

2017

Çıkış Sorular

35 Soru • Açıklamalı Çözümler

2017 sınavı • A, B ve C sınıfı için
Çıkış sorular • Mevzuat referanslı açıklamalar

Bu setteki sorular geçmiş İSG sınavlarında çıkış gerçek sorulardır. Çözümler mevzuat maddesi referansıyla hazırlanmıştır.

BU SETTEKİ KONULAR

Mevzuat	10 soru
Fiziksel Etkenler	9 soru
Yapı İşleri	4 soru
Elektrik Güvenliği	3 soru
İş Kazaları	3 soru
Biyolojik Riskler	2 soru
Ergonomi	2 soru
İş Ekipmanları	2 soru

Hatırlatma: İSG sınavlarında yanlış cezası yoktur. Net = doğru sayısıdır, puan = (doğru ÷ toplam soru) × 100. Bu yüzden hiçbir soruyu boş bırakma.

Kâğıt bitince burada devam et

İSG Akademi uygulamasında 7.500 soru seni bekliyor.

Konu testleri • deneme sınavları • konu konu istatistik

App Store • Google Play

isgakademim.com.tr/indir

Mevzuat

10 Soru

- Alüminyum alaşımlı bir basınçlı gaz tüpünün iç kısmında bulunan yağ ve gres kirinin temizlenmesinde; I. uygun çözücü ile kirden arındırma, buharla temizleme ve havayla kurutma, II. sabun ve su ile temizleme, III. mazotla temizleme işlemlerinin hangileri uygulanır?
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
- Avrupa Birliği'nin üyeleri için iş sağlığı ve güvenliği alanında bağlayıcılığı olan ve ulusal mevzuata yansıtılmadan doğrudan uygulanan belgesi aşağıdakilerden hangisidir?
A) Direktif
B) Sözleşme
C) Tüzük
D) Karar
E) Protokol
- Aşağıdakilerden hangisi Uluslararası Çalışma Örgütü'nün özgün iş kolanındaki korunma ilkeleri ve kuralları olarak nitelenen sözleşme ve tavsiye kararları arasında yer alır?
A) Hijyen (Ticaret ve Büro) Sözleşmesi ve Tavsiye Kararı
B) Kimyasallar Sözleşmesi ve Tavsiye Kararı
C) Mesleki Kanseler Sözleşmesi ve Tavsiye Kararı
D) Asbest Sözleşmesi ve Tavsiye Kararı
E) Radyasyondan Korunma Sözleşmesi ve Tavsiye Kararı
- Basınçlı ekipmanın türüne bağlı olarak emniyetli kurulum, işletme veya Kullanım bakım ve periyodik muayenesi için verilmesi gerekli olan bilgilerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) Emniyet aletinin ayar basıncı bar cinsinden verilir
B) Basınç ekipmanın çıkış gücü dyn cinsinden verilir
C) Uygulanan gerilim volt cinsinden verilir
D) Dolum oranı kg/l cinsinden verilir
E) Basınçlı ekipmanın hacmi litre cinsinden verilir.
- Bir işyerinde çıkan yangın sonrasında yapılan inceleme sonucunda işyerinde bulunan taşınabilir basınçlı argon gazı tüplerinin gözle görülür şekilde şişkinliği tespit edilmiştir. Bu durumda, I. Kullanım dışına alınır. II. Mümkünse tamir edilir. III. Muayene ve/veya deneyden sonra kullanmaya devam edilir. Yargılarından hangileri doğrudur?
A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
- Kaynak işlerinde basınçlı oksijen tüplerinin kullanımı ile ilgili, iş sağlığı ve güvenliği açısından aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
A) Yuvarlayarak taşımak
B) Üzerinde kaynak yapmak
C) Zemine paralel bağlamak
D) Zemine dik bağlamak
E) Ateşe direkt tutmak
- TS EN 1803 standardına uygun, dikişli karbon çeliğinden imal edilmiş taşınabilir gaz tüplerine yapılan sızdırmazlık basınç deneyinde, deney basıncına ulaşıldığında, tüpler pompadan ayrıldıktan sonra bu basınçta en az kaç saniye süreyle tutulmalıdır?
A) 10
B) 15
C) 20
D) 25
E) 30
- Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi 20 üye ile toplanmıştır. Bu toplantıda yapılan oylamada 10 üye kabul yönünde, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı müsteşarı ve 9 üye ise ret yönünde oy kullanmışlardır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, bu oylamayla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
A) Eşitlik bozulana kadar oylamaya devam edilir.
B) Müsteşarın oyu yönünde karar alınmış sayılır.
C) Karar yeter sayısı sağlanmadığı için karar alınamamıştır.
D) Müsteşarın oy hakkı olmadığı için oylama geçersizdir.
E) Müsteşarın Konsey üyeliği olmadığı için oylama geçersizdir.
- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, ekipmanlarının periyodik kontrollerini yapacak kişi ve kuruluşlara akreditasyon, yetkilendirme ve eğitim zorunluluğu getirmeye aşağıdakilerden hangisi yetkilidir?
A) Üniversiteler
B) Makine Mühendisleri Odası
C) Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
D) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
E) Çalışma ve sosyal güvenlik il müdürlükleri
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, az tehlikeli sınıfta yer alan İşyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği kurullarının en geç hangi sıklıkta toplanmasına karar verilebilir?
A) Haftada bir
B) Ayda bir
C) İki ayda bir
D) Üç ayda bir
E) Altı ayda bir

