

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

İş SAğLIğI VE GüVENLİğI GENEL MüDüRLüğü
İşYERİ HEKİMLİğI VE İş GüVENLİğI
UZMANLIğI SINAVI

A-B-C SINIFI İş GüVENLİğI 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 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. Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanlığına bağlı olarak kurulan ve idarenin işleyişiyle ilgili şikayetleri inceleyip önerilerde bulunmakla görevli merci, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Devlet Denetleme Kurulu
- B) Kamu Denetçiliği Kurumu
- C) Danıştay
- D) Yüksek Hakem Kurulu
- E) Sayıştay

2. I. Çalışma gücünün en az %60'ını veya vazifelerini yapamayacak şekilde meslekte kazanma gücünü kaybettiği Kurum Sağlık Kurulunca tespit edilen sigortalı, malûl sayılır.
- II. Meslekte kazanma gücü en az %30 oranında azalmış bulunduğu tespit edilen sigortalı, sürekli iş göremezlik gelirine hak kazanır.
- III. Sigortalı, başka birinin sürekli bakımına muhtaç ise gelir bağlama oranı %100 olarak uygulanır.
- IV. Sürekli iş göremezlik geliri, sigortalının mesleğinde kazanma gücünün kaybı oranına göre hesaplanır.
- V. Sürekli tam iş göremezlikte sigortalıya hesaplanan aylık kazancının %70'i oranında gelir bağlanır.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

3. 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

4. 4857 sayılı İş Kanuna göre telafi çalışması ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu çalışmalar fazla çalışma veya fazla sürelerle çalışma sayılmaz.
- B) Telafi çalışmaları, günlük en çok çalışma süresini aşmamak koşulu ile günde üç saatten fazla olamaz
- C) Tatil günlerinde telafi çalışması yaptırılamaz.
- D) İşveren altı ay içinde çalışılmayan süreler için telafi çalışması yaptırabilir.
- E) Cumhurbaşkanı süreyi iki katına kadar artırmaya yetkilidir.

5. 4857 sayılı İş Kanuna göre izinler ile ilgili verilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşçilerin en az yüzde yetmiş oranında engelli veya süreğen hastalığı olan çocuğunun tedavisinde bir yıl içinde toptan veya bölümler hâlinde yedi güne kadar ücretli izin verilir.
- B) İşçiye evlenmesi halinde üç gün ücretli izin verilir.
- C) İşçiye eşinin doğum yapması hâlinde beş gün ücretli izin verilir.
- D) İşçiye ana veya babasının, eşinin, kardeşinin veya çocuğunun ölümü hâlinde üç gün ücretli izin verilir.
- E) İşçiye evlat edinmesi halinde üç gün ücretli izin verilir.

6. Ulusal mevzuatlara göre, çocuk ve genç işçilerin çalıştırılması ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Maden ocakları ile kablo döşemesi, kanalizasyon ve tünel inşaatı gibi yer altında veya su altında çalışılacak işlerde on sekiz yaşını doldurmamış erkek ve her yaştaki kadınların çalıştırılması yasaktır.
- B) Sanayie ait işlerde on sekiz yaşını doldurmuş çocuk ve genç işçilerin gece çalıştırılması yasaktır.
- C) Okul öncesi çocuklar ile okula devam eden çocukların eğitim dönemindeki çalışma süreleri, eğitim saatleri dışında olmak üzere, en fazla günde iki saat ve haftada on saat olabilir.
- D) On sekiz ve daha küçük yaştaki işçilere verilecek yıllık ücretli izin süresi otuz günden az olamaz.
- E) Zorunlu ilköğretim çağını tamamlamış ve örgün eğitime devam etmeyen çocukların çalışma saatleri günde yedi ve haftada otuz beş saatten fazla olamaz.

7. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin de kabul ettiği temel ILO sözleşmelerinden birisi değildir?

- A) 81 No'lu İş Teftişi Sözleşmesi
- B) 138 No'lu Asgari Yaş Sözleşmesi
- C) 182 No'lu Çocuk İşçiliğinin En kötü Biçimleri Sözleşmesi
- D) 155 No'lu İş Sağlığı ve Güvenliği Sözleşmesi
- E) 187 No'lu İş Sağlığı ve Güvenliğini Geliştirme Çerçeve Sözleşmesi



8. 1633 ile 1714 yılları arasında yaşayan, 1713 yılında yayımladığı De Morbis Artificum Diatriba isimli kitabında, özellikle iş kazalarını önlemek için işyerlerinde koruyucu güvenlik önlemlerinin alınmasını öneren ve iş sağlığı ve güvenliği disiplininin kurucusu sayılan bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

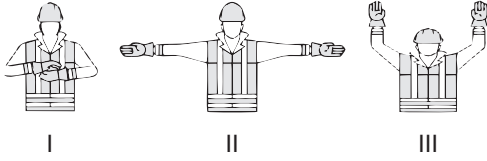
- A) Ramazzini B) Paracelsus C) Hipokrat
- D) Agricola E) Galen

9. Güvenlik iklimiyle ilgili,

- I. Güvenlik kültüründen daha geniş bir alana odaklanır.
- II. Güvenlik kültürüne göre değiştirilmesi daha zordur.
- III. Örgütsel politikalar, yönetim, iş ve çalışma çevresiyle ilgili anlık algılarla ilgilidir.

İfadelerden hangileri doğrudur?

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

10.


Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre belirli sektörlerde aynı manevralar için kullanılan yukarıdaki kodlanmış işaretlerin anlamları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	İndir	Kes	İleri
B)	Tamam	Başlat	Kes
C)	Tamam	Dur	Yavaş
D)	Başlat	İleri	Dur
E)	Düşey mesafe	Kes	Başlat

11. X: İnsanda ağır hastalıklara neden olan, çalışanlar için ciddi tehlike oluşturan, topluma yayılma riski yüksek olan ancak etkili korunma ve tedavi yöntemi bulunmayan biyolojik etkenler

Y: İnsanda hastalığa neden olabilen, çalışanlara zarar verebilecek, ancak topluma yayılma olasılığı olmayan, genellikle etkili korunma veya tedavi imkânı bulunan biyolojik etkenler

Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'ine göre X ve Y etkenleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	X	Y
A)	Grup 1 biyolojik etkenler	Grup 2 biyolojik etkenler
B)	Grup 3 biyolojik etkenler	Grup 1 biyolojik etkenler
C)	Grup 4 biyolojik etkenler	Grup 2 biyolojik etkenler
D)	Grup 4 biyolojik etkenler	Grup 3 biyolojik etkenler
E)	Grup 3 biyolojik etkenler	Grup 4 biyolojik etkenler

12. Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik'ine göre işveren tarafından emzirme odasının kurulması zorunluluğuna ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışanların yaşları dikkate alınmaz.
- B) Çalışanların medeni halleri dikkate alınmaz.
- C) İşyerinde 250'den çok kadın çalışan bulunması gerekir.
- D) İşyerine en çok 250 metre uzaklıkta kurulmalıdır.
- E) İşyerinde çalışan erkek sayısı kural olarak dikkate alınmaz.

13. Sağlık Kuralları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışılması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdaki işlerden hangisinde günde en fazla 4 saat çalışma yapılabilir?

- A) Elementer cıva bulunan ocaklarda görülen işler
- B) Kurşun izabe fırınlarının teksif odalarında biriken kuru tozları kaldırma işleri
- C) Karbon sülfürden etkilenme tehlikesi bulunan işler
- D) Karbamatlı ve organik fosforlu insektisitlerin yapımı, paketlenmesi, çözelti olarak hazırlanması ve uygulanması işleri
- E) Cıva izabe fırınlarında görülen işler

14. Elle Taşıma Yönetmeliği'ne göre işin gerekleriyle ilgili risk faktörleri arasında aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Özellikle vücudun belden dönmesini gerektiren aşırı sık veya aşırı uzun süreli bedensel çalışmalar
- B) Uygun olmayan sıcaklık, nem veya havalandırma
- C) Aşırı kaldırma, indirme veya taşıma mesafeleri
- D) Çalışan tarafından değiştirilemeyen işin gerektirdiği çalışma temposu
- E) Ara ve dinlenme süresinin yetersiz olması

15. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, geçici kenar koruma sistemleri düşme yüksekliğinin kaç metreden fazla ve çalışma yüzeyi açısının kaç dereceden fazla olduğu alanlarda kullanılmaz?

- A) 5 – 45
- B) 4 – 45
- C) 5 – 60
- D) 4 – 60
- E) 5 – 30

16. Gürültü için yükümlük süresi kaç ay olarak belirtilmiştir?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) 12

17. I. Hastalık etkenine maruz kalımın önlenmesi
II. Erken tanı
III. Hastalanan ve kaza geçirenlerin tedavi ve rehabilitasyonu

Yukarıdakilerden hangileri meslek hastalıklarından korunmada ikincil korunma uygulamaları kapsamındadır?

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

18. Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi göz ve yüz koruyucuları arasında yer almaz?

- A) X ışını gözlükleri
- B) Dalgıç tipi gözlükler
- C) Yüz siperleri
- D) Ark kaynağı maskeleri ve baretleri
- E) Koruyucu başlıklar

19. İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'ine göre verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşyerlerinde daha uygun bir yer yoksa gerekli şartların sağlanması şartıyla, yemek yeme yerleri dinlenme yeri olarak kullanılabilir.
- B) Yapılan işin özelliği nedeniyle çalışanların sağlığı ve güvenliği açısından gerekli hallerde veya 10 ve daha fazla çalışanın bulunduğu işyerlerinde, uygun bir dinlenme yeri sağlanır.
- C) Acil çıkış yolları ve kapılarının sayısı, nitelikleri, boyutları ve yerleri; yapılan işin niteliğine, işyerinin büyüklüğüne, kullanım şekline, işyerinde bulunan ekipmana ve bulunabilecek azami kişi sayısına göre belirlenir.
- D) Mekanik ve genel havalandırma sistemlerinin bakım ve onarımları ile uygun filtre kullanım ve değişimleri altı ayda bir yetkili kişilere yaptırılır.
- E) Barınma amacıyla çadır ve branda kullanılmaz.

20. İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre acil durum planı hazırlanmasında;

- I. Acil durumların belirlenmesi,
- II. Acil durum müdahale ve tahliye yöntemlerinin oluşturulması,
- III. Acil durumların olumsuz etkilerini önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlerin alınması,
- IV. Görevlendirilecek kişilerin belirlenmesi,
- V. Tatbikat

Aşamalarının izlenmesi gereken sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

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

21. Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'ine göre verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Asbest tozuna maruziyetin sona ermesinden sonra kayıtlar en az 40 yıl süreyle saklanır.
- B) İşyerinin kapanması halinde kayıtlar Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğüne teslim edilir.
- C) Asbest tozuna maruziyet asbestoz ve mezo-telyomaya neden olur.
- D) Havadaki asbestin ölçülmesinde, uzunluğu beş mikrondan daha büyük, eni üç mikrondan daha küçük ve boyu eninin üç katından büyük olan lifler hesaba katılır.
- E) Sekiz saatlik zaman ağırlıklı ortalama değerinin (ZAOD-TWA) 0,1 lif/cm³tür.

22. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir patlama olasılığına karşı, patlayıcı madde depolarının karşısına, dirseklerden en az üç metre derinlikte hız kesici cepler yapılmalıdır.
- B) Lağım atıldıktan sonra, elektrikli ateşlemede en az 5 dakika, fitil veya benzeri ateşlemede 1 saat geçmeden ve yetkili kimseler tarafından dikkatle muayene edilip tehlike kalmadığı bildirilmedikçe ateşleme alanına kimsenin girmesine izin verilmez.
- C) Yeraltı deposunda, sıcaklığın 8 dereceden aşağı ve 30 dereceden yukarı olmaması sağlanır.
- D) Havasında % 19'dan az oksijen, % 2'den çok metan, % 0.5'ten çok karbondioksit, 50 ppm'den çok karbonmonoksit bulunan yerlerde gerekli güvenlik önlemleri alınarak mevcut olan tehlikeyi bertaraf etmek amacıyla önleyici faaliyetler ve kurtarma çalışmaları dışında çalışılmaz.
- E) Taşıma halatıyla kafes arasındaki bağlayıcı parçaların (koşum düzeni) maruz kalabilecekleri dinamik çarpma ve gerilmeler de hesaba katılmış olmak koşuluyla, yapımda uygulanan güvenlik katsayısı, kafesin taşıyacağı en çok statik yüke nazaran en az 10 olmalıdır.

23. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre

- I. Yetki belgelerinin, OSGB ve ÇASMER tarafından beş yılda bir vize ettirilmesi zorunludur.
- II. OSGB'lerin yetki belgeleri, ihtar puanları toplamının 200'e ulaşması durumunda Genel Müdürlükçe altı ay süreyle askıya alınır.
- III. İşveren, işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanının tam süreli görevlendirilmesi gereken durumlarda İSGB karar.

Verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

24. İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'ine göre az tehlikeli sınıfta yer alan ve 1500 çalışanı olan bir işyerinde görevlendirilecek asgari iş güvenliği uzmanı sayısı ve çalışma süresi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 1 tam zamanlı ve en az 2500 dakika çalışan 1 iş güvenliği uzmanı
B) 1 tam zamanlı ve en az 5000 dakika çalışan 1 iş güvenliği uzmanı
C) 1 tam zamanlı ve en az 7500 dakika çalışan 1 iş güvenliği uzmanı
D) 1 tam zamanlı çalışan iş güvenliği uzmanı
E) 2 tam zamanlı çalışan iş güvenliği uzmanı

25. Makina Emniyeti Yönetmeliği'ne göre kaldırma aksesuarları ile bunların aksamaları, yeterli bir güvenlik düzeyi sağlayacak şekilde seçilmiş bir çalışma katsayısına sahip olmalıdır.

Buna göre genel bir kural olarak aşağıdakilerden hangisinin çalışma katsayısı en yüksektir?

- A) Tel-halât ucu kombinasyonları
B) Halât-halât ucu kombinasyonları
C) Kaynaklı baklalı zincirler
D) Dokuma halat veya sapanlar
E) Sapanı oluşturan ve sapanla birlikte kullanılan metalik aksamalar

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

- A) İş kazası, meslek hastalığı veya sağlık nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmalarından sonra işe dönüşlerinde talep etmeleri hâlinde sağlık gözetimi yapılır.
B) Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işlerde çalışacaklar işe başladıktan sonraki ilk bir ay içinde işe uygun olduklarını belirten sağlık raporu almalıdır.
C) 50'den az çalışanı bulunan ve az tehlikeli işyerleri için ise ÇASMER'lerden ve aile hekimlerinden sağlık raporu alınabilir.
D) Sağlık gözetiminden doğan maliyet ve bu gözetimden kaynaklı her türlü ek maliyet işverence karşılanır, çalışana yansıtılamaz.
E) Özel politika gerektiren grupta yer alanlardan çocuk, genç ve gebe çalışanlar için en geç altı ayda bir defa olmak üzere periyodik muayene tekrarlanır.

27. Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'ine göre eğitimlerle ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde üç yılda en az bir defa temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmelidir.
- B) Herhangi bir sebeple altı aydan fazla süreyle işten uzak kalanlara, tekrar işe başlatılmadan önce bilgi yenileme eğitimi verilir.
- C) Tehlikeli işyerleri için en az on altı saat temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmelidir.
- D) İşe başlama eğitimi her çalışan için en az iki saat uygulamalı olarak düzenlenir.
- E) Eğitim sürelerinin bütün olarak değerlendirilmesi esas olmakla birlikte bir saatten az olmamak kaydıyla farklı zaman dilimlerinde de değerlendirilebilir.

28. Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre silikoz ve sideroz meslek hastalıkları, meslek hastalıkları listesinde hangi grupta yer alır?

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

29. Bir kimya fabrikasında, farklı bölgelerde patlayıcı ortamların oluşma riski tespit edilmiştir. Fabrika yönetimi, bu bölgelerde hangi ekipmanların kullanılacağını belirlemek üzere bir değerlendirme yapmaktadır. Yapılan incelemeler sonucunda, aşağıdaki kısımlar ve risk durumları tespit edilmiştir:

K kısmı: Gaz, buhar ve sis halindeki yanıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın sürekli olarak veya uzun süreli ya da sık sık oluştuğu saptanmıştır.

L kısmı: Normal çalışma koşullarında, havada tutuşabilir tozların ara sıra patlayıcı bir ortam oluşturabileceği belirlenmiştir.

M kısmı: Normal çalışma koşullarında gaz, buhar ve sis halindeki yanıcı maddelerin patlayıcı ortam oluşma ihtimalinin çok düşük olduğu ve oluşsa bile çok kısa süreli olduğu anlaşılmıştır.

K, L ve M bölgelerinde kullanılabilecek ekipmanlar hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	K	L	M
A)	Kategori 1 veya 2	Kategori 2	Kategori 3
B)	Kategori 1 veya 2	Kategori 1, 2 veya 3	Kategori 1, 2 veya 3
C)	Kategori 3	Kategori 2	Kategori 1
D)	Kategori 1	Kategori 1 veya 2	Kategori 1, 2 veya 3
E)	Kategori 1, 2 veya 3	Kategori 1 veya 2	Kategori 1

30. Aşağıdakilerden hangisinde tozlarla oluşan mesleki akciğer hastalıkları ve etkeni doğru olarak verilmiştir?

- A) Silikozis-Talk tozu
B) Baritozis-Berilyum tozu
C) Bagottozis-Pamuk ve kendir tozları
D) Bissinozis-Şeker kamışı tozu
E) Siderozis-Demir tozları

31. Tarım işlerinde kullanılan traktörlerle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Eğim boyunca çalışırken her zaman yokuş yukarı dönülmeli ve aşağıya doğru çalışırken en eğimli yerde yavaşlanmalıdır.
- B) Eğimli arazide yokuş aşağı iniş esnasında ilk olarak mutlaka motor freni kullanılmalıdır
- C) Lastik tekerlekli traktörlerin yerleşim yerleri içerisinde azami hız sınırı 20 km/saattir.
- D) Eğimli yerlerde çalışırken daha dar iz genişliği tercih edilmelidir.
- E) Çalışma alanına dönüş için ters yönde sürülmelidir.

32. Maruziyet eylem değerleriyle ilgili;

- I. Gürültü için en yüksek maruziyet eylem değeri 80 dB(A)'dir.
- II. El-kol titreşimi için sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet eylem değeri 2,5 m/s²'dir.
- III. Bütün vücut titreşimi için sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet eylem değeri 1,15 m/s²'dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

33. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre radyasyon görevlilerinin maruz kaldıkları doz değerleri ile ilgili

- I. Etkin doz herhangi bir yılda 20 mSv'i geçemez.
- II. El ve ayak veya cilt için yıllık eşdeğer doz sınırı 500 mSv'dir.
- III. Göz merceği için yıllık eşdeğer doz sınırı 100 mSv'dir.

Yargılarından hangileri doğrudur?

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

34. Oksi-asetilen kaynağı ile güvenli bir çalışma gerçekleştirilebilmesi için verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Basıncın düşürülmesi için tüplerin ventilleri açılmadan önce manometre ayar vidası tam olarak sıkılmalıdır.
- B) Alev zamanla ortamda bulunan oksijeni azaltıp azot miktarını yükselteceğinden uygun havalandırma yapılmalıdır.
- C) Silindirik tüpler her zaman dik konumda olmalıdır.
- D) Tüp ventillerinin veya manometrelerinin donması durumunda çözündürme işlemi ılık suyla yapılmalıdır.
- E) Oksijen tüplerinin ventilleri ve manometreleri yağ ve gres gibi maddelerle temas etmemelidir.



35. Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliği'ne göre hangisi yanlıştır?

- A) Kusursuz olarak tanımlanan asansöre yeşil renkli bilgi etiketi iliştilir.
- B) Hafif kusurlu olarak tanımlanan asansöre mavi renkli bilgi etiketi iliştilir.
- C) Kusurlu olarak tanımlanan asansöre sarı renkli bilgi etiketi iliştilir.
- D) Güvensiz olarak tanımlanan asansöre kırmızı renkli bilgi etiketi iliştilir.
- E) Kırmızı renkli bilgi etiketi iliştilen asansörün kullanımına A tipi muayene kuruluşu tarafından izin verilmez.

36. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre sigortalar ile ilgili verilen tanımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Akım kaynaklarını tüketicilere bağlayan fakat orta noktadan ya da yıldız noktasından çıkmayan iletken faz iletkenidir.
- B) Etken değeri 1000 volt ya da 1000 voltun altında olan gerilime alçak gerilim denir.
- C) Etken değeri 1000 voltun üstünde olan gerilime yüksek gerilim denir.
- D) El ulaşma uzaklığı basılan yüzeyden başlayarak yukarıya doğru 1,25 metre aşağıya ve yanlara doğru 2,5 metre varsayılır.
- E) Lunapark, panayır gibi tesisler ve şantiyeler geçici elektrik tesisleridir.

37. Üzerindeki dişler yardımıyla talaş kaldırarak iş parçasını istenen biçim ve ölçüye getirmeye, yüzeyleri düzeltmeye ve bilemeye yarayan bir el aletidir.

- Hiçbir zaman sapsız kullanılmaz
- Kullanımı sırasında oluşan talaşlar üflenerek mengene üzerinden uzaklaştırılmamalıdır.
- İş yapılan parça üzerinde bırakılmamalıdır.

Tanımlanan el aleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cımbız
- B) Nokta
- C) Eğe
- D) Pense
- E) Makas

38. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre basınçlı kapların periyodik kontrolleri ile ilgili

- I. İlgili standardın öngördüğü süreler saklı kalmak koşuluyla periyodik kontrolün azami süresi bir yıldır.
- II. Periyodik kontroller makine mühendisleri, mekatronik mühendisleri, elektrik mühendisleri ve malzeme mühendisleri tarafından yapılabilir.
- III. Azami yılda bir kere veya her önemli bakım ve onarım faaliyetinden sonra; iş ekipmanının üretim standardında belirtilen hidrostatik test basıncı değeriyle, üretim standardında bu değer yoksa azami basınç değerinin 1,25 katı değeriyle hidrostatik test gerçekleştirilir.

Hangileri doğru olarak verilmiştir?

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

39. Basit Basıncılı Kaplar Yönetmeliği kapsamındaki çelikten yapılmış bir kapla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her mamuldeki karbon miktarı %0,25'ten az olmalıdır.
- B) Silindirik bölümün ve uçların gerçek et kalınlığı 3 mm'den az olamaz.
- C) Asgari çalışma sıcaklığı -50°C 'den düşük; azami çalışma sıcaklığı ise 300°C 'den az olmayan kaplar bu yönetmelik kapsamındadır.
- D) Azami çekme mukavemeti 580 N/mm^2 'den az olur.
- E) Kükürt ve fosfor miktarı %0,05'ten az olur.

40. Sülfirik asitle (H_2SO_4) ilgili

- I. Cilt ve gözle temas ile şiddetli yanıklara ve tahrişe yol açar
- II. Sülfirik asit çözeltisinin yaygın adı tuz ruhudur.
- III. Çok güçlü bir organik asittir

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

41. Aşağıdaki pestisit türü ve etki ettiği zararlı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

	Pestisit Türü	Etki Ettiği Zararlı
A)	Fungusit	Mantar
B)	Rodentisit	Kemirgen
C)	Avisit	Akarlar
D)	İnsektisit	Böcek
E)	Herbisit	Bitki

42. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'ine göre aşağıdakilerden hangisi bir kimyasal madde içindeki veya atık maddedeki konsantrasyonu ağırlıkça %0,1'den fazla ise ithali, üretimi ve işyerinde doğrudan kullanımı yasak olan maddelerden değildir?

- A) Benzidin ve tuzları
- B) 4-aminodifenil ve tuzları
- C) 4-dioksit
- D) 4-nitrodifenil
- E) 2-naftilamin ve tuzları

43. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'ine göre kurşun ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bağlayıcı biyolojik sınır değeri $70 \mu\text{g Pb}/100 \text{ ml}$ kandır.
- B) Havadaki kurşunun, haftada 40 saat çalışma süresine göre hesaplanmış, zaman ağırlıklı ortalama konsantrasyonu $0,75 \text{ mg}/\text{m}^3$ 'ten fazla ise tıbbi gözetim yapılır.
- C) Çalışanlardan herhangi birinin kanındaki kurşun seviyesi $40 \mu\text{g Pb}/100 \text{ ml}$ kandan fazla ise tıbbi gözetim yapılır.
- D) İnorganik kurşun ve bileşiklerinin TWA değeri $0,15 \text{ mg}/\text{m}^3$ 'tür.
- E) Biyolojik izleme, absorpsiyon spektrometri veya eşdeğer sonucu veren bir başka metot kullanılarak, kanda kurşun seviyesinin (PbB) ölçümünü de kapsar.

44. Bir kimyasal maddeye ait güvenlik bilgi formu aşağıdaki zararlılık kodları ve açıklamaları yer almaktadır.

- H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici
- H331 Solunması halinde toksiktir.
- H290: Metalleri aşındırabilir.

Bu kimyasal maddenin etiketinde aşağıdaki piktogram gruplarından hangisi bulunmalıdır?

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

45. Etiketinde BC tozlu ibaresi olan taşınabilir söndürme cihazlarıyla ilgili

- I. Benzol ve makine yağları gibi maddelerin yangınlarının söndürülmesinde kullanılabilir.
- II. Alüminyum ve magnezyum gibi maddelerin yangınlarının söndürülmesinde kullanılabilir.
- III. LPG ve asetilen gibi maddelerin yangınlının söndürülmesinde kullanılabilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

46. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre

X: Korunması gereken nesne, ürün veya alt yapının yangına karşı korunması veya ısının yatay veya düşey olarak yayılmasını engellemek amacıyla kullanılan özel donanımlı bariyerler

Y: Kaçış merdivenlerine yangının ve dumanın geçişini engellemek için yapılacak bölüm

Z: Bir bina içerisinde, tavan ve taban döşemesi dâhil olmak üzere, her yanı en az 60 dakika yangına karşı dayanıklı yapı elemanları ile duman ve ısı geçirmez alanlara ayrılmış bölge

X, Y ve Z tanımları hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	Yangın güvenlik holü	Yangın kompartımanı	Yangın perdesi
B)	Yangın kompartımanı	Yangın perdesi	Yangın kompartımanı
C)	Atrium	Yangın kompartımanı	Yangın perdesi
D)	Yangın perdesi	Yangın güvenlik holü	Yangın kompartımanı
E)	Yangın kompartımanı	Atrium	Yangın güvenlik holü

47. Yapı İşlerinde Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulama Rehberi'ne göre

- I. Postural baş dönmeleri olanlar
- II. Şeker hastalığı, artrit vb. kronik durumları olanlar
- III. Düşme veya yükseklik korkusu olanlar
- IV. Psiko-aktif ilaçların kullananlar

Hangi sağlık sorunlarına sahip olan çalışanların diğerlerine göre düşme ihtimali daha yüksektir?

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

- 48.** I. Sistem S güvenlik ağıları, 35 metrekareden daha az alana sahip veya kısa kenarı beş metreden az olan alanlarda kullanılmaz.
- II. Sistem V güvenlik ağılarında üst üste bindirme yapılarak ağ birleştirmesi yapılamaz.
- III. Çalışılan zemin ile yatay düzlem arasındaki açının 20° ve daha az olduğu durumlarda; Sistem S güvenlik ağılarında, ağın dış kenarından itibaren 2 metrelik mesafe içinde çalışılan zemin ile ağ arasındaki düşme yüksekliği 3 metreden fazla olamaz.
- IV. Bindirme uzunluğunun sistem T güvenlik ağılarında asgari 1 metre olması sağlanır.
- V. Sistem V güvenlik ağılarında, ağın binaya bağlantısı için kullanılan alt kenar ankraj aparatları arası mesafe 50 santimetreyi geçemez.

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre güvenlik ağılarının kullanımıyla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

49. Kadın ve erkeklerin çalıştığı bir tekstil fabrikasında yemekhane koridor genişliği tasarlanırken persentil ve cinsiyete ilişkin aşağıdaki verilerden hangisi dikkate alınır?

- A) %95'lik erkek
B) %95'lik kadın
C) %50'lik kadın
D) %5'lik kadın
E) %5'lik erkek

- 50.** I. Tehlike ve İşletibilme Çalışma Analizi (HAZOP) kalitatif bir yöntemdir.
- II. Hata Türleri ve Etkileri Analizi (FMEA) yönteminde risk skoru olasılık, şiddet ve fark edilebilirliğin çarpılması ile hesaplanır.
- III. Fine- Kinney yönteminde risk skoru olasılık, şiddet ve frekansın çarpılması ile hesaplanır.
- IV. Hata ağacı yöntemi hem kalitatif hem de kantitatif bir yöntem olup tümdengelim mantığı kullanır.
- V. Olay ağacı yöntemi kantitatif bir yöntem olup balık kılıcı yöntemi olarak bilinir.

Risk değerlendirme metodolojileri ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

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. Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanlığına bağlı olarak kurulan ve idarenin işleyişiyle ilgili şikayetleri inceleyip önerilerde bulunmakla görevli merci, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Devlet Denetleme Kurulu
- B) Kamu Denetçiliği Kurumu
- C) Danıştay
- D) Yüksek Hakem Kurulu
- E) Sayıştay

2. I. Çalışma gücünün en az %60'ını veya vazifelerini yapamayacak şekilde meslekte kazanma gücünü kaybettiği Kurum Sağlık Kurulunca tespit edilen sigortalı, malûl sayılır.
- II. Meslekte kazanma gücü en az %30 oranında azalmış bulunduğu tespit edilen sigortalı, sürekli iş göremezlik gelirine hak kazanır.
- III. Sigortalı, başka birinin sürekli bakımına muhtaç ise gelir bağlama oranı %100 olarak uygulanır.
- IV. Sürekli iş göremezlik geliri, sigortalının mesleğinde kazanma gücünün kaybı oranına göre hesaplanır.
- V. Sürekli tam iş göremezlikte sigortalıya hesaplanan aylık kazancının %70'i oranında gelir bağlanır.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

3. 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

4. 4857 sayılı İş Kanuna göre telafi çalışması ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu çalışmalar fazla çalışma veya fazla sürelerle çalışma sayılmaz.
- B) Telafi çalışmaları, günlük en çok çalışma süresini aşmamak koşulu ile günde üç saatten fazla olamaz
- C) Tatil günlerinde telafi çalışması yaptırılmaz.
- D) İşveren altı ay içinde çalışılmayan süreler için telafi çalışması yaptırabilir.
- E) Cumhurbaşkanı süreyi iki katına kadar artırmaya yetkilidir.

