

2025

Çıkış Sorular

2. Set

47 Soru • Açıklamalı Çözümler

2025 sınavı • A, B ve C sınıfı için
Çıkış sorular • Mevzuat referanslı açıklamalar

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

BU SETTEKİ KONULAR

Mevzuat	23 soru
Kimyasal Maddeler	15 soru
Maden İşleri	9 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

23 Soru

1. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu kapsamında aylık ve gelirlerin birleşmesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
 - A) Evliliğin ölüm nedeniyle sona ermesi durumunda sonraki eşinden de gelire hak kazananlara, tercih ettiği gelir bağlanır.
 - B) Hem eşinden hem de ana ve/veya babasından ölüm aylığına hak kazananlara, her iki aylık birlikte bağlanır.
 - C) Kısa vadeli sigorta kollarından ana ve babadan ayrı ayrı gelire hak kazananlara, yüksek olan gelirin tamamı, az olanın yarısı bağlanır.
 - D) Malullük, yaşlılık, ölüm sigortaları ve vazife malullüğü ile iş kazası ve meslek hastalığı sigortasından hak kazanılan aylık ve gelirler birleşirse sigortalıya veya hak sahibine bu aylık veya gelirlerden yüksek olanın tamamı, az olanın yarısı bağlanır.
 - E) Sürekli iş göremezlik geliriyle birlikte ölen eşinden dolayı da gelire hak kazanan eşe her iki geliri birlikte bağlanır.
2. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu kapsamında aşağıdakilerden hangisi iş kazası sayılmaz?
 - A) Emzirme odasında çocuğunu emziren kadın işçinin oturduğu koltuğun kırılması sonucu kolunu kırması
 - B) İşçinin, iş yerinin avlusunda kayarak düşmesi ve bacağını kırması
 - C) İşçinin tamir hizmeti vermek için müşterinin evine gitmesi ve burada tamir işini yürütürken işçinin elektrik akımına kapılması
 - D) İşçinin, işveren tarafından tahsilat amacıyla gönderildiği müşterinin iş yerinde darp edilmesi
 - E) İşçinin kendi aracıyla iş yerine giderken trafik kazası geçirmesi ve kaburga-larında kırıklar meydana gelmesi
3. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında aşağıdakilerden hangisi çalışanların yükümlülükleri arasında sayılmamıştır?
 - A) İş yerindeki makine, cihaz, araç, gereç, tehlikeli madde, taşıma ekipmanı ve diğer üretim araçlarını kurallara uygun şekilde kullanmak
 - B) İş yerindeki makine, cihaz, araç, gereç, tesis ve binalarda sağlık ve güvenlik yönünden ciddi ve yakın bir tehlike ile karşılaştıklarında ve koruma tedbirlerinde bir eksiklik gördüklerinde işvere-ne veya çalışan temsilcisine derhâl haber vermek
 - C) İş yerinde alınan iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyulup uyulmadığını izlemek, denetlemek ve uygunsuzlukların giderilmesini sağlamak
 - D) Kendilerinin ve hareketlerinden veya yaptıkları işten etkilenen diğer çalışanların sağlık ve güvenliklerini tehlikeye düşürmemek
 - E) Teftişe yetkili makam tarafından iş yerinde tespit edilen noksanlık ve mevzuata aykırılıkların giderilmesi konusunda işveren ve çalışan temsilcisi ile iş birliği yapmak
4. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre işveren, iş yerinin değişik bölümlerindeki riskleri ve çalışan sayılarını göz önünde bulundurarak çalışan temsilcisi görevlendirir. Buna göre 600 çalışan bulunan bir iş yerinde görevlendirilmesi gereken çalışan temsilcisi sayısı aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) 2
 - B) 3
 - C) 4
 - D) 5
 - E) 6
5. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, ölümlü iş kazası meydana gelen bir maden işyerinde işverenin kusuru yargı kararı ile tespit edilmiş ve mahkemece kamu ihalelerine katılmaktan yasaklanmasına hükmedilmiştir. Buna göre, bu işveren kamu ihalelerine kaç yıl süreyle katılamaz?
 - A) 1
 - B) 2
 - C) 3
 - D) 4
 - E) 5
6. Aşağıdakilerden hangisi Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği kapsamına giren ve basınç düzeltme amacına yönelik veya kapatma ya da kapatmayla birlikte tamamen durdurmaya sağlayan sınırlayıcı cihazları ifade eden güvenlik aksesuarlarından biri değildir?
 - A) Akışkan seviyesi anahtarları
 - B) Bel verme çubukları
 - C) Patlama diski güvenlik aletleri
 - D) Egzoz ve emme susturucuları
 - E) Sıcaklık anahtarları
7. Aşağıdakilerden hangisi, İş sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre 50 ve daha fazla çalışan olan iş yerlerinde iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin yürütülmesi amacıyla sağlanacak şartlardan biridir?
 - A) İş yerinde acil durumlar için çalışanların ulaşabileceği uygun bir aracın bulundurulması
 - B) İş yeri hekimi ile iş güvenliği uzmanına en az 10 metre karelik bir çalışma alanı sağlanması
 - C) İşverenin, iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini çalışanlara devretmesi
 - D) İşverenin, iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini yalnızca kamu hastanelerinden alması
 - E) İşverenin, çalışanlarının kişisel sağlık dosyalarını en az 5 yıl saklaması
8. Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği kapsamındaki bir kap üzerinde görülen PS değeri aşağıdakilerden hangisini ifade eder?
 - A) Akma dayanımı
 - B) Tasarım basıncı
 - C) Azami çalışma basıncı
 - D) Asgari çalışma sıcaklığı
 - E) Zorlama mukavemeti

