



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ A, B VE C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI

SORU BANKASI

TAMAMI KAREKOD ÇÖZÜMLÜ

YAZARLAR

Dr. H. Ahmet Murat (İYH)
Abdulselam Bulut (A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı)



İSG İş Sağlığı ve Güvenliği İş Güvenliği Uzmanlığı

TAMAMI ÇÖZÜMLÜ SORU BANKASI

EDİTÖR
Turgut MEŞE

YAZARLAR

Dr. H. Ahmet MURAT
(İYH)

Abdulselam BULUT
(A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı)

©

Bütün hakları Data Yayınlarına aittir.
Yayınevinin izni olmaksızın, kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik,
mekanik ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve
dağıtımı yapılamaz.

Sertifika No
40447

SAYFA TASARIMI

DATA Dizgi Grafik

KAPAK TASARIMI

Data Grafik Tasarım

BASKI VE CİLT

Data Dijital Matbaacılık
ANKARA



Data Yayınları

İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi

1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20

Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 29 95 - 0 505 925 57 81

www.datayayinlari.com

bilgi@datayayinlari.com

İÇİNDEKİLER

TEMEL HUKUK	5
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNİN KAVRAM VE KURALLARININ GELİŞİMİ	19
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE GENEL BAKIŞ VE GÜVENLİĞİ KÜLTÜRÜ	22
TÜRKİYE'DE VE DÜNYADA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	23
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MEVZUATI	24
İŞ HUKUKU	150
KANUNLARDA VE DİĞER İLGİLİ MEVZUATTA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	152
ULUSAL VE ULUSLARARASI KURULUŞLAR	154
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HİZMETLERİ	155
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KURULLARI	160
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİK YÖNETİM SİSTEMLER	163
RİSK YÖNETİMİ VE DEĞERLENDİRMESİ	166
ÇALIŞMA ORTAMI GÖZETİMİ	168
İŞ HİJYENİ	171
İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİ	173
FİZİKSEL RİSK ETMENLERİ	175
KİMYASAL RİSK ETMENLERİ	181
BİYOLOJİK RİSK ETMENLERİ	183
PSİKOSOSYAL RİSK ETMENLERİ	185
ERGONOMİ	187
KORUNMA POLİTİKALARI	191
KAYNAK İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	193
ELEKTRİKLE ÇALIŞMALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	195
KALDIRMA ARAÇLARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	198
MOTORLU ARAÇLARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	200
EL ALETLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	201

BAKIM - ONARIM İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	203
YANGIN	205
ACİL DURUM PLANLARI	206
SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ	208
HAVALANDIRMA VE İKLİMLENDİRME PRENSİPLERİ	210
BASINÇLI KAPLARLA ÇALIŞMALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	211
KAPALI ALANLARDA ÇALIŞMALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	212
EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	213
ELLE KALDIRMA VE TAŞIMA İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	214
YÜKSEKTE ÇALIŞMALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	215
İNŞAAT İŞYERLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	216
MADEN İŞYERLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	217
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR	218
İŞ EKİPMANLARININ TASARIM, İMALAT VE KULLANIMINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ..	219
İŞ KAZALARI	220
SAĞLIK GÖZETİMİ VE MESLEK HASTALIKLARI	223
İŞ GÜVENLİĞİ YÖNÜNDEN YAPILMASI GEREKEN KONTROLLER VE DÜZENLENECEK BELGELER ..	224
ÇALIŞMA YAŞAMINDA ÖZEL POLİTİKA GEREKTİREN GRUPLAR	226
VARDİYALI ÇALIŞMA VE GECE ÇALIŞMASI	228
ÇALIŞMA HAYATINDA ETİK	229
YETİŞKİN EĞİTİMİ, İŞYERİNDE SAĞLIK VE GÜVENLİK EĞİTİMİ, İLETİŞİM	230
TARIM, ORMANCILIK VE HAYVANCILIK FAALİYETLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ..	232

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (HUKUK)

1. ÜNİTE

TEST 1



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (HUKUK)

1. Kanun çıkarma yetkisi aşağıdakilerden hangisine aittir?
A) TBMM
B) Anayasa Mahkemesi
C) Adalet Bakanlığı
D) Cumhurbaşkanlığı
E) Yüksek Seçim Kurulu
2. 1982 Anayasası'na göre TBMM kaç milletvekilinden oluşur?
A) 450
B) 500
C) 550
D) 600
E) 650
3. 1982 Anayasası'na göre "yasama" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) Türkiye Büyük Millet Meclisi ve Cumhurbaşkanlığı seçimleri beş yılda bir aynı günde yapılır.
B) Savaş sebebiyle yeni seçimlerin yapılmasına imkan görülmezse, Türkiye Büyük Millet Meclisi, seçimlerin bir yıl geriye bırakılmasına karar verebilir.
C) Yüksek Seçim Kurulunun ve diğer seçim kurullarının görev ve yetkileri yönetmelikle düzenlenir.
D) Seçimler, yargı organlarının genel yönetim ve denetimi altında yapılır.
E) Türkiye Büyük Millet Meclisi üyeleri, seçildikleri bölgeyi veya kendilerini seçenleri değil, bütün Milleti temsil ederler.
4. 1982 Anayasası'na göre TBMM üye sayısında ne kadarlık bir boşalma olması halinde ara seçim yapılması zorunlu hale gelir?
A) % 1
B) % 2
C) % 3
D) % 4
E) %5
5. Aşağıda verilenlerden hangisi milletvekili seçilme şartlarından biri değildir?
A) 18 yaşını doldurmuş olmak
B) Türk vatandaşı olmak
C) Kısıtlı olmamak
D) En az lise mezunu olmak
E) Herhangi bir kamu görevinde yasaklı pozisyonda olmamak
6. 1982 Anayasası'na göre milletvekilleri tarafından sorulan yazılı sorular cumhurbaşkanı yardımcılarını ve bakanlar tarafından en geç kaç gün içinde cevaplanır?
A) 10
B) 15
C) 20
D) 25
E) 30

Türkiye'de ve Dünyada İş Sağlığı ve Güvenliği

4. ÜNİTE

TEST 1



Türkiye'de ve Dünyada İş Sağlığı ve Güvenliği

1. Uluslararası Çalışma Örgütü verilerine göre; dünyada her yıl yaklaşık 3 milyon insan işe bağlı nedenlerle hayatını kaybetmektedir. Bu ölümlerin %80'den fazlasını oluşturan temel neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Travmatik iş kazaları
- B) Biyolojik risklere bağlı ani zehirlenmeler
- C) Meslek hastalıkları
- D) Doğal afetlerin iş yerindeki etkileri
- E) Psikososyal risklere bağlı ani intihar vakaları

2. Türkiye'de Sosyal Güvenlik Kurumu verileri incelendiğinde; ölümlü iş kazalarının yaşandığı sektörler arasında "şampiyon" olarak nitelendirilen ve en çok kaybın yaşandığı faaliyet alanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taşımacılık ve Lojistik
- B) Madencilik
- C) Metal Sanayi
- D) İnşaat
- E) Tarım ve Hayvancılık

3. İş kazası ve meslek hastalıklarının küresel ekonomi üzerindeki etkisi değerlendirildiğinde; yıllık toplam maliyetin Dünya Gayri Safi Hâsılası'nın yaklaşık yüzde kaç oranında olduğu kabul edilmektedir?

- A) %1 - %2
- B) %2 - %3
- C) %4 - %5
- D) %7 - %8
- E) %10 - %12

4. Bir kargo firmasında çalışan İSG uzmanı, son dönemde kurye kazalarındaki artışı analiz ederken "hız puanlaması" ve "zaman baskısı" faktörlerini raporuna eklemiştir.

Türkiye verileri dikkate alındığında, bu durumun istatistiklere yansıyan temel sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnşaat sektöründeki ölümlerin azalması
- B) Taşımacılık sektörü kaynaklı kaza oranlarının yükselmesi
- C) Meslek hastalıkları tanılarının beklenen düzeye ulaşması
- D) Psikososyal risklerin ergonomik risklerin önüne geçmesi
- E) Ramak kala olayların bildirilme zorunluluğunun kalkması

5. Herbert William Heinrich tarafından geliştirilen ve bir ölümlü kazanın tesadüfen gelmediğini savunan "Kaza Piramidi" teorisine göre; her 1 ölümlü kazanın temelinde kaç adet "ramak kala" olay bulunmaktadır?

- A) 10
- B) 29
- C) 150
- D) 300
- E) 1500

6.

- I. Taşeronlaşma ve geçici işçilik uygulamaları
- II. Eğitim yetersizliği ve yapısal sorunlar
- III. Meslek hastalıklarının 10-30 yıl gibi uzun latans sürelerine sahip olması

ILO standartlarına göre Türkiye'de her yıl binlerce meslek hastalığı tanısı konulması beklenirken, SGK istatistiklerinde bu rakamın çok daha düşük (1500-2000 civarı) kalmasının nedenleri arasında yukarıdakilerden hangileri gösterilebilir?

