon yapılmalı
- b-Kaçak akım rölesi olmalı
- c-Çalışanlar, bol ve etekleri geniş elbiseler giymemeliler
- d-Sürekli basılması gereken yaylı devre kesicileri bulunmalıdır

Cevap a

Soru-19 Sabit olmayan tesislerde topraklama kontrolü hangi periyotta yapılmalıdır?

a-3 ay b-6 ay c-1 yıl d-5 yıl

Cevap b

Soru-21 Tehlikeli Gerilimin alt sınır gerilim değeri aşağıdakilerden hangisidir?

a-42Volt b-120Volt c-65 Volt d-110 Volt

Cevap A

Soru-22

Aşağıdakilerden hangisi elektrik kazalarının oluşum nedenlerinden biri değildir?

- a. Elektrik kısa devreleri
- b. İzolasyon hataları
- c. Elektrik iletim hatlarıyla temas
- d. Elektrik kesintileri

Cevap d

Soru-23

Aşağıdakilerden hangisi sıfırlamanın tanımıdır

- a. Madeni kısımların toprak ile elektriksel bağlantısının yapılması
- b. Elektrikli makina ve araçların gövde kısımlarının (yani şaselerinin) nötr iletkenine bağlanması
- c. Devreyi otomatik olarak kesen bir koruma cihazı konulması
- d. Yerleri değişmeyen sabit elektrikli makina ve araçlarla, elektrik panolarının taban alanına tahta ızgara, lastik paspas konulması

Cevap b

Soru-24 Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a. 32 Amperin altındaki sigortalar için şalter zorunlu değildir.
- b. Fişler aynı tesisteki diğer bütün prizlere uyacak şekilde standart şekil ve ebatlarda olmalıdır.
- c. Çalışanın, nötr telinden kendini izole etmesi gereklidir.
- d. Fiş ve priz sisteminde akım kontak elemanları, topraklama kontak elemanlarından sonra bağlantıyı sağlamalıdır

Cevap b

Soru-25 Aşağıdakilerden hangisi yüksek gerilimin tanımıdır?

- a. Etkin değeri 1000 Volt' un üzerindeki fazlar arası gerilimdir
- b. Etkin değeri 100 Volt' un üzerindeki fazlar arası gerilim
- c. Etkin değeri 300 Volt' un üzerindeki fazlar arası gerilimdir
- d. Etkin değeri 500 Volt' un üzerindeki fazlar arası gerilimdir

Cevap a

Soru-26 Aşağıdakilerden hangisi elektrikle ilgili risk etmenlerinden biri değildir?

- a. Makina veya aletlerin çıplak metal kısımlarının topraklanmamış ya da gerekli yalıtımın yapılmamış olması
- b. Çalışanların gerekli talimatları almadan veya görevleri dışında arızaya müdahale etmeleri
- c. Elektrik tesisatının cins ve hacmine göre yetkili ehliyete sahip kişilerce yapılmaması, bakım ve onarımının sağlanamaması
- d. Çalışanların veya çalıştıranların işlerini benimsemeleri

Cevap d

Soru-27 Aşağıdakilerden hangisi alçak gerilimin tanımıdır

- a. Etkin değeri 10000 Volt' un altındaki fazlar arası gerilim
- b. Etkin değeri 1000 Volt' un altındaki fazlar arası gerilimdir
- c. Etkin değeri 2000 Volt' un altındaki fazlar arası gerilimdir
- d. Etkin değeri 5000 Volt' un altındaki fazlar arası gerilimdir

Cevap b

Soru-28 Aşağıdakilerden hangisi elektrik bakım onarım işlerinde alınması gereken güvenlik tedbirlerinden biri değildir?

- a. Baret, yalıtkan altlıklı iş ayakkabısı ve iş elbisesi giyilmeli
- b. Çalışma boyunca ince işler hariç yalıtkan eldivenler çıkarılmamalı
- c. Yalıtkan bir zemin üzerinde durulmalı
- d. Sapı yalıtkan aletler kullanılmalı

Cevap b

Soru-29 Aşağıdakilerden hangisi elektrik çarpmasına karşı alınacak tedbirlerden biri değildir?

- a. Koruyucu Yalıtım
- b. Yüksek gerilim kullanma
- c. Topraklama
- d. Üzerinde durulan yerin yalıtılması

Cevap b

Soru-30 Aşağıdakilerden hangisi elektrik kazalarının oluşum nedenleri sıralamasında diğerlerine göre alt sıralarda bulunmaktadır?

