

Bu Deneme;
A sınıfı İş Gv. Uzm. Dr. Hakan Erdoğan
ve
A sınıfı İş Gv. Uzm. Muhammed Nurullah Acar
tarafından Hazırlanmıştır.

İŐ SAğLIğI VE GVENLİğI GENEL MDRLę
İŞYERİ HEKİMLİğI VE İŐ GVENLİğI
UZMANLIğI SINAVI

A-B-C SINIFI İŐ GVENLİğI UZMANLIğI TESTİ

DENEME SINAVI



Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Pelikan Yayınevi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali klfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **50 soru** bulunmaktadır.
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi 75 dakikadır (**1 saat, 15 dakika**)
3. Bu testte yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kağıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.



DERECE KAMPI
Başarıya Taşıyan Güç



Bu testte 50 soru vardır.

1. 1982 Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi yasama yetkisinin özelliklerinden biri **değildir**?

- A) Genellik
- B) Devredilmezlik
- C) Süreklilik
- D) Aslilik
- E) Yargısalılık

2. Ahmet Bey, bir fabrikada işçi olarak çalışmaktadır. Günlük çalışma süresi 8 saat olan işyerinde, işveren Ahmet Bey'e gün içinde sadece 30 dakika ara dinlenmesi vermektedir. Ahmet Bey, İş Kanunu'na göre kendisine verilmesi gereken ara dinlenme süresinin daha uzun olması gerektiğini düşünmektedir.

Buna göre, 4857 sayılı İş Kanunu'na göre Ahmet Bey'e verilmesi gereken asgari ara dinlenme süresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15 dakika
- B) 30 dakika
- C) 45 dakika
- D) 60 dakika
- E) 90 dakika

3. Bir işyerinde çalışan Mehmet, iş sözleşmesi devam ederken işveren tarafından zorunlu nedenler olmaksızın ücretsiz izne çıkarılmıştır. Mehmet bu durumu kabul etmemiştir.

4857 sayılı İş Kanunu'na göre bu durumda aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İşveren istediği zaman işçiyi ücretsiz izne çıkarabilir
- B) İşçinin onayı olmadan ücretsiz izin uygulanamaz
- C) Ücretsiz izin en fazla 1 ay olabilir
- D) İşçi ücretsiz izni kabul etmek zorundadır
- E) Bu durum sadece toplu iş sözleşmesi varsa geçerlidir

4. Bir işyerinde iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri düzenli olarak yapılmakta; ancak çalışanların büyük bir kısmı bu eğitimlere aktif katılım göstermemekte ve öğrendiklerini iş süreçlerine yeterince yansıtılmamaktadır. İşveren bu durumu iyileştirmek istemektedir.

Buna göre aşağıdaki uygulamalardan hangisinin bu sorunu çözmede etkisi en sınırlı olur?

- A) Eğitimleri çalışanların karşılaştığı gerçek iş kazası örnekleriyle desteklemek
- B) Eğitim sonrası çalışanların geri bildirimlerini sistematik olarak toplamak
- C) Eğitimleri sadece mevzuata uyum sağlamak amacıyla olarak sürdürmek
- D) Uygulamalı (pratik) eğitim yöntemlerine daha fazla yer vermek
- E) Çalışanların eğitim sürecine aktif katılımını teşvik etmek

5. İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, çok tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde görevlendirilecek destek elemanı sayısı, kaç çalışana kadar en az 1 kişi olacak şekilde belirlenir?

- A) 10
- B) 20
- C) 30
- D) 40
- E) 50

6. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yatay yaşam hatlarıyla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Esnek ve yatay yaşam hatlarında ray veya çelik tel halat kullanılır.
- B) Yatay yaşam hatlarında, hattın yatay düzlem-den sapma açısı 15 derece'yi geçemez.
- C) Rijit ve yatay yaşam hatlarında rijit profil veya ray kullanılır.
- D) Esnek ve yatay yaşam hatlarında ise çelik tel halat, sentetik lifli halat veya dokuma şerit kullanılır.
- E) Kalıcı veya geçici olarak kurulan esnek ve yatay yaşam hatları, iki ana ankraj noktası arasında gerdirilerek konumlandırılır.

7. Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre genç işçilerin çalıştırılmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Genç işçiler gece çalıştırılabilir
- B) Eğitimlerine devam eden genç işçilerin çalışma saatleri eğitimlerini aksatmayacak şekilde düzenlenmelidir
- C) Genç işçiler, sağlık ve güvenlikleri korunacak şekilde çalıştırılmalıdır
- D) Yapılacak iş, genç işçinin fiziksel ve zihinsel gelişimine uygun olmalıdır
- E) İşveren, genç işçilerin işe uygunluğunu sağlık raporu ile belgelenmelidir

8. Bir fabrikada çalışan Ali, 5 Mayıs tarihinde iş kazası geçirmiştir. İşveren, yoğunluk nedeniyle bu kazayı Sosyal Güvenlik Kurumu'na 15 Mayıs tarihinde bildirmiştir.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre bu durumda işverenin davranışı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bildirim süresi içinde yapılmıştır
- B) Bildirim süresi 5 gün olduğu için uygundur
- C) İş kazası bildirimini sadece sözlü yapılabilir
- D) Bildirim süresi aşıldığı için mevzuata aykırıdır
- E) Bildirim süresi işverenin takdirine bağlıdır

9. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre;

- **X:** Kurul, işyerinde meydana gelen iş kazalarını inceleyerek gerekli önlemleri belirler.
- **Y:** Kurul, işveren adına idari para cezası uygulayabilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız X doğrudur
- B) Yalnız Y doğrudur
- C) X ve Y doğrudur
- D) X ve Y yanlıştır
- E) X yanlış, Y doğrudur

10. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, OSGB'lerde aşağıdakilerden hangisi sorumlu müdür olamaz?

- A) C sınıfı iş güvenliği uzmanı
- B) B sınıfı iş güvenliği uzmanı
- C) A sınıfı iş güvenliği uzmanı
- D) İşyeri hekimi
- E) Diğer sağlık personeli

11. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimi (OSGB)'nin yetki aldığı adres veya il sınırları dışında hizmet verdiği tespit edilmesi halinde, yetkisi kaç ay süreyle askıya alınır?

- A) 1 ay
- B) 3 ay
- C) 6 ay
- D) 9 ay
- E) 12 ay

12. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre "desandre" aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Yer altı üretiminde kullanılan yatay galeri
- B) Yer üstünden yer altına doğru eğimli olarak inen yol
- C) Maden içerisinde havalandırma amacıyla açılan kuyu
- D) Patlayıcı maddelerin saklandığı güvenli alan
- E) Yer altı su tahliye kanalı

13. Bir bankada veri giriş elemanı olarak çalışan Ayşe, günde yaklaşık 8 saat ekranlı araçlarla çalışmaktadır. İşveren tarafından çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmiş, ekran yüksekliği ve oturma pozisyonu uygun hale getirilmiştir. Ancak işe başlamadan önce herhangi bir eğitim verilmemiştir. İşveren, "gerekli fiziksel düzenlemeleri yaptım, ayrıca eğitim verilmesine gerek yok" şeklinde savunma yapmaktadır.

Bu duruma göre aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi en doğrudur?

- A) İşverenin sorumluluğu yalnızca fiziksel risklerin ortadan kaldırılmasıyla sınırlıdır
- B) Ergonomik düzenleme yapılmış olması, eğitim yükümlülüğünü ortadan kaldırır
- C) Eğitim verilmemesi mevzuata aykırıdır, ancak ergonomik düzenleme yapılması sorumluluğu azaltır
- D) Eğitim ve ergonomik düzenleme birlikte sağlanması gereken yükümlülüklerdir, biri diğerinin yerine geçmez
- E) Eğitim verilmemesi yalnızca çalışan talep ederse ihlal sayılır

14. I. Toz maskeleri solunum sistemi koruyucuları kapsamında değerlendirilir.
II. Tam vücut tipi emniyet kemerleri baş koruyucuları sınıfına girer.
III. Kulak tıkaçları göz ve yüz koruyucuları kapsamında yer alır.
IV. Çelik burunlu ayakkabılar ayak koruyucuları kapsamında değerlendirilir.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

15. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre işveren, mekanik titreşimden kaynaklanan riskleri değerlendirirken bazı hususlara özellikle dikkat etmelidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisine risk değerlendirmesinde yer verilmez?

- A) Mekanik titreşim düzeyi hakkında üretici tarafından sağlanan teknik veriler
B) Çalışma ortamındaki sıcaklık ve özel koşullar
C) Sağlık gözetimi sonuçları ve güncel bilgiler
D) Çalışanların titreşimi algılamasına yönelik bireysel hassasiyet farklılıkları
E) Maruziyet süresi ve düzeyi

16. Bir işyerinde üç farklı tehlike için Fine-Kinney yöntemi kullanılarak değerlendirme yapılmıştır.

Tehlike	İ (İhtimal)	F (Frekans)	Ş (Şiddet)
A	3	6	7
B	6	2	5
C	2	3	10

$$\text{Risk Skoru} = \text{İ} \times \text{F} \times \text{Ş}$$

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) En yüksek risk değeri B tehlikesine aittir.
B) C tehlikesinin risk skoru A tehlikesinden büyüktür.
C) A tehlikesi en yüksek risk skoruna sahiptir.
D) B tehlikesi en düşük risk skoruna sahiptir.
E) C tehlikesi en yüksek risk skoruna sahiptir.