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

TEST 1



İş Hukuku

1. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, bir iş sözleşmesine dayanarak çalışan "işçi" kavramı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İşçi, bir iş sözleşmesine dayanarak çalışan gerçek kişidir.
- B) İşçi, hem gerçek hem de tüzel kişi olarak tanımlanabilir.
- C) İş sözleşmesi olmadan çalışanlar da hukuken işçi sayılır.
- D) İşverenin yönetim hakkına sahip olan genel müdürler işçi sayılmaz.
- E) Kamu kurumlarında çalışan tüm personel İş Kanunu'na göre işçidir.

2. İş yerinde dinlenme süreleri (ara dinlenmesi) ile ilgili olarak, günlük 7,5 saatten fazla süren işlerde verilmesi gereken "asgari" ara dinlenmesi süresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15 dakika
- B) 1 saat
- C) 30 dakika
- D) 45 dakika
- E) 1,5 saat

3.

- I. Yemekhane ve yatakhane gibi dinlenme alanları
- II. İş yerinin avlusu ve varsa kreş bölümü
- III. İşçilerin iş yerine getirilip götürüldüğü servis araçları

İş Kanunu kapsamında "işyeri" tanımı dikkate alındığında, yukarıdakilerden hangileri hukuken iş yerinden sayılır?

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

4. Çalışma hayatında "gece" dönemi ile ilgili mevzuat hükümleri dikkate alındığında, işçilerin gece çalışmalarıyla ilgili azami süre sınırı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 11 saat
- B) 9 saat
- C) 7,5 saat
- D) 8 saat
- E) 10 saat

5. İş Kanunu'na göre, tarafların iş sözleşmesine koyabilecekleri "deneme süresi" genel kural olarak ve toplu iş sözleşmesi ile uzatılması durumunda sırasıyla en çok ne kadar olabilir?

- A) 1 ay – 2 ay
- B) 2 ay – 3 ay
- C) 3 ay – 6 ay
- D) 2 ay – 4 ay
- E) 4 ay – 8 ay

6.

- I. İş görme borcu
- II. Sadakat borcu
- III. İtaat borcu

İş hukukunda "işçinin borçları" arasında yukarıdakilerden hangileri yer alır?

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

Kanunlarda ve Diğer İlgili Mevzuatta İş Sağlığı ve Güvenliği

7. ÜNİTE

TEST 1



Kanunlarda ve Diğer İlgili Mevzuatta İş Sağlığı ve Güvenliği

1. T.C. Anayasası'nın "Çalışma Şartları ve Dinlenme Hakkı" başlıklı 50. maddesi uyarınca; çalışma şartları bakımından özel olarak korunması gereken gruplar arasında aşağıdakilerden hangisi sayılmamıştır?

- A) Yabancı uyruklu çalışanlar
- B) Küçükler
- C) Kadınlar
- D) Bedeni yetersizliği olanlar
- E) Ruhi yetersizliği olanlar

2. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nun kapsamı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kanun hükümleri çırak ve stajyerleri kapsama dahil etmemiştir.
- B) Kanun hükümleri Türk Silahlı Kuvvetleri'nin tüm faaliyetlerine istisnasız uygulanır.
- C) Ev hizmetlerinde çalışanlar kanunun emredici hükümlerine tabidir.
- D) Kamu ve özel sektör ayrımı gözetmeksizin tüm çalışanlara ve iş yerlerine uygulanır.
- E) Kendi nam ve hesabına tek başına çalışanlar kanun kapsamındaki tüm yükümlülüklerden sorumludur.

3. 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu'nun 417. maddesi kapsamında düzenlenen "İşverenin İşçiyi Gözetme Borcu" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi hatalı bir değerlendirmedir?

- A) İşveren, iş yerinde iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması için gerekli her türlü önlemi almakla yükümlüdür.
- B) İşveren, gözetme borcu kapsamında araç ve gereçleri noksansız bulundurmak zorundadır.
- C) İşverenin gözetme borcu, çalışanı sadece fiziksel kazalardan korumayı kapsar, psikolojik tacizi kapsamaz.
- D) İşçilerin de iş sağlığı ve güvenliği konusunda alınan önlemlere uyması kanuni bir gerekliliktir.
- E) İşverenin bu borca aykırı davranması sonucu ölüm veya yaralanma meydana gelirse tazminat sorumluluğu doğar.

4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 13. maddesine göre; bir olayın yasal olarak "iş kazası" kabul edilebilmesi için gereken unsurlar arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Sigortalının iş yerinde bulunduğu sırada meydana gelmesi
- B) İşveren tarafından yürütülmekte olan iş nedeniyle oluşması
- C) Kazanın mutlaka çalışanın kusuru olmaksızın gerçekleşmiş olması
- D) Emziren kadın sigortalının çocuğuna süt vermek için ayrılan zamanlarda meydana gelmesi
- E) Sigortalıyı hemen veya sonradan bedenen ya da ruhen özürlü yapması

5. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre; yapılmış olan risk değerlendirmesi, tehlike sınıfına göre belirlenmiş olan düzenli aralıklarla yenilenir.

Buna göre, "Çok Tehlikeli" sınıfta yer alan bir iş yerinde risk değerlendirmesi en geç kaç yılda bir yenilenmelidir?

- A) 6 Yıl
- B) 5 Yıl
- C) 4 Yıl
- D) 3 Yıl
- E) 2 Yıl

İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri

9. ÜNİTE

TEST 1



İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri

1. İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin temel ilkelerinden olan "Önleyicilik" kavramını en doğru açıklayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaza meydana geldikten sonra oluşan zararları tazminat yoluyla gidermek
- B) İş kazası ve meslek hastalığı riski oluşmadan önce gerekli teknik ve organizasyonel tedbirleri almak
- C) Çalışanların sağlık muayenelerini kaza sonrasında daha sık gerçekleştirmek
- D) Mevcut tehlikeleri kabul edip, üretim hızını artırarak ekonomik kaybı telafi etmek
- E) Güvenlik sorumluluğunu tamamen dışarıdan hizmet alınan OSGB birimlerine bırakmak

2. İşyerinde kurulan İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi (İSGB) ile dışarıdan hizmet alınan Ortak Sağlık Güvenlik Birimi (OSGB) arasındaki temel farklarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İSGB işverenin kendi bünyesinde kurduğu bir birimdir, OSGB ise profesyonel bir dış kuruluştur.
- B) OSGB, iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini işveren adına yürütmek üzere Bakanlıkça yetkilendirilir.
- C) İSGB'de görev yapan profesyoneller doğrudan işverenin kadrosunda bulunabilir.
- D) OSGB birimleri hizmet verdikleri işyerlerinde yalnızca danışmanlık yapar, uygulama süreçlerine katılmazlar.
- E) Hizmet hangi birimden alınırsa alınsın, yasal yükümlülüklerden doğan nihai sorumluluk işverene aittir.

3. İş güvenliği uzmanı olabilmek için gerekli olan eğitim ve sertifikasyon süreciyle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Herhangi bir lise mezunu, İSG eğitimine katılarak doğrudan A sınıfı uzman olabilir.
- B) Mühendis, mimar veya teknik elemanlar, eğitim ve sınavda başarı şartıyla bu unvanı alırlar.
- C) Sınavda başarılı olanlar her türlü işyerinde sınırsız yetkiyle göreve başlayabilirler.
- D) İş güvenliği uzmanlığı belgesi almak için tıp fakültesi mezunu olma şartı aranır.
- E) Uzmanlık belgeleri herhangi bir eğitime katılmadan doğrudan üniversite diplomasıyla verilir.

4. Tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde görev yapan iş güvenliği uzmanının, çalışan başına ayda ayırması gereken "asgari" süre aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) 5 Dakika
- B) 10 Dakika
- C) 15 Dakika
- D) 20 Dakika
- E) 40 Dakika

5. Çok tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde kaç çalışanın bulunması durumunda, en az bir iş güvenliği uzmanının tam gün görevlendirilmesi zorunludur?

