

2025

Çıkış Sorular

1. 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

Kimyasal Maddeler	15 soru
Fiziksel Etkenler	12 soru
Ergonomi	8 soru
Elektrik Güvenliği	7 soru
Biyolojik Riskler	5 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

Kimyasal Maddeler

15 Soru

- Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre işveren, asbest tozuna maruz kalan çalışanların sağlık gözetimi ve maruziyet kayıtlarını tutmak ve saklamakla yükümlüdür. Buna göre bu kayıtlar, çalışanın asbest tozuna maruziyetinin sona ermesinden sonra en az kaç yıl saklanır?
A) 5
B) 10
C) 20
D) 30
E) 40
- Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi asbest olduğu belirlenen çalışma alanlarında alınması gereken genel önlemlerden biri değildir?
A) Alana gerekli işaretlemeler yapılır ve uyarı levhaları konulur.
B) Görevli olanlar dışındaki çalışanların alana girmesi önlenir.
C) Sigara içilmesi yasak olan alanlar belirlenir.
D) Yeme içme için ayrılan alanlar, asbest tozu ile kirlenme riski bulunan yerlerin dışında seçilir.
E) Zorunluluk hâlinde çalışanlar, koruyucu giysiler yerine kendilerine ait giysiler ile çalıştırılır.
- Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işverenin, çalışmalara başlamadan önce iş planı hazırlamak ve iş yerinin bağlı bulunduğu Çalışma ve İş Kurumu il müdürlüğüne iş planı ile birlikte bildirimde bulunmak ile yükümlü olduğu bilgilerden biri değildir?
A) Risk değerlendirme sonuçları
B) Yapılacak işler ve işlemler
C) Çalışan sayısı
D) İşe başlama tarihi ve işin tahmini süresi
E) Sökümü yapılacak asbestin türü ve miktarı
- Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, asbestin bazı kullanımlarını tümüyle yasaklarken; mevcut asbestli yapılarda yürütülecek söküm, yıkım, tamir ve bakım işlerini ise sıkı koşullara ve izne bağlamıştır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi asbest bakımından yasaklanmış faaliyetlerden biridir?
A) Asbestin bilimsel araştırma ve deneylerde kullanılması
B) Asbest içeren ürünlerin ithal edilmesi
C) Asbest içeren malzemelerin tamir ve bakımının yapılması
D) Asbest içeren atıkların uygun şekilde depolanması
E) Asbest içeren yapıların yıkım işlerinin yapılması
- Aşağıdakilerden hangisi asbest içeren gemilerin sökümünde çalışanlar için alınması gereken önlemlerden biri değildir?
A) İlgili mevzuata uygun sağlık raporlarının alınması
B) Periyodik olarak terleme testlerinin yapılması
C) Uygun kişisel koruyucu donanımların kullanılması
D) Düzenlenecek eğitim programlarıyla bilgilendirme yapılması
E) Periyodik olarak göğüs radyograflerinin alınması
- Aşağıdakilerden hangisi doğada uzun süre kalan, besin zinciri boyunca bir canlıdan diğerine geçebilen ve birikebilen, organik kimyasal maddelerin bir grubu olan kalıcı organik kirletici olarak sınıflandırılır?
A) Benzen
B) Toluen
C) Etanol
D) Dioksin
E) Aseton
- Aşağıdakilerden hangisi pil, termometre ve elektrikli aletlerde kullanılabilen ve oda koşullarında sıvı hâlde bulunan metaldir?
A) Kurşun
B) Cıva
C) Bakır
D) Mangan
E) Kobalt
- Aşağıdakilerden hangisi vücuda alınan iki veya daha fazla kimyasal maddenin antagonizma etkisini açıklayan ifadedir?
A) Her kimyasal maddenin birbirinden tamamen bağımsız olarak etki etmesi
B) Bir kimyasal maddenin etkisinin diğeri tarafından tamamen veya kısmen ortadan kaldırılması
C) Aynı yönde etki gösteren iki kimyasal maddenin toplam etkisinin birbirlerinden ayrıken gösterdikleri etkinin toplamından fazla olması
D) Aynı yönde etki gösteren iki kimyasal maddenin toplam etkisinin birbirlerinden ayrıken gösterdikleri etkinin toplamına eşit olması
E) Bir kimyasal maddenin diğerinin etkisini artırması
- Aşağıdakilerden hangisi, kimyasal maddelerle çalışmalarda "çalışma süresinin herhangi bir bölümünde aşılması gereken maruziyet sınır değeri"nin kısaltmasıdır?
A) CEILING
B) CAS
C) EINECS
D) STEL
E) TWA
- Benzen ile ilgili; I. Kanserojen bir maddedir.II. Polietilenin monomeridir.III. Uçucu organik bileşik olarak sınıflandırılır. ifadelerinden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

11. Bir kimyasal deposunda ambalajlar üzerindeki tehlike sembolleri kontrol edilmektedir. Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ile uyumlu GHS piktogramlarına ilişkin aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?
- A) Üzerinde daire (alevli çember) bulunan alev simgesi - Alevlenir madde
B) Kurukafa ve çapraz kemik - Aşındırıcı madde
C) Ünlem işareti simgesi - Akut zehirli madde (GHS06)
D) İç içe geçmiş üç daire (Trefoil) - GHS radyoaktif madde piktogramı
E) Sadece alev simgesi - Alevlenir madde (GHS02)
12. Bir kimyasal maddenin çevre bileşenlerinde bozunabilirlik ve bozunma sonucu meydana gelebilecek zararlı dönüşüm ürünleri hakkındaki bilgiler, güvenlik bilgi formundaki başlıkların hangisinde yer alır?
- A) Bertaraf etme bilgileri
B) Ekolojik bilgiler
C) İlk yardım önlemleri hakkındaki bilgiler
D) Kararlılık ve tepkime hakkındaki bilgiler
E) Yangınla mücadele önlemleri hakkındaki bilgiler
13. Etil alkol ile ilgili; I. Suyla tepkimeye girerek gaz açığa çıkarır. II. Dezenfektan üretiminde kullanılır. III. Alevlenebilir madde olarak sınıflandırılır. ifadelerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III
14. Formaldehit, dioksin ve benzen ile ilgili I. Formaldehit kanserojen olarak sınıflandırılır. II. Dioksin kalıcı organik işaretçi olarak sınıflandırılır. III. Benzen buharı basit boğucu gaz olarak sınıflandırılır. ifadelerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III
15. Hidrojen sülfür gazıyla ilgili I. Yanıcıdır. II. Zehirlidir. III. Basit boğucu gaz olarak sınıflandırılır. ifadelerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I ve III

