



İSG TÜRKİYE SINAV

2024 DERS NOTLARI

MUHAMMED NURULLAH ACAR



İSG TÜRKİYE SINAV

BAŞARININ ADRESİ

BAŞARININ ADRESİ

İSG TÜRKİYE SINAV



İSG TÜRKİYE SINAV



ELEKTRİK İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SORULARI

ÖSYM SORUSU:

Aşağıdakilerden hangisi inşaat şantiyelerindeki elektrik bağlantı ve dağıtım kutularından beslenen işletme araçlarında uygulanan koruma tedbirlerinden biri değildir?

- A) Koruyucu yalıtma
- B) Küçük gerilim
- C) Küçük direnç
- D) Hata akımı koruma bağlaması
- E) Koruyucu ayırma

CEVAP: C

ÖSYM SORUSU:

Elektrik kuvvetli akım trasformatör merkezlerindeki cebri havalandırma yapılan ve termostat kontrolü gerekli olan dağıtım transformatör odalarının ortam sıcaklığı kaç santigrat dereceyi geçmemelidir?

- A) 30
- B) 35
- C) 40
- D) 45
- E) 50

CEVAP: C

ÖSYM SORUSU:

Elektrik tesislerinde kullanılan, aşağıdaki topraklayıcılar hangisi biçim ve profile göre topraklayıcılar sınıfında yer almaz?

- A) Şerit topraklayıcı
- B) Boru ve profil topraklayıcı
- C) Temel topraklayıcı
- D) Doğal topraklayıcı
- E) Derin topraklayıcı

CEVAP: E



- I. Temel topraklayıcı
- II. Derin topraklayıcı
- III. Doğal topraklayıcı

Elektrik tesislerinde kullanılan, yukarıdaki topraklayıcılar hangisi/hangileri biçim ve profile göre topraklayıcılar sınıfında yer alır?

- A) Yalnız I
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) Yalnız III
- E) I, II ve III

CEVAP: B

ÖSYM SORUSU:

Bir yüksek gerilim elektrik topraklama tesisinin boyutlandırılması için;

- I. hata akımının değeri,
- II. hatanın süresi,
- III. toprağın özellikleri

Parametrelerinden hangileri önemlidir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

CEVAP: E





- I. Korozyona karşı dayanıklılığın sağlanması
- II. Isıl bakımdan en yüksek hata akımına dayanıklılık
- III. Nesnelerin zarar görmesinin önlenmesi

Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği kapsamında, yukarıdakilerden hangisi/hangileri topraklama tesislerinin kurulmasında esas alınacak hususlardandır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

CEVAP: E

- I. Bakır : 16 mm²
- II. Alüminyum: 21 mm²
- III. Çelik : 35 mm²

Topraklama iletkenlerinin mekanik dayanım ve korozyona karşı dayanıklılık bakımından en küçük kesitleri yukarıda verilmiştir. Buna göre hangi/hangileri yanlış verilmiştir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

CEVAP: D

ÖSYM SORUSU:

Elektrik yüksek gerilim topraklama tesislerinde kullanılacak bir alüminyum topraklama iletkeninin kesiti, mekanik dayanım ve korozyona karşı dayanıklılık bakımından kaç mm² den en az olamaz?

- A) 10
- B) 16
- C) 25
- D) 35
- E) 50

CEVAP: D



ÖSYM SORUSU:

Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'ne göre; bir elektrik tesisinde, işletme sırasında hatasız bir akım devresinden toprağa veya yabancı bir iletken kısma akan akım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Topraklama akımı
- B) Kaçak akım
- C) İşletme akımı
- D) Toprak teması akımı
- E) Hata akımı

CEVAP: B

ÖSYM SORUSU:

Bir elektrik işletme aracının gövdesi ile aktif bölümler arasında hata sonucu meydana gelen iletken bağlantıya ne ad verilir?

- A) Açık devre
- B) Topraklama
- C) Gövde teması
- D) Koruma devresi
- E) Sıfırlama

CEVAP: C

ÖSYM SORUSU:

Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre; elektrik işletme aygıtları ve koruma düzenleri, aralarında kaç volttan fazla gerilim bulunan bölümlere aynı anda ve rastgele dokunulmasını önleyecek biçimde tesis edilmelidir?