5. 4857 sayılı İş Kanuna göre izinler ile ilgili verilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşçilerin en az yüzde yetmiş oranında engelli veya süregelen hastalığı olan çocuğunun tedavisinde bir yıl içinde toptan veya bölümler halinde yedi güne kadar ücretli izin verilir.
- B) İşçiye evlenmesi halinde üç gün ücretli izin verilir.
- C) İşçiye eşinin doğum yapması halinde beş gün ücretli izin verilir.
- D) İşçiye ana veya babasının, eşinin, kardeşinin veya çocuğunun ölümü halinde üç gün ücretli izin verilir.
- E) İşçiye evlat edinmesi halinde üç gün ücretli izin verilir.

6. Ulusal mevzuatlara göre, çocuk ve genç işçilerin çalıştırılması ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Maden ocakları ile kablo döşemesi, kanalizasyon ve tünel inşaatı gibi yer altında veya su altında çalışılacak işlerde on sekiz yaşını doldurmamış erkek ve her yaştaki kadınların çalıştırılması yasaktır.
- B) Sanayie ait işlerde on sekiz yaşını doldurmamış çocuk ve genç işçilerin gece çalıştırılması yasaktır.
- C) Okul öncesi çocuklar ile okula devam eden çocukların eğitim dönemindeki çalışma süreleri, eğitim saatleri dışında olmak üzere, en fazla günde iki saat ve haftada on saat olabilir.
- D) On sekiz ve daha küçük yaştaki işçilere verilecek yıllık ücretli izin süresi otuz günden az olamaz.
- E) Zorunlu ilköğretim çağını tamamlamış ve örgün eğitime devam etmeyen çocukların çalışma saatleri günde yedi ve haftada otuz beş saatten fazla olamaz.

7. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin de kabul ettiği temel ILO sözleşmelerinden birisi değildir?

- A) 81 No'lu İş Teftişi Sözleşmesi
- B) 138 No'lu Asgari Yaş Sözleşmesi
- C) 182 No'lu Çocuk İşçiliğinin En kötü Biçimleri Sözleşmesi
- D) 155 No'lu İş Sağlığı ve Güvenliği Sözleşmesi
- E) 187 No'lu İş Sağlığı ve Güvenliğini Geliştirme Çerçeve Sözleşmesi

8. 1633 ile 1714 yılları arasında yaşayan, 1713 yılında yayımladığı De Morbis Artificum Diatriba isimli kitabında, özellikle iş kazalarını önlemek için işyerlerinde koruyucu güvenlik önlemlerinin alınmasını öneren ve iş sağlığı ve güvenliği disiplininin kurucusu sayılan bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ramazzini B) Paracelsus C) Hipokrat
D) Agricola E) Galen

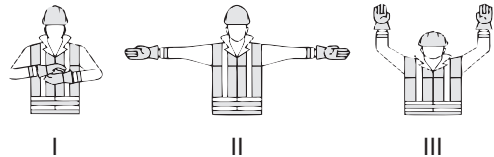
9. Güvenlik iklimiyle ilgili,

- I. Güvenlik kültüründen daha geniş bir alana odaklanır.
- II. Güvenlik kültürüne göre değiştirilmesi daha zordur.
- III. Örgütsel politikalar, yönetim, iş ve çalışma çevresiyle ilgili anlık algılarla ilgilidir.

İfadelerden hangileri doğrudur?

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

10.



Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre belirli sektörlerde aynı manevralar için kullanılan yukarıdaki kodlanmış işaretlerin anlamları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	İndir	Kes	İleri
B)	Tamam	Başlat	Kes
C)	Tamam	Dur	Yavaş
D)	Başlat	İleri	Dur
E)	Düşey mesafe	Kes	Başlat

11. X: İnsanda ağır hastalıklara neden olan, çalışanlar için ciddi tehlike oluşturan, topluma yayılma riski yüksek olan ancak etkili korunma ve tedavi yöntemi bulunmayan biyolojik etkenler

Y: İnsanda hastalığa neden olabilen, çalışanlara zarar verebilecek, ancak topluma yayılma olasılığı olmayan, genellikle etkili korunma veya tedavi imkânı bulunan biyolojik etkenler

Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'ine göre X ve Y etkenleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	X	Y
A)	Grup 1 biyolojik etkenler	Grup 2 biyolojik etkenler
B)	Grup 3 biyolojik etkenler	Grup 1 biyolojik etkenler
C)	Grup 4 biyolojik etkenler	Grup 2 biyolojik etkenler
D)	Grup 4 biyolojik etkenler	Grup 3 biyolojik etkenler
E)	Grup 3 biyolojik etkenler	Grup 4 biyolojik etkenler

12. Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik'ine göre işveren tarafından emzirme odasının kurulması zorunluluğuna ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışanların yaşları dikkate alınmaz.
- B) Çalışanların medeni halleri dikkate alınmaz.
- C) İşyerinde 250'den çok kadın çalışan bulunması gerekir.
- D) İşyerine en çok 250 metre uzaklıkta kurulmalıdır.
- E) İşyerinde çalışan erkek sayısı kural olarak dikkate alınmaz.

13. Sağlık Kuralları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışılması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdaki işlerden hangisinde günde en fazla 4 saat çalışma yapılabilir?

- A) Elementer cıva bulunan ocaklarda görülen işler
- B) Kurşun izabe fırınlarının teksif odalarında biriken kuru tozları kaldırma işleri
- C) Karbon sülfürden etkilenme tehlikesi bulunan işler
- D) Karbamatlı ve organik fosforlu insektisitlerin yapımı, paketlenmesi, çözelti olarak hazırlanması ve uygulanması işleri
- E) Cıva izabe fırınlarında görülen işler

14. Elle Taşıma Yönetmeliği'ne göre işin gerekleriyle ilgili risk faktörleri arasında aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Özellikle vücudun belden dönmesini gerektiren aşırı sık veya aşırı uzun süreli bedensel çalışmalar
- B) Uygun olmayan sıcaklık, nem veya havalandırma
- C) Aşırı kaldırma, indirme veya taşıma mesafeleri
- D) Çalışan tarafından değiştirilemeyen işin gerektirdiği çalışma temposu
- E) Ara ve dinlenme süresinin yetersiz olması

15. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi ekranlı araçlarla çalışmalarda çalışma ortamında aranacak asgari gereklerden biri değildir?

- A) Ekipmanın titreşimi
- B) Çalışma ortamının nemi
- C) Ekipmanların gürültüsü
- D) Yansıma ve parlamalar
- E) Uygun aydınlatma şartlarının sağlanması

16. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik gürültü maruziyetine ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gürültü ölçümlerinde, kişisel maruziyet değerlendirilmelidir.
- B) İşçinin maruziyeti hiçbir koşulda maruziyet sınır değerini aşmamalıdır.
- C) Kişisel maruziyetin belirlenmesinde, maruziyet etkin değerleri yönünden kişisel koruyucuların etkisi dikkate alınmaz.
- D) İşçiyi etkileyen maruziyetin belirlenmesinde, işçinin kullandığı kişisel kulak koruyucularının koruyucu etkisi dikkate alınmaz.
- E) En düşük maruziyet eylem değeri 80 dB(A)'dır.

17. Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı (IARC) tarafından deney hayvanlarında kanser oluşturunca etkisi için yeterli, insanlarda kanser oluşturunca etkisi için sınırlı kanıt bulunan bir etken aşağıdaki grupların hangisinde sınıflandırılmaktadır?

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

18. Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi göz ve yüz koruyucuları arasında yer almaz?

- A) X ışını gözlükleri
- B) Dalgıç tipi gözlükler
- C) Yüz siperleri
- D) Ark kaynağı maskeleri ve baretleri
- E) Koruyucu başlıklar

19. İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'ine göre verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşyerlerinde daha uygun bir yer yoksa gerekli şartların sağlanması şartıyla, yemek yeme yerleri dinlenme yeri olarak kullanılabilir.
- B) Yapılan işin özelliği nedeniyle çalışanların sağlığı ve güvenliği açısından gerekli hallerde veya 10 ve daha fazla çalışanın bulunduğu işyerlerinde, uygun bir dinlenme yeri sağlanır.
- C) Acil çıkış yolları ve kapılarının sayısı, nitelikleri, boyutları ve yerleri; yapılan işin niteliğine, işyerinin büyüklüğüne, kullanım şekline, işyerinde bulunan ekipmana ve bulunabilecek azami kişi sayısına göre belirlenir.
- D) Mekanik ve genel havalandırma sistemlerinin bakım ve onarımları ile uygun filtre kullanım ve değişimleri altı ayda bir yetkili kişilere yaptırılır.
- E) Barınma amacıyla çadır ve branda kullanılmaz.

20. İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre acil durum planı hazırlanmasında;

- I. Acil durumların belirlenmesi,
- II. Acil durum müdahale ve tahliye yöntemlerinin oluşturulması,
- III. Acil durumların olumsuz etkilerini önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlerin alınması,
- IV. Görevlendirilecek kişilerin belirlenmesi,
- V. Tatbikat

Aşamalarının izlenmesi gereken sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

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

21. Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'ine göre verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Asbest tozuna maruziyetin sona ermesinden sonra kayıtlar en az 40 yıl süreyle saklanır.
- B) İşyerinin kapanması halinde kayıtlar Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğüne teslim edilir.
- C) Asbest tozuna maruziyet asbestoz ve mezo-telyomaya neden olur.
- D) Havadaki asbestin ölçülmesinde, uzunluğu beş mikrondan daha büyük, eni üç mikrondan daha küçük ve boyu eninin üç katından büyük olan lifler hesaba katılır.
- E) Sekiz saatlik zaman ağırlıklı ortalama değerinin (ZAOD-TWA) 0,1 lif/cm³tür.

