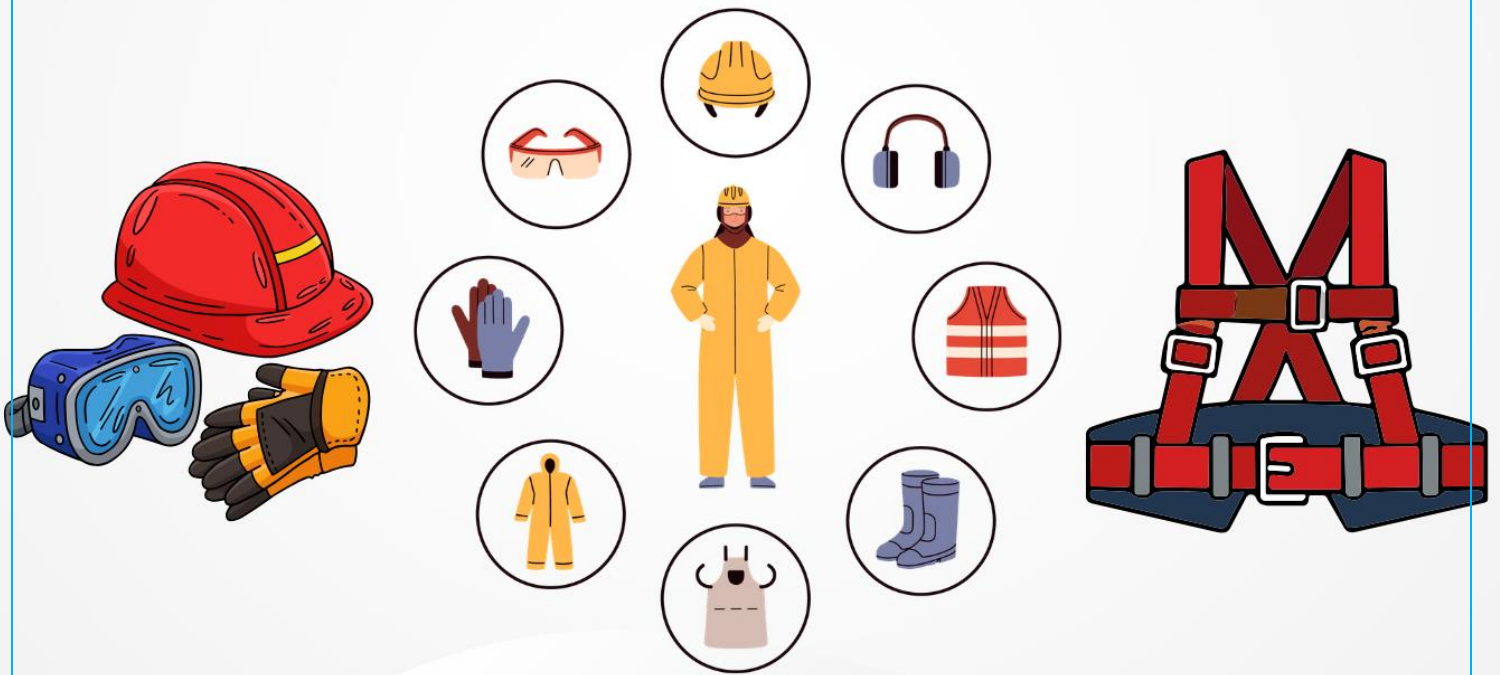


İSG TÜRKİYE SINAV DERGİLERİ

15

- Özet Bilgiler
- Hap Notlar
- Kodlamalar
- Sorular
- Senaryo
- Bulmaca

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR



**İSG
TÜRKİYE
SINAV**

A SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI
MUHAMMED NURULLAH ACAR



2 0 2 6 İ S G A R A L I K



A sınıfı IGU - MUHAMMED NURULLAH ACAR

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR

NOT 1



(1) Kişisel koruyucu donanımların işyerlerinde kullanımı ile ilgili olarak aşağıdaki hususlara uyulur;

a) İşyerinde kullanılan kişisel koruyucu donanım, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak tasarlanır ve üretilir. Tüm kişisel koruyucu donanımlar;

- 1) Kendisi ek risk oluşturmadan ilgili riski önlemeye uygun olur.
- 2) İşyerinde var olan koşullara uygun olur.
- 3) Kullananın ergonomik gereksinimlerine ve sağlık durumuna uygun olur.
- 4) Gerekli ayarlamalar yapıldığında kullanana tam uyar.
- 5) Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği kapsamına giren ürünlerde uygun şekilde CE işareti ve Türkçe kullanım kılavuzu bulundurur.

b) Birden fazla riskin bulunduğu ve çalışanın bu risklere karşı aynı anda birden fazla kişisel koruyucu donanımı kullanmasını gerektiren durumlarda, bir arada kullanılmaya uygun olan ve bir arada kullanıldığında söz konusu risklere karşı koruyuculuğu etkilenmeyen kişisel koruyucu donanımlar seçilir.