- A) 50
- B) 110
- C) 180
- D) 220
- E) 250

CEVAP: E

ÖSYM SORUSU:

Aşağıdakilerden hangisi elektrik tesisleri bünyesindeki kurşun-asitli akümülatör işletmesinin tehlikesine karşı görevlileri korumak için alınacak önlemler arasında yer almaz?

- A) Kibrit-çakmak gibi ufak ateşler haricinde kesinlikle ateş yakılmamalıdır.
- B) Kıvılcım çıkaracak elektrikli el aletleri kullanılmalıdır.
- C) İçeride birikmiş gaz varsa mahal hemen terk edilmelidir.
- D) Asitli suyla temas edildiğinde temas eden uzuvlar hemen temiz su ile yıkanmalıdır.
- E) Cep telefonları kapatılmalıdır.

CEVAP: A

ÖSYM SORUSU:

Değişik uzaklıklardaki dört noktada beslenen bir elektrik kuvvetli akım hattı üzerinde bakım onarım çalışmaları yapılırken çalışanların güvenliğini sağlamak amacıyla çalışma yapılan yerdeki gerilimin kesilmesi işlemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) En yakın mesafedeki besleme noktasından uygulanan gerilim kesilmelidir.
- B) En uzak mesafedeki besleme noktasından uygulanan gerilim kesilmelidir.
- C) En yakın ve en uzak mesafedekiler olmak üzere bu iki noktadan uygulanan gerilim kesilmelidir.
- D) Fazlar arası etkin gerilim değeri en yüksek olan besleme noktasından uygulanan gerilim kesilmelidir.
- E) Besleme noktalarının tamamından uygulanan gerilimler kesilmelidir.

CEVAP: E

ÖSYM SORUSU:

İş sağlığı ve güvenliği kapsamında, aşağıdakilerden hangisi olası bir elektrik kazasına karşı alınması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) Delme, kazma ve benzeri işlemlere başlamadan önce, gömülü elektrik kablolarının geçtiği yerler belirlenmelidir.
- B) Islak veya nemli ortamlarda kullanılan elektrikli takımlar ve araçlar kullanıma uygun türden veya gerektiğinde korunmuş olmalıdır.
- C) Elektrik tesisatı veya akım geçen elektrikli aksam ile herhangi bir nedenle temas edebilecek yerlerde metal merdivenler kullanılmalıdır.
- D) Şebekeye bağlı çalışan elektrikli el aletleri, topraklama tesisine sahip prizler üzerinden beslenmelidir.
- E) Elektrik tesisatının bakımı veya onarımına başlamadan önce elektrik enerjisi kesilmeli ve etiketleme yapılmalıdır.

CEVAP: C

ÖSYM SORUSU:

Elektrik tesislerinde alçak gerilim aşağıdakilerin hangisiyle ifade edilir?

- A) Toprak temaslara gibi istenilmeyen bağlama olayları veya rezonans etkileriyle oluşan gerilimdir.
- B) Etkin değeri 1000 voltun üstünde olan fazlar arası gerilimdir.
- C) İşletme geriliminin izin verilen en büyük sürekli değerini aşan, fakat işletme frekansında olmayan gerilimdir.
- D) Etkin değeri 1000 volt ya da 1000 voltun altında olan fazlar arası gerilimdir.
- E) Etkin değeri 1000 volt ya da 1000 voltun altında olan faz-nötr gerilimdir.

CEVAP: D



Soru No: 35

Elektrik kuvvetli akım tesislerinde, her yanı kapalı tesis ve işletme araçları hariç diğer tüm açık hava tesislerinin çevresi, üzerinde yüksek gerilim tesislerine karşı uyarı levhası bulunan bir çitle çevrilmelidir.

Buna göre çitin yüksekliği en az kaç milimetre olmalıdır?

