

Soru No: 1

1982 Anayasası'na göre Türkiye Büyük Millet Meclisinin karar yeter sayısı, başka bir hüküm bulunmama ve Anayasa'da öngörülen çoğunluğun altında kalmamak kaydıyla, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üye tam sayısının salt çoğunluğu
- B) Toplantıya katılanların salt çoğunluğu
- C) Üye tam sayısının üçte ikisi
- D) Üye tam sayısının beşte üçü
- E) Toplantıya katılanların üçte ikisi

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 3

4857 sayılı İş Kanunu'na göre, çağrı üzerine çalışmaya dayalı iş sözleşmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yazılı yapılır.
- B) Sözleşmede günlük çalışma süresi kararlaştırılmamış ise işveren her çağrıda işçiyi günde en az dört saat üst üste çalıştırmak zorundadır.
- C) İşveren, aksi kararlaştırılmadıkça, işçinin çalışacağı zamandan en az dört gün önce çağrı yapmak zorundadır.
- D) Hafta, ay veya yıl gibi bir zaman dilimi içinde işçinin ne kadar süreyle çalışacağını taraflar belirlemedikleri takdirde, haftalık çalışma süresi yirmi saat kararlaştırılmış sayılır.
- E) Tam süreli bir iş sözleşmesidir.

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 5

What if...? risk değerlendirme metodolojisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gereklilik doküman ihtiyacı çok azdır.
- B) Kantitatif bir yöntemdir.
- C) Basit prosedürlü işlerde uygulanır.
- D) Risklerin belirlenmesi aşamasında tek başına yeterli değildir.
- E) Tek bir analist ile yapılabilir.

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 2

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre; işyerinin faaliyette bulunduğu adresten başka bir ildeki adrese nakledilmesi hâlinde, işyerinin nakledildiği tarihi takip eden kaç gün içinde işyeri bildirgesinin Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığına verilmesi gerekir?

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 10
- E) 15

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 4

İş ortamına yönelik hazırlanan kaza stratejileri; kaza öncesi, kaza sonrası ve tamamlayıcı olmak üzere üç kategoride ele alınabilir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi tamamlayıcı kaza stratejisine örnektir?

- A) Vasıflı ve yetenekli insan istihdamı
- B) Felaket için olasılık planı
- C) Geri bildirim
- D) Tazminat
- E) Güvenli teçhizat ve materyaller

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 6

Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi Yönetmeliği'ne göre, Konseyin çalışma usul ve esaslarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Konsey üyesi olarak Bakanlığa bildirilmiş olan üyenin toplantılara katılımı esastır.
- B) Haziran ve Aralık aylarında olmak üzere yılda iki defa olağan toplantılar.
- C) Kararları bağlayıcıdır.
- D) Toplantıya katılanların salt çoğunluğuyla karar verir.
- E) Toplantılarında Konsey üyeleri dışındaki temsilcilerin oy hakkı yoktur.

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 7

İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre; tehlikeli sınıfta yer alan ve 210 çalışanı bulunan bir işyerinde aylık iş güvenliği uzmanı görevlendirme süresi en az kaç dakikadır?

- A) 2100
- B) 3150
- C) 4200
- D) 6300
- E) 8400

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 9

Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, patlayıcı ortam oluşma ihtimali bulunan yerlerde koruyucu olarak kullanılan ekipmanlar kaç kategoride toplanmıştır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 11

İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğ'e göre, çalışan temsilcisi sayısının belirlenmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 2 - 100 arasında çalışanı bulunan işyerlerinde iki çalışan temsilcisi belirlenir.
- B) 101 - 500 arasında çalışanı bulunan işyerlerinde üç çalışan temsilcisi belirlenir.
- C) 501 - 1000 arasında çalışanı bulunan işyerlerinde dört çalışan temsilcisi belirlenir.
- D) 1001 - 2000 arasında çalışanı bulunan işyerlerinde beş çalışan temsilcisi belirlenir.
- E) 2001 ve üzeri çalışanı bulunan işyerlerinde altı çalışan temsilcisi belirlenir.