NOT:

Tek kişi tarafından kullanılması esas olan kişisel koruyucu donanımların, zorunlu hallerde birden fazla kişi tarafından kullanılmasını gerektiren durumlarda, bu kullanımdan dolayı sağlık ve hijyen problemi doğmaması için her türlü önlem alınır.



ÇIKMIŞ SORU

Soru No: 23

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi kişisel koruyucu donanımların sahip olması gereken genel özelliklerden biri değildir?

- A) İş yerinde var olan koşullara uygun olması
- B) Kendisi ek risk oluşturmadan ilgili riski önlemeye uygun olması
- C) Kullananın ergonomik gereksinimlerine ve sağlık durumuna uygun olması
- D) Gerekli ayarlamalar yapıldığında kullanana tam uyması
- E) Üzerinde uygun şekilde TSE işareti bulunması

Cevap Anahtarı: E

NOT 2



KULAK KORUYUCULARI

1. Kulak tıkaçları ve benzeri cihazlar
2. Tam akustik baretler
3. Endüstriyel baretlere uyan kulaklıklar
4. Düşük frekanslı kapalı devre haberleşme alıcısı olan kulak koruyucuları
5. İç haberleşme donanımlı kulak koruyucuları

SOLUNUM SİSTEMİ KORUYUCULARI

1. Gaz, toz ve radyoaktif toz filtreli maskeler
2. Hava beslemeli solunum cihazları
3. Takılıp çıkarılabilen kaynak maskesi bulunduran solunum cihazları
4. Dalgıç donanımı
5. Dalgıç elbisesi

DELİNMEZ TABANLI EMNİYET AYAKKABILARI – KULLANILAN İŞYERLERİ



1. Karkas ve temel işleri, yol çalışmaları
2. İskelelerde yapılan çalışmalar
3. Karkas yapıların yıkım işleri
4. Kalıp yapma ve sökme işlerini de kapsayan beton ve prefabrike parçalarla yapılan çalışmalar
5. Şantiye alanı ve depolardaki işler
6. Çatı işleri

ÖRNEK SORU:

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi delinmez tabanlı emniyet ayakkabıları için kullanılan işlerden değildir?

- A) Karkas yapıların yıkım işleri
- B) Çatı işleri
- C) Şantiye alanı ve depolardaki işler
- D) Yol çalışmaları
- E) Tadilat ve bakım işleri

KULAK KORUYUCULARI



1. Metal şekillendirme presleriyle çalışma
2. Pnömatik matkaplarla çalışma
3. Havalimanlarının yer işletmelerinde çalışanların yaptığı işler
4. Kazık çakma işleri
5. Ağaç ve tekstil işleri

EMNİYET KEMERİ



1. İskelelerde çalışma
2. Prefabrik parçaların montajı
3. Direk ya da sütunlarda çalışma
4. Çatı işleri

ÖRNEK SORU:

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi emniyet kemeri için kullanılan işlerden değildir?

- A) İskelelerde çalışma
- B) Prefabrik parçaların montajı
- C) Direk ya da sütunlarda çalışma
- D) Çatı işleri
- E) Kuyu ve kanalizasyonlarda yapılan çalışma

GÜVENLİK HALATI



1. Kule/yüksek vinç kabinlerinde çalışma
2. Ambarlarda kullanılan istifleme ve boşaltım ekipmanlarının yüksek kabinlerinde çalışma
3. Sondaj kulelerinin yüksek bölümlerinde çalışma
4. Kuyu ve kanalizasyonlarda yapılan çalışma



ÇIKMIŞ SORU

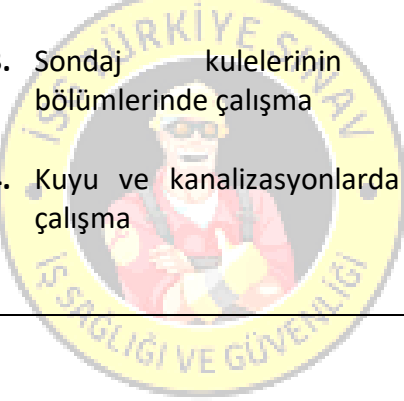
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'te;

- I. delinmez tabanlı emniyet ayakkabıları,
- II. güvenlik halatları, ÖSYM
- III. emniyet kemeri

ekipmanlarının hangileri iskelelerde çalışma esnasında kullanılması gerekli olabilecek KKD'ler arasında sayılmıştır?