- A) 1000
- B) 1200
- C) 1400
- D) 1600
- E) 1800

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 40

Tarımsal işletmelerdeki elektrik tesislerinde kullanılan iletken ve kablolarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bahçe ve avlularda yer altı kablosu kullanılmamalıdır.
- B) Hava hattı iletkenlerine asılan bağlantı düzenleri kullanılamaz.
- C) Bükülebilen iletken olarak orta ya da büyük mekanik zorlamalara dayanıklı lastik kordonlar kullanılmalıdır.
- D) Bir iş makinesi üzerinde motor, anahtar gibi aygıtlar birlikte bulunuyorsa bunlara ait hatlar makine gövdesine sabit olarak tesis edilmelidir.
- E) Tesis iletkenleri sabit olarak çekilecekse iletken olarak nemli yer iletkenleri ve plastik kılıflı kablolar kullanılmalıdır.

Cevap Anahtarı: A





Soru No: 32

Elektrik kuvvetli akım tesisleri kapsamındaki yüksek gerilim hücreleri ve alçak gerilim pano odalarında en az kaç lux aydınlık düzeyi sağlanmalıdır?

- A) 100
- B) 150
- C) 200
- D) 250
- E) 300

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 32

Yer altı maden işlerinin yapıldığı işyerlerinde ortamın aydınlatılmasıyla ilgili,

- I. Çalışanlara uygun kişisel lambalar verilir.
- II. Aydınlatma devresine en fazla 3 adet priz bağlanabilir.
- III. Aydınlatma tesisatı, çalışanlar için risk oluşturmayacak tipte olmalıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

Cevap Anahtarı: C





Soru No: 35

Elektrik kuvvetli akım tesisleri kapsamındaki yapı girişlerinde kullanılan elektrik kabloları ve borulara ilişkin aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kablolar boru içerisine alınmalıdır.
- B) Kablo ile boru arasındaki boşluk çimentoyla doldurulmalıdır.
- C) Çelik boru kullanılıyorsa üç faz aynı borudan geçirilmelidir.
- D) Tek damar kablo kullanılması durumunda anti manyetik malzeme kullanılmalıdır.
- E) Mekanik darbelerin oluşabileceği durumlarda çelik borular kullanılmalıdır.

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 36

Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki iç tesislerde kullanılacak fiş ve priz düzenleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Fiş ve prizlerin anma akım değerleri 10 amperin altında olamaz.
- B) Koruma iletkenleri; fiş ve prizlerin toprak işareti bulunan yerlerine bağlanmalıdır.
- C) Elektrik tesislerinde lambaların duyu ve soketlerine takılı prizler kullanılamaz.
- D) Prizler dağıtım kutusu olarak kullanılamaz.
- E) Konutlarda mutfak ve odalar için en az ikişer priz tesis edilmelidir.

Cevap Anahtarı: E





Soru No: 36

Elektrik kuvvetli akım tesislerinde yapılacak bakım ve onarım çalışmaları sırasında çalışanların hayatının korunması için;

- I. gerilimin kesilmesi,
- II. çalışılacak yerde gerilim olmadığı kontrol edilmesi,
- III. kısa devre etme ve topraklama yapılması

tedbirlerinden hangileri alınmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

Cevap Anahtarı: E





İSG TÜRKİYE SINAV

2024 DERS NOTLARI

MUHAMMED NURULLAH ACAR



TÜRKİYE'NİN EN ÇOK İSG KİTABI SATAN PLATFORMUNA HOŞGELDİNİZ! **PAYTR**

%100 KAZANDIRAN İSG (A,B,C - İŞYERİ HEKİMİ - DSP) KİTAPLARINI İNCELEYEBİLİRSİNİZ.

İSG TÜRKİYE SINAV
Yılların Verdiği Tecrübe İle..

VISA Mastercard Verified by VISA MasterCard SecureCode
256 Bit SSL Güvenlik Sertifikası

İSG TÜRKİYE SINAV KAZANDIRIR!

BAŞARI TABLOMUZU GÖRMEK İSTER MİYDİNİZ ?

WWW.ISGTURKIYESINAV.COM

MENÜLER

BAŞARI TABLOSU



İSG TÜRKİYE SINAV