17. Aşağıdaki biyolojik etkenlerden hangisinin risk grubu diğerlerinden farklıdır?

- A) Ebola virüsü
B) Hepatit C
C) Covid-19
D) Şarbon
E) Kuduz

18. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre sağlık gözetimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşveren, çalışanların maruz kalabilecekleri risklere göre sağlık gözetimini sağlamakla yükümlüdür
- B) İş değişikliğinde çalışanların sağlık muayenelerinin yapılması gerekir
- C) Sağlık gözetimi maliyetleri çalışanlara yansıtılmaz
- D) Tüm çalışanlar için periyodik sağlık muayenesi süresi her durumda yılda bir kez yapılır
- E) Çok tehlikeli işlerde çalışanlar, işe uygun olduklarını gösteren sağlık raporu olmadan işe başlatılamaz

19. Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre fiziksel etkenlere bağlı meslek hastalıkları aşağıdaki grupların hangisinde yer alır?

- A) A Grubu
- B) B Grubu
- C) C Grubu
- D) D Grubu
- E) E Grubu

20. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre işçiye; evlenmesi veya evlat edinmesi ya da ana veya babasının, eşinin, kardeşinin, çocuğunun ölümü hâlinde ve eşinin doğum yapması hâlinde sırasıyla kaç gün ücretli izin verilir?

- A) 2 / 3
- B) 3 / 2
- C) 2 / 5
- D) 5 / 3
- E) 3 / 5

21. İş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hipokrat, bazı meslek hastalıklarını tanımlayan ilk bilim insanlarından biridir
- B) Bernardino Ramazzini, meslek hastalıkları ile ilgili sistematik çalışmalar yapmıştır
- C) Sanayi Devrimi ile birlikte iş sağlığı ve güvenliği önlemlerine olan ihtiyaç artmıştır
- D) İlk iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları modern anlamda 20. yüzyılda başlamıştır
- E) Paracelsus, kimyasal maddelerin sağlık üzerindeki etkileri üzerine çalışmalar yapmıştır

22. Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik'e göre, bir kuruluşun bulundurduğu tehlikeli maddelerin cinsi ve/veya miktarındaki değişiklik nedeniyle üst seviyeli kuruluş haline gelmesi durumunda, işletme- ci dâhili acil durum planını kapsama dahil olduğu tarihten itibaren en geç kaç süre içinde hazırlamak zorundadır?

- A) 3 ay
- B) 6 ay
- C) 9 ay
- D) 1 yıl
- E) 2 yıl

23. Aşağıdaki tabloda bazı gazların özellikleri verilmiştir:

Gaz	Renksiz	Kokusuz	Havaya göre Yoğunluk	Yanıcılık
Metan	✓	✓	Hafif	Yanıcı
Karbonmonoksit	✓	✓	Hafif	Yanıcı
Karbondioksit	✓	✓	Ağır	Yanıcı değil

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Metan gazı kapalı ortamlarda yukarıda birikir
- B) Karbondioksit zeminde birikme eğilimindedir
- C) Karbonmonoksit zehirli ve yanıcı bir gazdır
- D) Metan gazı patlayıcı özellik gösterebilir
- E) Metan gazı havadan ağır olduğu için aşağıda birikir

24. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre; 2024 yılında risk değerlendirmesi yapılan bir az tehlikeli sınıfta yer alan kimya fabrikasında, risk değerlendirmesinin kural olarak en geç hangi yıl yenilenmesi gerekir?

- A) 2023
- B) 2024
- C) 2026
- D) 2028
- E) 2030

25. Bir işyerinde çalışanlara, geçmişte yaşanmış iş kazaları üzerinden analiz yaptırılarak benzer hataların tekrar edilmemesi amaçlanmaktadır. Eğitim sırasında katılımcılar olayları incelemekte, neden-sonuç ilişkisi kurmakta ve çözüm önerileri geliştirmektedir.

Bu eğitimde kullanılan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beyin fırtınası
- B) Anlatım yöntemi
- C) Vaka çalışması
- D) Gösterip yaptırma
- E) Rol yapma

26. İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğ'ine göre bir çalışanın çalışan temsilcisi olabilmesi için;

- I. İşyerinin tam süreli daimî çalışanı olması
- II. En az 5 yıllık iş deneyiminin bulunması
- III. En az ortaokul düzeyinde öğrenim görmüş olması

Niteliklerinden hangilerine sahip olması zorunludur?

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

27. Ulusal mevzuatlara göre tehlikeli sınıfta yer alan ve 120 çalışanı bulunan bir işyerinde görevlendirilecek iş güvenliği uzmanının aylık asgari çalışma süresi toplam kaç dakika olmalıdır?






- A) 1200
- B) 1800
- C) 2400
- D) 3000
- E) 3600

28. Çok tehlikeli bir işyerinde toplam 82 kadın ve 91 erkek işçi çalışmaktadır.

Buna göre görevlendirilmesi gereken destek elemanı sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Koruma	Kurtarma	Söndürme	İlkyardım
A)	5	5	5	17
B)	6	6	6	18
C)	6	6	6	17
D)	7	7	7	17
E)	5	5	5	18

29. Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre verilen işaretlerden hangisinin anlamı yanlıştır?

- A)  Oksitleyici madde
- B)  İyonlaştırıcı radyasyon
- C)  Lazer ışını
- D)  Elektrik Tehlikesi
- E)  Yüksek Isı

30. Yapı işlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, çalışılan zemin ile yatay düzlem arasındaki açının 25° olduğu durumlarda; yakalama genişliğinin asgari kaç metre olması sağlanır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

31. Sağlık Kuralları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'ine göre

- I. Karbamatlı ve organik fosforlu insektisitlerin yapımı, paketlenmesi, çözelti olarak hazırlanması ve uygulanması işleri
- II. Karbon sülfürden etkilenme tehlikesi bulunan işler
- III. Elementer cıva bulunan ocaklarda görülen işler
- IV. 25-30 (25 hariç) m. derinlik veya 2,5-3 (2,5 hariç) kg/cm² basınçta su altında basınçlı hava içinde çalışmayı gerektiren işler
- V. Kurşun izabe fırınlarının teksif odalarında biriken kuru tozları kaldırma işleri

Verilenlerden hangisinde azami çalışma süresi 6 saat olarak belirlenmemiştir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

32. Kurşun-asitli akümülatör odalarının sahip olması gereken mimari özellikler ve alınacak iş sağlığı ve güvenliği önlemleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Doğal havalandırmanın yeterli olmadığı durumlarda kurulan yapay havalandırma kanalları, içerideki gazı en hızlı şekilde tahliye edebilmek için tesisin duman bacalarına bağlanmalıdır.
- B) Odaların aydınlatmasında akkor telli lamba ile su geçirmez tip armatür kullanılmalı, kıvılcım çıkarabilecek anahtar ve priz gibi araçlar odanın dışına yerleştirilmelidir.
- C) Akümülatör odalarının kapı ve pencereleri olası bir acil durumda hızlı çıkışı sağlamak amacıyla dışarıya doğru açılacak biçimde yapılmalıdır.
- D) Dışarıdan kolayca ulaşılabilir ve insanların gelip geçtiği yollara açık olan akümülatör odalarının pencereleri, dışarıdan gelebilecek darbelere karşı sık örgülü tel kafes ya da telli camla korunmalıdır.
- E) Akümülatörlerin yerleştirildiği döşemeler, kapılar, duvarlar ve tavanlar asit (elektrolit) etkisine karşı dayanıklı olmalı, gerektiğinde koruyucu boyalar kullanılmalıdır.

33. Elektrik tesislerinde kullanılan gerilim tanımları ve tehlike sınırlarına ilişkin;

- I. Alçak gerilim (AG), etkin değeri 1000 volt ya da 1000 voltun altında olan fazlar arası gerilimdir.
- II. Yüksek gerilim (YG), etkin değeri 1000 voltun üstünde olan fazlar arası gerilimdir.
- III. Etkin değeri alçak gerilimde 42 voltun üzerinde olan, yüksek gerilimde hata süresine bağlı olarak değişen gerilim tehlikeli gerilimdir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

34. Pestisitlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Böceklerle mücadelede insektisitler kullanılır.
- B) Otlarla mücadelede herbisitler kullanılır.
- C) Yosunlarla mücadelede nematositler kullanılır.
- D) Kemirgenlerle mücadelede rodentisitler kullanılır.
- E) Mantarlarla mücadelede fungusitler kullanılır.

35. Makinenin kullanım talimatlarında hava ile taşınan gürültü emisyonları ve titreşim değerleri belirtilmelidir.

Buna göre; iş istasyonlarındaki A-ağırlıklı emisyon ses basınç seviyesi ile bütün vücudun maruz kaldığı ağırlıklı ivmelenme (titreşim) değeri sırasıyla aşağıdakilerden hangisini aşarsa, kullanım talimatlarında makinenin yaydığı A-ağırlıklı ses güç seviyesinin ve titreşim değerinin kesinlikle belirtilmesi zorunludur?

- A) Ses: 85 dB(A) / Titreşim: 2,5 m/s²
 B) Ses: 70 dB(A) / Titreşim: 0,5 m/s²
 C) Ses: 80 dB(A) / Titreşim: 0,5 m/s²
 D) Ses: 75 dB(A) / Titreşim: 2,5 m/s²
 E) Ses: 70 dB(A) / Titreşim: 1,5 m/s²

36. Bir işyerinde çalışan Ali'nin günlük gürültü maruziyet düzeyi 86 dB(A) olarak ölçülmüştür. Yapılan ölçüm sonucuna göre işverenin alması gereken önlemler değerlendirilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi en doğru değerlendirmedir?