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

Cevap Anahtarı: C



TÜRKİYE SINAV
Türkiye'nin En Çok İSG Kitabı Satan Mağazası

NOT 3

GÖZ VE YÜZ KORUYUCULARI



1. Gözlükler
2. Kapalı gözlük (dalgiç tipi gözlük)
3. X-ışını gözlüğü, lazer ışını gözlüğü, ultra-viyole, kızılötesi, görünür radyasyon gözlükleri
4. Yüz siperleri
5. Ark kaynağı maskeleri ve baretleri (elle tutulan maskeler, koruyucu baretlere takılabilen maskeler veya baş bantlı maskeler)

ÖRNEK SORU:

- I- X-ışını gözlüğü
- II- Yüz siperleri
- III- Gözlükler

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmeliği'ne göre, yukarıdakilerden hangisi göz ve yüz koruyucuları için kullanılır?

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

GÖVDE VE KARIN BÖLGESİ KORUYUCULARI



1. Makinelerden korunmak için kullanılan koruyucu yelek, ceket ve önlükler (delinme, kesilme, ergimiş metal sıçramalarına karşı)
2. Kimyasallara karşı kullanılan koruyucu yelek, ceket ve önlükler
3. Isıtmalı yelekler
4. Cankurtaran yelekleri
5. X ışınına karşı koruyucu önlükler
6. Vücut kuşakları / kemerleri



ÇIKMIŞ SORU

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'te;

- I. göz ve yüz,
- II. gövde ve karın bölgesi,
- III. solunum sistemi

koruyucu donanım gruplarının hangilerinde X ışınından korunmak için kullanılan KKD'ler yer alır?

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

Cevap Anahtarı: B

NOT 4

DÜŞMELERE KARŞI KULLANILAN DONANIM



1. Düşmeyi önleyici ekipman (gerekli tüm aksesuarlarıyla birlikte)
2. Kinetik enerjiyi absorbe eden frenleme ekipmanı (gerekli tüm aksesuarlarıyla birlikte)
3. Vücudu boşlukta tutabilen donanım (paraşüt tipi emniyet kemeri)



ÇIKMIŞ SORU

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'te aşağıdakilerden hangisi, düşmelere karşı kullanılan vücut koruyucu donanımları arasında sayılmıştır?

- A) İnşaat sahalarında kullanılan koruyucu baretler
- B) Kinetik enerjiyi absorbe eden frenleme ekipmanları
- C) Koruyucu iş elbiseleri
- D) Cankurtaran yelekleri
- E) Koruyucu örtüler

Cevap Anahtarı: B

NOT 5

UNUTMAYALIM !

İmalatçı, teknik dosya ve AB Uygunluk Beyanını KKD'nin piyasaya arz edildiği tarihten itibaren **10 yıl süreyle** muhafaza eder.

Kategori I

Kategori I, sadece aşağıda belirtilen asgari düzeydeki riskleri içerir:

- a) Yüzeysel mekanik yaralanmalar,
- b) Zayıf etkili temizlik malzemeleri ile temas veya su ile uzun süreli temas,
- c) 50°C'yi geçmeyen sıcak yüzeylerle temas,
- d) Güneş ışığına maruziyet nedeniyle gözlerde meydana gelen hasar (güneşin doğrudan gözlenmesi hariç),
- e) Aşırı olmayan atmosferik şartlar.

Kategori II

Kategori II, Kategori I ve III dışında kalan riskleri içerir.

Kategori III

Kategori III özellikle, aşağıda belirtilen hususlardan dolayı meydana gelen ve ölüm veya sağlığa geri dönüşü olmayan zararlar gibi çok ciddi sonuçlara neden olan riskleri kapsar:

- a) Sağlığa zararlı maddeler ve karışımlar,
- b) Yetersiz oksijen bulunan ortamlar,
- c) Zararlı biyolojik ajanlar,
- d) İyonize radyasyon,
- e) Etkileri asgari 100°C sıcaklığındaki hava ile karşılaştırılabilen yüksek sıcaklıklı ortamlar,
- f) Etkileri -50°C ve daha düşük sıcaklıktaki hava ile karşılaştırılabilen düşük sıcaklıklı ortamlar,
- g) Yüksekten düşme,
- h) Elektrik şoku ve enerji hatlarında çalışmalar,
- i) Boğulma,
- j) Elde taşınan elektrikli testerenin neden olduğu kesilmeler
- k) Yüksek basınçlı püskürtme,
- l) Kurşun yaralanmaları veya bıçak batmaları,
- m) Zararlı gürültü.