22. Henüz bir hastalığa yakalanmamış sağlam kişilerden, belirli bir etkenle karşılaşmış ve karşılaşmamış grupların zaman içinde izlenmesi şeklinde yapılan araştırmanın türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kesitsel araştırma
- B) Tarama çalışması
- C) Vaka-kontrol araştırması
- D) Müdahale araştırması
- E) Kohort araştırması

23. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre

- I. Yetki belgelerinin, OSGB ve ÇASMER tarafından beş yılda bir vize ettirilmesi zorunludur.
- II. OSGB'lerin yetki belgeleri, ihtar puanları toplamının 200'e ulaşması durumunda Genel Müdürlükçe altı ay süreyle askıya alınır.
- III. İşveren, işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanının tam süreli görevlendirilmesi gereken durumlarda İSGB kurar.

Verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

24. İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'ine göre diğer sağlık personeli ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Tam süreli işyeri hekimi görevlendirilen işyerlerinde, diğer sağlık personeli görevlendirilmesi zorunlu değildir.
- B) Tehlikeli sınıfta yer alan 50 ila 249 çalışanı olan işyerlerinde çalışan başına ayda en az 15 dakika görev yaparlar.
- C) Görevi gereği işyerinin bütün bölümlerinde iş sağlığı ve güvenliği konusunda inceleme ve araştırma yaparlar.
- D) İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin planlanması, değerlendirilmesi, izlenmesi ve yönlendirilmesinde işyeri hekimi ile birlikte çalışırlar.
- E) Diğer sağlık personeli, görevlendirildiği işyerinde iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin tespit ve tavsiyelerini işyeri hekimine iletmekle yükümlüdür.

25. Aşağıdaki uygulamalardan hangisi çalışma yaşamında sağlığın geliştirilmesi kapsamında değerlendirilemez?

- A) İşyerinde sigara bıraktırma çalışması yapılması
- B) Çalışanlara sağlığı geliştirme eğitimi verilmesi
- C) Obezite ile mücadele edilmesi
- D) İşyerinde risk analizi yapılması
- E) Sağlıklı yaşam için spor olanaklarının sağlanması

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

- A) İş kazası, meslek hastalığı veya sağlık nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmalarından sonra işe dönüşlerinde talep etmeleri hâlinde sağlık gözetimi yapılır.
- B) Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işlerde çalışacaklar işe başladıktan sonraki ilk bir ay içinde işe uygun olduklarını belirten sağlık raporu almalıdır.
- C) 50'den az çalışanı bulunan ve az tehlikeli işyerleri için ise ÇASMER'lerden ve aile hekimlerinden sağlık raporu alınabilir.
- D) Sağlık gözetiminden doğan maliyet ve bu gözetimden kaynaklı her türlü ek maliyet işverence karşılanır, çalışana yansıtılamaz.
- E) Özel politika gerektiren grupta yer alanlardan çocuk, genç ve gebe çalışanlar için en geç altı ayda bir defa olmak üzere periyodik muayene tekrarlanır.

27. Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'ine göre eğitimlerle ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde üç yılda en az bir defa temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmelidir.
- B) Herhangi bir sebeple altı aydan fazla süreyle işten uzak kalanlara, tekrar işe başlatılmadan önce bilgi yenileme eğitimi verilir.
- C) Tehlikeli işyerleri için en az on altı saat temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmelidir.
- D) İşe başlama eğitimi her çalışan için en az iki saat uygulamalı olarak düzenlenir.
- E) Eğitim sürelerinin bütün olarak değerlendirilmesi esas olmakla birlikte bir saatten az olmamak kaydıyla farklı zaman dilimlerinde de değerlendirilebilir.

28. Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre silikoz ve sideroz meslek hastalıkları, meslek hastalıkları listesinde hangi grupta yer alır?

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

29. Bir kimya fabrikasında, farklı bölgelerde patlayıcı ortamların oluşma riski tespit edilmiştir. Fabrika yönetimi, bu bölgelerde hangi ekipmanların kullanılacağını belirlemek üzere bir değerlendirme yapmaktadır. Yapılan incelemeler sonucunda, aşağıdaki kısımlar ve risk durumları tespit edilmiştir:

K kısmı: Gaz, buhar ve sis halindeki yanıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın sürekli olarak veya uzun süreli ya da sık sık oluştuğu saptanmıştır.

L kısmı: Normal çalışma koşullarında, havada tutuşabilir tozların ara sıra patlayıcı bir ortam oluşturabileceği belirlenmiştir.

M kısmı: Normal çalışma koşullarında gaz, buhar ve sis halindeki yanıcı maddelerin patlayıcı ortam oluşma ihtimalinin çok düşük olduğu ve oluşsa bile çok kısa süreli olduğu anlaşılmıştır.

K, L ve M bölgelerinde kullanılabilecek ekipmanlar hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	K	L	M
A)	Kategori 1 veya 2	Kategori 2	Kategori 3
B)	Kategori 1 veya 2	Kategori 1, 2 veya 3	Kategori 1, 2 veya 3
C)	Kategori 3	Kategori 2	Kategori 1
D)	Kategori 1	Kategori 1 veya 2	Kategori 1, 2 veya 3
E)	Kategori 1, 2 veya 3	Kategori 1 veya 2	Kategori 1

30. Aşağıdakilerden hangisinde tozlarla oluşan mesleki akciğer hastalıkları ve etkeni doğru olarak verilmiştir?

- A) Silikozis-Talk tozu
- B) Baritozis-Berilyum tozu
- C) Bağottozis-Pamuk ve kendir tozları
- D) Bissinozis-Şeker kamışı tozu
- E) Siderozis-Demir tozları

31. Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği uygulama ilkelerinden biri değildir?

- A) İş yeri risklerinin kontrol edilmesi
- B) Çalışanların uygun işe yerleştirilmesi
- C) Aralıklı kontrol muayeneleri yapılması
- D) Çalışanın performansının ölçülmesi
- E) İş yeri ortam faktörlerinin değerlendirilmesi

32. Maruziyet eylem değerleriyle ilgili;

- I. Gürültü için en yüksek maruziyet eylem değeri 80 dB(A)'dir.
- II. El-kol titreşimi için sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet eylem değeri 2,5 m/s²'dir.
- III. Bütün vücut titreşimi için sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet eylem değeri 1,15 m/s²'dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

33. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği'ne göre radyasyon görevlilerinin maruz kaldıkları doz değerleri ile ilgili

- I. Etkin doz herhangi bir yılda 20 mSv'i geçemez.
- II. El ve ayak veya cilt için yıllık eşdeğer doz sınırı 500 mSv'dir.
- III. Göz merceği için yıllık eşdeğer doz sınırı 100 mSv'dir.

Yargılarından hangileri doğrudur?

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

34. I. Su tüketiminin azaltılması
II. Nem düzeyini kontrol eden klimalar kullanılması
III. Koyu renkli ve ağır giysiler giyilmesi

Hangileri ısı stresinden korunmak için alınabilecek tedbirlerdendir?

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

35. I. Zoonotik hastalıklar
II. Alerjik reaksiyonlar
III. Toksik tablolar

İş yerinde mikroorganizmalara maruz kalınması yukarıdaki sağlık sorunlarından hangilerine neden olabilir?

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

36. Meslek hastalıklarından korunmada;

- I. bağışıklama,
- II. kişisel koruyucu donanım kullanımı,
- III. tıbbi rehabilitasyon

uygulamalarından hangileri birincil korunma kapsamında yer alır?

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

38. Kurşun zehirlenmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kana geçen kurşun, kanda lökositlere bağlanır.
B) Kurşun zehirlenmesi bakımından en fazla risk; kurşunun eritildiği, kaynatıldığı ve yakıldığı işlemlerdir.
C) Kurşun zehirlenmesi olan hastalarda karın ağrısı, iştahsızlık, kabızlık gibi belirtiler sık görülür.
D) Kurşun, vücutta en fazla kemiklerde depolanır.
E) Kurşunun vücuda başlıca giriş yolu solunum sistemidir.

39. Aşağıdakilerden hangisi metallere bağlı olarak ortaya çıkabilecek durumlardan değildir?

- A) Kurşun zehirlenmesi
B) Klor zehirlenmesi
C) Arsenik zehirlenmesi
D) Krom zehirlenmesi
E) Cıva zehirlenmesi

37. Aşağıdakilerden hangisi, meslek hastalıklarından korunmada "kaynakta kontrol" çalışmalarından biridir?

- A) Periyodik muayene
B) Çalışanların sağlık eğitimi
C) Zararlı maddeyi zararsız olanla değiştirme
D) Çalışma süresinin kısaltılması
E) Kişisel koruyucu donanım kullanılması

40. Sülfirik asitle (H₂SO₄) ilgili

- I. Cilt ve gözle temas ile şiddetli yanıklara ve tahrişe yol açar
- II. Sülfirik asit çözeltisinin yaygın adı tuz ruhudur.
- III. Çok güçlü bir organik asittir

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

41. Aşağıdaki pestisit türü ve etki ettiği zararlı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

	Pestisit Türü	Etki Ettiği Zararlı
A)	Fungusit	Mantar
B)	Rodentisit	Kemirgen
C)	Avisit	Akarlar
D)	İnsektisit	Böcek
E)	Herbisit	Bitki

42. Asbestli malzeme üretimi yapılan 500 kişinin çalıştığı bir işletmede, çalışanlar 10 yıl boyunca akciğer kanseri açısından izlenmiş ve bu süre içinde 4 işçide akciğer kanseri geliştiği saptanmıştır.

Bu işletmede akciğer kanserinin 10 yıllık insidans hızı binde kaçtır?

- A) 20 B) 10 C) 8
D) 40 E) 125

43. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'ine göre kurşun ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bağlayıcı biyolojik sınır değeri 70 µg Pb/100 ml kandır.
- B) Havadaki kurşunun, haftada 40 saat çalışma süresine göre hesaplanmış, zaman ağırlıklı ortalama konsantrasyonu 0,75 mg/m³'ten fazla ise tıbbi gözetim yapılır.
- C) Çalışanlardan herhangi birinin kanındaki kurşun seviyesi 40 µg Pb/100 ml kandan fazla ise tıbbi gözetim yapılır.
- D) İnorganik kurşun ve bileşiklerinin TWA değeri 0,15 mg/m³'tür.
- E) Biyolojik izleme, absorpsiyon spektrometri veya eşdeğer sonucu veren bir başka metot kullanılarak, kanda kurşun seviyesinin (PbB) ölçümünü de kapsar.