- A) Maruziyet sınır değeri aşılmıştır, çalışma durdurulmalıdır
 B) En yüksek eylem değeri aşılmıştır, teknik ve organizasyonel önlemler alınmalıdır
 C) En düşük eylem değeri aşılmıştır, sadece bilgilendirme yeterlidir
 D) Herhangi bir önlem alınmasına gerek yoktur
 E) Gürültü düzeyi tehlikesiz sınırlar içindedir

37. K: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimali

L: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma, çevre kirliliği ya da başka zararlı sonuçların meydana gelme ihtimali

M: Tehlikeli bir durumda meydana gelebilecek olan sağlığa yönelik yaralanma veya hasarın olasılık ve derecesinin birleşimi

K, L ve M risk değerlendirme tanımlarının geçtiği mevzuat aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	K	L	M
A)	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	Makina Emniyeti Yönetmeliği
B)	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik	Makina Emniyeti Yönetmeliği
C)	Makina Emniyeti Yönetmeliği	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
D)	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	Makina Emniyeti Yönetmeliği	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik
E)	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	Makina Emniyeti Yönetmeliği

38. K: Karbon miktarı %0,2 , kükürt ve fosfor miktarı % 0,02'dir.

L: Azami çekme mukavemeti 500 N/mm² 'dir.

M: Karbon miktarı %0,3 , kükürt ve fosfor miktarı % 0,10'dur.

N: Azami çekme mukavemeti 600 N/mm² 'dir.

Basit Basıncılı Kaplar Yönetmeliği'ne göre verilen kaplardan hangileri çelik olabilir?

A) K ve L

B) K ve M

C) M ve N

D) L ve M

E) K, L ve M

39. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre iş ekipmanlarının periyodik kontrollerinin yapılması gereken durumlara ilgili aşağıdaki-lerden hangisi yanlıştır?

A) Güvenliği, kurulma ve montaj şartlarına bağlı olan iş ekipmanlarının kurulmasından sonra ve ilk defa kullanılmadan önce periyodik kontrolü yapılır.

B) İş ekipmanının güvenliğini etkileyebilecek nitelikteki önemli bakım ve onarım faaliyetlerinden sonra periyodik kontrolünün yenilenmesi zorunludur.

C) Seyyar (mobil) iş ekipmanlarının, şantiye veya çalışma alanı içerisindeki her yer değişikliğinden sonra periyodik kontrolleri tekrar yapılmalıdır.

D) İskele, kule kren veya sütunlu çalışma platformu gibi ekipmanların ilk kurulumu gerçekleştirildikten sonra periyodik kontrolleri yapılır.

E) Yükseltilebilir özellikteki kule krenlerin veya iskelelerin yükseltilmesi sonrasında, yapılan bu değişikliği de içerecek şekilde periyodik kontrol gerçekleştirilir.

40. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, normal haftalık çalışma süresi 42 saat olan bir işyerinde hafta süresince 44 saat çalışan ve saat ücreti 10 TL olan bir işçi, o hafta için fazla çalışma ücreti dâhil kaç TL ücrete hak kazanır?

A) 445

B) 425

C) 400

D) 375

E) 350

41. Bir elektrikli el aletinin güvenli kullanımını sağlamak amacıyla şu talimatları hazırlamıştır:

- İşlem yapılacak parça mutlaka bir mengene ile sabitlenmeli, kesinlikle elde tutularak işlem yapılmamalıdır.
- Cihazın üzerindeki kesici veya aşındırıcı diskin koruyucu muhafazası (siperliği) hiçbir koşulda çıkarılmamalıdır.
- Çalışma sırasında ortaya çıkan yoğun kıvılcımların yangın yaratma riskine karşı, çalışma alanının çevresinde yanıcı malzeme bulundurulmamalıdır.

Buna göre bu talimatlar aşağıdakilerden hangisi için hazırlanmıştır?

A) Pense

B) Elektrikli havya

C) Taşlama makinesi

D) Dekupaj testere

E) Somun sıkma tabancası

42. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre elle kazı ve yükleme yapılan açık ocaklarda killi tabakalarda, ayırışma uğramış kalkerlerde ve parçalanmış volkanik taşlarda uygulanabilecek en yüksek şev açısı kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 45 D) 50 E) 60

43. - Renksiz, yanıcı ve toksik bir gazdır.
- Hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
- Karakteristik bir çürük yumurta kokusuna sahiptir.
- Kimyasal boğucu gazlar sınıfındadır.

Kanalizasyonlar, fosseptik çukurları, arıtma tesisleri ve maden ocaklarında sıklıkla karşılaşılan tanımlana gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbondioksit (CO₂)
B) Amonyak (NH₃)
C) Karbon monoksit (CO)
D) Hidrojen sülfür (H₂S)
E) Azot dioksit (NO₂)

44. Oksi-gaz kaynağında

- I. Oksijen
II. Propan
III. Helyum

Gazlarından hangileri yanıcı gaz olarak kullanılabilir?

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

45. Bir hastanede çalışan radyasyon görevlisi Alp, yıllık doz sınırlarına dikkat ederek çalışmaktadır. Alp'in yıllık doz maruziyetleri aşağıdaki gibidir:

1. yıl: 18 mSv
2. yıl: 20 mSv
3. yıl: 19 mSv
4. yıl: 21 mSv
5. yıl: 20 mSv

Alp'in el ve ayakları için yıllık eşdeğer doz maruziyeti ise 450 mSv'dir. Göz merceği için yıllık eşdeğer doz maruziyeti 140 mSv'dir.

Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre Alp'in maruziyet değerlerine göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Alp'in ardışık beş yılın ortalama etkin dozu, izin verilen sınırı aşmaktadır.
B) Alp'in herhangi bir yılda aldığı etkin doz, izin verilen sınırı aşmaktadır.
C) Alp'in el ve ayakları için yıllık eşdeğer doz maruziyeti, izin verilen sınırı aşmaktadır.
D) Alp'in göz merceği için yıllık eşdeğer doz maruziyeti, izin verilen sınırı aşmaktadır.
E) Alp'in ardışık beş yılın ortalama etkin dozu, izin verilen sınırı aşmamaktadır.

46. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliği'ne göre, düşük tehlike sınıfında yer alan A.C.R. yapı inşaatı alanı 1500 m² dir.

Bu yapı inşaatında en az kaç uygun tipte 6 kg'lık kuru kimyevî tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

47.



Piktogramları bulunan bir kimyasal maddeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Oksitleyicidir.
- B) Isı kaynaklarından uzak tutulmalıdır.
- C) Patlayıcıdır.
- D) Yanıcıdır.
- E) Sucul ortam için zararlıdır.

48. Gazyağı, motorin, fuel-oil, benzin, katran, asfalt, benzol, madeni yağlar, alkol, tiner, vernik, yağlı boyalar vb. maddeler dâhil edilen yangın sınıfı hangisidir?

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

49. Sabit koltuklu otomobil üretecek bir firmanın koltuk genişliği hesaplanırken kullanacağı 'kalça genişliği' dağılım yüzdesi tabloda verilmiştir.

Yüzdelere göre boyutlar (milimetre)					
Kadın			Erkek		
%5	%50	%95	%5	%50	%95
310	344	368	314	358	405

Buna göre tüm kullanıcıların en az %95'inin araca rahatça oturabilmesi için minimum koltuk genişliği kaç milimetre olmalıdır?

- A) 344
- B) 368
- C) 314
- D) 358
- E) 405

50. Çalışma alanındaki yerleşimi düzenlerken; kolların vücuda bitişik olduğu ve sadece dirsekten itibaren ön kolların hareket ettirilerek kolayca ulaşılabildiği alana ergonomide ne ad verilir?

- A) Maksimum çalışma alanı
- B) Optimum (Normal) çalışma alanı
- C) Dinamik kavrama alanı
- D) Statik postür alanı
- E) Görsel odak alanı

Bu Deneme;
A sınıfı İş Güv. Uzm. Dr. Hakan Erdoğan
ve
A sınıfı İş Güv. Uzm. Muhammed Nurullah Acar
tarafından Hazırlanmıştır.

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İŞYERİ HEKİMLİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ
UZMANLIĞI SINAVI

DİĞER SAĞLIK PERSONELİ TESTİ

DENEME SINAVI



Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Pelikan Yayınevi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **50 soru** bulunmaktadır.
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi 75 dakikadır (**1 saat, 15 dakika**)
3. Bu testte yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kağıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.



DERECE KAMPI
Başarıya Taşıyan Güç



Bu testte 50 soru vardır.

1. 1982 Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi yasama yetkisinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Genellik
- B) Devredilmezlik
- C) Süreklilik
- D) Aslililik
- E) Yargısalılık

2. Ahmet Bey, bir fabrikada işçi olarak çalışmaktadır. Günlük çalışma süresi 8 saat olan işyerinde, işveren Ahmet Bey'e gün içinde sadece 30 dakika ara dinlenmesi vermektedir. Ahmet Bey, İş Kanunu'na göre kendisine verilmesi gereken ara dinlenme süresinin daha uzun olması gerektiğini düşünmektedir.

Buna göre, 4857 sayılı İş Kanunu'na göre Ahmet Bey'e verilmesi gereken asgari ara dinlenme süresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15 dakika
- B) 30 dakika
- C) 45 dakika
- D) 60 dakika
- E) 90 dakika

3. Bir işyerinde çalışan Mehmet, iş sözleşmesi devam ederken işveren tarafından zorunlu nedenler olmaksızın ücretsiz izne çıkarılmıştır. Mehmet bu durumu kabul etmemiştir.

