

KİTAPÇIK TÜRÜ

B

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Ölçme, Değerlendirme ve Yerleştirme Grup Başkanlığı

1. GRUP
İŞYERİ
HEKİMLİĞİ

ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İŞYERİ HEKİMLİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI
18/08/2013

Adı ve Soyadı :
T.C. Kimlik No :

ALANLAR	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Görev Alanı ve Görevin Niteliği ile İlgili Sorular	100	110

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **10.00**'da başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
4. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
2. **Adınıza düzenlenmiş cevap kâğıdı üzerinde belirtilen sınav grubunuza veya branşınıza uygun soru kitapçığını almamış iseniz, bunu salon görevlilerine bildirerek uygun kitapçıkla değiştirilmesini sağlamakla yükümlüsünüz.** Bu durumu salon görevlilerine bildirmeden ya da geç bildirdiğinizde tüm sorumluluk size ait olacaktır.
3. Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından, eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
4. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
6. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
7. Soru kitapçığının ön yüzündeki ilgili yerlere ad, soyad ve T.C. kimlik numaranızı yazınız.
8. Her sorunun dört seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
9. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
10. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
11. **Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**

BAŞLAYINIZ DENİLMEYEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. Ülkemizde tütün kontrolü konusundaki Yasa olan 4207 sayılı Kanun'da işyerlerinde tütün ürünleri kullanımının yasaklanması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kanun'a göre işyerlerinde sigara içenler için, havalandırma sistemi olan özel bölümler ayrılması gerekmektedir.
- B) Kanun işyerlerinin sadece kapalı alanlarında tütün ürünü kullanımını yasaklamaktadır.
- C) Kanun'da sigara içenlerin tedavi giderlerinin işveren tarafından karşılanması hükmü vardır.
- D) Kanun işyerlerinde ve işyerlerinin 100 m çevresinde tütün ürünleri satışını yasaklamaktadır.

2. Çalışma yaşamında tehlike, çalışan ve risk ilişkisi açısından aşağıda yer alan önermelerden hangisi doğrudur?

- A) Risklerin kontrolü değerlendirme sürecinden ayrı olarak yürütülebilir.
- B) Risklerin kontrolünün sağlanabilmesi durum saptama yeterli bir adımdır.
- C) Risk etmeni ya da tehlikeye yönelik önlemler birincil koruma önlemleri olarak adlandırılır ve hiyerarşik açıdan önceliklidir.
- D) Risk etmeni ya da tehlike ile karşılaşma engellenememişse seçilebilecek en uygun koruma yöntemi periyodik muayenedir.

3. Risk değerlendirme süreci ile ilgili olarak aşağıda sıralananlardan hangisi doğru değildir?

- A) Bulgular ve sonuçların değerlendirilmesini kapsar.
- B) Tehlike belirleme ve ölçme yöntemleri açıkça tanımlanmalı ve kayıt altına alınmalıdır.
- C) Önerilen ve uygulanan önlemler ve eylem planları mutlaka izlenmelidir.
- D) Bütün risk değerlendirme süreçlerinde tek ve benzer ölçme yöntemi kullanılmalıdır.

4. İş sağlığı ve güvenliği kurullarının çalışma biçimi ve yetkileri açısından bakıldığında aşağıda sıralananlardan hangisi yanlıştır?

- A) İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin tehlikeleri ve önlemleri değerlendirmek, önlemleri belirlemek ve işyerindeki taraflara bildirmek
- B) İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili istenmeyen sonuçlar ortaya çıktığında gerekli araştırma ve incelemeyi yaparak alınması gereken önlemleri işverene bildirmek
- C) En yüksek riskli süreçlerden biri olan bakım-onarım çalışmalarında gerekli önlemleri planlamak ve bunların uygulamasını kontrol etmek
- D) İşyerinin iş sağlığı ve güvenliği durumunu değerlendirmek amacıyla yılda iki kez toplanmak

5. Bir işyerinde çalışmaktan kaynaklanacak sağlık sorunları ile ilgili aşağıda sıralanan önermelerden hangisi doğrudur?

- A) Kendi sağlığını çalışma yaşamından kaynaklanan risklere karşı korumak çalışanın sorumluluğudur.
- B) İşveren çalışma ortamından kaynaklanabilecek tüm risklerle ilgili önlemleri almak ve çalışanları korumakla yükümlüdür.
- C) İşyeri ölçeğinde koruma ile ilgili asıl sorumlu işyeri hekimidir.
- D) Çalışma yaşamı ile ilgili kuralları oluşturmak ve bunlara uyumu izlemek ve denetlemek Devlet görevleri arasında değildir.