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 8

Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, maruziyet eylem değerleri ve maruziyet sınır değerleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Maruziyet sınır değerleri uygulanırken, çalışanların maruziyetinin tespitinde, çalışanın kullandığı kişisel kulak koruyucu donanımların koruyucu etkisi dikkate alınmaz.
- B) Maruziyet eylem değerlerinde kulak koruyucularının etkisi dikkate alınmaz.
- C) En yüksek maruziyet sınır değeri 85 desibeldir.
- D) En yüksek maruziyet eylem değeri 87 desibeldir.
- E) Yeterli ölçümle tespit edilen haftalık gürültü maruziyet düzeyi, 85 desibel maruziyet sınır değerini aşamaz.

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 10

Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, çocuk ve genç işçilerin çalışma koşullarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İki saatten fazla dört saatten az süren işlerde 30 dakika ara dinlenmesi verilmesi zorunludur.
- B) İşverenin vermesi gereken eğitimlerde geçen süreler çalışma süresinden sayılır.
- C) Hafta tatili izinleri kesintisiz 40 saatten az olamaz.
- D) Okula devam eden 15 yaşını tamamlamış çocukların çalışma süreleri eğitim dönemlerinde günde en fazla yedi saat olabilir.
- E) Yıllık ücretli izin süresi 20 günden az olamaz.

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 12

İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik'e göre, işin durdurulması kararlarına karşı işveren aşağıdakilerden hangisine itiraz edebilir?

- A) Teftişe yetkili üç iş müfettişinden oluşan heyete
- B) Mülki idare amirine
- C) Yerel iş mahkemesine
- D) İçişleri Bakanlığına
- E) Kolluk kuvvetlerine

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 13

İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi işyeri sağlık ve güvenlik biriminin görev, yetki ve sorumluluklarından biri değildir?

- A) Çalışanların sağlığını korumak ve geliştirmek amacıyla yapılacak sağlık gözetiminin uygulanması
- B) Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri ve bilgilendirilmeleri konusunda planlama yapılarak işverenin onayına sunulması
- C) Yıllık çalışma planı, yıllık değerlendirme raporu, çalışma ortamının gözetimi, çalışanların sağlık gözetimi, iş kazası ve meslek hastalığıyla iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin bilgilerin ve çalışma sonuçlarının kayıt altına alınması
- D) İşyerinde sağlık ve güvenlik risklerine karşı yürütülecek her türlü koruyucu, önleyici ve düzeltici faaliyeti kapsayacak şekilde, çalışma ortamı gözetimi konusunda işverene rehberlik yapılması
- E) Ülke çapında yapılacak iş sağlığı ve güvenliği alanındaki seminer, konferans gibi faaliyetlerin yıllık olarak planlanması ve değerlendirilmesi

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 15

İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre acil çıkış yol ve kapılarının sayı, nitelik, boyut ve yerleri, işyerindeki;

- I. ekipman,
- II. asgari çalışan sayısı,
- III. işin niteliği

hususlarından hangilerine göre belirlenir?

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

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 14

İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi iş güvenliği uzmanlarının görevlerinden biri değildir?

- A) İş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili alınması gereken tedbirleri işverene yazılı olarak bildirmek
- B) Çalışan temsilcisi ve destek elemanlarının çalışmalarına destek sağlamak ve bu kişilerle iş birliği yapmak
- C) Çalışanlara yönelik bilgilendirme faaliyetlerini düzenleyerek işverenin onayına sunmak ve uygulamasını kontrol etmek
- D) İşyerinde çalışanların sağlığının geliştirilmesi amacıyla gerekli aktiviteler konusunda işverene tavsiyelerde bulunmak
- E) Çalışma ortamının gözetiminin yapılması, işyerinde iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı gereği yapılması gereken periyodik bakım, kontrol ve ölçümleri planlamak

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 16

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre cephe iskelelerine ait kurma, kullanma ve sökme planının asgari olarak içermesi gereken hususlar arasında aşağıdakilerin hangisine ilişkin bilgiler yer almaz?