- A) 250 ve üzeri
- B) 500 ve üzeri
- C) 750 ve üzeri
- D) 1000 ve üzeri
- E) 2000 ve üzeri

İş Sağlığı ve Güvenlik Yönetim Sistemler

11. ÜNİTE

TEST 1



İş Sağlığı ve Güvenlik Yönetim Sistemler

1. İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi'nin temel felsefesi dikkate alındığında, bu sistemin kurulmasındaki en temel proaktif amaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tehlikeleri önceden belirleyerek kazalar meydana gelmeden kontrol altına almak
- B) Meydana gelen kazaların ardından hukuki tazminat süreçlerini hızlandırmak
- C) Kişisel koruyucu donanım maliyetlerini işletme bütçesinden tamamen çıkarmak
- D) İş kazası istatistiklerini resmi makamlara olduğundan daha az raporlamak
- E) İş güvenliği uzmanının tüm sorumluluğu tek başına üstlenmesini sağlamak

2. Yönetim sistemlerinde kullanılan "Planla – Uygula – Kontrol Et – Önlem Al" döngüsü içerisinde; iş kazası sayılarının, ramak kala olayların ve iç denetim sonuçlarının takip edildiği aşama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Planlama
- B) Kontrol Et
- C) Uygulama
- D) Önlem Al
- E) Politika Oluşturma

3. Bir işletmede İSG Yönetim Sistemi ile Çevre Yönetim Sistemi'nin (ISO 14001) entegre edilmesinin teknik gerekçesi aşağıdakilerin hangisinde en doğru şekilde ifade edilmiştir?

- A) İSG uzmanlarının aynı zamanda çevre mühendisi olma zorunluluğu
- B) Her iki sistemin de üretim hızını artırmaya odaklanmış olması
- C) Kimyasal sızıntı veya patlama gibi olayların hem çalışan sağlığını hem de doğal çevreyi etkilemesi
- D) İSG standartlarının çevre standartlarından daha düşük öncelikli kabul edilmesi
- E) Çevre yönetiminin İSG faaliyetlerini idari olarak durdurma yetkisine sahip olması

4. Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) tarafından yayımlanan ve bir belgelendirme standardı olmaktan ziyade İSG yönetim sistemi kurmak isteyenlere yol gösteren rehber doküman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ISO 45001
- B) OHSAS 18001
- C) ISO 9001
- D) ILO-OSH 2001
- E) ISO 31000

5. Üst yönetim tarafından imzalanan, kuruluşun İSG konusundaki niyet ve taahhütlerini içeren, "Yasal şartlara uyacağım" ve "Sürekli iyileştirme yapacağım" gibi ifadelerin yer aldığı dokümana ne ad verilir?

- A) Risk Değerlendirme Raporu
- B) Acil Durum Planı
- C) Yıllık Çalışma Planı
- D) Görev Tanımı Çizelgesi
- E) İSG Politikası

TEST 1



Çalışma Ortamı Gözetimi

1. İş sağlığı ve güvenliği bağlamında yürütülen "Çalışma Ortamı Gözetimi"nin temel amaçları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tehlikeyi kaynağında tanımlamak ve maruziyeti sayısal veya nitel olarak ortaya koymak.
- B) Maruziyetin yasal sınır değerler açısından kabul edilebilirliğini değerlendirmek.
- C) Kontrol önlemlerinin etkinliğini izlemek ve kötüleşme eğilimlerini erken yakalamak.
- D) Çalışanlara maruziyet sonrası tıbbi tanı koymak ve tedavi sürecini başlatmak.
- E) Kanıta dayalı biçimde mühendislik önlemleri ve KKD kararları almak.

2. Çalışma ortamı gözetimi kapsamında değerlendirilen risk etmenleri ve örnekleri eşleştirmesinde aşağıdakilerden hangisi "Ergonomik ve Mekanik Etkenler" kategorisinde yer alır?

- A) Vardiya düzeni ve iş yükü baskısı
- B) Aydınlatma şiddeti ve gürültü seviyesi
- C) Ağır kaldırma, tekrarlayıcı hareketler ve uygun-suz duruşlar
- D) Çözücü buharları ve ağır metaller
- E) Enfeksiyon riski ve atıklarla çalışma

3. Çalışma ortamı gözetimi ile sağlık gözetimi arasındaki farka ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Çalışma ortamı gözetimi, maruziyetin çalışanda oluşturduğu sağlık etkisini muayenelerle izler.
- B) Sağlık gözetimi, tehlikeyi ve maruziyeti doğrudan iş yeri ortamında kontrol etmeye odaklanır.
- C) Çalışma ortamı gözetimi iş yeri ortamına, sağlık gözetimi ise çalışana odaklanır.
- D) Her iki gözetim türü de sadece tıbbi tetkiklerden oluşur.
- E) Sağlık gözetimi sonuçları, çalışma ortamı gözetimi planlanırken dikkate alınmaz.

4. Çalışma ortamı gözetimi sürecinin "Hazırlık ve Planlama" aşamasında aşağıdakilerden hangisinin yapılması beklenmez?

- A) İş akışlarının ve kullanılan maddelerin belirlenmesi
- B) Ölçüm yapılacak cihazların kalibrasyon sertifikalarının iptal edilmesi
- C) Maruziyetin en yüksek olabileceği zamanların ve vardiyaların tespiti
- D) Hangi etkenlerin, nerede ve hangi yöntemle ölçüleceğinin planlanması
- E) Örneklem stratejisinin belirlenmesi

5. Bir iş yerinde yapılan "Ölçüm ve Değerlendirme" çalışmalarıyla ilgili aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi en doğrudur?

- A) Sadece ortam ölçümü yapmak yeterlidir, kişisel maruziyet farkları önemsizdir.
- B) Aynı işte çalışanların maruziyetleri farklı olabileceği için kişisel maruziyet ölçümleri de kullanılmalıdır.
- C) Ölçümler sadece iş müfettişleri geldiğinde yapılmalıdır.
- D) Ölçüm cihazının kalibrasyonu sonuçları etkilemez.
- E) Ölçüm stratejisinde pik maruziyet anları dikkate alınmamalıdır.

6. Çalışma ortamı gözetimi sonuçlarının yorumlanması aşamasında, ölçüm sonucunun "yasal sınır değerinin altında" çıkmasıyla ilgili en sağlıklı yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sınır değerinin altı her zaman "risk yok" anlamına gelir.
- B) Sınır değerinin altında sonuç alındığında kontrol önlemlerine gerek kalmaz.
- C) "Sınırın altında" sonucu her zaman "risk yok" anlamına gelmez; sürekli iyileştirme yaklaşımı korunmalıdır.
- D) Sınır değerinin altındaki sonuçlar çalışanlarla paylaşılmamalıdır.
- E) Sınır değerinin altındaki bir sonuçta KKD kullanımı derhal bırakılmalıdır.

TEST 1



İşyeri Bina ve Eklentileri

1. İş sağlığı ve güvenliği mevzuatı ve teknik literatür açısından "İşyeri Eklentileri" kapsamında değerlendirilen alanlara ilişkin aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yemekhane, dinlenme alanı, soyunma odası ve asansörler gibi yardımcı birimlerin tamamını kapsar.
- B) Sadece üretimin yapıldığı ana bina içindeki idari ofisleri ifade eder.
- C) İşyerinin dışındaki otopark ve açık sahalar eklenti sayılmaz.
- D) Eklentiler, sadece tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde denetime tabidir.
- E) Sosyal alanlar ve yangın merdivenleri eklenti tanımının dışında kalmaktadır.

2. İşyeri bina ve eklentilerinde merdiven, koridor ve geçiş yollarının güvenliği ile ilgili aşağıda verilen teknik bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Koridorlar, alan kazanmak amacıyla geçici olarak malzeme depolama alanı şeklinde kullanılabilir.
- B) Merdiven basamaklarında kaydırmaz yüzey tercih edilmeli ve korkuluklar sağlam olmalıdır.
- C) Rampalarda yaya ve araç yollarının ayrılması zorunlu değildir, sadece işaretleme yeterlidir.
- D) Acil çıkış yollarında aydınlatma bulunması sadece çok tehlikeli işyerleri için zorunludur.
- E) Merdiven basamak genişliği ve yüksekliği, binanın estetiğine göre her katta farklılık gösterebilir.

3. Acil durumda güvenli tahliyeyi sağlamak amacıyla tasarlanan "Kaçış Yolları ve Kapıları" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi teknik bir zorunluluktur?

- A) Acil çıkış kapıları, yetkisiz girişleri önlemek için mesai saatlerinde kilitli tutulmalıdır.
- B) Kaçış yolları sadece ana üretim alanı için planlanmalı, teknik hacimler hariç tutulmalıdır.
- C) Acil çıkış kapıları uygun yönde (dışa doğru) açılmalı ve panik bar gibi mekanizmalarla desteklenmelidir.
- D) Kaçış yönlendirme işaretleri sadece doğal aydınlatma olan alanlarda bulundurulmalıdır.
- E) Tahliye tatbikatları, sadece bina değişikliği yapıldığında bir defaya mahsus gerçekleştirilmelidir.