6. Küresel düzeyde iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin sunumu ile ilgili aşağıda sıralanan önermelerden hangisi yanlıştır?

- A) İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri koruyucu ve önleyici nitelik taşır.
- B) Gelişmekte olan ülkelerde çalışma yaşamı içinde iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerine ancak çalışanların % 5-15 kadarı erişebilmektedir.
- C) Tarım iş kolu çalışanları iş sağlığı ve güvenliği hizmetleri açısından öncelikli bir grup sayılmazlar.
- D) İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri ile ilgili öncelikler ülkelerin sosyo-ekonomik gelişmişlik düzeylerine bağlı olarak değişir.

7. “Meslek hastalığı” tanı sürecinde hekimlerin elindeki en etkin araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öykü
- B) Fizik muayene
- C) Radyolojik incelemeler
- D) Laboratuvar incelemeleri

8. Aşağıda kronik bir ağır metal zehirlenmesinin fizyopatolojik basamakları ile hekimin bunlardan yararlanarak oluşturabileceği korunma ve sağaltım süreçleri iki ayrı grup olarak sıralanmıştır. Hangi seçenekte doğru eşleştirme yer almaktadır?

- I- Giriş yolu
- II- Hedef organ
- III- Çıkış – atılma yolu
- IV- Metabolizma – birikim

- A. Patolojik bulguların ortaya çıkışı, erken tanı, sağaltım
- B. Zararlı etmenin ortadan kaldırılması, zararlı etmenin bireyle karşılaşmasının önlenmesi
- C. Tanı süreçleri, sağaltım, uzun erimdeki etkiler
- D. Zararlı etmen ya da metabolitlerinin gösterilmesi, tanı

- A) IA, IIB, IIID, IVC
- B) IA, IIC, IIID, IVB
- C) IB, IIA, IIIC, IVD
- D) IB, IIA, IIID, IVC

9. Mesleksel toksik ensefalopati tanısını koyabilmek için gerekli olan kimi öğeler aşağıda sıralanmıştır. Bunlardan hangisi yanlıştır?

- A) Doz yanıt ilişkisinin belirlenmesi gerekir.
- B) Toksik ensefalopati sıklıkla nonfokal ya da simetrik bir nörolojik sendrom biçiminde ortaya çıkar.
- C) Çalışma yaşamında karşılaşılan tek bir nörotoksik etmen bile yanıt olarak çok sayıda nörolojik sendromun ortaya çıkmasına neden olabilir.
- D) Toksik nöropatiler sıklıkla güçlü bir temporal ilişki (karşılaşma ve septomların ortaya çıkma süresi arasındaki ilişki) göstermezler.

10. Aşağıda sıralanan etmenlerden merkezi sinir sistemi etkileri daha geri planda kalan hangisidir?

- A) n-hexan
- B) Organik kurşun
- C) Trikloretilen
- D) Halothan

11. Bisinozis’in evrelemesi bakımından aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Evre 0: Normal bulgular
- B) Evre ½ : Bazı Pazartesi sabahları işe geldikten sonra nefes darlığı olması
- C) Evre 1: Her Pazartesi sabahı işe geldikten sonra nefes darlığı olması
- D) Evre 2: Kronik akciğer hastalığı tablosu

12. Mesleki akciğer hastalıklarının radyolojik görünümünün değerlendirilmesi bakımından aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Büyük opasitler A-B-C harfleri ile belirtilir.
- B) Küçük opasiteler akciğerlerin tek tarafında olur.
- C) Küçük opasitelerin yuvarlak olanları p-q-r harfleri ile belirtilir.
- D) Radyolojik incelemede akciğer parankiminden başka plevra, kalp ve damarların da değerlendirilmesi önemlidir.

13. Tozlara bağlı mesleki akciğer hastalıklarının oluşunda tozun fibrojenik potansiyeli önemlidir. Aşağıdaki tozlar arasında fibrojenik potansiyeli en düşük olan toz hangisidir?