Konu	Hap Bilgi
KKD üzerinde	CE + Türkçe kullanım kılavuzu
Ortak kullanım	Sağlık + hijyen önlemi
İskele + prefabrik + direk/sütun + çatı	Emniyet kemeri
Vinç kabini + sondaj kulesi + kuyu/kanalizasyon	Güvenlik halatı
Teknik dosya + AB Uygunluk Beyanı	10 yıl
Kategori I	Asgari düzeyde risk
Kategori II	I ve III dışında kalanlar
Kategori III	Ölüm / geri dönüşü olmayan ciddi zarar
Kategori I sıcaklık	50°C'yi geçmeyen yüzey
Kategori III sıcak	≥100°C
Kategori III soğuk	≤ -50°C

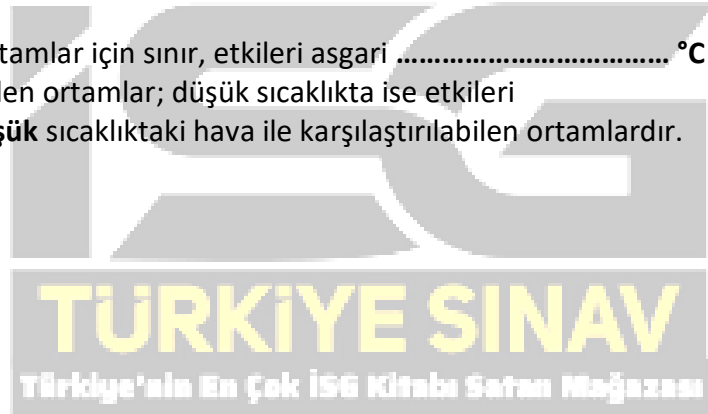
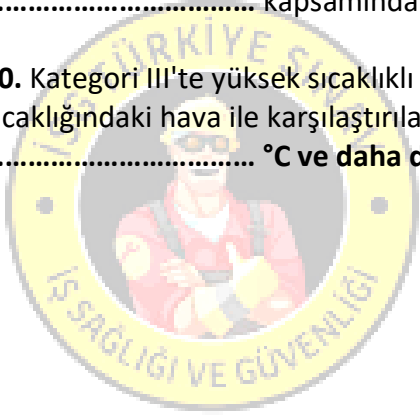


KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR

BOŞLUK DOLDURMA SORUSU

1. İşyerinde kullanılan kişisel koruyucu donanım, **Yönetmeliği** hükümlerine uygun olarak tasarlanır ve üretilir.
2. Kişisel koruyucu donanım, kendisi **oluşturmadan** ilgili riski önlemeye uygun olmalıdır.
3. Kişisel koruyucu donanım, kullanan kişinin **gereksinimlerine** ve sağlık durumuna uygun olmalıdır.
4. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği kapsamına giren ürünlerde uygun şekilde **işareti** ve **kullanım kılavuzu** bulundurulur.
5. Birden fazla KKD'nin aynı anda kullanılmasının gerektiği durumlarda, donanımlar bir arada kullanılmaya olmalı ve birlikte kullanıldıklarında risklere karşı **etkilenmemelidir**.
6. Tek kişi tarafından kullanılması esas olan KKD'nin zorunlu hâllerde birden fazla kişi tarafından kullanılması durumunda **ve** **problemi** doğmaması için gerekli önlemler alınır.
7. Kulak tıkaçları, tam akustik baretler ve endüstriyel baretlere uyan kulaklıklar **koruyucuları** arasında yer alır.
8. Gaz, toz ve radyoaktif toz filtreli maskeler ile hava beslemeli solunum cihazları **sistemi koruyucuları** arasında yer alır.
9. Karkas ve temel işleri, yol çalışmaları, iskelelerde yapılan çalışmalar, karkas yapıların yıkımı, şantiye ve depo işleri ile çatı işlerinde **tabanlı emniyet ayakkabıları** kullanılır.
10. Metal şekillendirme presleriyle çalışma, pnömatik matkaplarla çalışma, kazık çakma işleri ile ağaç ve tekstil işlerinde **koruyucuları** kullanılır.
11. İskelelerde çalışma, prefabrik parçaların montajı, direk veya sütunlarda çalışma ve çatı işlerinde kullanılır.
12. Kule ve yüksek vinç kabinleri, sondaj kulelerinin yüksek bölümleri ile kuyu ve kanalizasyonlarda yapılan çalışmalarda kullanılır.
13. X-ışını gözlüğü, lazer ışını gözlüğü, ultraviyole, kızılötesi ve görünür radyasyon gözlükleri **ve** **koruyucuları** arasında yer alır.