4857 sayılı İş Kanunu'na göre bu durumda aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İşveren istediği zaman işçiyi ücretsiz izne çıkarabilir
- B) İşçinin onayı olmadan ücretsiz izin uygulanamaz
- C) Ücretsiz izin en fazla 1 ay olabilir
- D) İşçi ücretsiz izni kabul etmek zorundadır
- E) Bu durum sadece toplu iş sözleşmesi varsa geçerlidir

4. Bir işyerinde iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri düzenli olarak yapılmakta; ancak çalışanların büyük bir kısmı bu eğitimlere aktif katılım göstermemekte ve öğrendiklerini iş süreçlerine yeterince yansıtılmamaktadır. İşveren bu durumu iyileştirmek istemektedir.

Buna göre aşağıdaki uygulamalardan hangisinin bu sorunu çözmede etkisi en sınırlı olur?

- A) Eğitimleri çalışanların karşılaştığı gerçek iş kazası örnekleriyle desteklemek
- B) Eğitim sonrası çalışanların geri bildirimlerini sistematik olarak toplamak
- C) Eğitimleri sadece mevzuata uyum sağlamak amacıyla olarak sürdürmek
- D) Uygulamalı (pratik) eğitim yöntemlerine daha fazla yer vermek
- E) Çalışanların eğitim sürecine aktif katılımını teşvik etmek

5. İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, çok tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde görevlendirilecek destek elemanı sayısı, kaç çalışana kadar en az 1 kişi olacak şekilde belirlenir?

- A) 10
- B) 20
- C) 30
- D) 40
- E) 50

6. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi yüksekte çalışmalarda kullanılan toplu koruma tedbirlerinden biri değildir?

- A) Güvenlik ağları
- B) Korkuluk sistemleri
- C) Kişisel koruyucu donanımlar
- D) Platformlar
- E) Çalışma iskeleleri

7. Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre genç işçilerin çalıştırılmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Genç işçiler gece çalıştırılabilir
- B) Eğitimlerine devam eden genç işçilerin çalışma saatleri eğitimlerini aksatmayacak şekilde düzenlenmelidir
- C) Genç işçiler, sağlık ve güvenlikleri korunacak şekilde çalıştırılmalıdır
- D) Yapılacak iş, genç işçinin fiziksel ve zihinsel gelişimine uygun olmalıdır
- E) İşveren, genç işçilerin işe uygunluğunu sağlık raporu ile belgelendirmelidir

8. Bir fabrikada çalışan Ali, 5 Mayıs tarihinde iş kazası geçirmiştir. İşveren, yoğunluk nedeniyle bu kazayı Sosyal Güvenlik Kurumu'na 15 Mayıs tarihinde bildirmiştir.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre bu durumda işverenin davranışı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bildirim süresi içinde yapılmıştır
- B) Bildirim süresi 5 gün olduğu için uygundur
- C) İş kazası bildirim sadece sözlü yapılabilir
- D) Bildirim süresi aşıldığı için mevzuata aykırıdır
- E) Bildirim süresi işverenin takdirine bağlıdır

9. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre;

- X: Kurul, işyerinde meydana gelen iş kazalarını inceleyerek gerekli önlemleri belirler.
- Y: Kurul, işveren adına idari para cezası uygulayabilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız X doğrudur
- B) Yalnız Y doğrudur
- C) X ve Y doğrudur
- D) X ve Y yanlıştır
- E) X yanlış, Y doğrudur

10. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, OSGB'lerde aşağıdaki-lerden hangisi sorumlu müdür olamaz?

- A) C sınıfı iş güvenliği uzmanı
- B) B sınıfı iş güvenliği uzmanı
- C) A sınıfı iş güvenliği uzmanı
- D) İşyeri hekimi
- E) Diğer sağlık personeli

11. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimi (OSGB)'nin yetki aldığı adres veya il sınırları dışında hizmet verdiğinin tespit edilmesi halinde, yetkisi kaç ay süreyle askıya alınır?

- A) 1 ay
- B) 3 ay
- C) 6 ay
- D) 9 ay
- E) 12 ay

12. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre "desandre" aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Yer altı üretiminde kullanılan yatay galeri
- B) Yer üstünden yer altına doğru eğimli olarak inen yol
- C) Maden içerisinde havalandırma amacıyla açılan kuyu
- D) Patlayıcı maddelerin saklandığı güvenli alan
- E) Yer altı su tahliye kanalı

13. Bir bankada veri giriş elemanı olarak çalışan Ayşe, günde yaklaşık 8 saat ekranlı araçlarla çalışmaktadır. İşveren tarafından çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmiş, ekran yüksekliği ve oturma pozisyonu uygun hale getirilmiştir. Ancak işe başlamadan önce herhangi bir eğitim verilmemiştir. İşveren, “gerekli fiziksel düzenlemeleri yaptım, ayrıca eğitim verilmesine gerek yok” şeklinde savunma yapmaktadır.

Bu duruma göre aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi en doğrudur?

- A) İşverenin sorumluluğu yalnızca fiziksel risklerin ortadan kaldırılmasıyla sınırlıdır
- B) Ergonomik düzenleme yapılmış olması, eğitim yükümlülüğünü ortadan kaldırır
- C) Eğitim verilmemesi mevzuata aykırıdır, ancak ergonomik düzenleme yapılması sorumluluğu azaltır
- D) Eğitim ve ergonomik düzenleme birlikte sağlanması gereken yükümlülüklerdir, biri diğerinin yerine geçmez
- E) Eğitim verilmemesi yalnızca çalışan talep ederse ihlal sayılır

14. I. Toz maskeleri solunum sistemi koruyucuları kapsamında değerlendirilir.
II. Tam vücut tipi emniyet kemeri baş koruyucuları sınıfına girer.
III. Kulak tıkaçları göz ve yüz koruyucuları kapsamında yer alır.
IV. Çelik burunlu ayakkabılar ayak koruyucuları kapsamında değerlendirilir.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik’e göre yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

15. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik’e göre işveren, mekanik titreşimden kaynaklanan riskleri değerlendirirken bazı hususlara özellikle dikkat etmelidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisine risk değerlendirmesinde yer verilmez?

- A) Mekanik titreşim düzeyi hakkında üretici tarafından sağlanan teknik veriler
- B) Çalışma ortamındaki sıcaklık ve özel koşullar
- C) Sağlık gözetimi sonuçları ve güncel bilgiler
- D) Çalışanların titreşimi algılamasına yönelik bireysel hassasiyet farklılıkları
- E) Maruziyet süresi ve düzeyi

16. Bir işyerinde üç farklı tehlike için Fine-Kinney yöntemi kullanılarak değerlendirme yapılmıştır.

Tehlike	İ (İhtimal)	F (Frekans)	Ş (Şiddet)
A	3	6	7
B	6	2	5
C	2	3	10

$$\text{Risk Skoru} = \text{İ} \times \text{F} \times \text{Ş}$$

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) En yüksek risk değeri B tehlikesine aittir.
- B) C tehlikesinin risk skoru A tehlikesinden büyüktür.
- C) A tehlikesi en yüksek risk skoruna sahiptir.
- D) B tehlikesi en düşük risk skoruna sahiptir.
- E) C tehlikesi en yüksek risk skoruna sahiptir.

17. Aşağıdaki biyolojik etkenlerden hangisinin risk grubu diğerlerinden farklıdır?

- A) Ebola virüsü
- B) Hepatit C
- C) Covid-19
- D) Şarbon
- E) Kuduz

18. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre sağlık gözetimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşveren, çalışanların maruz kalabilecekleri risklere göre sağlık gözetimini sağlamakla yükümlüdür
- B) İş değişikliğinde çalışanların sağlık muayenelerinin yapılması gerekir
- C) Sağlık gözetimi maliyetleri çalışanlara yansıtılamaz
- D) Tüm çalışanlar için periyodik sağlık muayenesi süresi her durumda yılda bir kez yapılır
- E) Çok tehlikeli işlerde çalışanlar, işe uygun olduklarını gösteren sağlık raporu olmadan işe başlatılamaz

19. Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre fiziksel etkenlere bağlı meslek hastalıkları aşağıdaki grupların hangisinde yer alır?

- A) A Grubu
- B) B Grubu
- C) C Grubu
- D) D Grubu
- E) E Grubu

20. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre işçiye; evlenmesi veya evlat edinmesi ya da ana veya babasının, eşinin, kardeşinin, çocuğunun ölümü hâlinde ve eşinin doğum yapması hâlinde sırasıyla kaç gün ücretli izin verilir?

- A) 2 / 3
- B) 3 / 2
- C) 2 / 5
- D) 5 / 3
- E) 3 / 5

21. İş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hipokrat, bazı meslek hastalıklarını tanımlayan ilk bilim insanlarından biridir
- B) Bernardino Ramazzini, meslek hastalıkları ile ilgili sistematik çalışmalar yapmıştır
- C) Sanayi Devrimi ile birlikte iş sağlığı ve güvenliği önlemlerine olan ihtiyaç artmıştır
- D) İlk iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları modern anlamda 20. yüzyılda başlamıştır
- E) Paracelsus, kimyasal maddelerin sağlık üzerindeki etkileri üzerine çalışmalar yapmıştır

22. Bir fabrikada çalışanların büyük bir kısmında obezite, sigara kullanımı ve fiziksel hareketsizlik yaygın olarak görülmektedir. İşveren bu durumu iyileştirmek amacıyla; çalışanlara düzenli egzersiz programları sunmakta, sağlıklı beslenme eğitimleri vermekte ve sigara bırakma kampanyaları düzenlemektedir.