4. İşyeri aydınlatması ile ilgili aşağıda verilen "İSG ve ergonomi" temelli bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Aydınlatma seviyesi işin niteliğine ve hassasiyetine uygun düzeyde belirlenmelidir.
- B) Yetersiz aydınlatma düşme ve çarpma riskini artırırken, aşırı parlama göz yorgunluğu yapar.
- C) Doğal aydınlatmanın yetersiz kaldığı durumlarda yapay aydınlatma ile destek sağlanmalıdır.
- D) Enerji tasarrufu sağlamak adına kaçış yollarındaki acil aydınlatma sistemleri devre dışı bırakılmalıdır.
- E) Bakım-onarım alanları ve merdivenler, özel aydınlatma gereksinimi olan kritik bölgelerdir.

5. Havalandırma sistemlerinin iş sağlığı ve güvenliği hiyerarşisindeki yeri ve etkinliği düşünüldüğünde, en etkili yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ortam havasını dışarıdan alınan taze hava ile seyrelten genel havalandırma.
- B) Sadece kapı ve pencerelerin açılmasına dayanan doğal havalandırma.
- C) Yaz aylarında konfor sağlayan standart split klimalar.
- D) Toz ve dumanı sadece ortamda dağıtan tavan vantilatörleri.
- E) Tehlikeyi (toz, duman, gaz) olduğu noktada yakalayıp uzaklaştıran lokal emiş sistemleri.

6.

- I. Bina taşıyıcı sisteminin kullanım amacına ve yüklerine (statik) uygunluğu.
- II. Zeminlerin yük taşıma kapasitesi ve kayganlık direnci.
- III. Çatılar, tavan kaplamaları ve askı sistemlerinin periyodik kontrolü.

Bina ve eklentilerinde "Yapısal Güvenlik ve Dayanıklılık" kapsamında yukarıdakilerden hangileri dikkate alınmalıdır?

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

TEST 1



Kimyasal Risk Etmenleri

1. Endüstriyel tesislerde kullanılan kimyasal maddelerin vücuda giriş yolları değerlendirildiğinde; en hızlı sistemik etkiyi oluşturan ve iş yerlerinde en yaygın görülen maruziyet yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deri yoluyla emilim
- B) Sindirim yoluyla yutma
- C) Solunum yoluyla içe çekme
- D) Göz mukoza teması
- E) Açık yaradan sızma

2. Kimyasal risklerin kontrolünde uygulanan "Kontrol Hiyerarşisi" ilkelerine göre; yüksek derecede toksik olan bir solventin yerine, benzer işlevi gören ancak sağlığa zararı daha düşük bir su bazlı temizleyicinin kullanılması aşağıdaki yöntemlerden hangisini ifade eder?

- A) Eliminasyon
- B) İkame
- C) Mühendislik Kontrolü
- D) İdari Kontrol
- E) Kişisel Korunma

3. Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesinde kullanılan GHS/CLP piktogramları dikkate alındığında; "Aşındırıcı" maddeleri temsil eden işaret levhası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuru kafa ve çapraz kemik simgesi
- B) Ünlem işareti simgesi
- C) Metal yüzey ve el üzerine damlayan sıvı simgesi
- D) Alev simgesi
- E) Balık ve ağaç simgesi

4. Kimyasal maddelerin çalışma ortamı havasındaki konsantrasyonu ile ilgili; günde 8 saat, haftada 40 saatlik mesai süresi boyunca çalışanların sağlığına zarar vermeden maruz kalabilecekleri "zaman ağırlıklı ortalama konsantrasyon" değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) STEL (Kısa Süreli Maruziyet Sınırı)
- B) MAC (Maksimum Azami Konsantrasyon)
- C) TWA / ESD (Eşik Sınır Değer)
- D) LD50 (Öldürücü Doz)
- E) LEL (Alt Patlama Sınırı)

5. İş yerinde yürütülen biyolojik izleme (biological monitoring) çalışmaları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Biyolojik izleme, ortam havasındaki kimyasal yoğunluğunu ölçen tek yöntemdir.
- B) Kan, idrar veya soluk havasındaki kimyasal metabolitlerin ölçülmesiyle "bireysel maruziyet dozu" hakkında veri sağlar.
- C) Biyolojik izleme sonuçları tüm çalışanlara duyurulmak üzere ilan panosuna asılmalıdır.
- D) Bu yöntem, kişisel koruyucu donanım kullanımının etkinliğini ölçmede kullanılamaz.
- E) Biyolojik izleme, çevresel gözetimden her zaman daha ucuz ve hızlı bir uygulamadır.

6.

- I. Kanserojen etki
- II. Mutajen etki
- III. Akut boğucu etki

Kimyasal maddelerin uzun vadeli ve kritik risklerini ifade eden "CMR" kategorisi içerisinde yukarıdakilerden hangileri yer alır?

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

TEST 1



Psikososyal Risk Etmenleri

1. Bir iş yerinde yaşanan kötü muamelenin "Mobbing" olarak tanımlanabilmesi için kabul edilen temel süre ve süreklilik ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) En az bir ay boyunca haftada bir kez tekrarlanması
- B) Herhangi bir süre kısıtlaması olmaksızın en az üç kez yaşanması
- C) Sistematik olarak en az altı ay boyunca devam etmesi
- D) Bir yıl içerisinde farklı kişiler tarafından en az bir kez uygulanması
- E) Deneme süresi boyunca her gün tekrarlanması

2. Psikososyal tehlikelerden biri olan "Aşırı İş Yüğü" kavramı incelendiğinde; işin gerektirdiği nitelikler ile çalışanın mevcut nitelikleri arasındaki uyumsuzluktan kaynaklanan stres faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Niceliksel iş yükü
- B) Niteliksel iş yükü
- C) Statik iş yükü
- D) Tekdüze iş yükü
- E) Fiziksel iş yükü

3. Hans Selye tarafından geliştirilen ve bireyin stresli durumlar karşısında gösterdiği tepkileri açıklayan "Genel Uyum Sendromu"nın aşamaları hangi seçenekte doğru sıra ile verilmiştir?

- A) Direnme - Alarm - Tükenme
- B) Alarm - Tükenme - Direnme
- C) Tükenme - Alarm - Direnme
- D) Alarm - Direnme - Tükenme
- E) Direnme - Tükenme - Alarm

4. Bir çalışanın, yöneticisinden tutarsız veya çelişkili beklentiler duyması ya da birden fazla yöneticinin birbirine zıt talimatlar vermesi sonucu yaşadığı psikososyal stresör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rol çatışması
- B) Rol belirsizliği
- C) Karar sürecine katılım
- D) Kariyer engellenmesi
- E) Niteliksel yetersizlik

5. Mobbing davranış türleri beş ana grupta sınıflandırıldığında; çalışanın arkasından kötü konuşulması, asılsız söylentiler çıkarılması ve dini görüşü ya da özel yaşamı üzerinden alay edilmesi hangi grup saldırı kapsamında yer alır?

- A) Kişinin iletişimine yönelik saldırılar
- B) Sosyal ilişkilere saldırılar
- C) Yaşam kalitesine saldırılar
- D) Sağlığa doğrudan saldırılar
- E) İtibara yönelik saldırılar

6.

- I. Vücut ısısı, metabolizma ve kan şekeri düzeylerinde değişim
- II. Sindirim düzeninde bozulma ve enfeksiyonlara daha kolay yakalanma
- III. Yüksek özerklik ve karar alma süreçlerine tam katılım

Psikososyal bir risk etmeni olan "Vardiyalı ve Gece Çalışması"nın çalışan üzerindeki olumsuz etkileri arasında yukarıdakilerden hangileri yer alır?