9. Basit Basıncılı Kaplar Yönetmeliği; kaynaklı, Bar'dan daha yüksek iç basınca tabi tutulması amaçlanan, hava ve azot gazı içeren ve yakma amacı dışında kullanılan kapları kapsar. Yukarıdaki boşluğa, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?
- A) 0,5
B) 1
C) 1,25
D) 2
E) 2,5
10. Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliği'ne göre basıncı sınırlandıran cihazlar basıncın sürekli olarak izin verilebilen değeri aşmasını engelleyecek şekilde tasarlanır ancak gerektiğinde kısa süreli basınç dalgalanmasına izin verilebilir özellikte olur. Buna göre yukarıda belirtilen anlık basınç dalgalanması, maksimum izin verilebilir basıncın yüzde kaçında tutulmalıdır?
- A) 5
B) 10
C) 15
D) 20
E) 50
11. Bir iş yerinde ortak sağlık ve güvenlik birimi, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili acil durdurmayı gerektiren veya yangın, pat-lama, göçme, kimyasal sızıntı ve benzeri acil ve hayati tehlike arz eden eksiklik ve aksaklıklar olduğunu tespit etmiş ve bu durumu işverene yazılı olarak bildirmiştir. Fakat işveren tarafından gerekli tedbirler alınmamıştır. Ortak sağlık ve güvenlik birimi durumu, Bakanlığın yetkili birimine, yetkili sendika temsilcisine veya çalışan temsilcisine bildirmemiştir. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında, ortak sağlık ve güvenlik birimine uygulanacak yaptırım aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?
- A) Yetki belgesi altı ay, tekrarında ise bir yıl süreyle askıya alınır.
B) Yetki belgesi üç ay, tekrarında ise altı ay süreyle askıya alınır.
C) Yetki belgesi bir yıl, tekrarında ise sü-resiz olarak askıya alınır.
D) Yetki belgesi bir yıl, tekrarında ise iki yıl süreyle askıya alınır.
E) Yetki belgesi iki yıl, tekrarında ise sü-resiz olarak askıya alınır.
12. Bir iş yerinde sekiz ay süren geçerli bir asıl işveren-alt işverenlik ilişkisi vardır. Asıl işverenin otuz beş, alt işverenin ise yirmi üç çalışanı bulunmaktadır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında, iş yerinde iş sağlığı ve güvenliği kurulu kurulması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Altı aydan fazla süren asıl işveren-alt işveren ilişkisi bulunduğu ve asıl işveren ve alt işverenin toplam çalışan sayısı elliden fazla olduğundan, koordinasyonu asıl işverence yapılmak kaydıyla, asıl işveren ve alt işveren tarafından birlikte iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulmalıdır.
B) Asıl işverenin veya alt işverenin çalışan sayısı ayrı ayrı elliye geçmediğinden bu iş yerinde iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulması zorunlu değildir.
C) Asıl işveren-alt işverenlik ilişkisi bir yıl sürmediğinden bu iş yerinde iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulması zorunlu değildir.
D) Altı aydan fazla süren asıl işveren-alt işveren ilişkisi bulunduğu ve asıl işveren ve alt işverenin toplam çalışan sayısı elliden fazla olduğundan, koordinasyonu alt işverence yapılmak kaydıyla, asıl işveren ve alt işveren tarafından birlikte iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulmalıdır.
E) Altı aydan fazla süren asıl işveren-alt işveren ilişkisi bulunduğu ve asıl işverenin otuzdan fazla çalışanı bulunduğu ve asıl işveren tarafından iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturulmalıdır. Kurul oluşturması gerekmeyen alt işveren, koordinasyonu sağlamak üzere vekâleten yetkili bir temsilci atamalıdır.
13. Bir işçinin iş sözleşmesinde haftalık çalışma süresi 38 saat olarak belirlenmiştir. İşçi, bir haftada 48 saat çalışmıştır. Bu durumda, 4857 sayılı İş Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) İşçinin 38 saatten 45 saate kadar olan çalışması fazla sürelerle çalışma iken 45 saatten 48 saate kadar olan çalışması fazla çalışma olarak nitelendirilir.
B) İşçinin 38 saatten 40 saate kadar olan çalışması fazla sürelerle çalışma iken 40 saatten 48 saate kadar olan çalışması fazla çalışma olarak nitelendirilir.
C) İşçinin 38 saatten 40 saate kadar olan çalışmasının karşılığı, çalışma ücretinin saat başına düşen miktarının yüzde elli yükseltilmesiyle ödenir.
D) İşçinin 45 saatten 48 saate kadar olan çalışmasının karşılığı, çalışma ücretinin saat başına düşen miktarının yüzde yüz yükseltilmesiyle ödenir.
E) İşçinin 38 saatten 48 saate kadar olan tüm çalışmasının karşılığı, çalışma ücretinin saat başına düşen miktarının yüzde elli yükseltilmesiyle ödenir.
14. Coşkun, 2025 yılında iş güvenliği uzmanı olmak için teorik kısmı 180 saat ve uygulama kısmı 40 saat olan, iş güvenliği uzmanlığına yönelik bir eğitim programına katılacaktır. İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, bu eğitim programı içerisinde yer alan teorik eğitimin en fazla kaç saati uzaktan eğitim ile verilebilir?
- A) 80
B) 90
C) 100
D) 110
E) 120