Mevzuat — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Alüminyum alaşımlı bir basınçlı gaz tüpünün iç kısmında bulunan yağ ve gres kirinin temizlenmesinde; I. uygun çözücü...

Doğru cevap: A

Açıklama: Alüminyum alaşımlı basınçlı gaz tüplerinin iç kısmında yağ ve gres kirlerinin temizlenmesinde, uygun çözücü ile arındırma, buharla temizleme ve havayla kurutma işlemleri en etkili ve güvenli yöntemlerdir. Diğer yöntemler, malzeme hasarına veya güvenlik risklerine yol açabilir.

2. Avrupa Birliği'nin üyeleri için iş sağlığı ve güvenliği alanında bağlayıcılığı olan ve ulusal mevzuata yansıtılmadan...

Doğru cevap: C

Açıklama: AB hukukunda Tüzükler (Regulations) üye devletlerde ulusal mevzuata aktarılmadan doğrudan ve aynen uygulanır. Direktifler ise ulusal mevzuata aktarılmalı gerektirir; doğrudan uygulanmaz.

3. Aşağıdakilerden hangisi Uluslararası Çalışma Örgütü'nün özgün iş kolanındaki korunma ilkeleri ve kuralları olarak...

Doğru cevap: A

Açıklama: Hijyen (Ticaret ve Büro) Sözleşmesi ve Tavsiye Kararıdır çünkü bu sözleşme, ofis ve ticaret ortamlarında çalışanların sağlığını korumaya yönelik özel ilkeleri belirler. Diğer seçenekler farklı iş kollarına yönelik sözleşmelerdir.

4. Basınçlı ekipmanın türüne bağlı olarak emniyetli kurulum, işletme veya Kullanım bakım ve periyodik muayenesi için...

Doğru cevap: B

Açıklama: Basınçlı ekipmanın çıkış gücü genellikle watt veya beygir gücü (HP) cinsinden ifade edilir, dyn cinsinden verilmesi yanlıştır. Bu nedenle cevaptır.

5. Bir işyerinde çıkan yangın sonrasında yapılan inceleme sonucunda işyerinde bulunan taşınabilir basınçlı argon gazı...

Doğru cevap: A

Açıklama: Yalnız I'dir çünkü şişkinlik, basınçlı tüplerin güvenliğini tehlikeye atar ve bu durumda tüpler mutlaka kullanım dışı bırakılmalıdır. Tamir edilmesi veya muayene edilmesi, güvenlik riskini ortadan kaldırmaz.