- A) Demir tozu
- B) Kömür tozu
- C) Silis tozu
- D) Asbest lifi

14. Asbest etkilenimi sonucu oluşan sağlık sorunları bakımından aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Malign plevral tümör
- B) Plevrada kalsifikasyon
- C) Plevra boşluğunda sıvı toplanması
- D) Akciğerlerde üst zonlarda mikronodüler görünüm

15. Bir akümülatör fabrikasında, hipertansiyon taraması yapılıyor. 40 yaşın üzerindeki 200 kişinin 50'sinin kan basıncı yüksek bulunuyor. $50 / 200 = \%25$ değeri aşağıdaki ifadelerden hangisine uymaktadır?
- A) Rölatif risk
B) İnsidans hızı
C) Prevalans hızı
D) Prediktif değer
16. İşyeri sağlık birimi kayıtlarından yararlanılarak çalışanların bazı özellikleri ve sağlık düzeyi ile ilgili değerlendirmeler yapılabilir. Aşağıdakilerden hangisi işyeri sağlık biriminin görevleri arasında değildir?
- A) İş kazası sıklık hızı hesaplanması
B) Emeklilik yaşı ortalaması hesaplanması
C) Sık görülen hastalıkların türlerinin tespiti
D) Hastalık nedenli absentizm (işe devamsızlık) sıklığı hesaplanması
17. Üç bin çalışanı olan bir işletmenin sağlık birimi kayıtlarından kanserli hastalar tespit ediliyor. Sağlık kayıtlarının düzenli olarak tutulduğu işletme kayıtlarından son 10 yıllık sürede 90 kişiye kanser tanısı konmuş olduğu saptanıyor. (90 / 3000) oranısı aşağıdaki ölçülerden hangisidir?
- A) On yıllık kanser rölatif riski
B) On yıllık kanser prediktif değeri
C) On yıllık kanser prevalans hızı
D) On yıllık kanser insidans hızı
18. 400 kişinin çalıştığı bir işyerinde işyeri sağlık birimi tarafından genel sağlık taraması yapılıyor. Sonuçta 60 kişide hipertansiyon, 8 kişide diyabetes mellitus bulunuyor. 80 kişinin de kan kolesterol değeri yüksek bulunuyor. Bu çalışma aşağıdaki araştırma türlerinden hangisine uymaktadır?
- A) Kesitsel çalışma
B) Kohort çalışması
C) Müdahale çalışması
D) Vaka-Kontrol çalışması
19. Aşağıdaki görevlerden hangisi işyeri hekiminin görevi değildir?
- A) Sağlık gözetimi çalışmalarını konusunda yıllık rapor hazırlamak
B) Çalışma ortamının gözetimi kapsamında gerekli ölçümlerin yapılmasını önermek, ölçüm sonuçlarını değerlendirmek
C) Çalışanların eş ve çocuklarının yıllık muayene kayıtlarını tutmak
D) İşyeri ve eklentilerinin genel hijyen şartlarını sürekli izleyip denetlemek
20. Aşağıdaki ifadelerden hangisi işyerinde sağlığın geliştirilmesi kavramı olarak değerlendirilmez?
- A) Ücret artışı sağlanması
B) İşyerinde tütün kontrolü çalışması
C) Stresle başetme yöntemleri egzersizleri
D) Sağlıklı yaşam için egzersiz programları
21. Aşağıdakilerden hangisi iş hijyenistinin görevlerinden değildir?
- A) Risk değerlendirmesi yapar.
B) Çalışma ortamı risk faktörlerinin ölçümünü yapar.
C) İş kazaları ve meslek hastalıklarının kayıtlarını tutar.
D) Risklere yönelik kontrol ve önlem alınması için çalışmalar yapar.
22. Aşağıdakilerden hangisi iş hijyeni çalışmalarından değildir?
- A) İşyerinde nem ölçümü yapmak
B) Odyometrik inceleme yapmak
C) Çalışma ortamından örnek almak
D) İşyerinden alınan örneğin laboratuvar incelemesini yapmak

23. 1. Karbondisulfid
2. Karbonmonoksit
3. Arsenik
4. Sigara dumanı
5. Optik radyasyon

Yukarıdakilerden hangileri işyerinden kaynaklı kardiyovasküler hastalıklar için tehlike oluşturur?

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

24. "İş Sağlığı Profesyonelleri İçin Uluslararası Etik Kurallar" aşağıdaki hangi kuruluş tarafından hazırlanmıştır?