15. Daha önce hiç sürekli iş göremezlik geliri bağlanmamış olan işçi Mehmet, inşaatta duvar örme işinde çalışırken 6. kattan düşerek ölmüştür. Mehmet'in geride eşi, üniversitede okuyan 20 yaşında bir oğlu ve evli olmayan 35 yaşında bir kızı kalmıştır. Eşi ve çocukları çalışmamaktadır ve kendi sigortalılıkları nedeniyle kendilerine gelir veya aylık bağlanmamıştır. Mehmet'in anne ve babası ise yıllar önce ölmüştür. Bu durumda, hak sahiplerine gelir bağlanması ile ilgili olarak 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu kapsamında aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?
- A) Mehmet'in kızı 25 yaşını geçtiğinden kendisine gelir bağlanmaz.
B) Mehmet'in hak sahiplerine, tespit edilecek aylık kazancının %70'i gelir olarak bağlanır.
C) Mehmet'in hesaplanacak gelirinin %50'si dul eşine ödenir.
D) Hak sahiplerine cenaze ödeneği verilebilir.
E) Mehmet'in oğluna, hesaplanacak gelirin %25'i ödenir.
16. Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik kapsamında, gebe çalışanın çalıştığı yerdeki gürültü seviyesinin geçmemesi gereken değer, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 87 dB(A)
B) 85 dB(A)
C) 80 dB(A)
D) 75 dB(A)
E) 70 dB(A)
17. I. Asgari çalışma sıcaklığını T_{min} II. Azami çalışma sıcaklığını T_{max} III. Azami çalışma basıncını PS Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği'ne göre, yukarıdakilerden hangileri imalatçının kabı tasarımlarken dikkate alması gereken hususlardandır?
- A) Yalnız II
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II, III
18. I. B sınıfı iş güvenliği uzmanlığı belgesiyle en az dört yıl fiilen gö-rev yaptığını iş güvenliği uzman-lığı sözleşmesi ile belgeleyen ve A sınıfı iş güvenliği uzmanlığı eğitimine katılarak yapılacak A sınıfı iş güvenliği uzmanlığı sınavında başarılı olanlar II. Genel Müdürlük veya bağlı birimlerinde en az on yıl görev yapmış, mühendislik veya mimarlık eğitimi veren fakülte mezunları ile teknik elemanlar III. Mühendislik veya mimarlık eğitimi veren fakülte mezunları ile teknik elemanlardan iş sağlığı ve güvenliği veya iş güvenliği programında yüksek lisans yapmış olanlar İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Ye-ki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, yukarıdakilerden hangileri A sınıfı uzmanlık belgesi al-maya hak kazanır?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II, III
19. I. Heyet, kendisine intikal eden ra-porlar üzerinde gerekli inceleme-yi yapar ve kararını, müfettişin tespit tarihinden itibaren iki gün içerisinde verir. II. İş yerinde işin durdurulmasına yönelik kararların oy birliğiyle alınması gerekir. III. Heyet, iş yerinde işin durdurulmasına karar vermek için karara konu iş yerinde inceleme yapmak zorundadır. İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik kapsamında, iş yerinde işin bir bölümünü veya tamamını durdurma kararı vermeye yetkili heyetin görevleri ve kararları ile ilgili olarak yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I ve III
20. I. Tehlike sınıfının tespitinde, bir iş yerinde yürütülen asıl işin tehlike sınıfı dikkate alınır. II. Asıl işin tayininde tereddüde düşülmesi hâlinde iş yerinin kuruluş amacına bakılır. III. İş yerinde birden fazla asıl iş tanımına uygun faaliyetin yürütülmesi hâlinde, tehlike sınıfının tespitinde iş yerindeki ağırlıklı faaliyet esas alınır. İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliği'ne göre, yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
21. I. Çalışma koşullarının ve/veya çalışma saatlerinin uyarlanması mümkün değilse işveren, ilgili çalışanı başka bir işe aktarmak için gerekli önlemleri alır. II. Başka bir işe aktarılması mümkün değilse çalışanın, sağlık ve güvenliğinin korunması için gerekli süre içinde, isteği hâlinde, tabi olduğu mevzuat hükümleri saklı kalmak kaydıyla ücretli izinli sayılması sağlanır. III. Sağlık raporu ile gerekli görüldüğü takdirde gebe çalışan, sağlığına uygun daha hafif işlerde çalıştırılır. İş yerinde yapılan değerlendirme sonuçları gebe veya emziren çalışan için sağlık ve güvenlik riskini veya çalışanın gebeliği veya emzirmesi üzerindeki bir etkiyi ortaya çıkardığında işveren, yukarıdakilerden hangilerini yapmalıdır?
- A) Yalnız II
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III
22. I. Çıraklar ve stajyerler II. Ev hizmetleri III. Hükümlü ve tutuklulara yönelik infaz hizmetleri sırasında yapılan meslek edindirme faaliyetleri IV. Kara Kuvvetleri Komutanlığı Dikimevi'nde yapılan faaliyetler Yukarıdaki faaliyetler ve kişilerden hangileri hakkında 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu hükümleri uygulanmaz?
- A) I ve IV
B) II ve III
C) II ve IV
D) III ve IV
E) I, II, III, IV

23. I. İşveren vekilinin, işveren vekili sıfatıyla yaptığı işlemlerden doğan cezai sorumluluk, temsil ilişkisi gereği, işverene aittir. II. İşveren adına hareket eden, işin ve iş yerinin yönetiminde görev alan işveren vekilleri, 6331 sayılı Kanun'un uygulanması bakımından işveren sayılır. III. İşveren vekillerinin, yükümlülüklerini yerine getirmemesi dolayısıyla cezai sorumlulukları gündeme gelebilir. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında, işveren vekili ve işveren vekilinin sorumluluğu ile ilgili olarak yukarıdakilerden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

Mevzuat — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu kapsamında aylık ve gelirlerin birleşmesi ile ilgili...

Doğru cevap: B

Açıklama: Hem eşinden hem de ana/babasından ölüm aylığına hak kazananlara, yalnızca bir aylık bağlanır; her iki aylık birlikte bağlanmaz. Bu durum, sosyal güvenlik sisteminin gelirlerin birleştirilmesi ile ilgili kurallarına aykırıdır.

2. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu kapsamında aşağıdakilerden hangisi iş kazası sayılmaz?

Doğru cevap: E

Açıklama: İşçinin kendi aracıyla iş yerine giderken geçirdiği trafik kazası, iş kazası kapsamına girmez; bu durum, işin yürütülmesiyle doğrudan bağlantılı değildir. Diğer seçenekler işin yürütülmesi sırasında meydana gelen kazalardır.

3. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında aşağıdakilerden hangisi çalışanların yükümlülükleri arasında...

Doğru cevap: C

Açıklama: Çalışanların yükümlülükleri arasında yer almaz çünkü iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin izlenmesi ve denetlenmesi, işverenin sorumluluğundadır. Çalışanlar, bu tedbirlere uymakla yükümlüdür, ancak izleme ve denetleme görevleri yoktur.

4. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre işveren, iş yerinin değişik bölümlerindeki riskleri ve çalışan...

Doğru cevap: C

Açıklama: 6331 sayılı Kanun'un 20'nci maddesinin birinci fıkrasına göre çalışan temsilcisi sayısı; iki ile elli arasında çalışan bulunan iş yerlerinde bir, elli bir ile yüz arasında iki, yüz bir ile beş yüz arasında üç, beş yüz bir ile bin arasında dört, bin bir ile iki bin arasında beş, iki bin bir ve üzeri çalışanı bulunan iş yerlerinde ise altıdır. 600 çalışanı olan iş yeri beş yüz bir–bin aralığında yer aldığından dört çalışan temsilcisi görevlendirilmesi gerekir. Aynı maddenin ikinci fıkrası uyarınca birden fazla temsilci bulunması hâlinde baş temsilci, çalışan temsilcileri arasında yapılacak seçimle belirlenir.

5. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, ölümlü iş kazası meydana gelen bir maden işyerinde işverenin kusuru...