6. Kaynak işlerinde basınçlı oksijen tüplerinin kullanımı ile ilgili, iş sağlığı ve güvenliği açısından aşağıdakilerden...

Doğru cevap: D

Açıklama: Basınçlı oksijen tüpleri, güvenli bir şekilde taşınmalı ve depolanmalıdır; bu nedenle zemine dik bağlamak, tüplerin devrilmesini önleyerek güvenliğini artırır. Diğer seçenekler, tüplerin güvenliğini tehlikeye atar.

7. TS EN 1803 standardına uygun, dikişli karbon çeliğinden imal edilmiş taşınabilir gaz tüplerine yapılan sızdırmazlık...

Doğru cevap: E

Açıklama: TS EN 1803 standardına göre, taşınabilir gaz tüplerinin sızdırmazlık basınç deneyinde, deney basıncına ulaşıldıktan sonra tüplerin en az 30 saniye süreyle bu basınçta tutulması gerekmektedir. Bu süre, tüpün güvenliğini ve sızdırmazlığını doğrulamak için önemlidir.

8. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi 20 üye ile toplanmıştır. Bu toplantıda yapılan oylamada 10 üye kabul yönünde,...

Doğru cevap: B

Açıklama: 'dir çünkü 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı müsteşarının oyu, oylama sonucunu belirleyen oy olarak kabul edilir ve bu durumda kabul yönünde karar alınmış sayılır.

9. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, ekipmanlarının periyodik kontrollerini...

Doğru cevap: D

Açıklama: Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'dır çünkü bu bakanlık, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatın uygulanmasını denetleyen ve düzenleyen yetkili kurumdur. Ekipmanların periyodik kontrolleri için gerekli akreditasyon ve eğitim süreçlerini belirleme yetkisi de ona aittir.

10. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, az tehlikeli sınıfta yer alan İşyerlerinde iş sağlığı ve...

Doğru cevap: D

Açıklama: Az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde, İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları en geç üç ayda bir toplanabilir. Bu süre, işyerinin tehlike sınıfına göre belirlenen en az toplantı sıklığını ifade eder.