44. Bir kimyasal maddeye ait güvenlik bilgi formu aşağıdaki zararlılık kodları ve açıklamaları yer almaktadır.

- H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici
► H331 Solunması halinde toksiktir.
► H290: Metalleri aşındırabilir.

Bu kimyasal maddenin etiketinde aşağıdaki piktogram gruplarından hangisi bulunmalıdır?

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

45. Etiketinde BC tozlu ibaresi olan taşınabilir söndürme cihazlarıyla ilgili

- Benzol ve makine yağları gibi maddelerin yangınlarının söndürülmesinde kullanılabilir.
- Alüminyum ve magnezyum gibi maddelerin yangınlarının söndürülmesinde kullanılabilir.
- LPG ve asetilen gibi maddelerin yangınlarının söndürülmesinde kullanılabilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

46. Çalışma hayatında Hepatit B'ye yönelik aşı uygulamalarıyla ilgili,

- I. Sağlık çalışanları için önerilir.
- II. Tek doz uygulanır.
- III. Hepatit B aşılama aynı zamanda Hepatit E'ye karşı da koruyucudur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

47. Yapı İşlerinde Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulama Rehberi'ne göre

- I. Postüral baş dönmeleri olanlar
- II. Şeker hastalığı, artrit vb. kronik durumları olanlar
- III. Düşme veya yükseklik korkusu olanlar
- IV. Psiko-aktif ilaçların kullananlar

Hangi sağlık sorunlarına sahip olan çalışanların diğerlerine göre düşme ihtimali daha yüksektir?

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

48. Aşağıdakilerden hangisi tarım ve hayvancılıkla ilgili mesleklerde görülen zoonotik hastalıklardan biri değildir?

- A) Şarbon
- B) Tularemi
- C) Brusellozis
- D) Bagasozis
- E) Salmonellozis

49. Kadın ve erkeklerin çalıştığı bir tekstil fabrikasında yemekhane koridor genişliği tasarlanırken persentil ve cinsiyete ilişkin aşağıdaki verilerden hangisi dikkate alınır?

- A) %95'lik erkek
- B) %95'lik kadın
- C) %50'lik kadın
- D) %5'lik kadın
- E) %5'lik erkek

50. I. Tehlike ve İşletebilme Çalışma Analizi (HAZOP) kalitatif bir yöntemdir.

II. Hata Türleri ve Etkileri Analizi (FMEA) yönteminde risk skoru olasılık, şiddet ve fark edilebilirliğin çarpılması ile hesaplanır.

III. Fine- Kinney yönteminde risk skoru olasılık, şiddet ve frekansın çarpılması ile hesaplanır.

IV. Hata ağacı yöntemi hem kalitatif hem de kantitatif bir yöntem olup tümdengelim mantığı kullanır.

V. Olaya ağacı yöntemi kantitatif bir yöntem olup balık kılıcı yöntemi olarak bilinir.

Risk değerlendirme metodolojileri ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

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

İş SAğLIğI VE GüVENLİğİ GENEL MüDüRLüğü
İşYERİ HEKİMLİğİ VE İş GüVENLİğİ
UZMANLIğİ 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. Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanlığına bağlı olarak kurulan ve idarenin işleyişiyle ilgili şikayetleri inceleyip önerilerde bulunmakla görevli merci, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Devlet Denetleme Kurulu
- B) Kamu Denetçiliği Kurumu
- C) Danıştay
- D) Yüksek Hakem Kurulu
- E) Sayıştay

2. I. Çalışma gücünün en az %60'ını veya vazifelerini yapamayacak şekilde meslekte kazanma gücünü kaybettiği Kurum Sağlık Kurulunca tespit edilen sigortalı, malûl sayılır.
- II. Meslekte kazanma gücü en az %30 oranında azalmış bulunduğu tespit edilen sigortalı, sürekli iş göremezlik gelirine hak kazanır.
- III. Sigortalı, başka birinin sürekli bakımına muhtaç ise gelir bağlama oranı %100 olarak uygulanır.
- IV. Sürekli iş göremezlik geliri, sigortalının mesleğinde kazanma gücünün kaybı oranına göre hesaplanır.
- V. Sürekli tam iş göremezlikte sigortalıya hesaplanan aylık kazancının %70'i oranında gelir bağlanır.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

3. 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

4. 4857 sayılı İş Kanuna göre telafi çalışması ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu çalışmalar fazla çalışma veya fazla sürelerle çalışma sayılmaz.
- B) Telafi çalışmaları, günlük en çok çalışma süresini aşmamak koşulu ile günde üç saatten fazla olamaz
- C) Tatil günlerinde telafi çalışması yaptırılamaz.
- D) İşveren altı ay içinde çalışılmayan süreler için telafi çalışması yaptırabilir.
- E) Cumhurbaşkanı süreyi iki katına kadar artırmaya yetkilidir.

5. 4857 sayılı İş Kanuna göre izinler ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) İşçilerin en az yüzde yetmiş oranında engelli veya süregelen hastalığı olan çocuğunun tedavisinde bir yıl içinde toptan veya bölümler halinde yedi güne kadar ücretli izin verilir.
- B) İşçiye evlenmesi halinde üç gün ücretli izin verilir.
- C) İşçiye eşinin doğum yapması hâlinde beş gün ücretli izin verilir.
- D) İşçiye ana veya babasının, eşinin, kardeşinin veya çocuğunun ölümü hâlinde üç gün ücretli izin verilir.
- E) İşçiye evlat edinmesi halinde üç gün ücretli izin verilir.

6. Ulusal mevzuatlara göre, çocuk ve genç işçilerin çalıştırılması ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Maden ocakları ile kablo döşemesi, kanalizasyon ve tünel inşaatı gibi yer altında veya su altında çalışılacak işlerde on sekiz yaşını doldurmamış erkek ve her yaştaki kadınların çalıştırılması yasaktır.
- B) Sanayie ait işlerde on sekiz yaşını doldurmamış çocuk ve genç işçilerin gece çalıştırılması yasaktır.
- C) Okul öncesi çocuklar ile okula devam eden çocukların eğitim dönemindeki çalışma süreleri, eğitim saatleri dışında olmak üzere, en fazla günde iki saat ve haftada on saat olabilir.
- D) On sekiz ve daha küçük yaştaki işçilere verilecek yıllık ücretli izin süresi otuz günden az olamaz.
- E) Zorunlu ilköğretim çağını tamamlamış ve örgün eğitime devam etmeyen çocukların çalışma saatleri günde yedi ve haftada otuz beş saatten fazla olamaz.

7. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin de kabul ettiği temel ILO sözleşmelerinden birisi değildir?

- A) 81 No'lu İş Teftişi Sözleşmesi
- B) 138 No'lu Asgari Yaş Sözleşmesi
- C) 182 No'lu Çocuk İşçiliğinin En kötü Biçimleri Sözleşmesi
- D) 155 No'lu İş Sağlığı ve Güvenliği Sözleşmesi
- E) 187 No'lu İş Sağlığı ve Güvenliğini Geliştirme Çerçeve Sözleşmesi

8. 1633 ile 1714 yılları arasında yaşayan, 1713 yılında yayımladığı De Morbis Artificum Diatriba isimli kitabında, özellikle iş kazalarını önlemek için işyerlerinde koruyucu güvenlik önlemlerinin alınmasını öneren ve iş sağlığı ve güvenliği disiplininin kurucusu sayılan bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ramazzini B) Paracelsus C) Hipokrat
- D) Agricola E) Galen

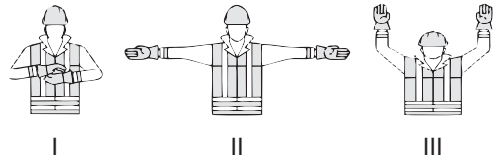
9. Güvenlik iklimiyle ilgili,

- I. Güvenlik kültüründen daha geniş bir alana odaklanır.
- II. Güvenlik kültürüne göre değiştirilmesi daha zordur.
- III. Örgütsel politikalar, yönetim, iş ve çalışma çevresiyle ilgili anlık algılarla ilgilidir.

İfadelerden hangileri doğrudur?

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

10.



Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre belirli sektörlerde aynı manevralar için kullanılan yukarıdaki kodlanmış işaretlerin anlamları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	İndir	Kes	İleri
B)	Tamam	Başlat	Kes
C)	Tamam	Dur	Yavaş
D)	Başlat	İleri	Dur
E)	Düşey mesafe	Kes	Başlat

11. X: İnsanda ağır hastalıklara neden olan, çalışanlar için ciddi tehlike oluşturan, topluma yayılma riski yüksek olan ancak etkili korunma ve tedavi yöntemi bulunmayan biyolojik etkenler

Y: İnsanda hastalığa neden olabilen, çalışanlara zarar verebilecek, ancak topluma yayılma olasılığı olmayan, genellikle etkili korunma veya tedavi imkânı bulunan biyolojik etkenler

Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'ine göre X ve Y etkenleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	X	Y
A)	Grup 1 biyolojik etkenler	Grup 2 biyolojik etkenler
B)	Grup 3 biyolojik etkenler	Grup 1 biyolojik etkenler
C)	Grup 4 biyolojik etkenler	Grup 2 biyolojik etkenler
D)	Grup 4 biyolojik etkenler	Grup 3 biyolojik etkenler
E)	Grup 3 biyolojik etkenler	Grup 4 biyolojik etkenler

12. **Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik'ine göre işveren tarafından emzirme odasının kurulması zorunluluğuna ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Çalışanların yaşları dikkate alınmaz.
- B) Çalışanların medeni halleri dikkate alınmaz.
- C) İşyerinde 250'den çok kadın çalışan bulunması gerekir.
- D) İşyerine en çok 250 metre uzaklıkta kurulmalıdır.
- E) İşyerinde çalışan erkek sayısı kural olarak dikkate alınmaz.