Kimyasal Maddeler — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

- Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre işveren, asbest tozuna maruz kalan...
Doğru cevap: E
Açıklama: Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik uyarınca, asbest tozuna maruz kalan çalışanların sağlık ve maruziyet ile ilgili kayıtları, maruziyetin sona ermesinden sonra en az 40 yıl süreyle saklanır; bu nedenle doğru cevap E seçeneğidir. Bu uzun süre, asbeste bağlı akciğer kanseri ve mezotelyoma gibi hastalıkların 20-40 yıla varan latent (gizli) dönemlerinin bulunmasından kaynaklanır. Aynı 40 yıllık saklama süresi kanserojen/mutajen maddelere ve biyolojik etkenlere maruz kalan çalışanların kayıtları için de öngörülmüştür; iş hijyeni ölçüm kayıtlarının asgari saklama süresi ise bundan farklıdır.
- Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi asbest olduğu...
Doğru cevap: E
Açıklama: Asbestle çalışmalarda, çalışanların koruyucu giysi kullanması zorunludur; kendi giysileri ile çalıştırılmaları, asbest tozuna maruziyet riskini artırır ve bu nedenle genel önlemler arasında yer almaz.
- Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işverenin,...
Doğru cevap: A
Açıklama: Risk değerlendirme sonuçlarıdır çünkü işveren, asbestle çalışmalarda iş planı hazırlarken risk değerlendirme sonuçlarını bildirmekle yükümlü değildir; bu sonuçlar, iş planının bir parçası olarak değil, genel iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları kapsamında ele alınır.
- Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, asbestin bazı kullanımlarını tümüyle...
Doğru cevap: B
Açıklama: Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik uyarınca asbestin ve asbest içeren ürünlerin ithalatı, üretimi ve piyasaya arzı yasaktır; bu nedenle doğru cevap B seçeneğidir. Buna karşılık asbestin bilimsel araştırma ve deneylerde kullanılması yasak kapsamı dışında tutulmuştur. Yapılarda hâlihazırda bulunan asbestli malzemelerin sökümü, yıkımı, tamir ve bakımı ile asbest içeren atıkların bertaraf edilmesi ise yasak değildir; bu işler yalnızca yetkilendirilmiş kişilerce, ölçüm, iş planı ve kişisel koruyucu donanım koşullarına uyularak yapılabilir.
- Aşağıdakilerden hangisi asbest içeren gemilerin sökümünde çalışanlar için alınması gereken önlemlerden biri değildir?
Doğru cevap: B
Açıklama: Periyodik olarak terleme testlerinin yapılması, asbest maruziyeti ile ilgili sağlık izleme prosedürleri arasında yer almaz; bu nedenle bu önlem, asbest içeren gemilerin sökümünde çalışanlar için alınması gereken önlemlerden biri değildir.
- Aşağıdakilerden hangisi doğada uzun süre kalan, besin zinciri boyunca bir canlıdan diğerine geçebilen ve birikebilen,...
Doğru cevap: D
Açıklama: Dioksin, doğada uzun süre kalabilen ve besin zinciri boyunca birikerek canlılara zarar verebilen kalıcı organik kirleticilerden biridir. Diğer seçenekler ise bu özelliklere sahip değildir.
- Aşağıdakilerden hangisi pil, termometre ve elektrikli aletlerde kullanılabilen ve oda koşullarında sıvı hâlde bulunan...
Doğru cevap: B
Açıklama: Cıva'dır çünkü cıva, oda sıcaklığında sıvı halde bulunan tek metaldir ve pil, termometre gibi birçok elektrikli alette kullanılır.
- Aşağıdakilerden hangisi vücuda alınan iki veya daha fazla kimyasal maddenin antagonizma etkisini açıklayan ifadedir?
Doğru cevap: B
Açıklama: Antagonizma, bir kimyasal maddenin etkisinin diğer bir kimyasal madde tarafından tamamen veya kısmen ortadan kaldırılması durumunu ifade eder. Bu, iki maddenin birlikte alındığında etkilerinin zayıfladığı anlamına gelir.
- Aşağıdakilerden hangisi, kimyasal maddelerle çalışmalarda "çalışma süresinin herhangi bir bölümünde aşılmaması gereken...
Doğru cevap: A
Açıklama: CEILING (tavan/eşik) değeri, çalışma süresinin herhangi bir bölümünde aşılmaması gereken üst sınır konsantrasyon değeridir. TWA 8 saatlik zaman ağırlıklı ortalama, STEL 15 dakikalık kısa süreli maruziyet, CAS ve EINECS ise kimyasal kayıt/tanımlama numaralarıdır.
- Benzen ile ilgili; I. Kanserojen bir maddedir.II. Polietilenin monomeridir.III. Uçucu organik bileşik olarak...
Doğru cevap: C
Açıklama: Benzen, kanserojen bir madde olup (I) ve uçucu organik bileşikler arasında yer almaktadır (III). Ancak, polietilenin monomeri değildir; polietilen, etilenden türetilir (II). Bu nedenle
- Bir kimyasal deposunda ambalajlar üzerindeki tehlike sembolleri kontrol edilmektedir. Maddelerin ve Karışımların...
Doğru cevap: E
Açıklama: Sadece alev simgesi GHS02 olup alevlenir (parlayıcı) maddeleri temsil eder; bu nedenle doğru eşleştirme E seçeneğidir. Alevli çember (daire içinde alev) GHS03'tür ve oksitleyici maddeleri gösterir, alevlenir maddeyi değil (A yanlış). Kurukafa ve çapraz kemik GHS06 olup akut toksisiteyi gösterir; aşındırıcı piktogramı GHS05'tir (B yanlış). Ünem işareti GHS07'dir ve tahriş, cilt hassasiyeti gibi daha düşük seviyeli tehlikeleri gösterir, akut toksisiteyi değil (C yanlış). Trefoil sembolü radyoaktif maddeyi gösterse de taşımacılık/radyasyon mevzuatına aittir; GHS sisteminde radyoaktif madde piktogramı bulunmaz (D yanlış).
- Bir kimyasal maddenin çevre bileşenlerinde bozunabilirlik ve bozunma sonucu meydana gelebilecek zararlı dönüşüm...
Doğru cevap: B
Açıklama: "Ekolojik bilgiler" başlığı, kimyasal maddelerin çevre üzerindeki etkileri, bozunabilirlikleri ve zararlı dönüşüm ürünleri hakkında bilgi sağlar. Bu bilgiler, kimyasal maddelerin çevresel güvenliği açısından önemlidir.
- Etil alkol ile ilgili; I. Suyla tepkimeye girerek gaz açığa çıkarır. II. Dezenfektan üretiminde kullanılır. III....
Doğru cevap: E
Açıklama: Etil alkol, dezenfektan üretiminde kullanılır (II) ve alevlenebilir bir madde olarak sınıflandırılır (III). Ancak, etil alkol su ile tepkimeye girmediği için I ifadesi yanlıştır. Bu nedenle