Fiziksel Etkenler

9 Soru

- Aralıklı ve ani yüksek gürültü düzeyine maruziyet durumunda insan vücudunda; I. kalp atış hızında artma II. adrenalin üretiminde azalma, III. kan damarlarında daralma Fizyolojik etkilerinden hangileri meydana gelir?
A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
- Aşağıdakilerden hangisi gürültünün alıcıda kontrolünü sağlayan önlemlerden biri değildir?
A) Kişisel kulak koruyucularının kullanılması
B) Gürültüye maruz kalan kişinin tecrit edilmesi
C) Gürültülü yerlerde rotasyonla çalışılması
D) Gürültüye maruz kalma süresinin azaltılması
E) Susturucuların kullanılması
- Fiziksel risk etmenlerinden biri olan sesin özellikleriyle ilgili, I. Hızı, ortamın sıcaklığına bağlıdır. II. Birim zamandaki dalga sayısı, frekansını verir. III. Yayılması için maddesel bir ortam gerekir. Yargılarından hangileri doğrudur?
A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
- I. Alfa parçacıkları II. Beta parçacıkları! III. Gama ışınları Yukarıdaki radyasyon türlerinden hangileri iyonlaştırıcı özelliğe sahiptir?
A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
- Radyasyon ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
A) Gama ışınları ve X-ışınlarının boşluktaki yayılma hızları eşittir.
B) Morötesi ışınların dalga boyu mikrodalganınkinden daha büyüktür.
C) Radyo dalgaları iyonlaştırıcı olmayan elektromanyetik dalgalardır.
D) Beta ışınları parçacık tipi iyonlaştırıcı radyasyondur.
E) Görünür ışığın frekansı gama ışınlarının frekansından daha küçüktür.
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi, işyerinde mekanik titreşimden kaynaklanabilecek riskleri değerlendirirken işveren tarafından özel önem verilmesi gereken hususlar arasında yer almaz?
A) Maruziyet sınır değerleri ve maruziyet eylem değerleri
B) Aralıklı titreşimlere maruziyet hariç olmak kaydıyla maruziyetin düzeyi
C) Sağlık gözetiminden elde edilen uygun en güncel bilgiler
D) Düşük sıcaklık gibi özel çalışma koşulları
E) Bütün vücut titreşimine maruziyetin, işverenin sorumluluğundaki normal çalışma saatleri dışında da devam edip etmediği
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, maruziyet eylem değerlerinin aşıldığının tespit edilmesi hâlinde İşveren tarafından maruziyeti en aza indirmek için uygulanacak eylem planı; L, mekanik titreşime maruziyetlerini azaltmak amacıyla iş ekipmanını doğru ve güvenli bir şekilde kullanmalar için çalışanlara gerekli bilgi ve eğitimi vermek. II. yapılan iş göz önünde bulundurularak, mümkün olan en yüksek düzeyde titreşim oluşturan, ergonomik tasarlanmış uygun iş ekipmanını seçmek, III. maruziyet süresi ve düzeyini sınırlandırmak hususlarından hangileri dikkate alınarak oluşturulur?
A) Yalnız II
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III
- İşitme oluşana kadar sesin; I. dış kulak, II. beyin ilgili merkezi III. iç kulak, IV. orta kulak Yapılarından geçme sırası aşağıdakilerden hangisidir?
A) I-II-III-IV
B) I-III-IV-II
C) I-IV-III-II
D) II- I-IV-III
E) II-III-IV-I
- İşveren, işyerinde gerçekleştirilen risk değerlendirmesinde mekanik titreşimden kaynaklanabilecek riskleri değerlendirirken; I. maruziyetin türü, düzey ve süresi, II. maruziyet sınır değerleri ve eylem değerleri, III. düşük sıcaklık gibi özel çalışma koşulları Hususlarından hangilerine özel önem vermelidir?
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

Fiziksel Etkenler — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Aralıklı ve ani yüksek gürültü düzeyine maruziyet durumunda insan vücudunda; I. kalp atış hızında artma II. adrenalin...
Doğru cevap: C
 Açıklama: Aralıklı ve ani yüksek gürültü düzeyine maruziyet, kalp atış hızında artış (I) ve kan damarlarında daralma (III) gibi fizyolojik tepkilere neden olurken, adrenalin üretiminde azalma (II) beklenmez. Bu nedenle

2. Aşağıdakilerden hangisi gürültünün alıcıda kontrolünü sağlayan önlemlerden biri değildir?
Doğru cevap: E
 Açıklama: Susturucuların kullanılması, gürültünün kaynağında kontrol edilmesine yönelik bir önlemdir ve alıcıda kontrol sağlamaz. Diğer seçenekler ise gürültüye maruz kalan kişilerin korunmasına yönelik önlemlerdir.

3. Fiziksel risk etmenlerinden biri olan sesin özellikleriyle ilgili, I. Hızı, ortamın sıcaklığına bağlıdır. II. Birim...
Doğru cevap: E
 Açıklama: Sesin hızı, ortamın sıcaklığına bağlıdır (I), birim zamandaki dalga sayısı frekansı belirler (II) ve sesin yayılması için bir maddesel ortama ihtiyaç vardır (III). Bu nedenle tüm yargılar doğrudur.

4. I. Alfa parçacıkları II. Beta parçacıkları III. Gama ışınları
 Yukarıdaki radyasyon türlerinden hangileri iyonlaştırıcı...
Doğru cevap: E
 Açıklama: Alfa parçacıkları, beta parçacıkları ve gama ışınları, tümü iyonlaştırıcı özelliğe sahiptir. Alfa ve beta parçacıkları yük taşıdıkları için iyonlaşma yapabilirken, gama ışınları yüksek enerjili fotonlar olarak iyonlaşma etkisi gösterir.