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

TEST 1



Korunma Politikaları

1. Heinrich'in "Kaza Zinciri" yaklaşımına göre; kazaların önlenmesinde en kritik müdahale noktası olan ve zincirin en zayıf halkası kabul edilen basamak aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) İnsanın tabiat şartları karşısındaki kalıtsal zayıflığı
 - B) Şaşırma, ürkme gibi anlık psikolojik durumlar
 - C) Tehlikeli durum ve tehlikeli davranışlar
 - D) Yaralanma veya maddi hasarın derecesi
 - E) Kişisel kusurların eğitimle düzeltilmesi
2. Makine koruyucularının ve koruma donanımlarının tasarım ve kullanım kriterleri dikkate alındığında, aşağıdakilerden hangisi bu donanımların sahip olması gereken temel özelliklerden biri değildir?
 - A) Sağlam yapıda ve dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalı
 - B) Üretim hızını artırmak amacıyla operasyon noktasını tamamen açıkta bırakmalı
 - C) Kolayca yerinden çıkarılamayacak veya etkisiz hâle getirilemeyecek şekilde olmalı
 - D) Bakım ve onarım işlemlerinin koruyucu sökülmeden yapılmasına imkân sağlamalı
 - E) Kendisi ek bir tehlike (keskin kenar, gürültü vb.) yaratmamalı
3. Çalışma hayatında görülen "Tehlikeli Davranışlar" sınıflandırıldığında, aşağıdakilerden hangisi bir çalışanın "kasıtlı" (bilinçli kural ihlali) hareketlerine örnek gösterilebilir?
 - A) Tecrübesizlik nedeniyle makineyi yanlış modda çalıştırmak
 - B) İş yoğunluğu sırasında bir güvenlik adımını dalgınlıkla atlamak
 - C) Koruyucu gözlüğün buğu yapması sonucu yolu göremeyip yanılmak
 - D) Üretim kotasını doldurmak için makine koruyucusunu bilerek devre dışı bırakmak
 - E) Ani bir yüksek ses sonucu ürkerek elindeki malzemeyi düşürmek
4. İş Sağlığı ve Güvenliği uygulamalarında risklerin kontrol altına alınmasında kullanılan "Korunma Hiyerarşisi"ne göre; aşağıdakilerden hangisi "Tehlike Kaynağına Yönelik" koruma uygulamaları arasında yer alır?
 - A) Çalışanlara kulak koruyucu donanım dağıtılması
 - B) İşyeri aydınlatma düzeyinin standartlara uygun hale getirilmesi
 - C) Çalışma sürelerinin vardiya sistemiyle düzenlenmesi
 - D) Ortamdaki gürültü seviyesinin periyodik ölçümlerle takip edilmesi
 - E) Zararlı bir kimyasalın yerine zararsız olanın kullanılması

Elektrikle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği

23. ÜNİTE

TEST 1



Elektrikle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği

1. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve ilgili teknik standartlar dikkate alındığında; alternatif akımda (AC) tehlikeli gerilim eşiği ile alçak gerilim/yüksek gerilim ayırım sınırı aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla ve doğru olarak verilmiştir?

- A) 50 V – 1000 V
- B) 42 V – 1000 V
- C) 120 V – 500 V
- D) 50 V – 1500 V
- E) 120 V – 1000 V

2. Dar ve iletken kısımları bulunan, nemli veya ıslak çalışma ortamlarında (kazan içi, metal tank vb.) elektrikli el aletleri ile çalışırken, elektrik çarpması riskine karşı alınabilecek en güvenli teknik koruma yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çalışma ortamının zeminine nemli bez sermek
- B) Şebeke gerilimini doğrudan kullanıp kaçak akım rölesine güvenmek
- C) Besleme devresinde 42 V gibi küçük gerilim (ELV) kullanmak
- D) Pano üzerindeki sigorta amper değerlerini en yüksek seviyeye çıkarmak
- E) Çalışanı metal yüzeye temas etmesi için teşvik etmek

3. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, elektrik tesisatı, topraklama tesisatı ve yıldırımdan korunma tesisatlarının periyodik kontrolleri, ilgili standartlarda aksi belirtilmedikçe azami ne kadar sürede bir yapılmalıdır?

- A) 6 Ay
- B) 1 Yıl
- C) 2 Yıl
- D) 3 Yıl
- E) 5 Yıl

4. Elektrik akımının etkisiyle kazaya uğrayan bir kişiye yapılacak ilk yardım müdahalesinde, kurtarıcının izlemesi gereken işlem sırasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kendi güvenliğini sağlamadan kazazedeyi çıplak elle çekip ayırmak
- B) Akımı kesmek, kesilemiyorsa yalıtkan bir materyalle kazazedeyi ayırmak, solunum/nabız kontrolü yapmak
- C) Kazazedeye su içirmek ve metal bir yüzeye yatırarak elektriği boşaltmak
- D) Akımı kesmeden önce doğrudan kalp masajına başlamak
- E) Kazazedeyi hemen ıslak bir bezle sarıp acil servise ulaştırmak

5. Bir elektrik hatası sırasında, insanın bir adım açıklığı (yaklaşık 1 metre) ile iki ayağı arasında oluşan ve vücut üzerinden akım geçmesine neden olan gerilim bölümüne ne ad verilir?

- A) Dokunma gerilimi
- B) Küçük gerilim
- C) Adım gerilimi
- D) Kaçak gerilim
- E) Nominal gerilim

6.

- I. Elektrik tesisatı, topraklama ve paratoner tesisatları: 1 Yıl
- II. Yer değiştirebilen işletme elemanları: 6 Ay
- III. Patlayıcı ortamdaki elektrik tesisatı: 2 Yıl

Elektrik tesisatlarının periyodik kontrol süreleri ile ilgili yukarıdaki eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

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

El Aletlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği

26. ÜNİTE

TEST 1



El Aletlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği

1. El aletlerinin güç kaynaklarına göre sınıflandırılması dikkate alındığında; kesme-ayırma gibi yüksek kuvvet gerektiren özel uygulamalarda kullanılan el aleti grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pnömatik el aletleri
- B) Hidrolik el aletleri
- C) Akülü el aletleri
- D) Elektrikli el aletleri
- E) Manuel el aletleri

2. Avuç taşlama (spiral) gibi döner aksamı el aletlerinin kullanım öncesi kontrollerinde, ekipman güvenliği açısından aşağıdakilerden hangisinin yapılması hatalıdır?

- A) Tetik mekanizmasının ve gövde sağlamlığının incelenmesi
- B) Disk üzerinde çatlak, kırık veya deformasyon kontrolü yapılması
- C) Elektrik kablosu ve fiş izolasyonunun kontrol edilmesi
- D) Çalışma hızını artırmak için disk muhafazasının yerinden çıkarılması
- E) Diskin aletin devir hızı (RPM) kapasitesine uygunluğunun doğrulanması

3.

- I. El ve parmaklarda kesilme, delinme ve ezilme riskleri
- II. El-kol titreşim sendromu ve dolaşım bozuklukları
- III. Gürültüye bağlı kalıcı işitme kayıpları

El aletleriyle yapılan çalışmalarda karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri arasında yukarıdakilerden hangileri yer alır?

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

4. Darbeli matkap ve pnömatik tabanca gibi el aletlerinin uzun süreli ve sürekli kullanımı sonucunda çalışanlarda görülebilecek "el-kol titreşim sendromu" hangi risk faktörü kapsamında değerlendirilir?

- A) Kimyasal riskler
- B) Psikososyal riskler
- C) Biyolojik riskler
- D) Ergonomik riskler
- E) Fiziksel riskler

5. El aletleriyle yapılan kesme işlemlerinde, güvenli çalışma tekniği gereği kesme yönü nasıl planlanmalıdır?

- A) Kesme yönü her zaman yukarıya doğru olmalıdır.
- B) Kesme işlemi çalışanın vücuduna doğru çekilerek yapılmalıdır.
- C) Kesme yönü çalışanın vücudundan uzak olacak şekilde planlanmalıdır.
- D) Kesme işlemi sol el ile desteklenerek yüze doğru yapılmalıdır.
- E) Kesme yönü sadece malzemenin en sert olduğu noktaya odaklanmalıdır.

6. Pnömatik (havalı) el aletlerinin güvenli kullanımıyla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi teknik olarak doğrudur?

- A) Basınçlı hava, kıyafet temizliği amacıyla vücuda yönlendirilebilir.
- B) Hortum bağlantılarında kelepçe yerine geçici bantlar kullanılabilir.
- C) Aletin kontrolsüz çalışmasını önlemek için basınç değerleri üretici sınırlarının üzerine çıkarılmalıdır.
- D) Basınçlı hava, temizlik amacıyla kesinlikle doğrudan vücuda veya başkasına yöneltilmemelidir.
- E) Hortumların ani kopmasını önleyici güvenlik önlemlerine ihtiyaç duyulmaz.

TEST 1



Yangın

1. İşyerlerinde görülebilecek yangın türleri dikkate alındığında; benzin, tiner ve solvent gibi "yanıcı ve parlayıcı sıvıların" neden olduğu yangınlar hangi sınıfta yer almaktadır?

- A) A sınıfı yangınlar
- B) B sınıfı yangınlar
- C) C sınıfı yangınlar
- D) D sınıfı yangınlar
- E) F sınıfı yangınlar

2.

- I. Yanıcı Madde
- II. Oksijen
- III. Karbondioksit

Yangının oluşabilmesi için gereken ve "Yangın Üçgeni" olarak ifade edilen temel unsurlar arasında yukarıdakilerden hangileri yer alır?

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

3. Yangın söndürme prensiplerinden biri olan "Boğma" yönteminin temel etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yanıcı maddenin ısısını düşürerek yanmayı durdurmak
- B) Yanıcı madde kaynağını fiziksel olarak ortamdan uzaklaştırmak
- C) Oksijen oranını azaltarak alevin sönmesini sağlamak
- D) Alevin kimyasal zincirleme reaksiyonunu bozmak
- E) Yanıcı maddeyi su ile ıslatarak kor oluşumunu engellemek

4. İşyerinde elektrik kaynaklı yangınların önlenmesi amacıyla "Kaynağa Yönelik Önlemler" kapsamında değerlendirilen temel nedenlerden hangisi bu grupta yer almaz?