14. Formaldehit, dioksin ve benzen ile ilgili I. Formaldehit kanserojen olarak sınıflandırılır. II. Dioksin kalıcı organik...

Doğru cevap: C

Açıklama: Formaldehit, IARC tarafından kanserojen olarak sınıflandırılırken, dioksinler de kalıcı organik kirleticiler arasında yer alır. Benzen ise kanserojen bir madde olmasına rağmen basit boğucu gaz olarak sınıflandırılmaz; bu nedenle yalnızca I ve II ifadeleri doğrudur.

15. Hidrojen sülfür gazıyla ilgili I. Yanıcıdır. II. Zehirlidir. III. Basit boğucu gaz olarak sınıflandırılır....

Doğru cevap: D

Açıklama: Hidrojen sülfür gazı hem yanıcıdır (I) hem de zehirlidir (II), ancak basit boğucu gaz olarak sınıflandırılmaz. Bu nedenle

Fiziksel Etkenler

12 Soru

- Bir üretim atölyesinde birbirinin yanında konumlandırılmış iki makine eş zamanlı olarak çalışmakta ve her biri tek başına 85 dB(A) gürültü üretmektedir. Ses düzeylerinin logaritmik ölçekle ifade edildiği dikkate alındığında, kapalı bu ortamda iki cihazın oluşturduğu toplam gürültü değeri kaç dB(A)'dır?
A) 85
B) 87
C) 88
D) 95
E) 170
- Gürültüye bağlı mesleki işitme kaybıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) Belirli bir eşiğin üzerindeki seslere uzun süre maruz kalınmasıyla meydana gelir.
B) Genellikle gürültülü ortamlarda, konuşmaları anlamada güçlükler başlar.
C) İşitme kaybı genellikle ilk olarak 4-5 kHz frekans aralığında başlar ve zamanla daha düşük frekanslara yayılabilir.
D) Maruziyet sona erdiğinde kendiliğinden düzelir.
E) Yüksek seslere maruziyet, iç kulaktaki işitme hücrelerinde kalıcı hasara neden olabilir.
- I. Kullanılan yöntemler mekanik titreşime maruz kalan çalışanların kişisel maruziyetini belirleyebilecek nitelikte olacaktır.II. Kullanılan cihazlar ve yöntemler, ölçülecek mekanik titreşimin karakteristiğine, çevresel etkilere ve ölçüm aygıtlarının özelliklerine uyumlu olacaktır.III. Çift elle kullanılan aygıtlarda, ölçümler her el için ayrı ayrı yapılacaktır.IV. Çift elle kullanılan aygıtlarda maruziyet, her iki eldeki ölçüm değerlerinin ortalaması esas alınarak belirlenecektir.Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre yukarıdakilerden hangileri el-kol titreşiminin ölçümünde dikkate alınması gereken hususlardandır?
A) I ve II
B) I, II ve III
C) I, III ve IV
D) II, III ve IV
E) I, II, III ve IV
- I. Radyasyon alanlarına giren ziyaretçilere ilişkin kayıtların tutulmasını sağlamakII. Radyasyonla çalışanların kişisel doz değerlendirmelerini düzenli olarak yapmakIII. Radyoaktif bulaşma durumunda arındırma işlemlerini yürütmekNükleer Tesislerde Radyasyondan Korunma Yönetmeliği'ne göre radyasyondan korunma personeli yukarıdaki görevlerden hangilerinin uygulanmasından sorumludur?
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
- Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, gürültünün en yüksek maruziyet sınır değeri (LEX, 8saat) aşağıdakilerden hangisidir?
A) 70 dB(A)
B) 75 dB(A)
C) 80 dB(A)
D) 85 dB(A)
E) 87 dB(A)
- Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, kullanılan makinelerin gürültü düzeyi düşük makinelerle değiştirilmesi aşağıdaki önlem gruplarından hangisine dâhildir?
A) Alıcı üzerinde alınan önlemler
B) İş organizasyonu ile ilgili önlemler
C) Kaynakla alıcı arasındaki önlemler
D) Kaynağında alınan önlemler
E) Ortamda alınan önlemler
- Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, maruziyetin önlenmesi ve azaltılması için alınması gereken ilk tedbir aşağıdakilerden hangisidir?
A) Gürültüye maruziyetten kaynaklanan risklerin kaynağında yok edilmesi
B) Gürültüye maruziyetin daha az olduğu başka çalışma yöntemlerinin seçilmesi
C) Gürültünün teknik yollarla azaltılması
D) İş yerinin ve çalışılan yerlerin uygun şekilde tasarlanması ve düzenlenmesi
E) Yapılan işe göre mümkün olan en düşük düzeyde gürültü yayan uygun iş ekipmanının seçilmesi
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, bir maden sahasında iş makinesi kullanan operatörlerin bütün vücut titreşimine maruz kalmaları durumunda, sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet eylem değeri kaç m/s²'dir?
A) 0,25
B) 0,5
C) 1,15
D) 2,5
E) 5
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'te bir iş yerinde mekanik titreşimden kaynaklanabilecek riskler değerlendirilirken işveren tarafından özel önem verilecek hususlar arasında aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?
A) İş ekipmanlarının mekanik titreşim düzeyi hakkında ilgili mevzuat uyarınca imalatçılardan sağlanan bilgiler
B) Düşük sıcaklık gibi özel çalışma koşulları
C) Sağlık gözetiminden elde edilen uygun en güncel bilgiler
D) Kaza riskini azaltmak için kullanılan ve çalışanlar tarafından algılanması gereken uyarı sinyalleri
E) Bütün vücut titreşimine maruziyetin, işverenin sorumluluğundaki normal çalışma saatleri dışında da devam edip etmediği

10. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre işveren, mekanik titreşimlerden kaynaklanabilecek riskleri değerlendirirken aşağıdakilerden hangisine özel önem vermez?
- A) Aralıklı titreşim veya tekrarlanan şoklara maruziyet de dâhil maruziyetin türü, düzeyi ve süresi
B) Düşük sıcaklık gibi özel çalışma koşulları
C) İş ekipmanlarının enerji tüketimi hakkında üreticiden sağlanan bilgiler
D) Maruziyet sınır değerleri ve maruziyet eylem değerleri
E) Sağlık gözetiminden elde edilen uygun en güncel bilgiler
11. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre işveren, mekanik titreşimlerden kaynaklanabilecek riskleri değerlendirirken aşağıdakilerden hangisine özel önem vermez?
- A) Aralıklı titreşim veya tekrarlanan şoklara maruziyet de dâhil maruziyetin türü, düzeyi ve süresi
B) Düşük sıcaklık gibi özel çalışma koşulları
C) İş ekipmanlarının enerji tüketimi hakkında üreticiden sağlanan bilgiler
D) Maruziyet sınır değerleri ve maruziyet eylem değerleri
E) Sağlık gözetiminden elde edilen uygun en güncel bilgiler
12. Çalışanların el-kol titreşimine maruz kalmaları durumunda, sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeri kaç m/s^2 dir?
- A) 1,15
B) 2
C) 2,5
D) 4
E) 5

Fiziksel Etkenler — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

- Bir üretim atölyesinde birbirinin yanında konumlandırılmış iki makine eş zamanlı olarak çalışmakta ve her biri tek...

Doğru cevap: C

Açıklama: Ses basınç düzeyleri desibel cinsinden logaritmik ölçekte ifade edildiğinden aritmetik olarak toplanmaz; toplam düzey $L_{\text{toplam}} = 10 \cdot \log(10^{L_1/10} + 10^{L_2/10})$ ile hesaplanır. İki eşit kaynak için bu formül $L + 10 \cdot \log 2 \approx L + 3 \text{ dB}$ 'e indirgenir, dolayısıyla $85 + 3 = 88 \text{ dB(A)}$ bulunur. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Madde 5/1-b'de 85 dB(A) en yüksek maruziyet eylem değeri, Madde 5/1-c'de 87 dB(A) maruziyet sınırı değeri olarak belirlenmiştir; 88 dB(A) sınır değeri aştığından Madde 10 uyarınca işveren maruziyeti sınır değerinin altına indirecek tedbirleri derhal almakla yükümlüdür. Doğru cevap C) 88 'dir.
- Gürültüye bağlı mesleki işitme kaybıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

Doğru cevap: D

Açıklama: Gürültüye bağlı mesleki işitme kaybı KALICIDIR; maruziyet sona erse bile kendiliğinden düzelmez (iç kulaktaki tüy hücrelerinin hasarı geri dönüşsüzdür). Bu nedenle D ifadesi yanlıştır. İlk olarak 4000 Hz civarında işitme eşliğinde çentik şeklinde başlar; ilerleyen aşamalarda komşu yüksek frekanslara yayılır. Sağlık gözetiminde odyometrik test ile takip edilir.
- I. Kullanılan yöntemler mekanik titreşime maruz kalan çalışanların kişisel maruziyetini belirleyebilecek nitelikte...

Doğru cevap: B

Açıklama: I, II ve III tür çünkü el-kol titreşimi ölçümünde maruziyetin belirlenmesi için kullanılan yöntemlerin uygunluğu, cihazların özellikleri ve çift elle kullanılan aletlerde her el için ayrı ölçüm yapılması gereklidir. IV. madde ise yönetmelikte belirtilen ölçüm yöntemleriyle çelişmektedir.
- I. Radyasyon alanlarına giren ziyaretçilere ilişkin kayıtların tutulmasını sağlamak. II. Radyasyonla çalışanların kişisel...

Doğru cevap: E

Açıklama: Radyasyondan korunma personeli, Nükleer Tesislerde Radyasyondan Korunma Yönetmeliği'ne göre hem ziyaretçilerin kayıtlarını tutmak (I), hem çalışanların doz değerlendirmelerini yapmak (II) hem de radyoaktif bulaşma durumunda arındırma işlemlerini yürütmek (III) ile sorumludur. Bu nedenle
- Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, gürültünün en yüksek maruziyet sınırı...

Doğru cevap: E

Açıklama: 87 dB(A) 'dır çünkü Türkiye'deki Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, çalışanların 8 saatlik maruziyet süresinde gürültü seviyesinin 87 dB(A) olarak belirlenen en yüksek sınır değeridir. Bu sınır, iş sağlığı ve güvenliği açısından çalışanların sağlığını korumak amacıyla belirlenmiştir.
- Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, kullanılan makinelerin gürültü düzeyi...