- A) İskelenin kurulacağı zeminin koşulları, yaya ve araç trafiği, kazılar ile mevcut enerji hatlarına mesafesi gibi çalışma alanının özellikleri
- B) İskelenin sağlamlık ve dayanıklılık hesaplarının kim tarafından yaptırıldığı
- C) Çalışma boyunca ilgili yapı malzemeleri ve iş ekipmanlarının güvenli bir şekilde taşınması
- D) İskelede kullanılacak sağlık ve güvenlik işaretlerinin yerleri
- E) Acil durum kurtarma prosedürleri ile müdahale ekip ve ekipmanları

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 17

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre sondajla maden çıkarılan işlerin yapıldığı işyerleri ile yer altı ve yer üstü maden işlerinin yapıldığı işyerlerinin organizasyonu ile ilgili,

- I. Yer altı madenlerinde çalışanların giriş ve çıkışları ile buldukları yerlerin her an doğru bir şekilde yer üstünden takip edilebileceği sistem tarafından tutulan kayıtlar en az 6 ay saklanır.
- II. Ocağa girmesi için ocak yönetimince yazılı izin verilenler, yetkili bir çalışanın eşliği olmaksızın ocağa giremezler.
- III. Çalışma yerlerinde çalışanların yalnız çalışması durumunda uygun gözetim yapılır.






ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 19

Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre engellere çarpma, düşme veya nesnelerin düşme tehlikesinin bulunduğu yerler ile işletme tesisleri içinde çalışanların çalışmaları esnasında dolaştıkları bölgeler aşağıdaki renk şeritlerinden hangisiyle işaretlenebilir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 18

Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi emredici işaretlerin içerebileceği talimat ve bilgilerden biridir?

- A) Suyu söndürmek yasaktır
- B) Yetkisiz kimse giremez
- C) Koruyucu elbise giy
- D) İçilmez
- E) Dokunma

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 20

İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi acil durum planının asgari dokümantasyonu kapsamında işyerini veya işyerinin bölümlerini gösteren krokinin içermesi gereken unsurlardan biri değildir?

- A) Görevlendirilen çalışanların ve varsa yedeklerinin adı, soyadı, unvanı, sorumluluk alanı ve iletişim bilgileri
- B) Yangın söndürme amaçlı kullanılacak acil durum ekipmanlarının bulunduğu yerler
- C) Kaçış yolları, toplanma yerleri ve bulunması hâlinde uyarı sistemlerinin yer aldığı tahliye planı
- D) Belirlenen acil durumlar ile alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirler
- E) İlk yardım, acil tıbbi müdahale, kurtarma ve yangınla mücadele konularında işyeri dışındaki kuruluşların irtibat numaraları

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 21

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, tezgâhlara en geç ne kadar sürede bir bakım ve muayene yapılması gerekir?

- A) 2 ay
- B) 3 ay
- C) 6 ay
- D) 1 yıl
- E) 2 yıl

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 23

Aşağıdakilerden hangisi Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliği kapsamında değerlendirilebilir?

- A) Maksimum izin verilebilen PS basıncı 0,5 bar'dan büyük olan ve basınç düşürme istasyonlarında bulunan standart basınçlı ekipmanlar
- B) Şalter kontrol ünitesi, transformatör ve dönen makineler gibi yüksek gerilim ekipmanları için mahfazalar
- C) Egzoz ve emme susturucuları
- D) Sıcak su ısıtma sistemindeki radyatör ve borular
- E) Sıvının üzerindeki gaz basıncı 0,5 bar'dan fazla olmayan sıvıları depolamak için tasarlanmış kaplar

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 25

Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, insanda ağır hastalıklara neden olan çalışanlar için ciddi tehlike oluşturan, topluma yayılma riski yüksek olan ancak etkili korunma ve tedavi yöntemi bulunmayan biyolojik etkenler hangi risk grubunda yer alır?