5. Radyasyon ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: B
 Açıklama: Morötesi ışınların dalga boyu, mikrodalga ışınlarının dalga boyundan daha küçüktür. Morötesi ışınlar, mikrodalga ışınlarından daha yüksek frekansa sahip olduğundan, dalga boyları da daha kısadır.

6. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi, işyerinde...
Doğru cevap: B
 Açıklama: Aralıklı titreşimlere maruziyet, yönetmelikte özel bir değerlendirme gerektirmeyen bir durumdur; Diğer seçenekler işverenin mekanik titreşim risklerini değerlendirirken dikkate alması gereken önemli hususlardır.

7. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, maruziyet eylem değerlerinin...
Doğru cevap: D
 Açıklama: I ve III'tür. İşveren, çalışanların titreşim maruziyetini en aza indirmek için hem eğitim vererek doğru ekipman kullanımını sağlamalı (I) hem de maruziyet süresi ve düzeyini sınırlandırmalıdır (III). Uygun iş ekipmanının seçimi (II) ise maruziyetin azaltılmasına katkı sağlasa da, doğrudan eylem planının bir parçası olarak belirtilmemiştir.

8. İşitme oluşana kadar sesin; I. dış kulak, II. beyin ilgili merkezi III. iç kulak, IV. orta kulak Yapılarından geçme...
Doğru cevap: C
 Açıklama: I-IV-III-II' dir çünkü ses, dış kulaktan (I) geçerek orta kulağa (IV), ardından iç kulağa (III) ve son olarak beyin ilgili merkezine (II) ulaşır. Bu sıralama, sesin işitme sürecindeki anatomik yolunu doğru bir şekilde yansıtır.

9. İşveren, işyerinde gerçekleştirilen risk değerlendirmesinde mekanik titreşimden kaynaklanabilecek riskleri...
Doğru cevap: E
 Açıklama: İşveren, mekanik titreşimden kaynaklanabilecek riskleri değerlendirirken maruziyetin türü, düzey ve süresi ile maruziyet sınır değerleri ve eylem değerleri kadar, düşük sıcaklık gibi özel çalışma koşullarını da göz önünde bulundurmalıdır. Bu nedenle

Yapı İşleri

4 Soru

1. Aşağıdakilerden hangisi asma iskelelerde kullanılmaz?
 - A) Merdiven
 - B) Halat
 - C) Kanca
 - D) Bağlantı aparatı
 - E) Durdurma fren sistemi
2. Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre, kapalı mekânlarda çalışma yerlerinde bulunan acil çıkış kapılarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - A) Acil çıkış kapısı olarak döner kapı kullanılmaz.
 - B) Kilitli veya bağlı olarak bulundurulmaz.
 - C) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliğine göre uygun şekilde işaretlenir.
 - D) Güvenli bir a ana açılmadıkları takdirde doğrudan İçeriye açılır özellikte olması sağlanır.
 - E) Acil durumlarda çalışanların hemen ve kolayca açabilecekleri şekilde olması sağlanır.
3. Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre; patlayıcı kullanılarak çalışılan kazı, tünel ve galeri gibi yer altı kazı işlerinde uyulması gereken hususlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
 - A) Patlayıcı maddeler yalnız iş güvenliği uzmanınca belirlenen koşullarda saklanır ve depolanır.
 - B) Kapsüller ile diğer patlayıcı maddelerin aynı kap içinde taşınmasına özen gösterilir.
 - C) Aşırı sıcak havalarda patlatma yapılmamasına dikkat edilir.
 - D) Patlayıcı maddelerin sağlıklı kullanımıyla ilgili işyeri hekiminden görüş alınır.
 - E) Patlayıcı maddeleri, yeterli belgesine sahip çalışanlardan başkasının ateşlemesine izin verilmez.
4. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, kazı ve malzeme taşıma işlerinde kullanılan makine ve araçlara ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - A) Manevra ve park yerleri ile hareket alanları belirlenir.
 - B) Bütün manevraları bir gözetici tarafından yönetilir.
 - C) Araçların geri manevraları esnasında sesli ve ışıklı uyarıların çalışır durumda olması sağlanır.
 - D) Tümünün periyodik kontrolleri altı ayda bir yapılır.
 - E) Kazı çukuruna veya suya düşmemesi için gerekli koruyucu tedbirler alınır.