Doğru cevap: D

Açıklama: Kaynağında alınan önlemler. Çünkü gürültü düzeyi düşük makinelerin kullanılması, gürültü kaynağının kontrol edilmesi ve azaltılması amacıyla yapılan bir önlem olarak değerlendirilir.
- Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, maruziyetin önlenmesi ve azaltılması...

Doğru cevap: A

Açıklama: Gürültüye maruziyetin önlenmesinde en etkili yöntem, riskin kaynağında yok edilmesidir. Bu yaklaşım, çalışanların sağlığını korumak için en temel ve etkili tedbirdir.
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, bir maden sahasında iş makinesi...

Doğru cevap: B

Açıklama: Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Madde 5 uyarınca bütün vücut titreşimi için sekiz saatlik çalışma süresinde günlük maruziyet eylem değeri $0,5 \text{ m/s}^2$, günlük maruziyet sınırı değeri ise $1,15 \text{ m/s}^2$ 'dir; doğru cevap B şıkkıdır. Karşılaştırma amacıyla el-kol titreşiminde bu değerler sırasıyla $2,5 \text{ m/s}^2$ (eylem) ve 5 m/s^2 (sınır) olarak belirlenmiştir. Maruziyet eylem değeri, aşıldığında titreşimden kaynaklanabilecek risklerin kontrol altına alınmasını ve işverence teknik ile organizasyona yönelik önlemleri içeren bir program uygulanmasını gerektiren değerdir.
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'te bir iş yerinde mekanik titreşimden...

Doğru cevap: D

Açıklama: Kaza riskini azaltmak için kullanılan uyarı sinyalleri, mekanik titreşimle ilgili risklerin değerlendirilmesinde özel bir önem taşımamaktadır; bu durum daha çok genel güvenlik önlemleriyle ilgilidir. Diğer seçenekler ise mekanik titreşimle doğrudan ilişkili hususları kapsamaktadır.
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre işveren, mekanik titreşimlerden...

Doğru cevap: C

Açıklama: İşveren, mekanik titreşimlerin risk değerlendirmesinde çalışanların maruziyet türü, düzeyi, süresi, özel çalışma koşulları, maruziyet sınırı değerleri ve sağlık gözetimi gibi faktörlere dikkat etmelidir; ancak iş ekipmanlarının enerji tüketimi bu değerlendirme için doğrudan bir risk faktörü değildir.
- Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre işveren, mekanik titreşimlerden...

Doğru cevap: C

Açıklama: Doğru cevap C şıkkıdır çünkü işveren, mekanik titreşimlerden kaynaklanan riskleri değerlendirirken maruziyet türü, düzeyi, süresi, özel çalışma koşulları, maruziyet sınırı değerleri ve sağlık gözetimi gibi faktörlere odaklanmalıdır; iş ekipmanlarının enerji tüketimi bu değerlendirmede öncelikli bir etken değildir.
- Çalışanların el-kol titreşimine maruz kalmaları durumunda, sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınırı...

Doğru cevap: E

Açıklama: 5 m/s^2 'dir. Çalışanların el-kol titreşimine maruziyetinde, sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınırı değeri 5 m/s^2 olarak belirlenmiştir.

Ergonomi

8 Soru

1. Aşağıdaki antropometrik verilerden hangisi hem ayakta hem de oturarak yapılan işlerde iş alanı tasarımı için kullanılır?
 - A) Ayak boşluğu
 - B) Bacak boşluğu
 - C) Ayak desteği yüksekliği
 - D) Yüksek oturma yüksekliği
 - E) Çalışma yüzeyi yüksekliği
2. Bir depo işletmesinde çuval ve koliler elle taşınmakta olup işveren, Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Ek-1'de sayılan risk faktörlerini başlıklarına göre değerlendirmektedir. Buna göre aşağıdaki risk faktörlerinden hangisi doğrudan çalışma ortamının özellikleri başlığı altında sayılmıştır?
 - A) Zemin veya üzerinde durulan yerin dengesiz olması
 - B) İşin çok yorucu olması
 - C) Aşırı taşıma mesafeleri
 - D) Yetersiz ara ve dinlenme süresi
 - E) İşin vücut dengesiz bir pozisyondayken yapılması
3. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenliği Önlemleri Hakkında Yönetmelik'te aşağıdakilerden hangisi ekranlı araçlarla çalışanlara işe başlamadan önce verilmesi gereken eğitimin özellikle içermesi gereken konular arasında sayılmamıştır?
 - A) Doğru oturuş
 - B) Gözlerin korunması
 - C) Ara dinlenmeleri ve egzersizler
 - D) Gözleri en az yoran yazı karakterleri ve renkler
 - E) Ekranlı araçlarla çalışmalarda oluşan hastalıklar ve tedavi yolları
4. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Rehberi'ne göre ekranlı araçlarla çalışmalarda aydınlatma için uyulması gereken temel prensiplerle ilgili I. Ekranlı araçlarla çalışmalarda riskler ve korunma yolları II. Gözleri en az yoran yazı karakterleri ve renkler III. Ara dinlenmeleri ve egzersizler konularından hangilerini içermektedir?
 - A) Yalnız I
 - B) Yalnız III
 - C) I ve II
 - D) II ve III
 - E) I, II ve III
5. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Rehberi'ne göre ekranlı araçlarla çalışmalarda aydınlatma için uyulması gereken temel prensiplerle ilgili I. Ekranlı araçlarla çalışmaya başlamadan önce II. Yapılan risk değerlendirmesi sonuçlarına göre iş yeri hekimize belirlenecek düzenli aralıklarla III. Ekranlı araçlarla çalışmadan kaynaklanabilecek görme zorlukları yaşandığında Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, çalışanların gözlerinin korunması için göz muayeneleri, yukarıdaki durumların hangilerinde yapılmaktadır?
 - A) Yalnız I
 - B) Yalnız II
 - C) I ve III
 - D) II ve III
 - E) I, II ve III
6. Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Uygulama Rehberi'nde elle taşıma işlerinde taşınacak yüklerle ilgili riskleri azaltmak için; I. dengesiz dağılımlı yüklerin birden fazla çalışanla taşınması, II. hafif ve küçük hacimli yüklerin bir araya getirilerek tek bir parça hâlinde taşınması, III. büyük fakat biçimi değiştirilemeyen dengesiz yüklerin uygun bir ekipman kullanılarak taşınması iyileştirme faaliyetlerinden hangileri önerilir?
 - A) Yalnız I
 - B) Yalnız II
 - C) I ve III
 - D) II ve III
 - E) I, II ve III
7. I. Yüzeyi mat olmalıdır. II. Ekrana bitişik ve sabit olmalıdır. III. Ön tarafında bilek desteği bulunmalıdır. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenliği Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre klavyelerle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?
 - A) Yalnız I
 - B) Yalnız II
 - C) I ve III
 - D) II ve III
 - E) I, II ve III
8. Kadın ve erkek çalışanların bulunduğu bir ofiste oda kapısının minimum yüksekliği antropometrik olarak aşağıdakilerden hangisinin boy değerlerine göre tasarlanmalıdır?
 - A) %5'lik erkek
 - B) %5'lik kadın
 - C) %95'lik kadın
 - D) %50'lik erkek
 - E) %95'lik erkek