Doğru cevap: B

Açıklama: 6331 sayılı Kanun'un 25/A maddesine göre, ölümlü iş kazası meydana gelen maden işyerlerinde kusuru yargı kararı ile tespit edilen işveren, mahkeme tarafından iki yıl süreyle kamu ihalelerine katılmaktan yasaklanır. Kararın bir örneği işverenin siciline işlenmek üzere Kamu İhale Kurumuna gönderilir ve Kurumun internet sayfasında ilan edilir. Doğru cevap 2 yıldır.

6. Aşağıdakilerden hangisi Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği kapsamına giren ve basınç düzeltme amacına yönelik veya kapatma...

Doğru cevap: D

Açıklama: Egzoz ve emme susturucuları, basınçlı ekipmanların güvenliği ile doğrudan ilgili olmayan, gürültü kontrolü amacıyla kullanılan ekipmanlardır; bu nedenle Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği kapsamına girmezler.

7. Aşağıdakilerden hangisi, İş sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre 50 ve daha fazla çalışanı olan iş...

Doğru cevap: A

Açıklama: İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği, iş yerlerinde acil durumlar için uygun araçların bulundurulmasını zorunlu kılarak çalışanların güvenliğini sağlamayı amaçlar.

8. Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği kapsamında bir kap üzerinde görülen PS değeri aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

Doğru cevap: C

Açıklama: PS değeri, basit basınçlı kapların azami çalışma basıncını ifade eder. Bu değer, kapların güvenli bir şekilde çalışabilmesi için belirlenen maksimum basıncı gösterir.

9. Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği; kaynaklı, Bar'dan daha yüksek iç basınca tabi tutulması amaçlanan, hava ve azot...

Doğru cevap: A

Açıklama: 0,5'dir. Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği, 0,5 Bar ve üzerindeki iç basınca tabi olan kapları kapsar; bu nedenle boşluğa 0,5 Bar değeri getirilmelidir.

10. Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği'ne göre basıncı sınırlandıran cihazlar basıncın sürekli olarak izin verilebilen değeri...

Doğru cevap: B

Açıklama: Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği'ne göre, anlık basınç dalgalanması maksimum izin verilebilir basıncın yüzde 10'u içinde tutulmalıdır. Bu nedenle

11. Bir iş yerinde ortak sağlık ve güvenlik birimi, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili acil durdurmayı gerektiren veya...

Doğru cevap: A

Açıklama: Ortak sağlık ve güvenlik birimi, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili acil durumları işverene bildirdikten sonra gerekli tedbirlerin alınmaması durumunda, 6331 sayılı Kanun gereği yetki belgesinin altı ay süreyle askıya alınması söz konusudur. Tekrarında ise bu süre bir yıla çıkar.

12. Bir iş yerinde sekiz ay süren geçerli bir asıl işveren-alt işverenlik ilişkisi vardır. Asıl işverenin otuz beş, alt...

Doğru cevap: A

Açıklama: 'dır çünkü 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, altı aydan fazla süren asıl işveren-alt işveren ilişkisi ve toplam çalışan sayısının elliiden fazla olması durumunda, asıl işveren ve alt işveren birlikte iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturmak zorundadır.

13. Bir işçinin iş sözleşmesinde haftalık çalışma süresi 38 saat olarak belirlenmiştir. İşçi, bir haftada 48 saat...

Doğru cevap: A

Açıklama: 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, haftalık 38 saatlik normal çalışma süresinin üzerindeki 38-45 saat arası fazla sürelerle çalışma, 45 saatten sonraki kısım ise fazla çalışma olarak değerlendirilir.

14. Coşkun, 2025 yılında iş güvenliği uzmanı olmak için teorik kısmı 180 saat ve uygulama kısmı 40 saat olan, iş güvenliği...

Doğru cevap: B

Açıklama: 90'dır. İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, teorik eğitimin en fazla %50'si uzaktan eğitimle verilebilir, bu da 180 saatlik teorik eğitim için 90 saat yapar.

15. Daha önce hiç sürekli iş göremezlik geliri bağlanmamış olan işçi Mehmet, inşaatta duvar örme işinde çalışırken 6....

Doğru cevap: A

Açıklama: 5510 sayılı Kanun'un 34 üncü maddesine göre kız çocuklarına gelir veya aylık bağlanmasında yaş şartı aranmaz; evli olmamaları, çalışmamaları ve kendi sigortalılıkları nedeniyle gelir/aylık almamaları yeterlidir. Yükseköğrenim gören erkek çocuklar için ise 25 yaş sınırı uygulanır. Bu nedenle 35 yaşındaki bekâr ve çalışmayan kız çocuğuna gelir bağlanır; D şıkkındaki 'gelir bağlanmaz' ifadesi mevzuata aykırı olduğundan sorunun doğru cevabıdır. Çocuklarla birlikte hak sahibi olan dul eşe gelirin %50'si, çocukların her birine %25'i ödenir ve gelir, sigortalının tespit edilecek aylık kazancının %70'i üzerinden hesaplanır.

16. Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik...

Doğru cevap: C

Açıklama: Gebe veya emziren kadınların çalıştığı yerlerde gürültü seviyesi 80 dB(A) değerini geçmemelidir; bu, hem anne hem de bebeğin sağlığını korumak amacıyla belirlenmiştir. Bu nedenle

17. I. Asgari çalışma sıcaklığını T_{min} II. Azami çalışma sıcaklığını T_{max} III. Azami çalışma basıncını PS Basit Basıncı...

Doğru cevap: E

Açıklama: 'dir çünkü Basit Basıncı Kaplar Yönetmeliği, imalatçıların tasarım aşamasında asgari ve azami çalışma sıcaklıkları ile azami çalışma basıncını dikkate almasını zorunlu kılar. Bu üç kriter, kapların güvenli ve verimli bir şekilde çalışabilmesi için kritik öneme sahiptir.

18. I. B sınıfı iş güvenliği uzmanlığı belgesiyle en az dört yıl fiilen görev yaptığını iş güvenliği uzmanlığı sözleşmesi...

Doğru cevap: C

Açıklama: I ve II'dir. I. şık, B sınıfı uzmanlık belgesiyle belirli bir süre görev yapmış kişilerin A sınıfı sınavına katılma hakkını, II. şık ise mühendislik veya mimarlık eğitimi almış ve belirli bir süre görev yapmış kişilerin A sınıfı uzmanlık belgesi alma hakkını tanımlamaktadır. III. şık ise yalnızca yüksek lisans yapmış olanları kapsar ve bu durumda yeterli süre şartını sağlamaz.