- A) Dünya Sağlık Örgütü (WHO)
B) Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO)
C) Uluslararası İş Sağlığı Komisyonu (ICOH)
D) Avrupa Birliği İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı (EU-OSHA)

25. Sıklıkla elle çamaşır yıkama gibi güçlü kombine kavrama ve sıkma hareketlerinin sonucunda ortaya çıkan, tendon yapısının bozulması ve sinovial kılıfın basısının artması ile parmaklarda ağrı ve şişlik ile karakterize, tenosinovit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ganglion
B) Tenisci dirseği
C) Raynould sendromu
D) De Quervain sendromu

26. Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MGBF) ile ilgili olarak aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Malzeme Güvenlik Bilgi Formları tehlikeli maddelerin ve mühtahzarların, özelliklerine ilişkin ayrıntılı bilgileri, bulunduğu işyerlerinde tehlikeli özelliklerine göre alınacak güvenlik önlemlerini, insan sağlığı ve çevrenin, tehlikeli maddelerin olumsuz etkilerinden korunmasına yönelik gerekli bilgileri içerir.
B) Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarının, güncellenmesi durumunda formda güncelleme tarihi ve kaçınıcı güncelleme olduğu belirtilmelidir.
C) Malzeme Güvenlik Bilgi Formları ilgili işyerinde çalışan işyeri hekimi tarafından hazırlanır.
D) Malzeme Güvenlik Bilgi Formları Türkçe hazırlanır.

27. Mesleki Deri Kanseri konusunda aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Polisiklik hidrokarbonlar deri kanseri riskini artırır.
B) Mesleki deri kanserleri tüm deri kanserleri içinde % 80'den fazla görülmektedir.
C) Tarım ilaçları ile temas eden, böcek ilacı üretim işinde çalışanların arsenik maruziyeti nedeni ile deri kanseri riski artmaktadır.
D) Tarım, inşaat sektörü gibi dış ortamda çalışanların ultraviyole ışık nedeni ile deri kanseri riski artmaktadır.

28. Profesyonel bir kişinin mesleğinin özgün anlamı ve amacından kopması, hizmet verdiği insanlar ile artık gerçekten ilgilenmiyor olması biçiminde tanımlanan ve ana belirtileri enerji kaybı, motivasyon eksikliği, diğerlerine karşı negatif tutum ve aktif olarak geri çekilme olan durum hangisidir?

- A) Tükenmişlik Sendromu
B) Anksiyete
C) Karoshi
D) Mobbing

29. Aşağıdakilerden hangisi iş ile ilgili stres kaynakları arasında değildir?

- A) Çalışanların kararlara katılım olanağının olması
B) Aşırı veya yetersiz iş gücü ve zaman baskısı
C) Fazla mesai ve vardiyalı çalışma sistemi
D) Tek düze çalışma ve monotonluk

30. "İşyerinde bir veya birkaç kişi tarafından diğer bir kişiye veya kişilere yönelik olarak, düşmanca ve ahlak dışı yöntemlerle sistematik bir biçimde uygulanan psikolojik terör" tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gerginlik
B) Mobbing
C) Anksiyete
D) Depresyon

31. Aşağıda yer alanlardan hangisi çalışma yaşamında öncelikli risk grupları arasında sayılmaz?

- A) Ayakkabı üretiminde çalışan 16 yaşındaki çırak
- B) Atatürk Hava Limanında sendika temsilcisi olan 28 yaşındaki yükleme işçisi
- C) Kuru temizleme atölyesinde çalışan 30 yaşındaki kadın
- D) Küçük sanayi sitesinde bir dökümhanede çalışan 55 yaşındaki erkek

32. Aşağıdaki etmenlerden hangisi çalışan bireyin öncelikli risk grubunda yer almasına doğrudan neden olmaz?

- A) Yaş
- B) Cinsiyet
- C) Çevresel etmenler
- D) Kronik sağlık sorunu varlığı

33. Güvenlik kültürü ile ilgili aşağıda yazılanlardan hangisi yanlıştır?

- A) Çalışma ortamından kaynaklanan risklerin çalışanlar tarafından eşit paylaşımıdır.
- B) Yönetimin iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili taahhüdü gereklidir.
- C) Çalışanlarda güvenlik kültürü oluşturulması için temel fizyolojik gereksinimlerinin karşılanmış olması gereklidir.
- D) İşyerinin bütün çalışanlarını kapsar.