Ergonomi — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Aşağıdaki antropometrik verilerden hangisi hem ayakta hem de oturarak yapılan işlerde iş alanı tasarımı için kullanılır?

Doğru cevap: E

Açıklama: Çalışma yüzeyi yüksekliği, hem ayakta hem de oturarak yapılan işlerde çalışanların rahat ve verimli bir şekilde çalışabilmesi için kritik bir faktördür. Bu ölçüm, iş alanının ergonomik tasarımında önemli bir rol oynar.

2. Bir depo işletmesinde çuval ve koliler elle taşınmakta olup işveren, Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Ek-1'de sayılan...

Doğru cevap: A

Açıklama: Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Ek-1'de risk faktörleri yükün özellikleri, fiziksel güç gereksinimi, çalışma ortamının özellikleri ve işin gerekleri başlıkları altında sınıflandırılmıştır. Zemin veya üzerinde durulan yerin dengesiz olması, sıcaklık-nem-havalandırma şartlarının uygunsuzluğu ve yetersiz aydınlatma doğrudan 'Çalışma Ortamının Özellikleri' başlığında yer alır. Buna karşılık 'işin vücut dengesiz bir pozisyondayken yapılması' fiziksel güç gereksinimi, 'aşırı taşıma mesafeleri' ile 'yetersiz ara ve dinlenme süresi' ise işin gerekleri başlığı altında değerlendirilir.

3. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenliği Önlemleri Hakkında Yönetmelik'te aşağıdakilerden hangisi ekranlı...

Doğru cevap: E

Açıklama: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenliği Önlemleri Hakkında Yönetmelik, çalışanlara iş başında oluşabilecek hastalıklar ve tedavi yolları hakkında bilgi vermeyi değil, daha çok ergonomi, göz sağlığı ve dinlenme gibi önleyici tedbirleri içermeyi amaçlar. Bu nedenle, "Ekranlı araçlarla çalışmalarda oluşan hastalıklar ve tedavi yolları" eğitimin kapsamına girmemektedir.

4. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Rehberi'ne göre ekranlı araçlarla çalışmalarda aydınlatma için...

Doğru cevap: E

Açıklama: I, II ve III. Ekranlı araçlarla çalışmalarda aydınlatma ile ilgili temel prensipler, riskler ve korunma yolları, gözleri yormayan yazı karakterleri ile renkler ve ara dinlenmeler ile egzersizleri kapsar. Bu unsurlar, çalışanların sağlığını korumak için önemlidir.

5. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Rehberi'ne göre ekranlı araçlarla çalışmalarda aydınlatma için...

Doğru cevap: E

Açıklama: I, II ve III'tür çünkü ekranlı araçlarla çalışmalarda aydınlatma ve göz sağlığı için risk değerlendirmesi, düzenli göz muayeneleri ve görme zorlukları durumunda göz koruma önlemleri alınması gerekmektedir. Bu durumlar, çalışanların sağlığını korumak için önemlidir.

6. Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği Uygulama Rehberi'nde elle taşıma işlerinde taşınacak yüklerle ilgili riskleri azaltmak...

Doğru cevap: C

Açıklama: I ve III'tür çünkü dengesiz yüklerin birden fazla çalışanla taşınması ve uygun ekipman kullanılarak taşınması, riskleri azaltarak iş sağlığı ve güvenliğini artırır. II. madde ise hafif yüklerin bir araya getirilmesi, riskleri azaltmak yerine yeni riskler oluşturabilir.

7. I. Yüzeyi mat olmalıdır. II. Ekranı bitişik ve sabit olmalıdır. III. Ön tarafında bilek desteği bulunmalıdır. Ekranlı...

Doğru cevap: C

Açıklama: I ve III'tür çünkü ekranlı araçlarla çalışmalarda klavyelerin yüzeyinin mat olması ve ön tarafında bilek desteği bulunması ergonomik açıdan önemlidir. Ancak, klavyenin ekrana bitişik ve sabit olması gerektiği ifadesi yanlıştır.

8. Kadın ve erkek çalışanların bulunduğu bir ofiste oda kapısının minimum yüksekliği antropometrik olarak aşağıdakilerden...

Doğru cevap: E

Açıklama: %95'lik erkek, çünkü ofis ortamında kapı yüksekliği, en uzun çalışanların (yani %95'lik erkek) rahatça geçebilmesi için tasarlanmalıdır. Bu, hem erkek hem de kadın çalışanların konforunu sağlamak açısından önemlidir.