14. X ışınına karşı koruyucu önlükler ve cankurtaran yelekleri ve **bölgesi koruyucuları** arasında sayılmıştır.
15. Düşmelere karşı kullanılan donanımlardan vücudu boşlukta tutabilen donanım, **tipi emniyet kemeri**dir.
16. İmalatçı, teknik dosya ve **Uygunluk Beyanını**, KKD'nin piyasaya arz edildiği tarihten itibaren **yıl** süreyle muhafaza eder.
17. Yüzeysel mekanik yaralanmalar, 50°C'yi geçmeyen sıcak yüzeylerle temas ve aşırı olmayan atmosferik şartlar **Kategori** kapsamında değerlendirilir.
18. Kategori I ve Kategori III dışında kalan riskler **Kategori** kapsamında değerlendirilir.
19. İyonize radyasyon, yüksekten düşme, elektrik şoku, boğulma ve zararlı gürültü gibi ölüm veya sağlığa geri dönüşü olmayan çok ciddi sonuçlara yol açabilecek riskler **Kategori** kapsamında değerlendirilir.
20. Kategori III'te yüksek sıcaklıklı ortamlar için sınır, etkileri asgari °C sıcaklığındaki hava ile karşılaştırılabilen ortamlar; düşük sıcaklıkta ise etkileri °C ve daha düşük sıcaklıktaki hava ile karşılaştırılabilen ortamlardır.



CEVAP ANAHTARI

Soru	Cevap
1	Kişisel Koruyucu Donanım
2	Ek risk
3	Ergonomik
4	CE – Türkçe
5	Uygun – koruyuculuğu
6	Sağlık – hijyen
7	Kulak
8	Solunum
9	Delinmez
10	Kulak
11	Emniyet kemeri
12	Güvenlik halatı
13	Göz – yüz
14	Gövde – karın
15	Paraşüt
16	AB – 10 yıl
17	I
18	II
19	III
20	100°C – -50°C

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR

20 Adet Senaryolu Soru

1. Soru

Bir metal işleme fabrikasında çalışanlara yeni kişisel koruyucu donanımlar dağıtılmıştır. Yapılan kontrolde donanımların işyerindeki riske karşı koruma sağladığı ancak çalışanların vücut ölçülerine uygun olmadığı, gerekli ayarlamalar yapıldığında dahi bazı çalışanlara tam oturmadığı görülmüştür. İşveren, "Riskten koruması yeterli, çalışana tam oturması zorunlu değil." görüşündedir.

Kişisel koruyucu ulusal yönetmeliğe göre hangisi doğrudur?

- A) İşveren haklıdır; KKD'nin yalnızca riski önlemesi yeterlidir.
- B) KKD'nin yalnız sağlık durumuna uygun olması gerekir.
- C) KKD, gerekli ayarlamalar yapıldığında kullanana tam uymalıdır.
- D) KKD'nin çalışana uygunluğu yalnız Kategori III'te aranır.
- E) KKD'nin ergonomik özellikleri işverenin tercihinin bırakılmıştır.

2. Soru

Bir işletmede kullanılan KKD'ler incelenirken ürünlerin ilgili riskleri önleyebildiği, işyerindeki koşullara uygun olduğu ve çalışanların ergonomik gereksinimlerini karşıladığı görülmüştür. Ancak Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği kapsamındaki ürünlerin üzerinde uygun **CE işareti bulunmadığı** tespit edilmiştir.

Buna göre hangisi doğrudur?

- A) KKD Yönetmeliği kapsamındaki ürünlerde uygun şekilde CE işareti ve Türkçe kullanım kılavuzu bulunmalıdır.
- B) CE işareti yalnız solunum koruyucularında zorunludur.
- C) Türkçe kullanım kılavuzu varsa CE işaretine gerek yoktur.
- D) CE işareti yalnız ithal ürünlerde aranır.
- E) İşveren risk değerlendirmesi yapmışsa CE işareti aranmaz.

3. Soru

Bir kimya tesisinde çalışan, aynı anda hem solunum sistemini hem de göz ve yüz bölgesini koruyan iki farklı KKD kullanmak zorundadır. Ancak iki donanım birlikte takıldığında göz koruyucunun konumu değişmekte ve solunum maskesinin yüze tam oturmasını engellemektedir.

Bu durumda hangi değerlendirme doğrudur?

- A) Her iki KKD ayrı ayrı uygun olduğundan birlikte kullanım önemli değildir.
- B) Çalışan hangi KKD'yi kullanacağına kendisi karar vermelidir.
- C) Yalnız daha pahalı olan KKD kullanılmalıdır.
- D) Aynı anda iki farklı KKD kullanılmasına izin verilmez.
- E) Bir arada kullanılmaya uygun ve birlikte kullanıldığında koruyuculuğu etkilenmeyen KKD'ler seçilmelidir.

4. Soru

Bir işyerinde normal şartlarda tek kişi tarafından kullanılması gereken bir KKD, acil ve zorunlu bir durum nedeniyle vardiyalı çalışan birkaç kişi tarafından ortak kullanılacaktır. İşveren herhangi bir ek işlem yapmadan donanımın vardiyalar arasında el değiştirmesinin yeterli olduğunu düşünmektedir.

Kişisel koruyucu ulusal yönetmeliğe göre hangisi doğrudur?