19. I. Heyet, kendisine intikal eden ra-porlar üzerinde gerekli inceleme-yi yapar ve kararını, müfettişin tespit tarihinden...

Doğru cevap: A

Açıklama: 'dır çünkü heyet, müfettişin tespit tarihinden itibaren iki gün içinde karar vermekle yükümlüdür. Diğer ifadeler, işin durdurulmasıyla ilgili süreç ve oy birliği gerekliliği açısından yanlıştır.

20. I. Tehlike sınıfının tespitinde, bir iş yerinde yürütülen asıl işin tehlike sınıfı dikkate alınır. II. Asıl işin...

Doğru cevap: E

Açıklama: İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliği'ne göre; I. işyerinde yürütülen asıl işin tehlike sınıfı dikkate alınır (doğru), II. asıl işin tayininde tereddüde düşülmesi hâlinde işyerinin kuruluş amacına bakılır (doğru), III. birden fazla asıl iş tanımına uygun faaliyet yürütülmesi hâlinde ağırlıklı faaliyet esas alınır (doğru). Üç ifadenin tamamı doğrudur. Doğru cevap E) I, II ve III'tür.

21. I. Çalışma koşullarının ve/veya çalışma saatlerinin uyarlanması mümkün değilse işveren, ilgili çalışanı başka bir işe...

Doğru cevap: E

Açıklama: I, II ve III'tür. Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yön. Md.7 uyarınca: çalışma koşulları uyarlanıyorsa başka işe aktarma (I), bu da mümkün değilse isteği hâlinde ücretli izin (II — yönetmeliğin birebir ifadesi) ve sağlık raporu ile daha hafif işte çalıştırma (III, 4857 Md.74). Üç önlem de işverence alınması gereken hukuki yükümlülüktür; II'nin 'isteği hâlinde' kaydı önlemin niteliğini değiştirmez.

22. I. Çıraklar ve stajyerler II. Ev hizmetleri III. Hükümlü ve tutuklulara yönelik infaz hizmetleri sırasında yapılan...

Doğru cevap: B

Açıklama: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, ev hizmetleri ve hükümlü-tutuklu infaz hizmetleri gibi belirli istisnaları kapsamamaktadır. Bu nedenle II ve III numaralı faaliyetler hakkında kanun hükümleri uygulanmaz.

23. I. İşveren vekilinin, işveren vekili sıfatıyla yaptığı işlemlerden doğan cezai sorumluluk, temsil ilişkisi gereği,...

Doğru cevap: E

Açıklama: 'dir çünkü II. madde, işveren vekillerinin 6331 sayılı Kanun kapsamında işveren sayıldığını belirtirken, III. madde ise işveren vekillerinin yükümlülüklerini yerine getirmemesi durumunda cezai sorumluluklarının olabileceğini ifade eder. I. madde ise işveren vekilinin işlemlerinin işverene ait olduğunu belirtse de, bu durum işveren vekilinin sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

Kimyasal Maddeler

15 Soru

- I. Laboratuvar personeline iş hijyeni ölçüm, test ve analiz yapılacak fiziksel, kimyasal ve biyolojik etmenler hakkında her türlü bilgi ve belgeyi verir. II. İş hijyeni ölçüm, test ve analizlerini gerçekleştirecek laboratuvar personeline, iş yerinde kullanılan teknolojiler hakkında gerekli bilgileri verir. III. Laboratuvar personelinin çalışmasını kolaylaştırmak için üretim kapasitesini düşürür. IV. Laboratuvar tarafından hazırlanan plana göre iş hijyeni ölçüm, test ve analizinin yapılmasını sağlar. İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizleri Hakkında Yönetmelik'e göre, yetkili laboratuvarlar tarafından iş yerinde iş hijyeni ölçüm, test ve analizlerinden doğru sonuçları almak için işveren, yukarıdakilerden hangilerini yapmakla yükümlüdür?
 - I ve II
 - III ve IV
 - I, II ve III
 - I, II ve IV
 - I, II, III ve IV
- I. Maruziyet türü II. Maruziyet süresi III. Maruz kalan çalışanın cinsiyeti IV. Maruziyet düzeyi Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, kanserojen ve mutajen maddelere maruziyet riski bulunan işlerde çalışanların hangi riskleri değerlendirilir?
 - Yalnız II
 - Yalnız III
 - I ve IV
 - I ve III
 - I, II, III ve IV
- I. Tutuşturma kaynaklarının uzaklaştırılması II. Patlayıcı ortam oluşumunun önlenmesi III. Patlama şiddetinin azaltılması için teknik ve organizasyonel önlemlerin alınması Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, gaz/buhar/sis/toz karışımlarının atmosferde yanıcılık limitleri hâlinde bulunması ile olası patlamadan çalışanların korunma ilkelerinin öncelik sınıflandırması aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?
 - I-II-III
 - I-III-II
 - II-I-III
 - II-III-I
 - III-I-II
- Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, EINECS'nin tanımı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?
 - Bir metreküp havadaki maddenin milimetre olarak değeri
 - Bir metreküp havadaki maddenin miligram olarak değeri
 - Kimyasal abstrakt servis numarası
 - Mevcut kimyasal maddelerin Avrupa envanteri
 - Sekiz saatlik referans zamanına göre hesaplanan ve ölçülen değer
- Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'in tanımlar maddesinde, kimyasal maddelerin tanımlanmasında ve maruziyet sınır değerlerinin ifadesinde çeşitli kısaltmalar kullanılmaktadır. Buna göre 'CAS' kısaltması aşağıdakilerden hangisini ifade eder?
 - Kimyasal abstrakt servis numarası
 - Vücuda deri yoluyla da nüfuz edebilen maruziyet hali
 - Sekiz saatlik referans zamanına göre hesaplanan ağırlıklı ortalama değer
 - Avrupa mevcut ticari kimyasal maddeler envanteri
 - Bir metreküp havadaki maddenin mililitre olarak değeri (ppm)
- Karbon içeren maddelerin tam yanmaması sonucu oluşan bir gazın bazı özellikleri şunlardır: • Maruz kaldığında nörolojik hasara ve ölüme neden olabilir. • Renksiz ve kokusuzdur. • Kimyasal boğucu olarak sınıflandırılır. Bu gaz aşağıdakilerden hangisidir?
 - Karbon monoksit
 - Hidrojen sülfür
 - Karbon dioksit
 - Hidrojen siyanür
 - Kükürt dioksit
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre kurşun ve iyonik kurşun bileşikleriyle ilgili; I. çalışanlardan herhangi birinin günlük 8 saatten fazla çalışması, II. çalışanlardan herhangi birinin kanının 100 mL'sindeki kurşun seviyesinin 40 µg'dan fazla olması, III. havadaki kurşunun, haftada 8 saat çalışma süresine göre hesaplanmış zaman ağırlıklı ortalama konsantrasyonunun 0,075 µg/m³'ten fazla olması durumlarının hangilerinde tıbbi gözetim yapılır?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - I ve III
 - II ve III
 - I, II ve III
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalarda alınması gereken önlemlerden biri değildir?
 - Çalışanların kişisel temizlikleri için uygun ve yeterli şartlar sağlanır.
 - İş yerinde uygun düzenleme ve iş organizasyonu yapılır.
 - İş yerinde kullanılması gereken kimyasal madde miktarı en az düzeyde tutulur.
 - İş yeri bina ve eklentileri her zaman düzenli ve temiz tutulur.
 - Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalar en çok sayıda çalışan ile yapılır.