- A) Tesisatın projelendirilmesi ve periyodik kontrollerin yapılması
- B) Gevşek bağlantıların ve izolasyon arızalarının giderilmesi
- C) Uygunsuz uzatma kablosu kullanımının engellenmesi
- D) Aşırı yüklenme ve kısa devre riskine karşı önlem alınması
- E) Tahliye sırasında asansör yerine merdivenlerin kullanılması

5. Yangın söndürme işlemlerinde en yaygın kullanılan madde olan "su", söndürme prensiplerinden hangisini esas alarak yangına müdahale eder?

- A) Yakıtı uzaklaştırma
- B) Boğma
- C) Zincir reaksiyonu kırma
- D) Soğutma
- E) Kimyasal tepkimeyi hızlandırma

6. Yangın sonrası değerlendirme ve iyileştirme sürecinde, olayın tekrarlanmasını önlemek amacıyla sorulması gereken en kritik soru aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yangın sırasında kullanılan söndürücünün markası nedir?
- B) Yangın neden çıktı ve neden bu kadar büyüdü?
- C) Tahliye sırasında kaç kişi asansörü kullanmaya çalıştı?
- D) Yangın sonrası hangi temizlik malzemeleri kullanılmalıdır?
- E) Yangın algılama sisteminin rengi nedir?

TEST 1



Sağlık ve Güvenlik İşaretleri

1. Sağlık ve güvenlik işaretlerinde kullanılan renkler ve anlamları dikkate alındığında, aşağıdakilerden hangisi "Kırmızı" rengin kullanıldığı durumlardan biri değildir?

- A) Tahliye yollarını ve acil çıkış kapılarını belirtmek
- B) Tehlikeli bir durumu bildiren alarm sistemlerini işaretlemek
- C) Yangınla mücadele ekipmanlarının yerini göstermek
- D) Belirli bir davranışın yasaklandığını bildirmek
- E) Bir sistemin derhal kapatılması talimatını vermek

2. İşyerinde uygulanması zorunlu olan "Emredici İşaretler"in geometrik şekli, zemin rengi ve piktogram rengi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Daire şeklinde - Beyaz zemin - Kırmızı piktogram
- B) Daire şeklinde - Mavi zemin - Beyaz piktogram
- C) Üçgen şeklinde - Sarı zemin - Siyah piktogram
- D) Dikdörtgen şeklinde - Yeşil zemin - Beyaz piktogram
- E) Kare şeklinde - Kırmızı zemin - Beyaz piktogram

3. İş yerindeki risk durumlarına göre kullanılan işaretlerin sınıflandırılmasında aşağıdakilerden hangisi "Geçici İşaretler" grubunda yer alır?

- A) Yasaklama ve uyarı levhaları
- B) Yangın hortumu ve tüpü yerini belirten kırmızı kare levhalar
- C) Işıklı işaretler, sesli sinyaller ve el işaretleri
- D) Acil çıkış ve ilk yardım levhaları
- E) Boru hatları üzerindeki tehlikeli madde etiketleri

4. Sağlık ve güvenlik işaretlerinin etkinliğini ve algılanabilirliğini artırmak amacıyla uygulanması gereken yöntemler hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çok sayıda işaret birbirine çok yakın yerleştirilmemelidir.
- B) Karıştırılma ihtimaline karşı benzer ışıklı işaretler aynı anda kullanılmamalıdır.
- C) Gürültülü alanlarda sesli sinyaller yerine görsel işaretler tercih edilmelidir.
- D) İşaretlerin görünürlüğünü artırmak için tüm işaret levhaları yan yana tek bir panoda toplanmalıdır.
- E) Birden fazla sesli sinyal aynı ortamda eşzamanlı olarak verilmemelidir.

5. Işıklı işaretlerin kullanımı ve özellikleri ile ilgili mevzuat hükümleri uyarınca; yanıp sönen bir ışıklı işaret, sürekli yanan bir ışığa göre neyi ifade eder?

- A) Enerji tasarrufu sağlandığını
- B) Sistemin arızalı olduğunu
- C) Herhangi bir farkı olmayıp sadece dikkat çekme amaçlı olduğunu
- D) Yakıt/enerji seviyesinin düştüğünü
- E) Daha acil veya daha tehlikeli bir durumu

6.

- I. Daire şeklinde olmalıdır.
- II. Beyaz zemin üzerine siyah piktogram içermelidir.
- III. Kırmızı çerçeve ve diyagonal çizgi bulunmalıdır.

Yukarıdakilerden hangileri "Yasaklayıcı İşaretler"in asgari nitelikleri arasında yer alır?

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

Basınçlı Kaplarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği

32. ÜNİTE

TEST 1



Basınçlı Kaplarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği

1. İş sağlığı ve güvenliği terminolojisinde, bir ekipmanın "Basınçlı Kap" olarak tanımlanabilmesi için iç basıncının asgari kaç bar olması gerekmektedir?

- A) 0,5
- B) 1,0
- C) 1,5
- D) 2,0
- E) 2,5

2. Basınçlı kapların ve kazanların periyodik kontrolleri, ilgili yönetmeliklerde aksi bir süre belirtilmedikçe kural olarak en az hangi aralıklarla yapılmalıdır?

- A) 6 ayda bir
- B) Yılda bir kez
- C) 2 yılda bir
- D) 5 yılda bir
- E) 10 yılda bir

3. Basınçlı kapların sağlamlığını test etmek amacıyla uygulanan "Hidrostatik Test" (su basıncı testi) kural olarak işletme basıncının kaç katı ile gerçekleştirilmelidir?

- A) 1,1
- B) 1,25
- C) 1,5
- D) 2,0
- E) 2,5

4. Basınçlı gaz tüplerinin güvenli kullanımı ve işaretleme ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi teknik olarak doğrudur?

- A) Tüplerin içerikleri sadece üzerindeki plaka ile anlaşılmalı, renk kodu kullanılmamalıdır.
- B) Tüplerin devrilmesini önlemek için sadece yanıcı gaz tüpleri sabitlenmelidir.
- C) Tüpler çalışma alanlarında her zaman yatay pozisyonda istiflenmelidir.
- D) Gaz tüplerinin içerikleri renk kodlarıyla belirtilmeli ve tüpler devrilmeye karşı zincirle sabitlenmelidir.
- E) Tüplerin üzerinde maksimum çalışma basıncı bilgisinin yer alması zorunlu değildir.

5. Özellikle buhar kazanlarında, su seviyesinin kritik eşiğin altına düşerek sistemin zarar görmesini veya patlama riskini engellemek amacıyla kullanılan emniyet cihazı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Manometre
- B) Emniyet Valfi
- C) Termometre
- D) Presostat
- E) Su seviye göstergeleri

6.

- I. Emniyet Valfi
- II. Manometre
- III. Kriyojenik Tank

Basınçlı kapların güvenli çalışması için cihaz üzerinde mutlaka bulunması gereken "Emniyet Cihazları" arasında yukarıdakilerden hangileri yer alır?

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

Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği

34. ÜNİTE

TEST 1



Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği

1. "Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümleri dikkate alındığında, aşağıdakilerden hangisi bu yönetmeliğin kapsamı içerisinde yer alan bir ekipmandır?

- A) Hareketli makinelerin kabinlerinde bulunan operatör ekranları
- B) Taşıma araçlarındaki bilgisayar tabanlı kontrol sistemleri
- C) Toplumun kullanımına açık kiosk ve ATM cihazları
- D) Bir banka şubesinde sürekli veri girişi yapılan masaüstü bilgisayar monitörü
- E) İş yerinde kullanımı sürekli olmayan, sadece sunum amaçlı kullanılan taşınabilir sistemler

2. Ekranlı araçlarla çalışmalarda, göz sağlığının korunması ve ergonomik konforun sağlanması için monitör (ekran) yerleşimi ve mesafesi nasıl olmalıdır?

- A) Ekranın üst kenarı göz hizasından 30 cm yukarıda, mesafe 20 cm olmalıdır.
- B) Ekran pencerelere tam paralel yerleştirilmeli, mesafe 100 cm olmalıdır.
- C) Ekranın üst kenarı göz hizasında veya biraz altında, mesafe yaklaşık 50-70 cm olmalıdır.
- D) Göz ile ekran mesafesi en az 1,5 metre olmalı ve parlaklık maksimuma ayarlanmalıdır.
- E) Ekranın alt kenarı göz hizasında olmalı, yansımayı artırmak için parlak yüzeyler seçilmelidir.