- A) Ortak kullanım hiçbir koşulda mümkün değildir.
- B) Zorunlu ortak kullanımda sağlık ve hijyen problemi doğmaması için her türlü önlem alınmalıdır.
- C) Ortak kullanım yalnız Kategori I KKD'lerde yasaktır.
- D) Çalışanların sözlü onayı alınırsa hijyen önlemine gerek yoktur.
- E) Ortak kullanılan KKD'lerde yalnız CE işareti aranır.

5. Soru

Bir işletmede yoğun gürültüye maruz kalan çalışanlar için uygun KKD seçilecektir. Satın alma sorumlusu aşağıdaki donanımlardan birini “kulak koruyucusu” olarak değerlendirmiştir.

Hangisi bu sınıflandırmaya **uygun değildir**?

- A) Kulak tıkacı
- B) Tam akustik baret
- C) Endüstriyel barete uyan kulaklık
- D) Gaz ve radyoaktif toz filtreli maske
- E) İç haberleşme donanımlı kulak koruyucusu

6. Soru

Bir işletmede radyoaktif tozların bulunabileceği bir çalışma alanına girecek personel için koruyucu donanım seçilmektedir. İşveren, çalışanların yalnızca standart iş elbisesi kullanmasının yeterli olduğunu düşünmektedir.

KKD sınıflandırmasına göre aşağıdakilerden hangisi solunum sistemi koruyucuları arasında açıkça sayılmıştır?

- A) Tam akustik baret
- B) Gaz, toz ve radyoaktif toz filtreli maskeler
- C) X-ışını gözlüğü
- D) Cankurtaran yeleği
- E) Emniyet kemeri

7. Soru

Bir şantiyede çalışan dört farklı ekip bulunmaktadır. Bir ekip karkas ve temel işlerinde, bir ekip iskelelerde, bir ekip çatı işlerinde, diğer ekip ise şantiye alanındaki depolarda çalışmaktadır. İşveren bu işlerde kullanılacak ayakkabının özelliğini belirlemeye çalışmaktadır.

Kişisel koruyucu ulusal yönetmeliğe göre hangisi tercih edilmelidir?

- A) Yalnız su geçirmez çizme
- B) Standart spor ayakkabısı
- C) Elektrikli ayakkabısı
- D) Delinmez tabanlı emniyet ayakkabısı
- E) Ayakkabı kullanımı çalışan tercihiyle bırakılmalıdır.

8. Soru

Bir iş güvenliği uzmanı, çalışanlara hangi işlerde kulak koruyucusu kullanılması gerektiğine ilişkin eğitim vermektedir. Eğitim sonunda aşağıdaki işlerden hangisini örnek vermesi Kişisel koruyucu ulusal yönetmelik bilgilerle uyumludur?

- A) Pnömatik matkaplarla çalışma
- B) Kuyu ve kanalizasyonlarda çalışma
- C) Prefabrik parçaların montajı
- D) Çatı işleri
- E) Kimyasal madde depolama işi

9. Soru

Bir şantiyede yüksekte yapılan işler için KKD planlaması yapılmaktadır. Çalışanlardan biri iskelelerde çalışacak, biri prefabrik parçaların montajını yapacak, biri direk ve sütun üzerinde çalışacak, diğeri ise çatı işinde görevlendirilecektir.

Bu dört çalışma için Kişisel koruyucu ulusal yönetmeliğe ortak olarak belirtilen koruyucu donanım hangisidir?

- A) Güvenlik halatı
- B) Kulak tıkacı
- C) X-ışını gözlüğü
- D) Delinmez eldiven
- E) Emniyet kemeri

10. Soru

Bir çalışan sondaj kulesinin yüksek bölümünde görevlendirilmiştir. İşveren bu çalışma için güvenlik halatı kullanılmasına gerek olmadığını; güvenlik halatının yalnızca iskele çalışmaları kullanıldığını ileri sürmektedir.

Kişisel koruyucu ulusal yönetmeliğe göre hangisi doğrudur?

- A) Güvenlik halatı yalnız çatı işlerinde kullanılır.
- B) Sondaj kulelerinde hiçbir düşme koruyucusu gerekmez.
- C) Sondaj kulelerinin yüksek bölümlerinde yapılan çalışmalar güvenlik halatı kullanılan işler arasındadır.
- D) Güvenlik halatı yalnız prefabrik montajında kullanılır.
- E) Güvenlik halatı yalnız yol çalışmalarında kullanılır.

11. Soru

Bir işletmede yüksek konumdaki farklı çalışma alanları için güvenlik halatı kullanım planı hazırlanmaktadır. Aşağıdaki işlerden hangisi Word dosyasında **güvenlik halatı kullanılan işler arasında yer almamaktadır**?