- a. Makina yakınında elektrik kaçağı ile madeni kısımlarının elektriklenmesi sonucu oluşan kazalar
- b. Elektrik kısa devreleri sonucu oluşan yangınlar
- c. Enerji iletim hatlarıyla temas sonucunda oluşan kazalar
- d. İzolasyon hatalarından oluşan hatalar

Cevap b

Soru-31 Aşağıdakilerden hangisi elektrikle ilgili kazalarda etken faktörlerden biri değildir?

- a. Giyilen giysinin cinsi
- b. Akım büyüklüğü ve şiddeti
- c. Tehlikeli akımın cinsi
- d. Akımın etki yaptığı süre

Cevap a

Soru-32 Gerilim altındaki kısımların dokunmaya karşı gerilimi kaç Volt'tan yukarı olan alternatif veya kaç Volt' tan yukarı olan doğru akımlı bölümleri devreleri yalıtılmış olmalı ya da doğrudan doğruya dokunmaya karşı korunmuş olmalıdır.

a.20-50

b.32-150

c. 50-120

d.50-150

Cevap c

Soru-33 Atmosferde doğal elektriklenme sonucu bulutla yer arasında bir elektrik boşalmasına ne denir?

a.Gök gürültüsü

b.Paratoner

c.Şimşek

d. Yıldırım

Cevap d

Soru-34 Depoların parlayıcı sıvılarla doldurulması ve boşaltılmasında araç ile depo arasında topraklama hattı bağlantısı yapılmasının amacı aşağıdakilerden hangisidir?

a.Çalışanları elektrik çarpmalarına karşı korumak

b.Elektrik enerjisinden tasarruf sağlamak

c. Statik elektriklenmeyi önlemek

d.Depoları korozyona karşı korumak

Cevap c

Soru-35 Aşağıda verilen elektrik kaynağı işlerinde güvenlik önlemlerinden hangisi yanlıştır?

a. Yanıcı maddeler yakınında elektrik kaynağı yapılmamalıdır

b. Elektrik kaynak makinelerinin şalteri, makineden ayrı bir kısımda bulunmalı, kablolar sağlam şekilde tespit edilmiş olmalı

c. Besleme ve kaynak kabloları, üzerinden taşıt geçmesi halinde zedelenmeyecek ve bozulmayacak şekilde korunmalı

d. Elektrik kaynak işlerinde ehil kaynakçılar çalıştırılmalı

Cevap b

Soru-36 Bir pilde akım, gerçekte akış yönü aşağıdakilerden hangisidir?

a. - uçtan + uça

b. - uçtan – uça

c. + uçtan + uça

d. + uçtan – uça

Cevap a

Soru-37 Alçak gerilim etkin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

a. 1000 V üstü

b. 1000 V dahil üstü

c. 1000 V a kadar

d. 1000 V dahil altı

Cevap d

Soru-38 Enerji nakil ve dağıtım hatlarının topraklamaları en fazla hangi sürelerde muayene, ölçme ve denetlemeye tabi tutulmalı, ölçüm sonuçları kaydedilmelidir?

- a.6 ay
- b.1 yıl
- c.2 yıl
- d. 5 yıl

Cevap d

Soru-39 Güvenlik transformatörü kullanılması halinde çıkış devresine en fazla kaç adet elektrikli el aleti bağlanabilir?

- a. 1
- b.10
- c.3
- d.5

Cevap a

Soru-40 Tevzi tabloları için aşağıda verilen güvenlik tedbirlerinden hangisi yanlıştır?

- a.Çalışanların erişebileceği yerlerde bulunanların kontrol tertibatı ile benzeri tesisat, kilitli dolap veya hücre içinde olmalı
- b.Metal gövdesi topraklanmalı diğer gerilim altında olmayan metal bölümleri topraklanmamalı
- c.Sigorta, şalter ve anahtarların üzerine, kumanda ettiği yeri gösteren etiketler bulunmalı
- d.Tozlu ve nemli yerlerde tamamen sızdırmaz biçimde kapalı dökme demir ya da çelik saçtan yapılmalı

Cevap b

Soru-41 Aşağıda verilen elektrikli el aletleri özelliklerinden hangisi yanlıştır?