Yapı İşleri — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Aşağıdakilerden hangisi asma iskelelerde kullanılmaz?

Doğru cevap: A

Açıklama: Asma iskelelerde merdiven kullanımı güvenlik riskleri oluşturur, çünkü iskelelerin hareketli yapısı nedeniyle dengesiz bir çalışma ortamı yaratabilir. Bu nedenle, asma iskelelerde merdiven kullanımı önerilmez.

2. Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre, kapalı mekânlarda çalışma yerlerinde bulunan acil çıkış...

Doğru cevap: D

Açıklama: Acil çıkış kapıları, güvenli bir şekilde açılabilmesi için dışarıya doğru açılmalıdır; içeriye açılması, acil durumlarda tehlike yaratabilir.

3. Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre; patlayıcı kullanılarak çalışılan kazı, tünel ve galeri gibi yer...

Doğru cevap: E

Açıklama: Patlayıcı maddelerin güvenli bir şekilde kullanımı, yalnızca yeterli belgesine sahip çalışanlar tarafından yapılmalıdır; bu, iş kazalarının önlenmesi ve iş güvenliğinin sağlanması açısından kritik öneme sahiptir.

4. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, kazı ve malzeme taşıma işlerinde kullanılan makine ve...

Doğru cevap: D

Açıklama: Yapı işlerinde kullanılan makine ve araçların periyodik kontrolleri genellikle yılda bir kez yapılması yeterlidir. Altı ayda bir kontrol zorunluluğu bulunmamaktadır.

Elektrik Güvenliği

3 Soru

1. Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'ne göre yüksek gerilim tesislerinin topraklama düzeni, hata durumunda oluşacak adım ve dokunma gerilimlerini güvenli sınırlar içinde tutacak biçimde boyutlandırılır. Buna göre bir yüksek gerilim topraklama tesisinin boyutlandırılmasında; 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
2. Elektrik kuvvetli akım transformatör 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
3. Günlük hayatta sıkça kullanılan kilowatt-saat (kWh); I. enerji, II. güç, III. aydınlanma Fiziksel niceliklerinden hangilerinin birimi olarak kullanılabilir?
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III

Elektrik Güvenliği — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'ne göre yüksek gerilim tesislerinin topraklama düzeni, hata durumunda...

Doğru cevap: E

Açıklama: Topraklama tesisinin boyutlandırılmasında üç parametre de belirleyicidir: hata akımının değeri, topraklama iletkeninin termik dayanımını ve oluşacak adım/dokunma gerilimlerinin büyüklüğünü belirler; hatanın süresi, koruma düzeninin açma süresine bağlı olarak iletkenin ısınmasını ve tehlikeli gerilime maruz kalma süresini etkiler; toprağın özgül direnci ve yapısı ise topraklama empedansını doğrudan değiştirdiğinden elektrot tipi, boyutu ve sayısı buna göre seçilir. Bu nedenle doğru yanıt I, II ve III'tür.

2. Elektrik kuvvetli akım transformatör merkezlerindeki cebri havalandırma yapılan ve termostat kontrolü gerekli olan...

Doğru cevap: C

Açıklama: 40'tır. Dağıtım transformatör odalarının ortam sıcaklığı, ekipmanların güvenli ve verimli çalışabilmesi için 40 santigrat dereceyi geçmemelidir.

3. Günlük hayatta sıkça kullanılan kilowatt-saat (kWh); I. enerji, II. güç, III. aydınlanma Fiziksel niceliklerinden...

Doğru cevap: A

Açıklama: Kilowatt-saat (kWh), enerji birimi olarak kullanılır; bu nedenle doğru cevap "Yalnız I"dır. Güç birimi watt (W) ile ifade edilirken, aydınlanma birimi lümen (lm) ile ölçülür.