13. **Sağlık Kuralları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışılması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdaki işlerden hangisinde günde en fazla 4 saat çalışma yapılabilir?**

- A) Elementer cıva bulunan ocaklarda görülen işler
- B) Kurşun izabe fırınlarının teksif odalarında biriken kuru tozları kaldırma işleri
- C) Karbon sülfürden etkilenme tehlikesi bulunan işler
- D) Karbamatlı ve organik fosforlu insektisitlerin yapımı, paketlenmesi, çözelti olarak hazırlanması ve uygulanması işleri
- E) Cıva izabe fırınlarında görülen işler

14. **Elle Taşıma Yönetmeliği'ne göre işin gerekleriyle ilgili risk faktörleri arasında aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?**

- A) Özellikle vücudun belden dönmesini gerektiren aşırı sık veya aşırı uzun süreli bedensel çalışmalar
- B) Uygun olmayan sıcaklık, nem veya havalandırma
- C) Aşırı kaldırma, indirme veya taşıma mesafeleri
- D) Çalışan tarafından değiştirilemeyen işin gerektirdiği çalışma temposu
- E) Ara ve dinlenme süresinin yetersiz olması

15. **Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi ekranlı araçlarla çalışmalarda çalışma ortamında aranacak asgari gereklerden biri değildir?**

- A) Ekipmanın titreşimi
- B) Çalışma ortamının nemi
- C) Ekipmanların gürültüsü
- D) Yansıma ve parlamalar
- E) Uygun aydınlatma şartlarının sağlanması

16. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik gürültü maruziyetine ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gürültü ölçümlerinde, kişisel maruziyet değerlendirilmelidir.
- B) İşçinin maruziyeti hiçbir koşulda maruziyet sınır değerini aşmamalıdır.
- C) Kişisel maruziyetin belirlenmesinde, maruziyet etkin değerleri yönünden kişisel koruyucuların etkisi dikkate alınmaz.
- D) İşçiyi etkileyen maruziyetin belirlenmesinde, işçinin kullandığı kişisel kulak koruyucularının koruyucu etkisi dikkate alınmaz.
- E) En düşük maruziyet eylem değeri 80 dB(A)'dır.

17. Bir işyerinde toza maruziyeti olan gruptakilerin akciğer kanserine yakalanma riskinin, toza maruziyeti olmayan gruptakilerin akciğer kanserine yakalanma riskine oranlanması sonucu elde edilen değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Korunabilirlik hızı
- B) Atfedilen risk
- C) Relatif risk
- D) İnsidans hızı
- E) Standartlaştırılmış ölüm oranı

18. Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi göz ve yüz koruyucuları arasında yer almaz?

- A) X ışını gözlükleri
- B) Dalgıç tipi gözlükler
- C) Yüz siperleri
- D) Ark kaynağı maskeleri ve baretleri
- E) Koruyucu başlıklar

19. İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'ine göre verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşyerlerinde daha uygun bir yer yoksa gerekli şartların sağlanması şartıyla, yemek yeme yerleri dinlenme yeri olarak kullanılabilir.
- B) Yapılan işin özelliği nedeniyle çalışanların sağlığı ve güvenliği açısından gerekli hallerde veya 10 ve daha fazla çalışanın bulunduğu işyerlerinde, uygun bir dinlenme yeri sağlanır.
- C) Acil çıkış yolları ve kapılarının sayısı, nitelikleri, boyutları ve yerleri; yapılan işin niteliğine, işyerinin büyüklüğüne, kullanım şekline, işyerinde bulunan ekipmana ve bulunabilecek azami kişi sayısına göre belirlenir.
- D) Mekanik ve genel havalandırma sistemlerinin bakım ve onarımları ile uygun filtre kullanım ve değişimleri altı ayda bir yetkili kişilere yaptırılır.
- E) Barınma amacıyla çadır ve branda kullanılmaz.

20. İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre acil durum planı hazırlanmasında;

- I. Acil durumların belirlenmesi,
- II. Acil durum müdahale ve tahliye yöntemlerinin oluşturulması,
- III. Acil durumların olumsuz etkilerini önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlerin alınması,
- IV. Görevlendirilecek kişilerin belirlenmesi,
- V. Tatbikat

Aşamalarının izlenmesi gereken sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

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

21. Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'ine göre verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Asbest tozuna maruziyetin sona ermesinden sonra kayıtlar en az 40 yıl süreyle saklanır.
- B) İşyerinin kapanması halinde kayıtlar Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğüne teslim edilir.
- C) Asbest tozuna maruziyet asbestoz ve mezo-telyomaya neden olur.
- D) Havadaki asbestin ölçülmesinde, uzunluğu beş mikrondan daha büyük, eni üç mikrondan daha küçük ve boyu eninin üç katından büyük olan lifler hesaba katılır.
- E) Sekiz saatlik zaman ağırlıklı ortalama değerinin (ZAOD-TWA) 0,1 lif/cm³tür.

22. Kohort çalışmalarıyla ilgili,

- I. Prospektif kohort tipi çalışmalar, uzun zaman gerektirir.
- II. Retrospektif kohort tipi çalışmalar, düzenli bir kayıt sistemi gerektirir.
- III. Prospektif ve retrospektif çalışmalar ile insidans hesaplanır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

23. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre

- I. Yetki belgelerinin, OSGB ve ÇASMER tarafından beş yılda bir vize ettirilmesi zorunludur.
- II. OSGB'lerin yetki belgeleri, ihtar puanları toplamının 200'e ulaşması durumunda Genel Müdürlükçe altı ay süreyle askıya alınır.
- III. İşveren, işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanının tam süreli görevlendirilmesi gereken durumlarda İSGB kurar.

Verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

- 24. Bir pil üretim fabrikasında 32 yıldır çalışan 55 yaşındaki erkek işçi; öksürük ve eforla ortaya çıkan nefes darlığı şikayetleriyle başvuruyor. Hastanın muayenesinde astenik yapı, hafif pre-tibial ödem, akciğerde amfizem benzeri bulgular, idrarında protein ve şeker (++), kemiklerde osteoporotik değişiklikler belirleniyor.**

Buna göre hasta, aşağıdaki metallerden hangisiyle etkilenmiş olabilir?

- A) Kurşun
- B) Kadmiyum
- C) Manganez
- D) Krom
- E) Nikel

25. İnorganik manganeeze kronik maruz kalımda santral sinir sisteminin etkilenmesi sonucu oluşan manganizm ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Benzer özelliklere sahip olduğundan Parkinson hastalığı ve diğer Parkinsonizm formlarından ayırt edilmelidir.
- B) İleri evrelerde manganeeze psikoza olarak adlandırılan irritasyon, saldırganlık ve şarkı söyleme dürtüsü görülebilir.
- C) Süre ve doza bağlı olarak hastalık çeşitli klinik evrelerde ortaya çıkmaktadır.
- D) Sindirim sistemi motilitesinde azalma, ağız kuruluğu ve kabızlık meydana gelebilir.
- E) Hastalık sürecinde hâlsizlik, sersemlik, duygusal dengesizlik ve libido kaybı gibi semptomlar görülebilir.

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

- A) İş kazası, meslek hastalığı veya sağlık nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmalarından sonra işe dönüşlerinde talep etmeleri hâlinde sağlık gözetimi yapılır.
- B) Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işlerde çalışacaklar işe başladıktan sonraki ilk bir ay içinde işe uygun olduklarını belirten sağlık raporu almalıdır.
- C) 50'den az çalışanı bulunan ve az tehlikeli işyerleri için ise ÇASMER'lerden ve aile hekimlerinden sağlık raporu alınabilir.
- D) Sağlık gözetiminden doğan maliyet ve bu gözetimden kaynaklı her türlü ek maliyet işverence karşılanır, çalışana yansıtılamaz.
- E) Özel politika gerektiren grupta yer alanlardan çocuk, genç ve gebe çalışanlar için en geç altı ayda bir defa olmak üzere periyodik muayene tekrarlanır.

27. Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'ine göre eğitimlerle ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde üç yılda en az bir defa temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmelidir.
- B) Herhangi bir sebeple altı aydan fazla süreyle işten uzak kalanlara, tekrar işe başlatılmadan önce bilgi yenileme eğitimi verilir.
- C) Tehlikeli işyerleri için en az on altı saat temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmelidir.
- D) İşe başlama eğitimi her çalışan için en az iki saat uygulamalı olarak düzenlenir.
- E) Eğitim sürelerinin bütün olarak değerlendirilmesi esas olmakla birlikte bir saatten az olmamak kaydıyla farklı zaman dilimlerinde de değerlendirilebilir.

28. Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre silikoz ve sideroz meslek hastalıkları, meslek hastalıkları listesinde hangi grupta yer alır?

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

29. Bir kimya fabrikasında, farklı bölgelerde patlayıcı ortamların oluşma riski tespit edilmiştir. Fabrika yönetimi, bu bölgelerde hangi ekipmanların kullanılacağını belirlemek üzere bir değerlendirme yapmaktadır. Yapılan incelemeler sonucunda, aşağıdaki kısımlar ve risk durumları tespit edilmiştir:

K kısmı: Gaz, buhar ve sis halindeki yanıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın sürekli olarak veya uzun süreli ya da sık sık oluştuğu saptanmıştır.

L kısmı: Normal çalışma koşullarında, havada tutuşabilir tozların ara sıra patlayıcı bir ortam oluşturabileceği belirlenmiştir.

M kısmı: Normal çalışma koşullarında gaz, buhar ve sis halindeki yanıcı maddelerin patlayıcı ortam oluşma ihtimalinin çok düşük olduğu ve oluşsa bile çok kısa süreli olduğu anlaşılmıştır.