- A) Kule ve yüksek vinç kabinlerinde çalışma
- B) Sondaj kulelerinin yüksek bölümlerinde çalışma
- C) Kuyu ve kanalizasyonlarda çalışma
- D) Metal şekillendirme presleriyle çalışma
- E) Ambarlardaki istifleme ve boşaltım ekipmanlarının yüksek kabinlerinde çalışma

12. Soru

Bir radyasyon uygulamasında çalışanın gözlerini korumak amacıyla uygun KKD seçilecektir. Satın alma listesinde normal gözlük, X-ışını gözlüğü, lazer ışını gözlüğü, ultraviyole ve kızılötesi radyasyona karşı gözlükler bulunmaktadır.

Bu ürünler hangi KKD grubunda değerlendirilir?

- A) Solunum sistemi koruyucuları
- B) Gövde ve karın bölgesi koruyucuları
- C) Göz ve yüz koruyucuları
- D) Kulak koruyucuları
- E) Ayak ve bacak koruyucuları

13. Soru

Bir kaynak atölyesinde çalışanın yüz ve göz bölgesinin korunması için uygun donanım seçilmektedir. İşveren, ark kaynağı sırasında kullanılan maskelerin göz ve yüz koruyucuları arasında bulunmadığını düşünmektedir.

Kişisel koruyucu ulusal yönetmeliğe göre hangisi doğrudur?

- A) Ark kaynağında yalnız güneş gözlüğü kullanılabilir.
- B) Ark kaynağı maskeleri ve baretleri göz ve yüz koruyucuları arasındadır.
- C) Ark kaynağı maskeleri yalnız solunum sistemi koruyucusudur.
- D) Kaynak maskeleri yalnız Kategori I risklerde kullanılır.
- E) Ark kaynağında yüz koruyucu donanım kullanılmaz.

14. Soru

Bir hastanede X-ışınına maruz kalma riski bulunan çalışan için koruyucu önlük temin edilmiştir. KKD kayıtlarını hazırlayan personel, X-ışınına karşı koruyucu önlüğün hangi donanım grubuna yazılması gerektiği konusunda tereddüt yaşamaktadır.

Kişisel koruyucu ulusal yönetmeliğe sınıflandırmaya göre hangisi doğrudur?

- A) Gövde ve karın bölgesi koruyucuları
- B) Kulak koruyucuları
- C) Solunum sistemi koruyucuları
- D) Düşmeye karşı kullanılan donanımlar
- E) Ayak koruyucuları

15. Soru

Yüksekten düşme riskinin bulunduğu bir işte çalışanın düşmesi durumunda vücudunu boşlukta güvenli şekilde tutabilecek bir KKD seçilmek istenmektedir. İşveren bu amaçla kullanılabilecek donanımı sorumlu uzmana sormuştur.

Kişisel koruyucu ulusal yönetmeliğe göre hangisi uygun cevaptır?

- A) Tam akustik baret
- B) Delinmez tabanlı ayakkabı
- C) Dalgiç elbisesi
- D) Isıtmalı yelek
- E) Paraşüt tipi emniyet kemeri

16. Soru

Bir KKD imalatçısı, ürünün piyasaya arz edilmesinin üzerinden **8 yıl geçtiğini** belirterek teknik dosya ve AB Uygunluk Beyanını artık muhafaza etmek zorunda olmadığını düşünmektedir.

Kişisel koruyucu ulusal yönetmeliğe göre hangisi doğrudur?

- A) Belgeler yalnız 5 yıl saklanır.
- B) Belgeler 7 yıl saklanır.
- C) Belgeler süresiz saklanır.
- D) Teknik dosya ve AB Uygunluk Beyanı, KKD'nin piyasaya arz edildiği tarihten itibaren 10 yıl muhafaza edilmelidir.
- E) Yalnız AB Uygunluk Beyanı 20 yıl saklanır.

17. Soru

Bir işyerinde çalışanların **50°C'yi geçmeyen sıcak yüzeylerle temas** riski bulunmaktadır. Risk değerlendirme ekibi bu riskin KKD kategorilerinden hangisinde yer aldığını belirlemeye çalışmaktadır.

Kişisel koruyucu ulusal yönetmeliğe göre bu risk hangi kategoridedir?

- A) Kategori III
- B) Kategori I
- C) Kategori II
- D) Kategori IV
- E) Kategorilendirme dışıdır.

18. Soru

Bir KKD'nin koruma sağladığı risk incelenmiş ve bu riskin ne Kategori I'deki asgari risklerden ne de Kategori III'teki ölüm veya sağlığa geri dönüşü olmayan çok ciddi sonuçlara yol açan risklerden olduğu belirlenmiştir.

Bu KKD'nin koruduğu risk hangi kategori kapsamında değerlendirilir?