İş Kazaları

3 Soru

1. Aşağıdakilerden hangisi güvenlik performansı ölçümünde yalnızca kaza oranlarının kullanılmasının avantajlarından biri değildir?
A) Verilerin nispeten kolay toplanması
B) Kolay anlaşılır olması
C) Trendlerin belirlenmesine imkân vermesi
D) Tam olarak güvenilir sonuçlar vermesi
E) Analizlerde karşılaştırma ve kıyaslama yapmaya elverişli olması
2. sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, iş kazası veya meslek hastalığı sonucu oluşan hastalık ve engellilik nedeniyle meslekte kazanma gücünün en az yüzde kaç oranında azaldığı yetkili makamca tespit edilen sigortalı, sürekli iş göremezlik gelirine hak kazanır?
A) 10
B) 30
C) 45
D) 50
E) 100
3. sayılı İş Sağlığı ve güvenli Kanunu'na göre, iş kazaları ve meslek hastalıklarının kayıt ve bildiriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) İşveren, iş kazalarını kazadan sonraki üç iş günü içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirir.
B) İşveren, işyeri hekiminin kendisine bildirdiği meslek hastalıklarını, öğrendiği tarihten itibaren üç iş günü içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirir.
C) İşyeri hekimi, meslek hastalığı ön tanısı koyduğu vakaları, Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından yetkilendirilen sağlık hizmeti sunucularına sevk eder.
D) Sağlık hizmeti sunucuları kendilerine intikal eden iş kazalarını, en geç on gün içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirir.
E) İşveren, yaralanma veya ölümle sonuçlanmayan kazalara ilişkin düzenlediği raporları en geç on gün içinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirir.

İş Kazaları — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Aşağıdakilerden hangisi güvenlik performansı ölçümünde yalnızca kaza oranlarının kullanılmasının avantajlarından biri...
Doğru cevap: D
Açıklama: Kaza oranları, güvenlik performansını ölçmekte pratik ve anlaşılır bir yöntem sunsa da, bu veriler her zaman tam güvenilir sonuçlar vermez; çünkü kaza oranları, tüm güvenlik risklerini ve önleyici tedbirleri yansıtmaz.
2. sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, iş kazası veya meslek hastalığı sonucu oluşan...
Doğru cevap: A
Açıklama: Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, iş kazası veya meslek hastalığı sonucu meslekte kazanma gücünün en az %10 oranında azalması durumunda sigortalı, sürekli iş göremezlik gelirine hak kazanır.
3. sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, iş kazaları ve meslek hastalıklarının kayıt ve bildirimiyle ilgili...
Doğru cevap: E
Açıklama: 6331 md.14/1/b: yaralanma/ölüme yol açmayan ancak zarar potansiyeli olan olaylar için işveren rapor düzenler; SGK'ya 10 gün içinde bildirim yükümlülüğü yoktur. Diğer seçenekler md.14 hükümleriyle uyumludur.

Biyolojik Riskler

2 Soru

1. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, tüberküloz etkeni hangi biyolojik etken grubunda yer alır?
A) Grup 1
B) Grup 2
C) Grup 3
D) Grup 4
E) Sınıflandırılmaz.
2. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre; herhangi bir enfeksiyona, alerjiye veya zehirlenmeye neden olabilen, genetik olarak değiştirilmiş olanlar da dâhil mikroorganizmalar, hücre kültürleri ve insan endoparazitleri aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?
A) Genetik faktör
B) Bakteri
C) Parazit
D) Biyolojik etken
E) Virüs

Biyolojik Riskler — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, tüberküloz etkeni hangi biyolojik etken...
Doğru cevap: C
Açıklama: Tüberküloz etkeni, insan sağlığına ciddi riskler oluşturabilen ve bulaşıcı özellik taşıyan bir mikroorganizma olduğundan, Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre Grup 3'te yer alır. Bu grup, yüksek risk taşıyan patojenleri kapsamaktadır.
2. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre; herhangi bir enfeksiyona, alerjiye veya...
Doğru cevap: D
Açıklama: Biyolojik etkenler, enfeksiyon, alerji veya zehirlenmelere neden olabilen mikroorganizmalar, hücre kültürleri ve parazitleri kapsar. Bu nedenle, genetik olarak değiştirilmiş olanlar da dahil tüm bu unsurlar "biyolojik etken" olarak adlandırılır.