- a. Elektrikli el aletleri kendi özel gayeleri için doğru olarak ve kendi kapasiteleri içinde, aşırı zorlanmalara başvurulmadan kullanılmalı
- b. Taşınabilir ağır elektrikli aletlerin bir yerden diğer bir yere taşınması özel sapan veya askılarla yapılmalı ve bu sapan askılar çalışma sırasında kullanılmalıdır
- c. Taşınabilir elektrikli el aletlerinin sapları yeterli cins ve kalınlıkta akım geçirmeyen maddeyle kaplı olmalı
- d. Elektrikli el aletleri kullanılmadan önce yetkili kişiler tarafından kontrol edilmeli

Cevap b

Soru-42 Parlayıcı, patlayıcı tehlikeli ve zararlı maddeler bulunan yerlerde, aydınlatma devresi de dahil olmak üzere elektrik tesisatı en fazla ne kadar süreler içinde muntazaman ehliyetli elemanlar tarafından kontrol ve bakıma tabi tutulmalıdır?

- a. 6 ay
- b. 3 ay
- c. 1 yıl
- d. 2 yıl

Cevap c

Soru-43 Teknik ve işletme bakımından dokunmaya karşı koruma yapılamazsa aşağıdaki alınacak emniyet tedbirlerinden hangisi yanlıştır?

- a. Tesisin uygun yerlerine gerekli ikaz levhaları asılmalı
- b. Yalıtılan çalışma zemininin izolasyon direnci ölçülerek uygunluğu tespit edilmeli
- c. Yalıtkan ayakkabı kullanılmamalı
- d. Çalışma zemini yalıtılmalı

Cevap c

Soru-44 Yüksek gerilim tesislerine ayrılan ve işletilen yerlerin aşağıdaki özelliklerinden hangisi yanlıştır?

- a. Buralarda çalışanlar, buralarda giyinip soyunmalı
- b.Kapıları kilitli tutulmalı ve ilgisiz kişilerin girmeleri önlenmeli
- c.Bu yerlerin kapısına giriş yasağını bildiren ikaz levhası asılmalı
- d.Küçük boyutlu elektrik gereçlerinden başka eşya konulmamalı

Cevap a

Soru-45 Parlayıcı gaz veya buharların havaya karışması ile patlama tehlikesi bulunan yerlerdeki elektrik alet ve teçhizatı için aşağıda verilen güvenlik önlemlerinden hangisi yanlıştır?

- a.Alev geçirmez cihazların üzerinde yapılacak herhangi bir onarım veya değişiklik bu cihazların ilk güvenlik durumlarını bozmayacak veya azaltmayacak şekilde yapılmalı
- b.Elektrik tesisat boruları tehlike alanına girdikleri noktada alev sızdırmaz buatlarla donatılmalı
- c. Elektrik alet ve teçhizatı tehlikeli anında ani müdahaleler için alanın içinde kurulmalı
- d.Alev geçirmez cihazlar için kullanılacak iletkenler eksiz borular içinde bulunmalı

Cevap c

Soru-46 Paratonerler ve yıldırıma karşı alınan diğer koruyucu tertibat en az hangi sürelerde periyodik olarak ehliyetli elektrikçi tarafından kontrol edilerek, belgelendirilmelidir?

- a.1 yıl
- b.2 yıl

c.6 ay

d.3 ay

Cevap a

Soru-47 Aşağıdaki Fiş-Priz Sistemleri ile ilgili özelliklerden hangisi yanlıştır?

a.Fişler, aynı tesiste kullanılan farklı gerilimler için kullanılan prizlere sokulmayacak yapı ve özellikte olmalı

b.Kırık ve çatlak fiş-prizler kullanılmamalı

c. Fiş ve priz sisteminde topraklama kontak elemanları akım kontak elemanlarından sonra bağlantıyı sağlamalı

d.Ara fiş-priz düzenlerinin yalıtkan düzenekleri uygun şekilde korunmalı

Cevap c

Soru-48 Parlayıcı ve patlayıcı maddelerin bulunduğu yerlerle bu maddelerin yakınındaki yerlerde statik elektrik yüklerinin meydana gelmesine karşı aşağıda verilen güvenlik önlemlerinden hangisi yanlıştır?

a. İyonizasyon

b.Ayırıcı transformatör

c.Topraklama

d.Nemlendirme

Cevap b

Soru-49 Kapasitif boşalmayı temin için, üzerinde çalışılması gereken kabloların bütün iletkenleri için aşağıda yapılması gereken işlerden hangisi yanlıştır?

a.Yeniden gerilim altına girme tehlikesini önlemek için gerilim vermeye elverişli bulunan bütün ayırıcılar kapalı durumda kilitlemiş olmalı

b.Kısa devre edilmeli ve topraklanmalı

c.Kısa devre ve topraklama işlemleri çalışma yerinin en yakın kısımları üzerinde ve bu yerin her iki ucunda yapılmalı

d.Sözlü olarak telefon veya telsizle verilen talimatlar tekrar ettirilmeli, yanlış anlamalara ve hatalı manevra yapılmasına meydan verilmemelidir

Cevap a

Soru-50 Taşınabilir çıplak metal kısımlı elektrikli el aletler için aşağıdaki güvenlik önlemlerinden hangisi yanlıştır?