- A) Grup 1
- B) Grup 2
- C) Grup 3
- D) Grup 4
- E) Sınıflandırılmaz.

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 22

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi delinmez tabanlı emniyet ayakkabısı kullanımını gerekli olabileceği iş ve sektörler arasında yer alır?

- A) Karkas yapıların yıkım işleri
- B) Metal çekme fabrikalarında yapılan işler
- C) Taş yontma ve işleme işleri
- D) Gemi yapım işleri
- E) Isı ve enerji santrallerinde yapılan işler

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 24

İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkında Yönetmelik'e göre, analiz yapılan laboratuvarlarda numunelerin teslim alındığı numune kabul bölümü en az kaç metrekare olmalıdır?

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 10
- E) 12

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 26

Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre; işleme ile ilgili sağlık gözetimi sonucunda çalışmada tespit edilen işitme kaybının işe bağlı gürültü nedeniyle oluştuğunun tespiti hâlinde, aşağıdakilerden hangisi işverenin yapması gerekenlerden biri değildir?

- A) Çalışanı, kendisi ile ilgili sağlık sonuçları hakkında bilgilendirir.
- B) İşyerinde yapılan risk değerlendirmesini gözden geçirir.
- C) Riskleri önlemek veya azaltmak için alınan önlemleri gözden geçirir.
- D) Çalışanın gürültüye maruz kalmayacağı başka bir işte görevlendirilmesi gibi gerekli görülen tedbirleri uygular.
- E) Benzer biçimde gürültüye maruz kalan diğer çalışanların, sağlık durumunun gözden geçirilmesini ve düzenli bir sağlık gözetimine tabi tutulmalarını sağlar.

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 27

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, işin devamı süresince yapılacak sağlık gözetimi kapsamında çalışanların sağlık muayeneleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Çalışanın ve işin niteliğine göre Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından yapılır.
- B) Çalışanın ve işin niteliği ile işyerinin tehlike sınıfına göre Bakanlık tarafından belirlenen düzenli aralıklarla yapılır.
- C) İşyerinin tehlike sınıfına göre işverenin belirleyeceği düzenli aralıklarla yapılır.
- D) Çalışanın ve işin niteliğine göre Sosyal Sigortalar Yüksek Sağlık Kurulu tarafından yapılır.
- E) Çalışanın ve işin niteliğine göre işçi sendikasının belirleyeceği düzenli aralıklarla yapılır.

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 29

- I. İşyerinde fizik egzersiz imkânı sağlamak
- II. İşe giriş muayeneleri yapmak
- III. Aralıklı kontrol muayeneleri yapmak
- IV. Sağlık eğitimi vermek

Yukarıdakilerden hangileri, çalışanların meslek hastalıklarından korunmasında tıbbi uygulamalardandır?

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

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 28

- I. Seramik ve vitray yapımı
- II. Çanak-çömlek yapımı
- III. Çimento üretimi

Yukarıdakilerden hangileri silikozis riskinin olduğu iş kollarındandır?

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

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 30

Katılımcı (interaktif) eğitim yöntemlerinin etkinliğiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bilgi kazanmada en etkili yöntemler arasında tartışma ve görsel işitsel araçlarla işlenen sınıf dersi sayılabilir.
- B) Davranış değişikliğinde en etkili yöntemler arasında tartışma ve oyunlaştırma sayılabilir.
- C) Problem çözme becerisi için en etkili yöntemler arasında vaka çalışması ve oyunlaştırma sayılabilir.
- D) İletişim becerisi kazandırma için en etkili yöntemler arasında oyunlaştırma ve yetiştiricilik sayılabilir.
- E) El becerisi kazandırma için en etkili yöntemler arasında tartışma ve sınıf dersi sayılabilir.