3. I. Klavyenin önünde el ve kolların dayanabileceği yeterli boşluk bulunmalıdır.

II. Klavye yüzeyi ışığı yansıtmayacak şekilde mat olmalıdır.

III. Klavye ve fare kullanımı sırasında bilekler bükülmemelidir, doğal pozisyonunu korumalıdır.

Ekranlı araçlarla çalışmalarda klavye ve fare kullanımıyla ilgili yukarıdaki öncüllerden hangileri doğrudur?

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

4. Uzun süre ekranlı araçlarla çalışmaya bağlı olarak gelişen "Göz Zorlanması" riskini azaltmak için önerilen ve her 20 dakikada bir uygulanan koruma yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 saniye boyunca gözleri kapatıp tamamen dinlenmek.
- B) 20 fit (yaklaşık 6 metre) uzağa, 20 saniye boyunca bakmak.
- C) 20 metre uzağa, 20 dakika boyunca kesintisiz bakmak.
- D) Ekran parlaklığını 20 saniye boyunca %20 oranına düşürmek.
- E) 20 dakika boyunca sadece klavyeye bakarak çalışmak.

5. Ekranlı araçlarla çalışılan bir istasyonda kullanılacak "Çalışma Sandalyesi"nin teknik özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Sandalyenin yüksekliği ve arkalığın eğimi kullanıcıya göre ayarlanabilir olmalıdır.
- B) Sandalye arkılığı sabit olmalı, bel desteği (lumbar destek) bulunmamalıdır.
- C) Ayaklar yere tam basmıyorsa ayak desteği kullanılması kesinlikle yasaktır.
- D) Sandalye yüzeyi kaygan ve parlak malzemeden üretilmelidir.
- E) Oturma yeri yüksekliği sadece standart bir ölçüde, sabit kalmalıdır.

6. Ekranlı araçlarla yapılan işlerde işverenin yükümlülükleri kapsamında; çalışanların görme ve fiziksel sorunlarını analiz etmek amacıyla yapması gereken temel yönetsel işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadece en yüksek çözünürlüklü ekranları satın almak.
- B) Dinlenme aralarını tamamen kaldırarak iş verimliliğini artırmak.
- C) Risk değerlendirmesi yaparak çalışma ortamını ergonomik açıdan analiz etmek.
- D) Çalışanlara sadece dizüstü bilgisayar kullanma zorunluluğu getirmek.
- E) Periyodik göz muayenesi yaptırma sorumluluğunu tamamen çalışana devretmek.

Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği

36. ÜNİTE

TEST 1



Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği

1. Yapı işlerinde yüksekte düşmeyi önlemek amacıyla kurulan korkuluk sistemlerinde, malzeme düşmesini engellemek için kullanılan "topuk levhasının" (tekmelik) yüksekliği en az kaç santimetre olmalıdır?

- A) 5 cm
- B) 10 cm
- C) 12 cm
- D) 15 cm
- E) 20 cm

2. Kişisel düşmeyi durdurucu sistemlerin ABC bileşenleri dikkate alındığında, sistemin bağlandığı güvenli noktayı ifade eden "Ankraj (A)" noktası, tek bir kişi için en az ne kadar yük taşıma kapasitesine sahip olmalıdır?

- A) 6 kN
- B) 12 kN
- C) 18 kN
- D) 24 kN
- E) 30 kN

3. "Düşmeyi Önleme Hiyerarşisi" uyarınca, yüksekte yapılacak bir çalışmada riskleri yönetmek için uygulanması gereken "en öncelikli" basamak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşin mümkünse seviye farkı olmayan yerde (zemin seviyesinde) yapılmasının sağlanması
- B) Çalışma alanının altına TS EN 1263-1 standartlarında güvenlik ağlarının kurulması
- C) Personelin paraşüt tipi tam vücut emniyet kemeriyle donatılması
- D) Kenar boşluklarına en az 1 metre yüksekliğinde korkuluklar yerleştirilmesi
- E) Boşlukların üzerine yük taşıma kapasitesi yüksek geçici kapaklar konulması

4. Yapı iskelelerinin güvenli kullanımı ve denetimi kapsamında uygulanan etiketleme sistemiyle ilgili;

- I. Yeşil Etiket: İskelenin kontrollerinin yapıldığını ve güvenli olduğunu ifade eder.
- II. Sarı Etiket: İskelenin bakımda veya kurulum aşamasında olduğunu belirtir.
- III. Kırmızı Etiket: İskelenin güvensiz olduğunu ve kesinlikle kullanılmaması gerektiğini bildirir.

yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

5. Bir çalışanın yüksekte çalışma gerektiren bir işte görevlendirilmeden önce, sağlık gözetimi kapsamında değerlendirilen aşağıdaki kronik rahatsızlıklardan hangisi bu iş için kesin bir "kontrendikasyon" (engelleyici durum) olarak kabul edilir?

- A) Hafif düzeyde işitme kaybı
- B) Mevsimsel alerjik rinit
- C) Vertigo (baş dönmesi) ve kontrolsüz epilepsi
- D) Hafif derece bel fıtığı başlangıcı
- E) Renk körlüğü

6. Emniyet kemeriyle düşmesi durdurulan ancak boşlukta asılı kalan bir çalışmada, bacaklardaki kanın kalbe dönmemesi sonucu oluşan "Askı Travması" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Askı travması riskinin oluşması için asılı kalma süresinin en az 2 saati aşması gerekir.
- B) Bacaklardaki kanın kalbe dönmemesi nedeniyle 10-15 dakika içinde bilinç kaybı ve hayati risk gelişebilir.
- C) Askı travmasını önlemek için bel tipi emniyet kemeri kullanımı daha güvenlidir.
- D) Asılı kalan kişiye müdahale etmek için uzman ekiplerin gelmesi 1 saat beklenebilir.
- E) Travma askısı aparatı sadece estetik bir aksesuar olup kan dolaşımına bir katkısı yoktur.

TEST 1



Kişisel Koruyucu Donanımlar

1. İş sağlığı ve güvenliği korunma hiyerarşisi içerisinde Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) kullanımının yeri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Riskleri önlemede mühendislik önlemlerinden önce değerlendirilmesi gereken birincil yöntemdir.
- B) Tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde toplu korunma önlemlerinin yerine tercih edilmelidir.
- C) Toplu korunma önlemlerinin tam koruma sağlamadığı durumlarda "son çare" olarak başvurulmalıdır.
- D) İşletme maliyetlerini düşürmek amacıyla ikame yöntemiyle eş zamanlı olarak uygulanmalıdır.
- E) Sadece çalışma süresinin 8 saati aştığı durumlarda zorunlu bir koruma aracıdır.

2. Bir kişisel koruyucu donanımın (KKD) yasal olarak uygun kabul edilmesi ve Avrupa Birliği standartlarına göre üretildiğini belgelemesi için üzerinde bulunması gereken zorunlu işaret aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ISO 9001
- B) CE İşareti
- C) TSE Damgası
- D) OHSAS Belgesi
- E) DIN Normu

3. İş sağlığı ve güvenliği denetimlerinde, KKD yönetiminin yasal olarak uygulandığını ispatlamak amacıyla "İSG Klasöründe" mutlaka bulundurulması gereken dokümanlar aşağıdakilerin hangisinde tam olarak verilmiştir?

- A) Tedarikçi firmanın ticari sicil gazetesi kopyası
- B) KKD'lerin piyasa değerini gösteren güncel fiyat listeleri
- C) Sadece ekipmanların satın alma faturaları ve irsaliyeleri
- D) KKD zimmet tutanakları ve çalışanların eğitim kayıtları
- E) Şirket imza sirküleri ve çalışanların özgeçmişleri

4. "KKD Kategorileri ve Kullanım Alanları" dikkate alındığında; yüksek ses ve gürültü olarak tanımlanan "E grubu risklere" karşı kullanılması gereken uygun koruyucu donanım grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Solunum Sistemi Koruyucuları
- B) Baş Koruyucuları
- C) Göz ve Yüz Koruyucuları
- D) Gövde ve Karın Koruyucuları
- E) Kulak Koruyucuları

5. Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik ilkeleri uyarınca, işverenin KKD tedarik ve yönetim süreciyle ilgili yükümlülükleri hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) KKD'ler çalışanlara herhangi bir ücret talep edilmeksizin, ücretsiz olarak verilmelidir.
- B) KKD seçimi sadece çalışanların görsel tercihlerine göre belirlenmelidir.
- C) Kullanılan ekipmanların bakımı ve hijyeninden sadece çalışanlar sorumludur.
- D) KKD'ler sadece iş kazası riskinin %100 olduğu alanlarda temin edilmelidir.
- E) Çalışanların fiziksel ve sağlık durumları KKD seçiminde değerlendirme dışı tutulmalıdır.