Elektrik Güvenliği

7 Soru

- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre hava hatları dışındaki elektrik kuvvetli akım tesislerinde tesisin özel şartları da göz önüne alınarak belirli aralıklarla yapılacak denetleme ve yoklamaların süresi azami kaç yıldır?
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 5
- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre, kilitli elektrik işletme yerlerinin içerisinde bulunan ve tehlikeli durumlarda dışarıya çıkışı sağlayan yolun uzunluğu en fazla kaç metre olmalıdır?
A) 10
B) 20
C) 30
D) 40
E) 50
- Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'ne göre, etkin değeri alçak gerilimde 50 voltun üzerinde olan ve yüksek gerilimde hata süresine bağlı olarak değişen gerilim, aşağıdakilerden hangisidir?
A) Çalışma gerilimi
B) Hata gerilimi
C) Sınır gerilim
D) Tehlikeli gerilim
E) Zayıf gerilim
- Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre büyükbaş hayvanlara ait ahırların içinde ve yakınındaki su pompaları, su ısıtıcıları, gübre vinçleri, pancar kesme makineleri, gübre şerbeti pompaları ve priz gibi elektrik işletme araçlarında arıza olduğunda kaç volttan daha yüksek dokunma gerilimi sürekli olarak kalmamalıdır?
A) 12
B) 24
C) 36
D) 48
E) 64
- Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre insanları ve evcil hayvanları, 50 voltun üzerindeki dokunma gerilimlerinin neden olacağı tehlikelerden korumak için kullanılacak düzenler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?
A) Koruyucu yalıtma kullanmak
B) Küçük gerilim kullanmak
C) Üzerinde durulan yeri yalıtma
D) Doğru akım besleme sistemi kullanmak
E) Koruma topraklaması kullanmak
- Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre, yalnızca görevli kişilerin girebildiği kilitli elektrik işletme yerlerinin (trafo, dağıtım ve pano odaları gibi) düzenlenmesi, işaretlenmesi ve kapı düzeni ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?
A) Çıplak ve gerilim altındaki bölümlere doğrudan doğruya dokunmayı önlemek için koruma düzeni konulmalıdır.
B) Kilitli elektrik işletme yerleri işaretlenmelidir.
C) Kilitli elektrik işletme yerlerine ancak kilitlenebilen kapılar ya da özel geçitlerden girilebilmelidir.
D) Kilitli elektrik işletme yerlerinde kapılar içeri açılmalıdır.
E) Kapı kilidi, görevli olmayan personelin girişine engel olacak fakat tesiste bulunan personelin çıkışına engel olmayacak biçimde olmalıdır.
- Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre, tanımlanan yangın tehlikesi olan yerlerde aydınlatma aygıtlarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
A) Bir linyeye ikiden fazla lamba bağlanamaz.
B) Aydınlatma aygıtlarının gövdeleri zor tutuşan gereçlerden yapılmış olmalıdır.
C) Koruma düzenleri sonradan eklenerek duylara takılamaz.
D) Mekanik darbeye açık olan yerlerdeki lamba(lar) ve aydınlatma aygıtı bölümleri, dayanımı yeterli koruyucu kafes ve camlarla korunmalıdır.
E) Toz ve lifli maddeler nedeniyle yanma tehlikesi gösteren yerlerde kullanılacak aydınlatma aygıtları tamamen kapalı tipte olmalıdır.

Elektrik Güvenliği — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre hava hatları dışındaki elektrik kuvvetli akım tesislerinde tesisin...

Doğru cevap: B

Açıklama: Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre, hava hatları dışındaki elektrik kuvvetli akım tesislerinde denetleme ve yoklamaların süresi azami 2 yıldır. Bu süre, tesisin güvenliğini sağlamak ve olası arızaları önlemek amacıyla belirlenmiştir.

2. Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre, kilitli elektrik işletme yerlerinin içerisinde bulunan ve...

Doğru cevap: B

Açıklama: Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre, kilitli elektrik işletme yerlerinde tehlikeli durumlarda dışarıya çıkışı sağlayan yolun uzunluğu en fazla 20 metre olmalıdır. Bu düzenleme, acil durumlarda hızlı ve güvenli bir tahliye sağlamak amacıyla belirlenmiştir.

3. Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'ne göre, etkin değeri alçak gerilimde 50 voltun üzerinde olan ve yüksek...

Doğru cevap: D

Açıklama: Tehlikeli gerilim, insan sağlığına zarar verebilecek potansiyel tehlikeleri ifade eder ve alçak gerilimde 50 voltun üzerindeki gerilimler bu kategoriye girer. Bu nedenle, elektrik tesislerinde tehlikeli gerilim, elektrik çarpması riski taşır.

4. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre büyükbaş hayvanlara ait ahırların içinde ve yakınındaki su pompaları, su...

Doğru cevap: B

Açıklama: Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre büyükbaş hayvanlara ait ahırlarda, su pompaları ve benzeri elektrikli araçlarda dokunma geriliminin 24 voltun üzerinde kalmaması gerekmektedir. Bu, hayvanların ve insanların elektrik çarpması riskini azaltmak amacıyla belirlenmiştir.

5. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre insanları ve evcil hayvanları, 50 voltun üzerindeki dokunma gerilimlerinin...

Doğru cevap: D

Açıklama: Doğru akım besleme sistemi kullanmak, çünkü bu yöntem, 50 voltun üzerindeki dokunma gerilimlerinden korunma amacıyla doğrudan bir koruma sağlamaz; diğer seçenekler ise yalıtım ve topraklama gibi koruyucu önlemleri içerir.

6. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre, yalnızca görevli kişilerin girebildiği kilitli elektrik işletme yerlerinin...

Doğru cevap: D

Açıklama: Kilitli elektrik işletme yerlerinde ark, yangın veya patlama gibi acil durumlarda içerideki personelin hızla tahliye olabilmesi için kapılar dışarıya, yani kaçış yönüne doğru açılmalıdır. Bu nedenle 'kapılar içeri açılmalıdır' ifadesi mevzuata ve tahliye ilkelerine aykırıdır; söylenemeyecek olan yargı budur. Diğer şıklarda yer alan doğrudan dokunmaya karşı koruma düzeni, işaretleme, kilitlenebilir kapı/özel geçit ve çıkışı engellemeyen kilit şartları ise mevzuatın aradığı hususlardır. Doğru cevap D şıkkıdır.

7. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre, tanımlanan yangın tehlikesi olan yerlerde aydınlatma aygıtlarıyla ilgili...

Doğru cevap: A

Açıklama: Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nde belirtilen yangın tehlikesi olan yerlerde linyeye ikiden fazla lamba bağlanamayacağına dair bir kısıtlama olmadığı ifade eder; bu nedenle bu ifade yanlıştır. Diğer seçenekler yangın güvenliğini sağlamak için gerekli önlemleri belirtmektedir.

Biyolojik Riskler

5 Soru

1. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinin nedeni biyolojik etken değildir?
 - A) Şarbon
 - B) Riketsiyoz
 - C) Tetanos
 - D) Tüberküloz
 - E) Siderozis
2. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre biyolojik etkenlere maruz kalma riski bulunan herhangi bir iş yerinde işveren, çalışanların ve/veya çalışan temsilcilerinin uygun ve yeterli eğitim almalarını sağlar, gerekli bilgi ve talimatları verir. Aşağıdakilerden hangisi bu düzenlemede belirtilen bilgi ve talimatlar arasında yer almaz?
 - A) Olası sağlık riskleri
 - B) Maruziyeti önlemek için alınacak önlemler
 - C) Hijyen gerekleri
 - D) Herhangi bir olay anında Sağlık Bakanlığı tarafından yapılması gerekenler
 - E) Koruyucu donanım ve giysilerin kullanımı ve giyilmesi
3. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre işveren, yapılan risk değerlendirmesi sonucunda çalışanların sağlık ve güvenliği için risk olduğu ortaya çıkarsa çalışanların maruziyetini önler. Bunun teknik olarak mümkün olmadığı hâllerde, yapılan iş ve risk değerlendirmesi dikkate alınarak sağlık ve güvenlik yönünden yeterli korumayı sağlayacak şekilde, çalışanların maruziyet düzeyinin en aza indirilmesi için özellikle alınması gereken önlemlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
 - A) Maruz kalan veya kalabilecek çalışan sayısı mümkün olan en az sayıda tutulur.
 - B) Çalışma prosesleri ve teknik kontrol önlemleri, biyolojik etkenlerin ortama yayılmasını önleyecek veya ortamda en az düzeyde bulunmasını sağlayacak şekilde düzenlenir.
 - C) Toplu koruma önlemlerinden önce kişisel korunma önlemleri alınır ve çalışanlara kişisel koruyucu donanım sağlanır.
 - D) Hijyen önlemleri, biyolojik etkenlerin çalışma yerlerinden kazara dışarıya taşınması veya sızmasının önlenmesi veya azaltılmasını sağlamaya uygun olur.
 - E) Biyolojik etkenleri içeren kazaların önlenmesine yönelik plan hazırlanır.
4. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi, çalışanların eğitimi ve bilgilendirilmesi konuları arasında yer almaz?
 - A) Hijyen gerekleri
 - B) Kişisel koruyucu donanım üretim yöntemleri
 - C) Maruziyeti önlemek için alınacak önlemler
 - D) Olası sağlık riskleri
 - E) Olayların önlenmesinde çalışanlarca yapılması gereken adımlar
5. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi, iş yerinde biyolojik etkenlere maruziyet riskinin azaltılması için alınması gereken önlemlerden biri değildir?
 - A) Biyolojik etkenleri içeren kazaların önlenmesine yönelik plan hazırlanmalıdır.
 - B) Biyolojik etkenlerin çalışma yerlerinden kazara dışarıya taşınmasını önlemek için hijyen önlemleri alınmalıdır.
 - C) Çalışanların biyolojik etkenlere karşı doğal bağışıklık kazanması için düzenli olarak maruziyet sağlanmalıdır.
 - D) Çalışanların maruziyetini önlemek için çalışma prosesleri ve teknik kontrol önlemleri uygulanmalıdır.
 - E) Maruziyetin başka yollarla önlenemediği durumlarda kişisel korunma yöntemleri uygulanmalıdır.

Biyolojik Riskler — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinin nedeni biyolojik etken değildir?
Doğru cevap: E
Açıklama: Siderozis, demir birikimi sonucu oluşan bir hastalıktır ve biyolojik etkenlerden kaynaklanmaz; Diğer seçenekler bakteriyel veya viral enfeksiyonlar nedeniyle ortaya çıkan hastalıklardır.
2. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre biyolojik etkenlere maruz kalma riski...
Doğru cevap: D
Açıklama: "Herhangi bir olay anında Sağlık Bakanlığı tarafından yapılması gerekenler" ifadesi, işverenin çalışanlara vermesi gereken bilgi ve talimatlar arasında yer almaz; bu, daha çok resmi bir süreçtir. Diğer seçenekler maruziyet riski ile doğrudan ilgili eğitim ve bilgilendirme konularıdır.
3. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre işveren, yapılan risk değerlendirmesi...
Doğru cevap: C
Açıklama: Biyolojik etkenlere maruziyeti önlemek için öncelikle toplu koruma önlemleri alınmalı, kişisel koruyucu donanım ise bu önlemler yeterli olmadığında kullanılmalıdır. Bu, iş sağlığı ve güvenliği prensiplerine uygun bir yaklaşım değildir.
4. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi, çalışanların...
Doğru cevap: B
Açıklama: Kişisel koruyucu donanımın üretim yöntemleri ile ilgili olduğu için çalışanların eğitimi ve bilgilendirilmesi konuları arasında yer almaz; diğer seçenekler ise maruziyet risklerini azaltmaya yönelik doğrudan eğitim ve bilgilendirme konularıdır.
5. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi, iş yerinde...
Doğru cevap: C
Açıklama: Çalışanların biyolojik etkenlere maruziyet sağlamasını önerdiği için yanlıştır; bu, maruziyeti artırır ve riskleri yükseltir. Diğer seçenekler maruziyet riskini azaltmaya yönelik uygun önlemleri içermektedir.

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