Ergonomi

2 Soru

1. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, ekranlı araçlarla çalışan operatörlerin gözlerinin korunması için yapılacak göz muayeneleriyle ilgili; I. İşyerinde ekranlı araçlarla çalışmaya başlamadan önce göz muayeneleri yapılır. II. İki yılda en az bir kez göz muayeneleri yapılır. III. Ekranlı araçlarla çalışmadan kaynaklanabilecek görme zorlukları yaşandığında göz muayeneleri yapılır. İfadelerinden hangileri doğrudur?
A) Yalnız II
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
2. I- İşyeri organizasyonundaki rollerin belirlenmiş olması II- İşveren ve çalışanın amaç konusundaki birlikteliği III- İşini kaybetme kaygısı Yukarıdakilerden hangileri işyerindeki psikososyal stres faktörlerindendir?
A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

Ergonomi — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, ekranlı araçlarla çalışan...

Doğru cevap: C

Açıklama: I ve III'tür. Ekranlı araçlarla çalışmaya başlamadan önce göz muayenesi yapılması ve çalışmadan kaynaklanabilecek görme zorlukları durumunda muayene gereklidir; ancak iki yılda bir muayene zorunluluğu yoktur.

2. I- İşyeri organizasyonundaki rollerin belirlenmiş olması II- İşveren ve çalışanın amaç konusundaki birlikteliği III-...

Doğru cevap: B

Açıklama: Yalnız III'dür. İş yerindeki psikososyal stres faktörleri arasında işini kaybetme kaygısı (III) yer alırken, işyeri organizasyonundaki rollerin belirlenmesi (I) ve işveren-çalışan amaç birliği (II) stres faktörü değil, daha çok iş yerindeki düzeni ve işbirliğini etkileyen unsurlardır.

İş Ekipmanları

2 Soru

1. Soğuk veya sıcak metal sac, levha vb. parçalarına delik ve havşa açma veya perçin çıkarma gibi işlerde ve ayrıca noktalamada kullanılan el aletine ne ad verilir?
A) Zimba
B) Tornavida
C) Pense
D) Cımbız
E) Kerpeten
2. Çekiç deliğine (gözüne) takılmış sapın alnındaki yarığa çakılan ve sapın yerinden çıkmasını önleyen parçaya ne ad verilir?
A) Kama
B) Zırh
C) Pim
D) Somun
E) Rondela

İş Ekipmanları — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

- Soğuk veya sıcak metal sac, levha vb. parçalarına delik ve havşa açma veya perçin çıkarma gibi işlerde ve ayrıca...
Doğru cevap: A
Açıklama: Zimba'dır. Zimba, metal sac veya levhalara delik açma ve perçin çıkarma gibi işlemler için kullanılan bir el aletidir.
- Çekiç deliğine (gözüne) takılmış sapın alnındaki yarığa çakılan ve sapın yerinden çıkmasını önleyen parçaya ne ad...
Doğru cevap: A
Açıklama: Kama'dır. Kama, çekiç deliğine takılan sapın yerinden çıkmasını önlemek için kullanılan bir parçadır ve genellikle sapın sabitlenmesinde görev alır.

İSG AKADEMİ
isgakademim.com.tr

Bu seti çözdün. Sırada ne var?

Kâğıt üstünde çözmek başlangıç. Asıl fark, hangi konuda zayıf olduğunu bilerek çalışmakta.

İSG Akademi uygulamasında 7.500 soru

- Konu testleri ve deneme sınavları
- Her çözümden sonra istatistiğin tutulur
- Hangi konuda kaç net kaybettiğini görürsün
- Yanlışların tekrar karşına çıkar, öğrenene kadar

[App Store](#) • [Google Play](#)

isgakademim.com.tr/indir