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 31

Hastalık etkeni ile karşılaşma riski yüksek olan meslekler arasında avcılar, orman işçileri, çiftçiler ve veterinerlerin de olduğu kontamine su ve gıdanın tüketilmesi, kontamine aerosollerin solunması veya enfekte hayvanlara dokunulmasıyla insanlara bulaşabilen, bakteriyel zoonotik hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tularemi
- B) Kuduz
- C) Hepatit A
- D) Nekatoryazis
- E) Ankilostomiyazis

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 33

Elde taşınabilen veya el ile yönlendirilebilen makinelerin ilettiği ve el-kol sisteminin maruz kaldığı fiilen ölçülebilen toplam titreşim değeri, kaç m/s^2 yi aşması durumunda makinenin talimatında belirtilmelidir?

- A) 1
- B) 1,5
- C) 2
- D) 2,5
- E) 5

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 35

Aşağıdaki kaynak yöntemlerinden hangisinde gaz tüplerinin parlama ve patlama riski diğerlerine göre daha fazladır?

- A) TIG kaynağı
- B) MIG-MAG kaynağı
- C) Oksi-gaz kaynağı
- D) Plazma ark kaynağı
- E) Lazer ışın kaynağı

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 32

Sıcak bir motorlu testerenin çalıştırılmasında aşağıdaki işlem adımlarından hangisinin yapılmasına gerek yoktur?

- A) Zincir frenini devreye almak
- B) Dekompresyon kontrolüne basmak
- C) Jikleği ayarlamak
- D) Bir ayakla arka sapın tabanına basıp, bir elle ön kolu ve diğer elle çalıştırma kolunu kavramak
- E) Çalıştırma kolunu çekmek

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 34

Bir işyerinde gürültü maruziyetinin belirlenmesi için gürültü ölçümünde kullanılacak yöntem ve cihazların belirlenmesinde;

- I. gürültünün niteliği,
- II. maruziyet süresi,
- III. ölçüm cihazının niteliği,
- IV. çevresel faktörler

hususlarından hangileri dikkate alınır?

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

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 36

İzin verilen en yüksek sürekli işletme gerilimi 66 kV olan elektrik hava hattı, bir yapının yanından geçiyorsa iş güvenliği açısından iletkenlerin en büyük salınımlı durumunda yapının en çıkıntılı bölümlerine olan en küçük yatay uzaklığı kaç metre olmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 37

Sıkma ve bağlama işlerinde kullanılan, bir ucunda sabit çene ve üzerinde hareketli çene bulunan lama gövdeli, vida ile sıkılan ve ayarlanabilen el aleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kama
- B) İşkence
- C) Keski
- D) Kerpeten
- E) Yan keski

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 39

Aşağıdaki fiziksel ve malzeme kusurlarından hangisi basınçlı gaz tüpü üzerinde tespit edildiğinde, tüp kullanım dışı bırakılır?

- A) Boyada çizikler
- B) Boyada dalgalanma
- C) Tüp çapının %0,5'inden az ezilmeler
- D) Gövdede çatlaklar
- E) Yapışkan etiketin sökülmüş olması

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 41

Aşağıdaki maddelerden hangisi oda sıcaklığında su ile temas ettiğinde alevlenir gaz çıkmasına neden olur?

- A) Benzen (C₆H₆)
- B) Bakır (Cu) metali
- C) Demir (Fe) metali
- D) Potasyum (K) metali
- E) Sodyum klorür (NaCl)

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 38

Araçların, yüklü veya yüksüz olarak kara yolunda güvenli seyirlerini temin amacıyla uzunluk, genişlik ve yüksekliklerini belirleyen ölçüler için hangi terim kullanılır?