Buna göre işverenin yaptığı uygulamalar aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi kapsamında değerlendirilir?

- A) Tedavi edici sağlık hizmetleri
- B) Rehabilitasyon edici sağlık hizmetleri
- C) Sağlığın geliştirilmesi
- D) Koruyucu sağlık hizmetlerinin ikincil düzeyi
- E) Acil sağlık hizmetleri

23. Aşağıdaki tabloda bazı gazların özellikleri verilmiştir:

Gaz	Renksiz	Kokusuz	Havaya göre Yoğunluk	Yanıcılık
Metan	✓	✓	Hafif	Yanıcı
Karbonmonoksit	✓	✓	Hafif	Yanıcı
Karbondioksit	✓	✓	Ağır	Yanıcı değil

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Metan gazı kapalı ortamlarda yukarıda birikir
- B) Karbondioksit zeminde birikme eğilimindedir
- C) Karbonmonoksit zehirli ve yanıcı bir gazdır
- D) Metan gazı patlayıcı özellik gösterebilir
- E) Metan gazı havadan ağır olduğu için aşağıda birikir

24. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre; 2024 yılında risk değerlendirmesi yapılan bir az tehlikeli sınıfta yer alan kimya fabrikasında, risk değerlendirmesinin kural olarak en geç hangi yıl yenilenmesi gerekir?

- A) 2023
- B) 2024
- C) 2026
- D) 2028
- E) 2030

25. Bir işyerinde çalışanlara, geçmişte yaşanmış iş kazaları üzerinden analiz yaptırılarak benzer hataların tekrar edilmemesi amaçlanmaktadır. Eğitim sırasında katılımcılar olayları incelemekte, neden-sonuç ilişkisi kurmakta ve çözüm önerileri geliştirmektedir.

Bu eğitimde kullanılan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beyin fırtınası
- B) Anlatım yöntemi
- C) Vaka çalışması
- D) Gösterip yaptırma
- E) Rol yapma

26. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre sağlık gözetimiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 50'den az çalışanı bulunan ve az tehlikeli işyerleri için sağlık raporları ÇASMER'lerden, aile hekimlerinden veya diğer kamu sağlık hizmeti sunucularından da alınabilir.
- B) Raporlara itirazlar Sağlık Bakanlığı tarafından belirlenen hakem hastanelere yapılır, verilen kararlar kesindir.
- C) Sağlık gözetiminden doğan maliyet ve bu gözetimden kaynaklı her türlü ek maliyet işverence karşılanır, çalışana yansıtılamaz.
- D) Özel politika gerektiren grupta yer alanlardan çocuk, genç ve gebe çalışanlar için en geç üç ayda bir defa olmak üzere periyodik muayene tekrarlanır
- E) Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işlerde çalışacaklar, yapacakları işe uygun olduklarını belirten sağlık raporu olmadan işe başlatılamaz.

27. Ahmet, bir fabrikada çalışırken iş kazası geçirir ve yapılan değerlendirme sonucunda meslekte kazanma gücünü belli oranında kaybettiği (sürekli tam iş göremezlik) tespit edilir. Ahmet'in aylık kazancı 8.000 TL'dir.





5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Ahmet'e bağlanacak sürekli tam iş göremezlik geliri ne kadar olmalıdır?

- A) 8.000 TL
- B) 5.600 TL
- C) 4.800 TL
- D) 3.200 TL
- E) 2.400 TL

28. 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, bir sigortalıda iş kazası, meslek hastalığı, hastalık ve analık hallerinden birkaçı birleşirse, geçici iş göremezlik ödeneği hangi oranda verilir?

- A) Yüzde elli oranında
- B) Yüzde yüz oranında
- C) Günlük kazancın üçte ikisi
- D) En yüksek verilir
- E) Günlük kazancın yarısı

29. Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre verilen işaretlerden hangisinin anlamı yanlıştır?

- A)  Oksitleyici madde
- B)  İyonlaştırıcı radyasyon
- C)  Lazer ışını
- D)  Elektrik Tehlikesi
- E)  Yüksek Isı

30. Çok tehlikeli bir işyerinde toplam 82 kadın ve 91 erkek işçi çalışmaktadır.

Buna göre görevlendirilmesi gereken destek elemanı sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Koruma	Kurtarma	Söndürme	İlk Yardım
A)	5	5	5	17
B)	6	6	6	18
C)	6	6	6	17
D)	7	7	7	17
E)	5	5	5	18

31. Sağlık Kuralları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'ine göre

- I. Karbamatlı ve organik fosforlu insektisitlerin yapımı, paketlenmesi, çözelti olarak hazırlanması ve uygulanması işleri
- II. Karbon sülfürden etkilenme tehlikesi bulunan işler
- III. Elementer cıva bulunan ocaklarda görülen işler
- IV. 25-30 (25 hariç) m. derinlik veya 2,5-3 (2,5 hariç) kg/cm² basınçta su altında basınçlı hava içinde çalışmayı gerektiren işler
- V. Kurşun izabe fırınlarının teksif odalarında biriken kuru tozları kaldırma işleri

Verilenlerden hangisinde azami çalışma süresi 6 saat olarak belirlenmemiştir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

32. Çalışanın kişisel özellikleri, işyerinin tehlike sınıfı ve işin niteliği öncelikli olarak göz önünde bulundurularak uluslararası standartlar ile işyerinde yapılan risk değerlendirmesi sonuçları doğrultusunda; özel politika gerektiren grupta yer alanlardan çocuk, genç ve gebe çalışanlar için en geç kaç ayda bir defa olmak üzere periyodik muayene tekrarlanır?

- A) Bir
B) İki
C) Üç
D) Dört
E) Altı

33. Çalışan kadınlarda üreme sağlığıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kadmiyum etkilenimi gestasyonel diyabete yol açabilir.
B) Kurşun etkilenimi intrauterin gelişme geriliğine neden olabilir.
C) Antineoplastik ilaçlarla etkilenim spontan düşüğe yol açabilir.
D) Pestisit etkilenimi nöral tüp defektine neden olabilir.
E) Anestezi gazları düşük doğum ağırlığına yol açabilir.

34. Pestisitlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Böceklerle mücadelede insektisitler kullanılır.
B) Otlarla mücadelede herbisitler kullanılır.
C) Yosunlarla mücadelede nematositler kullanılır.
D) Kemirgenlerle mücadelede rodentisitler kullanılır.
E) Mantarlarla mücadelede fungusitler kullanılır.

35. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre aşağıdaki durumlardan hangisi haklı nedenle derhal fesih hakkı kapsamında değerlendirilmez?

- A) İşverenin işçiye ücretini kanuna uygun şekilde ödememesi
B) İşçinin işyerinde başka bir işçiye sataşması
C) İşçinin sağlık sebepleri nedeniyle çalışamayacak duruma gelmesi
D) İşçinin işverene ait sırları açıklaması
E) İşçinin devamsızlık yapması

36. Sağlık Bakanlığına bağlı, işyerlerine iş sağlığı ve güvenliği hizmetleri sunmak üzere 6331 sayılı Kanun kapsamında yetkilendirilen, gerekli donanım ve personele sahip birimine ad verilir?

- A) Onaylı Defter
B) E-Devlet
C) İSG-Katip
D) ÇASMER
E) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

37. K: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimali

L: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma, çevre kirliliği ya da başka zararlı sonuçların meydana gelme ihtimali

M: Tehlikeli bir durumda meydana gelebilecek olan sağlığa yönelik yaralanma veya hasarın olasılık ve derecesinin birleşimi

K, L ve M risk değerlendirme tanımlarının geçtiği mevzuat aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	K	L	M
A)	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	Makina Emniyeti Yönetmeliği
B)	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik	Makina Emniyeti Yönetmeliği
C)	Makina Emniyeti Yönetmeliği	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
D)	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	Makina Emniyeti Yönetmeliği	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik
E)	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	Makina Emniyeti Yönetmeliği

38. Ulusal mevzuatlara göre çok tehlikeli sınıfta yer alan ve 30 çalışanı bulunan bir işyerinde görevlendirilecek diğer sağlık personelinin aylık asgari çalışma süresi toplam kaç dakika olmalıdır?

- A) 300
B) 600
C) 900
D) 1200
E) 1500

39. Sağlığın geliştirilmesi yaklaşımına göre aşağıdakilerden hangisi doğrudan sağlığı geliştirme faaliyetleri kapsamında yer almaz?

- A) Çalışanlara sağlıklı yaşam alışkanlıkları kazandırılması
B) İşyerinde sigara bırakma programlarının uygulanması
C) Dengeli beslenme konusunda eğitim verilmesi
D) Hastalık ortaya çıktıktan sonra tedavi edilmesi
E) Fiziksel aktivitenin teşvik edilmesi

40. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'ine göre kurul üyelerinden hangisi açık oyla seçimle belirlenemediği takdirde işveren tarafından atanır?

- A) Bulunması halinde sivil savunma uzmanı
B) İnsan kaynakları, personel, sosyal işler veya idari ve mali işleri yürütmekle görevli bir kişi
C) Bulunması halinde formen, ustabaşı veya usta
D) Destek elemanı
E) Diğer sağlık personeli

41. Bir işyerinde çalışan Ali'nin günlük gürültü maruziyet düzeyi 86 dB(A) olarak ölçülmüştür. Yapılan ölçüm sonucuna göre işverenin alması gereken önlemler değerlendirilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi en doğru değerlendirmedir?