9. Kurşun ve iyonik kurşun bileşiklerinin biyolojik sınır değerleri ve sağlık gözetimi önlemleriyle ilgili I. Biyolojik izleme, kanda kurşun seviyesinin ölçümünü kapsar. II. Bağlayıcı biyolojik sınır değer $40 \mu\text{g Pb}/100 \text{ mL}$ kandır. III. Çalışanlardan herhangi birinin kanındaki kurşun seviyesi $40 \mu\text{g Pb}/100 \text{ mL}$ kandan fazla ise tıbbi gözetim yapılır. ifadelerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III
10. Tozla Mücadele Yönetmeliği'ne göre, aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?
- A) İnert toz, solunumla akciğerlere ulaşmasına rağmen akciğerlerde yapısal ve/veya fonksiyonel bozukluk yapmayan tozdur.
B) Lifsi toz, uzunluğu beş mikrondan ve eni üç mikrondan daha küçük; boyu ise eninin beş katından büyük olan parçacıktır.
C) Solunabilir toz, aerodinamik eşdeğer çapı 0,1–5,0 mikron büyüklüğünde kristal veya amorf yapıda toz ile uzunluğu çapının en az üç katı olan lifsi tozudur.
D) Toz, iş yeri ortam havasına yayılan veya yayılma potansiyeli olan parçacıktır.
E) Toz ölçümü, iş yeri ortam havasındaki toz miktarının gravimetrik esasa veya lifsi tozlarda lif sayısına göre belirlenmesi işlemidir.
11. Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre işveren, patlamaların önlenmesi ve bunlardan korunmayı sağlamak amacıyla, yapılan işlemlerin doğasına uygun olan teknik ve organizasyona yönelik önlemleri alır. Bu önlemler alınırken I. çalışanların sağlık ve güvenliklerini sağlayacak şekilde patlamanın zaman etkilerini azaltacak önlemleri almak, II. patlayıcı ortam oluşmasını önlemek, III. yapılan işlemlerin doğası gereği patlayıcı ortam oluşmasının önlenmesi mümkün değilse patlayıcı ortamın tutuşmasını önlemek temel ilkelerinin öncelik sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?
- A) I - II - III
B) II - III - I
C) III - II - I
D) II - I - III
E) I - III - II
12. Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, normal çalışma şartlarında, havada bulut hâlinde bulunan tutuşabilir tozların patlayıcı ortam oluşturma ihtimali bulunmayan ancak böyle bir ihtimal olsa bile bunun yalnızca çok kısa bir süre için geçerli olduğu yerlerin sınıfı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Bölge 1
B) Bölge 2
C) Bölge 20
D) Bölge 21
E) Bölge 22
13. Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, patlayıcı ortamdaki kaynaklanan özel risklerin değerlendirilmesinde aşağıdaki hususlardan hangisi dikkate alınmaz?
- A) İş yerinde bulunan tesis, kullanılan maddeler, prosesler ile bunların muhtemel karşılıklı etkileşimleri
B) Patlayıcı maddelerin ve kimyasal olarak kararsız hâlde bulunan maddelerin üretim kapasitesi
C) Patlayıcı ortam oluşma ihtimali ve bu ortamın kalıcılığı
D) Statik elektrik de dâhil tutuşturucu kaynakların bulunma, aktif ve etkili hâlde gelme ihtimalleri
E) Olabilecek patlama etkisinin büyüklüğü
14. Çevre kirliliğine neden olan benzo-(a)-piren (BaP) ile ilgili I. İnorganik bileşik olarak sınıflandırılır. II. PAH olarak adlandırılan bileşikler grubunun bir üyesidir. III. Kanserojen bir maddedir. ifadelerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III
15. İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizleri Hakkında Yönetmelik'e göre iş hijyeni laboratuvarlarında çalıştırılması zorunlu asgari personel sayısı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5
E) 6