6. I. İlgili risklere karşı koruma sağlamalıdır.
II. Çalışanın ergonomik ihtiyaçlarına ve sağlık durumuna uygun olmalıdır.
III. Koruduğu riskten daha büyük bir ek risk yaratmalıdır.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri, bir kişisel koruyucu donanımın (KKD) sahip olması gereken "uygunluk" kriterleri arasında yer alır?

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

Çalışma Yaşamında Özel Politika Gerektiren Gruplar

44. ÜNİTE

TEST 1



Çalışma Yaşamında Özel Politika Gerektiren Gruplar

1. Çalışma yaşamında “özel politika gerektiren gruplar” kavramı aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Sadece çok tehlikeli sınıfta çalışan kıdemli personeli
- B) İşyerindeki tüm çalışanların genel risklerden etkilenme düzeyini
- C) Belirli nedenlerle risklerden daha fazla etkilenebilen ve farklı düzeyde korunma gerektiren çalışanları
- D) İş sağlığı ve güvenliği profesyonellerinden oluşan yönetim ekibini
- E) Sadece fiziksel engeli bulunan ve ofis dışında çalışan personeli

2. Özel politika gerektiren gruplar için uygulanacak korunma stratejilerinde izlenmesi gereken öncelik sırası (hiyerarşisi) aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) KKD – Organizasyonel önlemler – Mühendislik önlemleri – Kaynağında yok etme
- B) Kaynağında azaltma/yok etme – Mühendislik önlemleri – Organizasyonel önlemler – KKD
- C) Mühendislik önlemleri – KKD – Kaynağında yok etme – Organizasyonel önlemler
- D) Organizasyonel önlemler – Kaynağında yok etme – Mühendislik önlemleri – KKD
- E) KKD – Kaynağında azaltma – Mühendislik önlemleri – Organizasyonel önlemler

3. Genç çalışanların iş sağlığı ve güvenliği açısından daha kırılgan olmasında ve risklerin artmasında aşağıdakilerden hangisi bir neden olarak gösterilemez?

- A) Biyolojik gelişimin henüz tamamlanmamış olması
- B) Tecrübe eksikliği ve tehlikeleri yeterince tanıma
- C) Risk algısının tam oturmuş olması ve aşırı özgüvenli hareket etme
- D) Akran baskısı ve çekinme nedeniyle soru sormaktan kaçınma
- E) Ekipman ve kimyasal maddeler konusundaki bilginin sınırlı olması

4. Yaşlı çalışanların iş kazası ve meslek hastalığı risklerini azaltmak için uygulanacak "Koruma Stratejileri"ne ilişkin aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Kontrastı artırarak görme duyusundaki azalmaya yönelik ergonomik düzenleme yapmak.
- B) Dinlenme araları vererek ve iş rotasyonu uygulayarak yorgunluğu yönetmek.
- C) Vardiya planlamasında kişinin fizyolojik hassasiyetini gözetmek.
- D) Riskli bölümlerdeki maruziyet sürelerini, tecrübeli oldukları gerekçesiyle artırmak.
- E) Periyodik sağlık izlemlerini düzenli ve titiz bir şekilde yürütmek.

5. Gebelik ve emzirme dönemindeki çalışanlar için iş sağlığı ve güvenliği risk alanları arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) İyonizan radyasyon ve aşırı sıcak ortamlar
- B) Çözücüler ve ağır metaller gibi kimyasallar
- C) Ağır kaldırma ve uzun süre ayakta kalma gerektiren ergonomik faktörler
- D) Vardiyalı çalışma ve psikososyal stres etkenleri
- E) Sadece ofis içi bilgisayar kullanımı ve düşük sesli ortamlar

6.

- I. Makul uyarlamalar (iş istasyonu, ekipman düzeni vb.) yapılması.
- II. Acil durum tahliye planlarında kişiye özel düzenlemeler sağlanması.
- III. Erişilebilirlik (rampa, tutunma barı vb.) standartlarının uygulanması.

Engelli çalışanların güvenli ve verimli çalışabilmesi için yukarıdaki stratejilerden hangileri uygulanmalıdır?

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

Tarım, Ormancılık ve Hayvancılık Faaliyetlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği

48. ÜNİTE

TEST 1



Tarım, Ormancılık ve Hayvancılık Faaliyetlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği

1. Tarım faaliyetlerinde en sık rastlanan ve genellikle ölümlü sonuçlanan "traktör devrilmesi" kazalarına karşı, teknik bir zorunluluk olan ve sürücünün yaşam boşluğu içinde kalmasını sağlayan sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ROPS ve emniyet kemeri
- B) PTO muhafazası
- C) Hidrolik üç nokta askı sistemi
- D) Diferansiyel kilidi ve denge ağırlıkları
- E) Otomatik dümenleme ve GPS sistemleri

2. Ormancılık faaliyetleri kapsamında yürütülen ağaç kesimi işlerinde, kesim işlemi fiilen başlamadan önce olası kazalardan korunmak amacıyla yapılması gereken en kritik hazırlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Motorlu testerenin yakıt ikmalinin ağaç altında yapılması
- B) Ağacın devrileceği yönün zıttı ve yan kısımları kapsayan kaçış yönünün belirlenmesi
- C) Kesilen ağacın dallarının ağaç ayaktaiken temizlenmesi
- D) Kütüklerin nakliyesi için engebeli arazide hız limitlerinin artırılması
- E) Tek başına çalışma yapılarak çevredeki gürültü seviyesinin azaltılması

3. Hayvancılık faaliyetlerinde kapalı barınak ve sağımhanelerde çalışanların maruz kalabileceği, özellikle solunum yolu rahatsızlıklarına ve zehirlenmelere yol açabilen temel risk faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pestisit ve kimyasal gübre buharları
- B) Silikozis hastalığına neden olan yoğun toz maruziyeti
- C) Amonyak ve metan gazı birikimi
- D) Güneş çarpması ve ısı konfor bozuklukları
- E) Motorlu testere kaynaklı gürültü ve titreşim

4. Tarımsal faaliyetlerde kullanılan pestisitler, gübreler ve ilaçlar gibi kimyasal maddelerin yönetimiyle ilgili güvenlik prensipleri dikkate alındığında, aşağıdakilerden hangisi hatalı bir uygulamadır?

- A) Kimyasal maddelerin etiket ve kullanım talimatlarına uygun hareket edilmesi
- B) Uygulama sırasında işin niteliğine uygun kişisel koruyucu donanımların seçilmesi
- C) Kimyasalların orijinal ambalajlarından başka kaplara bölünerek saklanması
- D) Kimyasal maruziyet sonrası hijyen kurallarına ve el yıkama talimatlarına uyulması
- E) Kimyasal maddelerin depolanmasında yetkisiz kişilerin erişiminin engellenmesi

5. Tarım, orman ve hayvancılık sektörlerinin genel özellikleri ve İSG yönetim süreçleri incelendiğinde, bu sektörleri diğer sanayi kollarından ayıran ve risk seviyesini artıran temel karakteristik özellik hangisidir?

- A) Çalışmaların tamamen kapalı ve kontrollü iklimlendirilmiş alanlarda yürütülmesi
- B) Mekanizasyonun manuel iş gücünü tamamen ortadan kaldırmış olması
- C) Tehlikeli madde kullanımının bu sektörlerde yasaklanmış olması
- D) İş kazası ve meslek hastalığı görülme oranının dünya genelinde en düşük seviyede kalması
- E) Açık hava koşullarında çalışma ve kırsal alanlarda sağlık hizmetlerine erişimin gecikmesi

6. I. Ergonomik zorlanmalar ve kas-iskelet sistemi hastalıkları
II. Mevsimlik işçilik ve eğitim eksikliği
III. Uzun çalışma süreleri ve yorgunluk

Tarım, orman ve hayvancılık sektörlerinin tamamında görülen "ortak riskler" arasında yukarıdakilerden hangileri yer alır?

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

ONLINE DİJİTAL EĞİTİM PLATFORMU



- Deneme Sınavı (Sınırsız)
- Türkiye Geneli Deneme Sınavları (Sınırsız)
- Soru Sayısı (Sınırsız)
- İstatistikler(Sınırsız)
- Yorum Yazabilme
- Ders Notları
- Ders Sunuları
- İnteraktif İçerikler
- İnfografikler
- Podcastler
- Video Özetler
- Hızlı Öğrenme
- Soru Cevap
- İstatistikler

İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

İş Yeri Hekimliği,
İş Güvenliği Uzmanlığı,
Diğer Sağlık Personeli

Kayıtları Başladı...

**403**

KURUM SINAVI

**139B+**

MEVCUT SORU

**32867**

MEVCUT KULLANICI



İvedik Organize Sanayi 1518 Sok. Matbaacılar Sitesi
Mat-Sit İş Merkezi No:2/20 Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0 312 384 20 33 WhatsApp: 0 505 925 57 81
www.datayayinlari.com | bilgi@datayayinlari.com



9 786258 591149