- A) Maruziyet sınır değeri aşılmıştır, çalışma durdurulmalıdır
 B) En yüksek eylem değeri aşılmıştır, teknik ve organizasyonel önlemler alınmalıdır
 C) En düşük eylem değeri aşılmıştır, sadece bilgilendirme yeterlidir
 D) Herhangi bir önlem alınmasına gerek yoktur
 E) Gürültü düzeyi tehlikesiz sınırlar içindedir

42. **Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmeliğe göre, biyolojik etkenlere yönelik risk değerlendirmesi yapılırken aşağıdaki hususlar dikkate alınmaktadır:**

- I. İnsan sağlığına zararlı olan veya olabilecek biyolojik etkenlerin sınıflandırılması
 II. Yetkili makamların biyolojik etkenlerin denetimi ve çalışan sağlığının korunmasına yönelik önerileri
 III. Çalışanların yaptıkları işler sonucunda ortaya çıkabilecek hastalıklar ile ilgili bilgiler
 IV. Çalışanların yaptıkları işler sonucunda ortaya çıkabilecek fiziksel veya kimyasal etkiler
 V. Yapılan işle doğrudan bağlantılı olarak çalışanların yakalandığı hastalıklarla ilgili bilgiler

Buna göre risk değerlendirmesinde dikkate alınması gereken hususlar aşağıdakilerden hangisidir?

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

43. - Renksiz, yanıcı ve toksik bir gazdır.
 - Hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
 - Karakteristik bir çürük yumurta kokusuna sahiptir.
 - Kimyasal boğucu gazlar sınıfındadır.

Kanalizasyonlar, fosseptik çukurları, arıtma tesisleri ve maden ocaklarında sıklıkla karşılaşılan tanımlana gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbondioksit (CO₂)
 B) Amonyak (NH₃)
 C) Karbon monoksit (CO)
 D) Hidrojen sülfür (H₂S)
 E) Azot dioksit (NO₂)

44. **Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre günlük gürültü maruziyet düzeyi ile ilgili aşağıdaki değerlerden hangisi en yüksek maruziyet eylem değeridir?**

- A) 80 dB(A)
 B) 85 dB(A)
 C) 87 dB(A)
 D) 90 dB(A)
 E) 95 dB(A)

45. **Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne doğal kaynaklardan oluşan radonun sınır değerleri hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

	Ev	İşyeri
A)	200	500
B)	300	1000
C)	400	1000
D)	500	1000
E)	1000	2000

46. İş yerlerinde sağlığın geliştirilmesi uygulamalarıyla ilgili,

- I. Hedeflerinden biri sağlık okur-yazarlığını artırmaktır.
- II. Temel amacı çalışanlarda tespit edilen hastalıkların tedavisidir.
- III. Yönetmelik uygulamaların bir parçası olmalıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

47.



Piktogramları bulunan bir kimyasal maddeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Oksitleyicidir.
- B) Isı kaynaklarından uzak tutulmalıdır.
- C) Patlayıcıdır.
- D) Yanıcıdır.
- E) Sucul ortam için zararlıdır.

48. Gazyağı, motorin, fuel-oil, benzin, katran, asfalt, benzol, madeni yağlar, alkol, tiner, vernik, yağlı boyalar vb. maddeler dâhil edilen yangın sınıfı hangisidir?

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

49. Sabit koltuklu otomobil üretecek bir firmanın koltuk genişliği hesaplanırken kullanacağı 'kalça genişliği' dağılım yüzdesi tabloda verilmiştir.

Yüzdelerle göre boyutlar (milimetre)					
Kadın			Erkek		
%5	%50	%95	%5	%50	%95
310	344	368	314	358	405

Buna göre tüm kullanıcıların en az %95'inin araca rahatça oturabilmesi için minimum koltuk genişliği kaç milimetre olmalıdır?

- A) 344
- B) 368
- C) 314
- D) 358
- E) 405

50. Aşağıdakilerden hangisi kesitsel tip epidemiyolojik araştırma yönteminin özelliklerinden biri değildir?

- A) Bir hastalığın prevalansını belirler.
- B) Genellikle neden ve sonuçların görülme hızlarının bilinmediği durumlarda kullanılır.
- C) Toplumu temsil eden örneklem kullanılırsa sonuçlar topluma genellenebilir.
- D) Araştırma sonuçları, toplumdaki sağlık hizmeti ihtiyaçlarının belirlenmesine ve değerlendirilmesine katkı sağlar.
- E) Deneysel araştırma tiplerinden biridir.

Bu Deneme;
A sınıfı İş Güv. Uzm. Dr. Hakan Erdoğan
ve
A sınıfı İş Güv. Uzm. Muhammed Nurullah Acar
tarafından Hazırlanmıştır.

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İŞYERİ HEKİMLİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ
UZMANLIĞI SINAVI

İŞ YERİ HEKİMLİĞİ TESTİ

DENEME SINAVI



Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Pelikan Yayınevi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **50 soru** bulunmaktadır.
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi 75 dakikadır (**1 saat, 15 dakika**)
3. Bu testte yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kağıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.



DERECE KAMPI
Başarıya Taşıyan Güç



Bu testte 50 soru vardır.

1. 1982 Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi yasama yetkisinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Genellik
- B) Devredilmezlik
- C) Süreklilik
- D) Aslililik
- E) Yargısalılık

2. Ahmet Bey, bir fabrikada işçi olarak çalışmaktadır. Günlük çalışma süresi 8 saat olan işyerinde, işveren Ahmet Bey'e gün içinde sadece 30 dakika ara dinlenmesi vermektedir. Ahmet Bey, İş Kanunu'na göre kendisine verilmesi gereken ara dinlenme süresinin daha uzun olması gerektiğini düşünmektedir.

Buna göre, 4857 sayılı İş Kanunu'na göre Ahmet Bey'e verilmesi gereken asgari ara dinlenme süresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15 dakika
- B) 30 dakika
- C) 45 dakika
- D) 60 dakika
- E) 90 dakika

3. Bir işyerinde çalışan Mehmet, iş sözleşmesi devam ederken işveren tarafından zorunlu nedenler olmaksızın ücretsiz izne çıkarılmıştır. Mehmet bu durumu kabul etmemiştir.

4857 sayılı İş Kanunu'na göre bu durumda aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İşveren istediği zaman işçiyi ücretsiz izne çıkarabilir
- B) İşçinin onayı olmadan ücretsiz izin uygulanamaz
- C) Ücretsiz izin en fazla 1 ay olabilir
- D) İşçi ücretsiz izni kabul etmek zorundadır
- E) Bu durum sadece toplu iş sözleşmesi varsa geçerlidir

4. Bir işyerinde iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri düzenli olarak yapılmakta; ancak çalışanların büyük bir kısmı bu eğitimlere aktif katılım göstermemekte ve öğrendiklerini iş süreçlerine yeterince yansıtılmamaktadır. İşveren bu durumu iyileştirmek istemektedir.

Buna göre aşağıdaki uygulamalardan hangisinin bu sorunu çözmeye etkisi en sınırlı olur?

- A) Eğitimleri çalışanların karşılaştığı gerçek iş kazası örnekleriyle desteklemek
- B) Eğitim sonrası çalışanların geri bildirimlerini sistematik olarak toplamak
- C) Eğitimleri sadece mevzuata uyum sağlamak amacıyla olarak sürdürmek
- D) Uygulamalı (pratik) eğitim yöntemlerine daha fazla yer vermek
- E) Çalışanların eğitim sürecine aktif katılımını teşvik etmek

5. İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, çok tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde görevlendirilecek destek elemanı sayısı, kaç çalışana kadar en az 1 kişi olacak şekilde belirlenir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

6. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi yüksekte çalışmalarda kullanılan toplu koruma tedbirlerinden biri değildir?

- A) Güvenlik ağları
- B) Korkuluk sistemleri
- C) Kişisel koruyucu donanımlar
- D) Platformlar
- E) Çalışma iskeleleri

7. Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre genç işçilerin çalıştırılmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Genç işçiler gece çalıştırılabilir
- B) Eğitimlerine devam eden genç işçilerin çalışma saatleri eğitimlerini aksatmayacak şekilde düzenlenmelidir
- C) Genç işçiler, sağlık ve güvenlikleri korunacak şekilde çalıştırılmalıdır
- D) Yapılacak iş, genç işçinin fiziksel ve zihinsel gelişimine uygun olmalıdır
- E) İşveren, genç işçilerin işe uygunluğunu sağlık raporu ile belgelendirmelidir

8. Bir fabrikada çalışan Ali, 5 Mayıs tarihinde iş kazası geçirmiştir. İşveren, yoğunluk nedeniyle bu kazayı Sosyal Güvenlik Kurumu'na 15 Mayıs tarihinde bildirmiştir.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre bu durumda işverenin davranışı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bildirim süresi içinde yapılmıştır
- B) Bildirim süresi 5 gün olduğu için uygundur
- C) İş kazası bildirim sadece sözlü yapılabilir
- D) Bildirim süresi aşıldığı için mevzuata aykırıdır
- E) Bildirim süresi işverenin takdirine bağlıdır

9. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre;

- X: Kurul, işyerinde meydana gelen iş kazalarını inceleyerek gerekli önlemleri belirler.
- Y: Kurul, işveren adına idari para cezası uygulayabilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız X doğrudur
- B) Yalnız Y doğrudur
- C) X ve Y doğrudur
- D) X ve Y yanlıştır
- E) X yanlış, Y doğrudur

10. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, OSGB'lerde aşağıdaki-lerden hangisi sorumlu müdür olamaz?