- a.Yüksek amperajlı prizler üzerinde ayrıca bir şalter bulundurulmalı
- b.Besleme kablosu içinde bulunan özel topraklama iletkeni ile topraklanmalı
- c.Topraklanmaları, topraklama elemanı bulunan fiş ve prizlerle yapılmalı
- d. Kablolar dağınık bulundurulmamalı, geçitlerde zeminden geçirilmeli

Cevap d

Soru-51 Transformatör, kondansatör ve benzerlerinin bulunduğu işyerlerinde aşağıdaki alınacak güvenlik önlemlerinden hangisi yanlıştır?

- a. Transformatörler ve kondansatör merkezlerindeki diğer yüksek gerilim cihazları açıkta olmalı
- b.Yeteri kadar havalandırılması sağlanmalı ve duvarları ile kapıları yangına dayanıklı olmalı
- c.Soğutmalı transformatörleri yanabilir malzemelerden yeteri kadar uzakta bulunmalı
- d.Şarj kalıntılarını önleyecek şekilde bağlanmış ve kontrol edilmiş olmalı

Cevap a

Soru-52 Kurşun-asitli sabit akümülatör tesisleri için aşağıda verilen özelliklerden hangisi yanlıştır?

- a.Anahtar, priz vs. gibi alevlenmeye sebep olabilecek kıvılcım çıkaran elektrik araçları akü odalarının dışına konulmalıdır

b.Kuru havalı, serin ve sarsıntısız olmalı, sıcaklık değişmelerinden korunmalı

c. Kapılar içeri doğru açılacak şekilde yapılmalıdır

d.Tabanı aside dayanıklı malzemeden yapılmış, iyi havalandırılmış olmalı

Cevap c

Soru-53 Elektrik üretim, iletim ve dağıtım tesislerinin topraklama tesisatı, hatlar hariç en fazla hangi sürelerde muayene, ölçme ve denetlemeye tabi tutulmalı, ölçüm sonuçları kaydedilmelidir?

a.1 yıl

b. 5 yıl

c.2 yıl

d.6 ay

Cevap c

Soru-54 Sigortalar değiştirilmeden önce yapılacak aşağıdaki işlerden hangisi yanlıştır?

a.Gerilim yokluęu kontrol edilmeli

b.Gerilim dışı bırakılmalı

c.Sigorta gerilim dışı bırakılmıyorsa, kesicilerle devrenin kesilmesi sağlanmalı

d.Sigortanın yeniden yanması ihtimali göz önüne alınarak tel sarılarak köprülenmiş sigortalar kullanılmalı

Cevap d

? Soru-55 Statik elektik birikmelerine karşı alınacak aşağıdaki güvenlik önlemlerinden hangisi yanlıştır?

a.Yük gidericileri ve nötralizatörler koymak

b.Lastik tekerlekler üzerinde hareket eden tankerler yüklü oldukları statik elektrikten tamamen arındırılmadığa dolum yerlerine sokulmamalı

c.Sentetik akaryakıt kapları iletken maddelerle kaplanmamalı

d. Titan, Alüminyum ve Magnezyum ince tozlarının taşındığı yerlere statik elektrik dedektörleri konulmalı

Cevap c

Soru-56 Yüksek gerilim tesislerinde çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki tedbirlerden, hangisinin ilk önce yapılması gerekir?

a.Üzerinde çalışma yapılmalı teçhizatı gerilimsiz bırakmak için kesiciler ve ayırıcılar açılmalıdır

b.Kesici ve ayırıcının her fazının açık olduğu gözle ve araç ile teker teker kontrol edilmeli

c. Kilitleme tertibatı mevcut değilse, kesici ve ayırıcının yanında bir nöbetçi bulunmalı

d. Görev Emri ve Çalışma Müsaadesi Formu düzenlenmeli, çalışma yapılacak tesisin özellikleri çalışanlara bildirilmeli

Cevap d