- A) Kategori IV
- B) Kategori III
- C) Kategori I
- D) Kategori II
- E) Kategori dışı

19. Soru

Bir iş güvenliği uzmanı Kategori III riskleri konusunda eğitim vermektedir. Eğitim sırasında yüksekte düşme, iyonize radyasyon, yetersiz oksijen, zararlı biyolojik ajanlar ve elektrik şokundan söz etmiştir.

Bu risklerin Kategori III kapsamında bulunmasının temel özelliği hangisidir?

- A) Yalnız geçici rahatsızlık oluşturmaları
- B) Sadece yüzeysel mekanik yaralanmaya yol açmaları
- C) Ölüm veya sağlığa geri dönüşü olmayan zararlar gibi çok ciddi sonuçlara neden olabilmeleri
- D) Yalnızca 50°C'nin altındaki yüzeylerle ilgili olmaları
- E) Sadece güneş ışığından kaynaklanmaları

20. Soru

Bir işletmede iki farklı çalışma ortamı değerlendirilmektedir. Birinci ortamın etkileri **105°C sıcaklığındaki havayla**, ikinci ortamın etkileri ise **-55°C sıcaklığındaki havayla** karşılaştırılabilecek düzeydedir. İşveren bunların Kategori I kapsamında olduğunu ileri sürmektedir.

Kişisel koruyucu ulusal yönetmeliğe göre hangisi doğrudur?

- A) Her iki ortam da Kategori III kapsamında değerlendirilebilecek sıcaklık riskleri arasındadır.
- B) Yalnız 105°C olan ortam Kategori III'tür.
- C) Yalnız -55°C olan ortam Kategori III'tür.
- D) Her ikisi de Kategori II'dir.
- E) Her ikisi de Kategori I'dir.



CEVAP ANAHTARI VE KISA AÇIKLAMALAR

Soru	Cevap	Kısa Açıklama
1	C	KKD, gerekli ayarlamalar yapıldığında kullanıcıya tam uymalıdır.
2	A	Yönetmelik kapsamındaki ürünlerde CE işareti + Türkçe kullanım kılavuzu bulunur.
3	E	Birden fazla KKD birlikte kullanılacaksa birbirlerinin koruyuculuğunu bozmamalıdır.
4	B	Zorunlu ortak kullanımda sağlık ve hijyen problemi oluşmaması için önlem alınır.
5	D	Gaz ve radyoaktif toz filtreli maske solunum sistemi koruyucusudur.
6	B	Gaz, toz ve radyoaktif toz filtreli maskeler solunum sistemi koruyucuları arasındadır.
7	D	Dosyada sayılan bu işlerde delinmez tabanlı emniyet ayakkabıları kullanılır.
8	A	Pnömatik matkaplarla çalışma , kulak koruyucusu kullanılan işlerdendir.
9	E	İskele + prefabrik montaj + direk/sütun + çatı = emniyet kemeri.
10	C	Sondaj kulelerinin yüksek bölümleri güvenlik halatı kullanılan yerlerdendir.
11	D	Metal şekillendirme presleri kulak koruyucusu ile ilişkilendirilmiştir; güvenlik halatıyla değil.
12	C	X-ışını, lazer, UV ve kızılötesi gözlükler göz ve yüz koruyucularıdır.
13	B	Ark kaynağı maskeleri ve baretleri göz ve yüz koruyucuları arasında sayılmıştır.
14	A	X-ışınına karşı koruyucu önlük, gövde ve karın bölgesi koruyucularındandır.
15	E	Vücudu boşlukta tutabilen donanım paraşüt tipi emniyet kemeridir.
16	D	Teknik dosya ve AB Uygunluk Beyanı piyasaya arzdan itibaren 10 yıl muhafaza edilir.
17	B	50°C'yi geçmeyen sıcak yüzeylerle temas Kategori I riskleri arasındadır.
18	D	Kategori II = Kategori I ve III dışında kalan riskler.

Soru	Cevap	Kısa Açıklama
19	C	Kategori III, ölüm veya geri dönüşü olmayan sağlık zararları gibi çok ciddi sonuçlara yol açabilen riskleri kapsar.
20	A	Kategori III: etkileri en az 100°C sıcak hava veya -50°C ve daha düşük sıcak hava ile karşılaştırılabilen ortamları kapsar.





Fatura kesmeyen ve resmi olarak yetki **almamış** platform ve kişilerden uzak durunuz. İş Güvenliği Uzmanlığı (A-B-C), İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personeli; yeni meslek sahibi yapan önemli ve özgün çalışmalar isteyen sınavlardır.

Geçmiş başarısı olmayan, özgün çalışmaları olmayan sosyal mecralardan uzak durunuz. Yeni nesil soru hazırlama, yeni nesil kodlamalar yapmak bir ekip işidir ve tecrübe-bilgi birikim ister.

Başarının anahtarı, kalitede saklıdır.