- A) C sınıfı iş güvenliği uzmanı
- B) B sınıfı iş güvenliği uzmanı
- C) A sınıfı iş güvenliği uzmanı
- D) İşyeri hekimi
- E) Diğer sağlık personeli

11. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimi (OSGB)'nin yetki aldığı adres veya il sınırları dışında hizmet verdiğinin tespit edilmesi halinde, yetkisi kaç ay süreyle askıya alınır?

- A) 1 ay
- B) 3 ay
- C) 6 ay
- D) 9 ay
- E) 12 ay

12. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre "desandre" aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Yer altı üretiminde kullanılan yatay galeri
- B) Yer üstünden yer altına doğru eğimli olarak inen yol
- C) Maden içerisinde havalandırma amacıyla açılan kuyu
- D) Patlayıcı maddelerin saklandığı güvenli alan
- E) Yer altı su tahliye kanalı

13. Bir bankada veri giriş elemanı olarak çalışan Ayşe, günde yaklaşık 8 saat ekranlı araçlarla çalışmaktadır. İşveren tarafından çalışma ortamı ergonomik olarak düzenlenmiş, ekran yüksekliği ve oturma pozisyonu uygun hale getirilmiştir. Ancak işe başlamadan önce herhangi bir eğitim verilmemiştir. İşveren, "gerekli fiziksel düzenlemeleri yaptım, ayrıca eğitim verilmesine gerek yok" şeklinde savunma yapmaktadır.

Bu duruma göre aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi en doğrudur?

- A) İşverenin sorumluluğu yalnızca fiziksel risklerin ortadan kaldırılmasıyla sınırlıdır
- B) Ergonomik düzenleme yapılmış olması, eğitim yükümlülüğünü ortadan kaldırır
- C) Eğitim verilmemesi mevzuata aykırıdır, ancak ergonomik düzenleme yapılması sorumluluğu azaltır
- D) Eğitim ve ergonomik düzenleme birlikte sağlanması gereken yükümlülüklerdir, biri diğerinin yerine geçmez
- E) Eğitim verilmemesi yalnızca çalışan talep ederse ihlal sayılır

14. I. Toz maskeleri solunum sistemi koruyucuları kapsamında değerlendirilir.
II. Tam vücut tipi emniyet kemerleri baş koruyucuları sınıfına girer.
III. Kulak tıkaçları göz ve yüz koruyucuları kapsamında yer alır.
IV. Çelik burunlu ayakkabılar ayak koruyucuları kapsamında değerlendirilir.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

15. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre işveren, mekanik titreşimden kaynaklanan riskleri değerlendirirken bazı hususlara özellikle dikkat etmelidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisine risk değerlendirmesinde yer verilmez?

- A) Mekanik titreşim düzeyi hakkında üretici tarafından sağlanan teknik veriler
- B) Çalışma ortamındaki sıcaklık ve özel koşullar
- C) Sağlık gözetimi sonuçları ve güncel bilgiler
- D) Çalışanların titreşimi algılamasına yönelik bireysel hassasiyet farklılıkları
- E) Maruziyet süresi ve düzeyi

16. Vinil klorür maruziyeti ile ilgili,

- I. Karaciğerde nadir görülen bir tümör olan anjiyosarkom gelişimine neden olabilir.
- II. Kronik maruziyette el parmak uçlarında kemik erimesi (akroosteoliz) ve Raynaud benzeri dolaşım bozuklukları görülebilir.
- III. Özellikle plastik ve PVC üretimi yapılan iş kollarında önemli bir mesleki risk etmenidir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

17. Aşağıdakilerden hangisi DeQuervain hastalığı için en tipik semptom ve risk faktörü eşleşmesidir?

- A) Uzun süreli omuz fleksiyonu – omuzda ağrı ve uyuşma
- B) Tekrarlayıcı el bileği bükülmesi ve güçlü kavrama – başparmak tabanında ağrı
- C) El bileğinde tekrarlayıcı hareket – parmaklarda uyuşma ve karıncalanma
- D) Ön kolun tekrarlanan rotasyonu – dirsekte ağrı
- E) Kısıtlanmış boyun postürü – ense ve omuzda ağrı

18. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre sağlık gözetimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşveren, çalışanların maruz kalabilecekleri risklere göre sağlık gözetimini sağlamakla yükümlüdür
- B) İş değişikliğinde çalışanların sağlık muayenelerinin yapılması gerekir
- C) Sağlık gözetimi maliyetleri çalışanlara yansıtılmaz
- D) Tüm çalışanlar için periyodik sağlık muayenesi süresi her durumda yılda bir kez yapılır
- E) Çok tehlikeli işlerde çalışanlar, işe uygun olduklarını gösteren sağlık raporu olmadan işe başlatılamaz

19. Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre fiziksel etkenlere bağlı meslek hastalıkları aşağıdaki grupların hangisinde yer alır?

- A) A Grubu
- B) B Grubu
- C) C Grubu
- D) D Grubu
- E) E Grubu

20. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre işçiye; evlenmesi veya evlat edinmesi ya da ana veya babasının, eşinin, kardeşinin, çocuğunun ölümü hâlinde ve eşinin doğum yapması hâlinde sırasıyla kaç gün ücretli izin verilir?

- A) 2 / 3
- B) 3 / 2
- C) 2 / 5
- D) 5 / 3
- E) 3 / 5

21. İş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hipokrat, bazı meslek hastalıklarını tanımlayan ilk bilim insanlarından biridir
- B) Bernardino Ramazzini, meslek hastalıkları ile ilgili sistematik çalışmalar yapmıştır
- C) Sanayi Devrimi ile birlikte iş sağlığı ve güvenliği önlemlerine olan ihtiyaç artmıştır
- D) İlk iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları modern anlamda 20. yüzyılda başlamıştır
- E) Paracelsus, kimyasal maddelerin sağlık üzerindeki etkileri üzerine çalışmalar yapmıştır

22. Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik'e göre, bir kuruluşun bulundurduğu tehlikeli maddelerin cinsi ve/veya miktarındaki değişiklik nedeniyle üst seviyeli kuruluş haline gelmesi durumunda, işletmecî dâhili acil durum planını kapsama dahil olduğu tarihten itibaren en geç kaç süre içinde hazırlamak zorundadır?

- A) 3 ay
- B) 6 ay
- C) 9 ay
- D) 1 yıl
- E) 2 yıl

23. Aşağıdaki tabloda bazı gazların özellikleri verilmiştir:

Gaz	Renksiz	Kokusuz	Havaya göre Yoğunluk	Yanıcılık
Metan	✓	✓	Hafif	Yanıcı
Karbonmonoksit	✓	✓	Hafif	Yanıcı
Karbondioksit	✓	✓	Ağır	Yanıcı değil

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Metan gazı kapalı ortamlarda yukarıda birikir
- B) Karbondioksit zeminde birikme eğilimindedir
- C) Karbonmonoksit zehirli ve yanıcı bir gazdır
- D) Metan gazı patlayıcı özellik gösterebilir
- E) Metan gazı havadan ağır olduğu için aşağıda birikir

24. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre; 2024 yılında risk değerlendirmesi yapılan bir az tehlikeli sınıfta yer alan kimya fabrikasında, risk değerlendirmesinin kural olarak en geç hangi yıl yenilenmesi gerekir?

- A) 2023
- B) 2024
- C) 2026
- D) 2028
- E) 2030

25. Bir işyerinde çalışanlara, geçmişte yaşanmış iş kazaları üzerinden analiz yaptırılarak benzer hataların tekrar edilmemesi amaçlanmaktadır. Eğitim sırasında katılımcılar olayları incelemekte, neden-sonuç ilişkisi kurmakta ve çözüm önerileri geliştirmektedir.

Bu eğitimde kullanılan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beyin fırtınası
- B) Anlatım yöntemi
- C) Vaka çalışması
- D) Gösterip yaptırma
- E) Rol yapma

26. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre sağlık gözetimiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 50'den az çalışanı bulunan ve az tehlikeli işyerleri için sağlık raporları ÇASMER'lerden, aile hekimlerinden veya diğer kamu sağlık hizmeti sunucularından da alınabilir.
- B) Raporlara itirazlar Sağlık Bakanlığı tarafından belirlenen hakem hastanelere yapılır, verilen kararlar kesindir.
- C) Sağlık gözetiminden doğan maliyet ve bu gözetimden kaynaklı her türlü ek maliyet işverence karşılanır, çalışana yansıtılamaz.
- D) Özel politika gerektiren grupta yer alanlardan çocuk, genç ve gebe çalışanlar için en geç üç ayda bir defa olmak üzere periyodik muayene tekrarlanır
- E) Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işlerde çalışacaklar, yapacakları işe uygun olduklarını belirten sağlık raporu olmadan işe başlatılamaz.

27. Ahmet, bir fabrikada çalışırken iş kazası geçirir ve yapılan değerlendirme sonucunda meslekte kazanma gücünü belli oranında kaybettiği (sürekli tam iş göremezlik) tespit edilir. Ahmet'in aylık kazancı 8.000 TL'dir.






5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Ahmet'e bağlanacak sürekli tam iş göremezlik geliri ne kadar olmalıdır?