- A) Taahüt sertifikası
- B) Dingil ağırlığı
- C) Azami ağırlık
- D) Gabari
- E) SRC

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 40

TS EN 1803 Taşınabilir Gaz Tüpleri-Dikişli-Karbon Çeliğinden Gaz Tüpleri İçin Periyodik Muayene ve Deney Standardı'na göre, her bir tüpün dış yüzeyi gözle muayene edilirken aşağıdakilerden hangisinin dikkate alınmasına gerek yoktur?

- A) Ezik, yarık ve oyuk
- B) Isı hasarı, hamaç veya elektrik ark yanması
- C) Korozyon
- D) Bütün kalıcı parçaların bütünlüğü
- E) Yatay denge

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 42

Aşağıdakilerden hangisi kimyasal maddelerin servis kayıt numarasını ifade etmektedir?

- A) EINECS
- B) TWA
- C) CAS
- D) STEL
- E) MAK

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 43

Cıva ile ilgili,

- I. Açık kapta muhafaza edildiğinde solunum yolu ile vücuda girer.
- II. Cıva dökülen yüzey amonyak çözeltisiyle temizlenir.
- III. Cıva toksik olduğu hâlde bileşikleri değildir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 45

Doğal gaz veya LPG tesisatlı kazan daireleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Aydınlatma ve açma-kapama anahtarları ile panoların, kapalı tipte uygun yerlere tesis edilmesi gerekir.
- B) LPG kullanılan kazan dairelerinin bodrum katta yapılması gerekir.
- C) Sayaçların kazan dairesi dışına yerleştirilmesi gerekir.
- D) Doğal gaz veya LPG'yi algılayacak gaz algılayıcıların kullanılması gerekir.
- E) Gaz kullanılan kapalı bölümlerde doğal veya mekanik havalandırma sağlanması gerekir.

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 47

Aşağıdakilerden hangisi hava hızını ölçmek için kullanılan araçlardan biri değildir?

- A) Pitot tüpü-manometre düzeneği
- B) Velometre
- C) Anemometre
- D) Dozimetre
- E) Duman tüpü

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 44

Bilim insanları bir bölgedeki lağım fareleri üzerinde yaptıkları çalışmada, bazı farelerin genetik olarak değiştiğini belirlemişlerdir. Ayrıca, bu değişikliğin sadece A maddesi ile deneylerin yapıldığı laboratuvar atıklarının bulunduğu alanlarda yaşayan farelerde meydana geldiğini tespit etmişlerdir.

Bu araştırma sonuçlarına göre,

- I. Laboratuvarda çalışanlar, A maddesini içeren atıkların mutajenik olduğu konusunda uyarılmalıdır.
- II. Deneylerde A maddesi yerine varsa aynı işleve sahip daha az zararlı bir madde kullanılmalıdır.
- III. İçeriğinde A olan tüm maddeler lavaboya dökülerek bertaraf edilmelidir.

önlemlerinden hangileri alınmalıdır?

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

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 46

B sınıfı yangının çıkması muhtemel yerlerde öncelikle;

- I. kuru kimyevi tozlu
- II. karbon dioksitli,
- III. kuru metal tozlu

söndürme cihazlarından hangileri bulundurulmalıdır?

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

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 48

- I. Sentetik lifli halat
- II. Çelik tel halat
- III. Ray

Esnek ve dikey yaşam hatlarında yukarıdakilerin hangileri kullanılır?

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

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 49

Aşağıdakilerden hangisi gürültünün alıcıda kontrolünü sağlayan önlemlerden biridir?

- A) Susturucu kullanma
- B) Gürültü kaynağını yalıtma
- C) Gürültüyü ileten yüzeyi sönümleyici malzemeyle kaplama
- D) Makinelerde tasarım değişikliğinde bulunma
- E) Rotasyonla çalışma

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 50

- I. Ayakta öne eğik durma
- II. Bir kumaşın makasla kesilmesi
- III. Kürekle kum eleme

Yukarıdakilerden hangileri dinamik adale işi olarak değerlendirilebilir?

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

Cevap Anahtarı: D