Kimyasal Maddeler — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. I. Laboratuvar personeline iş hijyeni ölçüm, test ve analizi yapılacak fiziksel, kimyasal ve biyolojik etmenler...
Doğru cevap: D
Açıklama: I, II ve IV'tür çünkü İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizleri Hakkında Yönetmelik'e göre işveren, laboratuvar personeline gerekli bilgileri sağlamalı ve ölçüm, test ve analizlerin yapılmasını sağlamalıdır. III. madde yanlıştır çünkü üretim kapasitesinin düşürülmesi laboratuvar personelinin çalışmasını kolaylaştırmaz.
2. I. Maruziyet türü II. Maruziyet süresi III. Maruz kalan çalışanın cinsiyeti IV. Maruziyet düzeyi Kanserojen veya...
Doğru cevap: E
Açıklama: 'dir' çünkü Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, maruziyet türü, süresi, düzeyi ve maruz kalan çalışanın cinsiyetini dikkate alarak risk değerlendirmesi yapılmasını öngörmektedir. Bu unsurlar, çalışanların sağlığını korumak için kritik öneme sahiptir.
3. I. Tutuşturma kaynaklarının uzaklaştırılması II. Patlayıcı ortam oluşumunun önlenmesi III. Patlama şiddetinin...
Doğru cevap: C
Açıklama: Doğru cevap C) II–III'tür çünkü patlayıcı ortamların tehlikelerinden korunma önceliği, öncelikle patlayıcı ortam oluşumunu önlemek (II), ardından tutuşturma kaynaklarını uzaklaştırmak (I) ve son olarak patlama şiddetini azaltmak için önlemler almak (III) şeklinde sıralanmalıdır.
4. Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, EINECS'nin...
Doğru cevap: D
Açıklama: EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances), Avrupa'da piyasaya sürülmüş mevcut kimyasal maddelerin envanteridir. Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Madde 4 tanımı bu yöndedir.
5. Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'in tanımlar...
Doğru cevap: A
Açıklama: Yönetmeliğin tanımlar maddesine göre CAS (Chemical Abstracts Service), kimyasal maddelerin kimyasal abstrakt servisi tarafından verilen kayıt numarasını ifade eder; doğru cevap A'dır. Diğer seçeneklerde tanımlananlar ise şunlardır: 'Deri' ifadesi vücuda deri yoluyla da nüfuz edebilen maruziyet hâlini (B), TWA sekiz saatlik referans zamanına göre hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama değeri (C), EINECS Avrupa mevcut ticari kimyasal maddeler envanterini (D), ppm ise bir metreküp havadaki maddenin mililitre olarak değerini (E) gösterir.
6. Karbon içeren maddelerin tam yanmaması sonucu oluşan bir gazın bazı özellikleri şunlardır: • Maruz kalındığında...
Doğru cevap: A
Açıklama: Karbon monoksit'tir. Karbon monoksit, renksiz ve kokusuz bir gaz olup, tam yanma gerçekleşmediğinde karbon içeren maddelerin yanması sonucu oluşur ve yüksek konsantrasyonlarda nörolojik hasara ve ölüme yol açabilir.
7. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre kurşun ve iyonik kurşun...
Doğru cevap: B
Açıklama: 'dir' çünkü Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, tıbbi gözetim yalnızca çalışanların kanındaki kurşun seviyesinin 40 µg'dan fazla olması durumunda gereklidir. Diğer iki durum tıbbi gözetim gerektirmez.
8. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi...
Doğru cevap: E
Açıklama: Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalarda, çalışan sayısının en az düzeyde tutulması gerektiği, dolayısıyla en çok sayıda çalışanın bir arada bulunmasının tehlikeli olduğu kabul edilir.
9. Kurşun ve iyonik kurşun bileşiklerinin biyolojik sınır değerleri ve sağlık gözetimi önlemleriyle ilgili I. Biyolojik...
Doğru cevap: D
Açıklama: 'dir' çünkü I. ifade doğru olup, biyolojik izleme kanda kurşun seviyesinin ölçümünü içerir; II. ifade yanlıştır, bağlayıcı biyolojik sınır değeri 40 µg Pb/100 mL değil, 10 µg Pb/100 mL'dir; III. ifade doğrudur, kan seviyesi 40 µg Pb/100 mL'yi aşan çalışanlar için tıbbi gözetim gereklidir.
10. Tozla Mücadele Yönetmeliği'ne göre, aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: B
Açıklama: Tozla Mücadele Yönetmeliği'ne göre lifsi tozun tanımı: uzunluğu 5 mikrondan büyük, eni 3 mikrondan küçük ve boyu eninin 3 katından büyük olan lifsi parçacıklardır. B şıkkındaki tanım hem uzunluk yönünden ('5 mikrondan daha küçük') hem de boy/en oranı yönünden ('eninin beş katından büyük') mevzuatla geliştiği için yanlıştır.
11. Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre işveren, patlamaların önlenmesi...
Doğru cevap: B
Açıklama: II - III - I'dir çünkü öncelikle patlayıcı ortamın oluşumunu önlemek esastır. Eğer bu mümkün değilse, patlayıcı ortamın tutuşmasını önlemek gereklidir; en son olarak ise patlamanın etkilerini azaltacak önlemler alınmalıdır.
12. Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, normal çalışma şartlarında,...
Doğru cevap: E
Açıklama: Bölge 22'dir. Bölge 22, tutuşabilir tozların havada bulut halinde bulunmasının patlayıcı ortam oluşturma ihtimalinin çok kısa süreli olduğu alanları ifade eder.
13. Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, patlayıcı ortamdan kaynaklanan...
Doğru cevap: B
Açıklama: Patlayıcı ortamın oluşma ihtimali ve kalıcılığı, risk değerlendirmesinde dikkate alınması gereken unsurlardır; ancak patlayıcı maddelerin üretim kapasitesi, doğrudan patlayıcı ortamın riskini değerlendirmede kritik bir faktör değildir.
14. Çevre kirliliğine neden olan benzo-(a)-piren (BaP) ile ilgili I. İnorganik bileşik olarak sınıflandırılır. II. PAH...
Doğru cevap: E
Açıklama: Benzo-(a)-piren (BaP), poliaromatik hidrokarbonlar (PAH) grubuna ait bir organik bileşiktir ve kanserojen özellik taşır. Bu nedenle, yalnızca II ve III ifadeleri doğrudur.
15. İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizleri Hakkında Yönetmelik'e göre iş hijyeni laboratuvarlarında çalıştırılması zorunlu...
Doğru cevap: B
Açıklama: İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik'e göre iş hijyeni laboratuvarlarında asgari 3 personel (laboratuvar yöneticisi, kalite yöneticisi ve deney personeli) çalıştırılması zorunludur.