K, L ve M bölgelerinde kullanılabilecek ekipmanlar hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	K	L	M
A)	Kategori 1 veya 2	Kategori 2	Kategori 3
B)	Kategori 1 veya 2	Kategori 1, 2 veya 3	Kategori 1, 2 veya 3
C)	Kategori 3	Kategori 2	Kategori 1
D)	Kategori 1	Kategori 1 veya 2	Kategori 1, 2 veya 3
E)	Kategori 1, 2 veya 3	Kategori 1 veya 2	Kategori 1

30. Aşağıdakilerden hangisinde tozlarla oluşan mesleki akciğer hastalıkları ve etkeni doğru olarak verilmiştir?

- A) Silikozis-Talk tozu
- B) Baritozis-Berilyum tozu
- C) Bagottozis-Pamuk ve kendir tozları
- D) Bissinozis-Şeker kamışı tozu
- E) Siderozis-Demir tozları

31. Aşağıda verilen hastalıklar ile yapılan iş eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Karpal tünel sendromu – Bilgisayarla çalışma
- B) Tenisçi dirseği – Et kesme
- C) Omuz tendiniti – Tavan montajı
- D) Beyaz parmak sendromu – Lehimleme
- E) Guyon tüneli sendromu – Çekiç kullanma

32. Maruziyet eylem değerleriyle ilgili;

- I. Gürültü için en yüksek maruziyet eylem değeri 80 dB(A)'dir.
- II. El-kol titreşimi için sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet eylem değeri 2,5 m/s²'dir.
- III. Bütün vücut titreşimi için sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet eylem değeri 1,15 m/s²'dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

33. Kok fırınında ürünün depolandığı yerde çalışan bir işçide, halsizlik, yorgunluk, şiddetli baş ağrısı şikâyetleri ile, dudaklarda ve kulak memesinde koyu kırmızı renk gözlenmiş daha sonra tabloya bilinç bulanıklığı ve konvülsiyon eklenmiştir.

Olası tanınız nedir?

- A) Cıva zehirlenmesi
- B) Karbon monoksit zehirlenmesi
- C) Toluen zehirlenmesi
- D) Organik fosforlu insektisit zehirlenmesi
- E) Azot zehirlenmesi

- 34. I. Kadmium
- II. Arsenik
- III. Nikel

Yukarıdakilerden hangileri mesleki deri kanserine neden olabilecek etkenlerdendir?

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

35. Bir çalışmada, 2025 erkek ve kadın çeşitli etkenlerle karşılaşma durumlarına göre alt gruplara ayrılmış, kardiyovasküler hastalıklar yönünden 30 yılı aşkın bir süre izlenmiş ve çalışmanın sonunda koroner kalp hastalığının risk faktörleri net bir şekilde belirlenmiş; sigara kullanımı, kolesterol yüksekliği, hipertansiyon gibi durumların riski kaç kat arttırdığı saptanmış, yine bu çalışmada sağlamlardan yola çıkarak hipertansiyon insidansının ne olduğu da ortaya konmuştur.

Yukarıdaki çalışma ne tür bir çalışmadır?

- A) Vaka-kontrol
- B) Kesitsel
- C) Tarama
- D) Müdahale
- E) Kohort

36. Uzun süredir paslanmaz çelik üretiminde çalışan; Gözlerde sulanma, burun akıntısı, öksürük ve göğüs ağrısından şikâyet eden, Fizik muayenesinde; tırnak kökü ve el sırtında, ağrısız, derin, yuvarlak keskin kenarlı ülser ve nasal septum perforasyonu saptanan işçide aşağıdaki tanısal testlerden hangisini yaptırırsınız?

- A) Kanda ve idrarda manganez düzeyi tespiti
- B) Kanda ve idrarda cıva düzeyi tespiti
- C) Kanda ve idrarda kurşun düzeyi tespiti
- D) Kanda ve idrarda krom düzeyi tespiti
- E) Kanda ve idrarda nikel düzeyi tespiti

37. Toksik kimyasallara mesleki maruz kalımlarda karaciğer hasarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Karaciğer hasarının tespitinde genel olarak hücre yıkımı sırasında açığa çıkan çeşitli enzimlerin serum düzeylerine bakılmaktadır.
- B) Karaciğer enzimlerinin serum düzeyleri, toksik kimyasal maruz kalımlar dışındaki karaciğer hastalıklarında da yüksek olmaktadır.
- C) Mesleki kimyasal etkenlerin spesifik olarak yükselen ve toksik karaciğer hasarını gösteren enzim düzeyleri-biyobelirteçleri vardır.
- D) Aspartat aminotransferaz (AST)/alanin aminotransferaz (ALT) oranının 1'den yüksek olması karaciğer hasarının mesleksi olduğunu düşündürür.
- E) Mesleki hepatotoksisiteye akut karaciğer hasarları biyobelirteç bulgularına göre de sınıflandırılabilir.

38. Pnömokonyozun radyolojik değerlendirilmesinde filmdeki yuvarlak opasitelerden 1,5 ile 3 mm boyutunda olan opasiteler hangi sembol ile belirtilir?

- A) q opasite
- B) p opasite
- C) r opasite
- D) t opasite
- E) s opasite

39. Tip II dekompresyon hastalığıyla ilgili,

- I. Parestezi görülebilir.
- II. Santral sinir sistemi etkilenebilir.
- III. Osteonekroz görülebilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

40. Sülfirik asitle (H_2SO_4) ilgili

- I. Cilt ve gözle temas ile şiddetli yanıklara ve tahrişe yol açar
- II. Sülfirik asit çözeltisinin yaygın adı tuz ruhudur.
- III. Çok güçlü bir organik asittir

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

41. Aşağıdaki pestisit türü ve etki ettiği zararlı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

	Pestisit Türü	Etki Ettiği Zararlı
A)	Fungusit	Mantar
B)	Rodentisit	Kemirgen
C)	Avisit	Akarlar
D)	İnsektisit	Böcek
E)	Herbisit	Bitki

42. 1.000 işçinin çalışmakta olduğu bir akümülatör fabrikasında yapılan tarama çalışmasında, 50'sinin ilk kez olmak üzere 200 kişinin kan kurşun düzeyi, izin verilen sınır değerın üzerinde bulunmuştur.

Bu işyerinde kurşun etkilenmesi prevalans hızı yüzde kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 20
D) 15 E) 25

43. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'ine göre kurşun ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bağlayıcı biyolojik sınır değeri 70 µg Pb/100 ml kandır.
- B) Havadaki kurşunun, haftada 40 saat çalışma süresine göre hesaplanmış, zaman ağırlıklı ortalama konsantrasyonu 0,75 mg/m³'ten fazla ise tıbbi gözetim yapılır.
- C) Çalışanlardan herhangi birinin kanındaki kurşun seviyesi 40 µg Pb/100 ml kandan fazla ise tıbbi gözetim yapılır.
- D) İnorganik kurşun ve bileşiklerinin TWA değeri 0,15 mg/m³'tür.
- E) Biyolojik izleme, absorpsiyon spektrometri veya eşdeğer sonucu veren bir başka metot kullanılarak, kanda kurşun seviyesinin (PbB) ölçümünü de kapsar.

44. Bir kimyasal maddeye ait güvenlik bilgi formu aşağıdaki zararlılık kodları ve açıklamaları yer almaktadır.

- H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici
- H331 Solunması halinde toksiktir.
- H290: Metalleri aşındırabilir.

Bu kimyasal maddenin etiketinde aşağıdaki piktogram gruplarından hangisi bulunmalıdır?

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

45. Etiketinde BC tozlu ibaresi olan taşınabilir söndürme cihazlarıyla ilgili

- Benzol ve makine yağları gibi maddelerin yangınlarının söndürülmesinde kullanılabilir.
- Alüminyum ve magnezyum gibi maddelerin yangınlarının söndürülmesinde kullanılabilir.
- LPG ve asetilen gibi maddelerin yangınlarının söndürülmesinde kullanılabilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

46. Aşağıdakilerden hangisinin, kadın üreme sistemi üzerine kanıtlanmış olumsuz bir etkisi yoktur?

- A) Organik solventler
- B) Kurşun
- C) Pestisitler
- D) Silika tozu
- E) İyonize radyasyon

48. Aşağıdaki kanser türü – kanserojen etken eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Akciğer kanseri – Radon
- B) Burun boşluğu kanseri – Krom (VI) bileşikler
- C) Böbrek kanseri – Trikloretilen
- D) Mesane kanseri – Kızılötesi ışınlar
- E) Karaciğer anjiyosarkomu – Vinil klorür

49. Kadın ve erkeklerin çalıştığı bir tekstil fabrikasında yemekhane koridor genişliği tasarlanırken persentil ve cinsiyete ilişkin aşağıdaki verilerden hangisi dikkate alınır?

- A) %95'lik erkek
- B) %95'lik kadın
- C) %50'lik kadın
- D) %5'lik kadın
- E) %5'lik erkek

47. Yapı İşlerinde Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulama Rehberi'ne göre

- I. Postüral baş dönmeleri olanlar
- II. Şeker hastalığı, artrit vb. kronik durumları olanlar
- III. Düşme veya yükseklik korkusu olanlar
- IV. Psiko-aktif ilaçların kullananlar

Hangi sağlık sorunlarına sahip olan çalışanların diğerlerine göre düşme ihtimali daha yüksektir?

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

50. I. Tehlike ve İşletibilme Çalışma Analizi (HAZOP) kalitatif bir yöntemdir.
- II. Hata Türleri ve Etkileri Analizi (FMEA) yönteminde risk skoru olasılık, şiddet ve fark edilebilirliğin çarpılması ile hesaplanır.
- III. Fine- Kinney yönteminde risk skoru olasılık, şiddet ve frekansın çarpılması ile hesaplanır.
- IV. Hata ağacı yöntemi hem kalitatif hem de kantitatif bir yöntem olup tüm dengelim mantığı kullanır.
- V. Olaya ağacı yöntemi kantitatif bir yöntem olup balık kılıcı yöntemi olarak bilinir.

Risk değerlendirme metodolojileri ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

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



DERECE KAMPI

Başarıya Taşıyan Güç

DOĞRU SAYISI	YANLIŞ SAYISI

Cevap anahtarını görmek için karekodu okutunuz.





Tüm Kitaplarımız için



www.
pelikankitabevi
.com.tr

Alışveriş Sitemizi
Ziyaret Edin!..



pelikan

GENEL DAĞITIM
PELİKAN YAYINEVİ

Merkez: 📍 Serhat Mahallesi 1148. Sokak No: 25/1 Yenimahalle - ANKARA 📞 0 (312) 354 70 75 - 76

🌐 www.pelikankitabevi.com.tr | 📧 pelikankitabevi@gmail.com | 📧 iletisim.pelikan@gmail.com