- A) 8.000 TL
- B) 5.600 TL
- C) 4.800 TL
- D) 3.200 TL
- E) 2.400 TL

28. **5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, bir sigortalıda iş kazası, meslek hastalığı, hastalık ve analık hallerinden birkaçı birleşirse, geçici iş göremezlik ödeneği hangi oranda verilir?**

- A) Yüzde elli oranında
- B) Yüzde yüz oranında
- C) Günlük kazancın üçte ikisi
- D) En yükseği verilir
- E) Günlük kazancın yarısı

29. **Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre verilen işaretlerden hangisinin anlamı yanlıştır?**

- A)  Oksitleyici madde
- B)  İyonlaştırıcı radyasyon
- C)  Lazer ışını
- D)  Elektrik Tehlikesi
- E)  Yüksek Isı

30. Çok tehlikeli bir işyerinde toplam 82 kadın ve 91 erkek işçi çalışmaktadır.

Buna göre görevlendirilmesi gereken destek elemanı sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Koruma	Kurtarma	Söndürme	İlk Yardım
A)	5	5	5	17
B)	6	6	6	18
C)	6	6	6	17
D)	7	7	7	17
E)	5	5	5	18

31. On yıldan fazla zamandır madenci olarak çalışın 38 yaşındaki erkek hastada maske yüz, ekstremitelerde titremeler, motor sistem testlerinde reaksiyon zamanında gerileme ve üreme sağlığı sorunları saptanıyor.

Bu madenci aşağıdakilerden hangisine maruz kalmış olabilir?

- A) Manganez
- B) Kalay
- C) Kurşun
- D) Çinko
- E) Nikel

32. Çalışanın kişisel özellikleri, işyerinin tehlikeye sınıfı ve işin niteliği öncelikli olarak göz önünde bulundurularak uluslararası standartlar ile işyerinde yapılan risk değerlendirmesi sonuçları doğrultusunda; özel politika gerektiren grupta yer alanlardan çocuk, genç ve gebe çalışanlar için en geç kaç ayda bir defa olmak üzere periyodik muayene tekrarlanır?

- A) Bir
- B) İki
- C) Üç
- D) Dört
- E) Altı

33. Çalışan kadınlarda üreme sağlığıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kadmiyum etkilenimi gestasyonel diyabete yol açabilir.
- B) Kurşun etkilenimi intrauterin gelişme geriliğine neden olabilir.
- C) Antineoplastik ilaçlarla etkilenim spontan düşüğe yol açabilir.
- D) Pestisit etkilenimi nöral tüp defektine neden olabilir.
- E) Anestezi gazları düşük doğum ağırlığına yol açabilir.

34. Pestisitlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Böceklerle mücadelede insektisitler kullanılır.
- B) Otlarla mücadelede herbisitler kullanılır.
- C) Yosunlarla mücadelede nematositler kullanılır.
- D) Kemirgenlerle mücadelede rodentisitler kullanılır.
- E) Mantarlarla mücadelede fungusitler kullanılır.

35. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre çok tehlikeli sınıfta yer alan ve 200 çalışanı bulunan bir işyerinde görevlendirilecek işyeri hekiminin aylık asgari çalışma süresi toplam kaç dakika olmalıdır?

- A) 2000
- B) 3000
- C) 4000
- D) 5000
- E) 6000

36. Aşağıda verilen etken ile bu etkene mesleki maruz kalım sonucu çalışanlarda ortaya çıkabilecek patoloji eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Silika – Tetik parmak
- B) Benzen – Aplastik anemi
- C) Karbon monoksit – Asfiksiz
- D) Toluen – İşitme kaybı
- E) Asbest – Plevral kalınlaşma

37. K: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimali
- L: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma, çevre kirliliği ya da başka zararlı sonuçların meydana gelme ihtimali
- M: Tehlikeli bir durumda meydana gelebilecek olan sağlığa yönelik yaralanma veya hasarın olasılık ve derecesinin birleşimi

K, L ve M risk değerlendirme tanımlarının geçtiği mevzuat aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	K	L	M
A)	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	Makina Emniyeti Yönetmeliği
B)	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik	Makina Emniyeti Yönetmeliği
C)	Makina Emniyeti Yönetmeliği	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
D)	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	Makina Emniyeti Yönetmeliği	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik
E)	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	Makina Emniyeti Yönetmeliği

38. Bir araştırmada, 2010 yılında bir otomotiv fabrikasının boyahane bölümünde çalışmaya başlayan ve herhangi bir solunum yolu rahatsızlığı bulunmayan 500 işçi ile ofis bölümlerinde çalışan ve kimyasal maruziyeti olmayan 500 çalışan kapsama alınmıştır. Bu iki grup, 10 yıl boyunca düzenli sağlık taramalarından geçirilmiş ve mesleki astım gelişim oranları periyodik olarak kaydedilmiştir. Çalışma sonunda, boyahane çalışanlar ile ofis çalışanları arasındaki hastalık insidansı karşılaştırılmıştır.

Bu çalışma, epidemiyolojik araştırma tasarımlarından hangisine bir örnektir?

- A) Deneysel Çalışma
- B) Vaka-Kontrol Çalışması
- C) Kesitsel Çalışma
- D) Kohort Çalışması
- E) Ekolojik Çalışma

39. **Sağlığın geliştirilmesi yaklaşımına göre aşağıdakilerden hangisi doğrudan sağlığı geliştirme faaliyetleri kapsamında yer almaz?**

- A) Çalışanlara sağlıklı yaşam alışkanlıkları kazandırılması
- B) İşyerinde sigara bırakma programlarının uygulanması
- C) Dengeli beslenme konusunda eğitim verilmesi
- D) Hastalık ortaya çıktıktan sonra tedavi edilmesi
- E) Fiziksel aktivitenin teşvik edilmesi

40. Bir araştırmacı, 2024 yılında bir demir-çelik fabrikasının arşiv kayıtlarını inceleyerek, 1990-2000 yılları arasında dökümhanede en az 5 yıl çalışmış olan 400 işçinin listesini çıkarmıştır. Daha sonra bu işçilerin 2020 yılına kadar olan hastane kayıtlarını ve periyodik muayene formlarını tarayarak, bu gruptaki mesleki işitme kaybı görülme sıklığını, fabrikanın gürültüsüz bölümlerinde çalışan işçilerin geçmiş kayıtlarıyla karşılaştırmıştır.

Bu epidemiyolojik araştırmanın türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Prospektif Kohort
- B) Kesitsel Çalışma
- C) Retrospektif Kohort
- D) Vaka-Kontrol Çalışması
- E) Deneysel Çalışma

41. Bir işyerinde çalışan Ali'nin günlük gürültü maruziyet düzeyi 86 dB(A) olarak ölçülmüştür. Yapılan ölçüm sonucuna göre işverenin alması gereken önlemler değerlendirilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi en doğru değerlendirmedir?

- A) Maruziyet sınırı aşılmıştır, çalışma durdurulmalıdır
- B) En yüksek eylem değeri aşılmıştır, teknik ve organizasyonel önlemler alınmalıdır
- C) En düşük eylem değeri aşılmıştır, sadece bilgilendirme yeterlidir
- D) Herhangi bir önlem alınmasına gerek yoktur
- E) Gürültü düzeyi tehlikesiz sınırlar içindedir

42. **Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmeliğe göre, biyolojik etkenlere yönelik risk değerlendirmesi yapılırken aşağıdaki hususlar dikkate alınmaktadır:**

- I. İnsan sağlığına zararlı olan veya olabilecek biyolojik etkenlerin sınıflandırılması
- II. Yetkili makamların biyolojik etkenlerin denetimi ve çalışan sağlığının korunmasına yönelik önerileri
- III. Çalışanların yaptıkları işler sonucunda ortaya çıkabilecek hastalıklar ile ilgili bilgiler
- IV. Çalışanların yaptıkları işler sonucunda ortaya çıkabilecek fiziksel veya kimyasal etkiler
- V. Yapılan işle doğrudan bağlantılı olarak çalışanların yakalandığı hastalıklarla ilgili bilgiler

Buna göre risk değerlendirmesinde dikkate alınması gereken hususlar aşağıdakilerden hangisidir?

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

43. **Özellikle veteriner hekimler, mezbaşa çalışanları, hayvancılıkla uğraşanlar ve süt ürünleri imalatında çalışanlarda görülebilen; enfekte hayvanların dokularına temas, pastörize edilmemiş süt ve süt ürünlerinin tüketilmesi veya kontamine tozların solunması yoluyla bulaşan, tekrarlayan ateş (undulan ateş), eklem ağrısı ve terleme ile karakterize hastalık aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Şarbon
- B) Bruselloz
- C) Tularemi
- D) Q Ateşi
- E) Toksoplazmozis

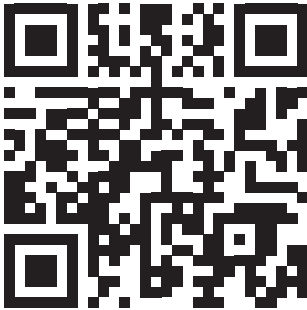


DERECE KAMPI

Başarıya Taşıyan Güç

DOĞRU SAYISI	YANLIŞ SAYISI

A, B ve C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ
UZMANLIĞI DENEME SINAVI
Cevap anahtarını görmek için
karekodu okutunuz.



DiĞER SAĞLIK PERSONELİ
DENEME SINAVI
Cevap anahtarını görmek için
karekodu okutunuz.

İŞ YERİ HEKİMLİĞİ DENEME
SINAVI Cevap anahtarını
görmek için karekodu
okutunuz.