Maden İşleri

9 Soru

1. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'nde aşağıdakilerden hangisi yer altı madenlerinde havalandırma için hazırlanacak yönergede bulunması gereken hususlar arasında sayılmamıştır?
 - A) Yapılacak gaz ölçümleri
 - B) Havalandırma planı hakkında bilgi
 - C) Havalandırmanın yapılmadığı bölgeler
 - D) Havalandırmada kullanılan kompresörün teknik verimi
 - E) Havalandırma sisteminin doğal ya da cebri olarak sağlandığına dair bilgi
2. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre bür aşağıdakilerden hangisini ifade eder?
 - A) Maden içerisinden sürülen galeri
 - B) Ocak havasının giriş ve çıkış yolu
 - C) Yer üstüyle bağlantısı olmayan kuyu
 - D) Ana küttleden ayrılmış, her an düşebilecek parçalar
 - E) Maden içerisinde iki galeri arasında cephe hâlinde üretim yapılan yer
3. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre lağım atıldıktan sonra elektrikli ateşlemede kural olarak en az ne kadar süre ateşleme alanına kimsenin girmesine izin verilmez?
 - A) 5 dakika
 - B) 15 dakika
 - C) 30 dakika
 - D) 1 saat
 - E) 3 saat
4. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre patlayıcı maddeler ve ateşleyicilerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - A) Lağım delikleri ancak ateşlenecekleri zaman doldurulur.
 - B) Kapsüller kartuşlara ateşleme yapılacağı sırada yerleştirilir.
 - C) Patlayıcı maddenin boyu, delik derinliğinin yarısını geçemez.
 - D) Fazla her kartuş için kartuş boyunun iki katı kadar sıkılama maddesi eklenir.
 - E) Sorumlu kişiler sıkılama madde ve gereçlerini ateşleme yerinin yakınında bulundurur.
5. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre yer altı maden işlerinin yapıldığı grizulu maden ocaklarında aynı hava akımından yararlanan ayaklarda metan oranı en fazla yüzde kaç olabilir?
 - A) 5.5
 - B) 3.5
 - C) 2.5
 - D) 1.5
 - E) 0.5
6. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre "ayak", aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak ifade edilmiştir?
 - A) Ana küttleden ayrılmış, her an düşebilecek parça
 - B) Maden içerisinde, iki galeri arasında, cephe hâlinde üretim yapılan yer
 - C) Maden içerisinden sürülen galeri
 - D) Taş içerisinde sürülen galeri
 - E) Varagel üzerinde taşımaya sağlayan sistem
7. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, I. Grup teçhizatın M1 kategorisinde olan ekipmanları hariç olmak üzere, havadaki metan gazı oranı en az hangi seviyeye ulaştığında çalışanlar tahliye edilerek ocaktaki elektrik enerjisi kesilmelidir?
 - A) %0,5
 - B) %1
 - C) %1,5
 - D) %2
 - E) %2,5
8. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, maden iş yerlerinde, yer altındaki patlayıcı madde depolarının olması gereken sıcaklık aralığı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?
 - A) 1 derece-36 derece
 - B) 6 derece -24 derece
 - C) 6 derece-36 derece
 - D) 8 derece-30 derece
 - E) 10 derece-33 derece
9. Yer altı maden işlerinin yapıldığı bir ocakta havalandırma ile ilgili yapılan ölçüm sonuçları aşağıdaki gibidir: I. Temiz hava giriş yolundaki hava akım hızı 1,2 m/s'dir. II. Maden ana nefeslik yollarında hava akım hızı 8 m/s'dir. III. Madenin havasında %0,7 CO2 bulunmaktadır. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, bu ölçüm sonuçlarından hangileri yer altı maden işlerinin yapıldığı iş yerlerinde uyulması gereken asgari özel hükümleri karşılamaktadır?
 - A) Yalnız I
 - B) Yalnız III
 - C) I ve II
 - D) I ve III
 - E) II ve III

Maden İşleri — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'nde aşağıdakilerden hangisi yer altı madenlerinde havalandırma...

Doğru cevap: D

Açıklama: Havalandırma için hazırlanacak yönergelerde, gaz ölçümleri, havalandırma planı, havalandırmanın yapılmadığı bölgeler ve havalandırma sisteminin sağlanma şekli gibi güvenlik unsurları yer alırken, kompresörün teknik verimi bu yönergelerin kapsamına girmez.

2. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre bür aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

Doğru cevap: C

Açıklama: "yer üstüyle bağlantısı olmayan kuyu", maden işyerlerinde ocak havasının güvenli bir şekilde yönetilmesi ve iş sağlığı açısından kritik bir unsurdur. Bu tür kuyular, madenin derinliklerinde yer alan ve yüzeye doğrudan bağlantısı olmayan alanlardır.

3. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre lağım atıldıktan sonra elektrikli ateşlemede kural...

Doğru cevap: A

Açıklama: 5 dakika. Maden işyerlerinde, lağım atıldıktan sonra olası tehlikeleri önlemek amacıyla ateşleme alanına en az 5 dakika süreyle kimsenin girmesine izin verilmez.

4. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre patlayıcı maddeler ve ateşleyicilerle ilgili aşağıdaki...

Doğru cevap: D

Açıklama: Fazla her kartuş için kartuş boyunun iki katı kadar sıkılama maddesi eklenmesi gerekmemektedir; bu durum güvenlik açısından tehlikeli olabilir. Patlayıcı maddelerin kullanımı ve yönetimi, belirli standartlara ve güvenlik önlemlerine tabi olmalıdır.

5. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre yer altı maden işlerinin yapıldığı grizulu maden...

Doğru cevap: D

Açıklama: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre yer altı maden ocaklarında metan oranı, grizulu maden ocaklarında aynı hava akımından yararlanan ayaklarda en fazla %1.5 olmalıdır. Bu limit, patlama riskini azaltmak amacıyla belirlenmiştir.

6. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre "ayak", aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak ifade...

Doğru cevap: B

Açıklama: "ayak", maden içerisinde iki galeri arasında, cephe hâlinde üretim yapılan yerdir ve bu tanım, maden iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliğinde yer alan tanımlara uygundur.

7. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, I. Grup teçhizatın M1 kategorisinde olan ekipmanları...

Doğru cevap: C

Açıklama: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, havadaki metan gazı oranı %1,5 seviyesine ulaştığında çalışanların tahliye edilmesi ve ocaktaki elektrik enerjisinin kesilmesi gerekmektedir. Bu uygulama, patlama riskini azaltmak için hayati öneme sahiptir.

8. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, maden iş yerlerinde, yer altındaki patlayıcı madde...

Doğru cevap: D

Açıklama: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yer altındaki patlayıcı madde depolarının sıcaklık aralığı 8 derece ile 30 derece arasında olmalıdır. Bu aralık, patlayıcı maddelerin güvenli bir şekilde depolanmasını sağlamak için belirlenmiştir.

9. Yer altı maden işlerinin yapıldığı bir ocakta havalandırma ile ilgili yapılan ölçüm sonuçları aşağıdaki gibidir: I....

Doğru cevap: C

Açıklama: I ve II'dir çünkü temiz hava giriş yolundaki hava akım hızı 1,2 m/s ve ana nefeslik yollarındaki hava akım hızı 8 m/s, yer altı maden işlerinde sağlıklı havalandırma için gerekli asgari değerleri karşılamaktadır. Ancak, %0,7 CO2 oranı kabul edilebilir sınırların üzerindedir ve bu durum sağlık riski oluşturabilir.

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