34. Çağdaş iş sağlığı ve güvenliği uygulama ilkeleri için aşağıda yazılanlardan hangisi yanlıştır?

- A) Koruma önceliklidir.
- B) Bütün çalışanları kapsar.
- C) Tehlikeli işlerde çalışanlara yüksek ücret ödenir.
- D) Çalışma ortamı risk faktörlerinin değerlendirilmesi önceliklerdendir.

35. Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerdeki iş sağlığı ve güvenliği sorunları ile ilgili aşağıda yazılanlardan hangisi yanlıştır?

- A) Gelişmekte olan ülkelerin aksine gelişmiş ülkelerde bildirilen meslek hastalığı sayıları iş kazalarından fazladır.
- B) Türkiye istatistik verileri iş kazaları açısından gelişmekte olan ülkelere, meslek hastalıkları açısından gelişmiş ülkelere benzer özelliktedir.
- C) Gelişmekte olan ülkelerde bulaşıcı hastalıklar öncelikli iş sağlığı sorunudur.
- D) Gelişmiş ülkelerde psikososyal riskler öncelikli risklerdendir.

36. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi için aşağıda yazılanlardan hangisi doğrudur?

- A) Konsey, ulusal iş sağlığı ve güvenliği konusundaki en üst karar alma organıdır.
- B) İş Sağlığı ve Güvenliği alanında politika oluşturmada tarafların görüşlerinin alınmasını sağlar.
- C) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığının seçeceği üyelerden oluşur.
- D) Konsey başkanı Konseye katılan üyeleri tarafından seçilir.

37. AB 89/391 EEC sayılı Direktif ile ilgili aşağıda yazılanlardan hangisi yanlıştır?

- A) Küçük ve orta ölçekli işyerlerinde alınacak önlemleri belirler.
- B) Risk değerlendirmesi önlemlerin alınmasındaki temel yaklaşım olarak tanımlanmıştır.
- C) İş sağlığı ve güvenliği alanındaki uyulacak genel kuralları tanımlar.
- D) AB 89/391 EEC sayılı Direktif, Uluslararası Çalışma Örgütü'nün 155 ve 161 sayılı sözleşmeleri ile uyumludur.

38. Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) için yazılanlardan hangisi yanlıştır?

- A) 1919 yılında kurulmuştur.
- B) Birleşmiş Milletlerin bir kurumudur.
- C) Türkiye Sağlık Bakanlığı tarafından temsil edilir.
- D) Uluslararası Çalışma Konferansını üye ülkelerin işçi, işveren ve devlet temsilcilerinin katıldığı üçlü yapı oluşturur.

39. İş hijyeni için yazılanlardan hangisi doğrudur?

- A) İşyerinde temizlik için yapılan çalışmalara denir.
- B) Yalnız canlı organizmalardan oluşacak risklerin önlenmesi için yapılan bütün çalışmaları kapsar.
- C) Yalnız biyolojik risklerin belirlenmesi için yapılan çalışmalardır.
- D) Çalışma ortamındaki risklerin önceden tahmini, ölçümü, kontrolü ve önlenmesi için yapılan işlemleri kapsar.

40. Eşik sınır değer (ESD) için yazılanlardan hangisi doğrudur?

- A) Her kimyasal madde için bir ESD vardır.
- B) ESD terimi Amerikan Endüstriyel Hijyenistler Konferansı tarafından tanımlanmıştır.
- C) İşyerinde koruma programının oluşturulmasında her çalışan için ayrı ayrı ESD hesaplanmalıdır.
- D) Belli bir tehlike için yapılan ölçümler ESD'nin altında ise tüm çalışanların güvende olduğunu düşünürüz.

41. Metal iş kolunda sık karşılaşılan mesleksele risklere göre uygun olmayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metal imalat sanayisinde gürültü etkilenimi öncelikli olarak mühendislik ve/veya idari denetim önlemleri uygulanarak kontrol altına alınmalıdır.
- B) Metal iş kolunda beyaz parmak hastalığı genellikle döner el aletleri, taşıma makineleri, darbeli el aletlerinin kullanılması sonucu ortaya çıkar.
- C) Metal iş kolunda toza bağlı gelişen meslek hastalıklarını önlemek için uygulanacak ilk yöntem kişisel koruyucu donanım ve solunum aygıtlarının kullanımınıdır.
- D) Metal sektöründe çalışanlar kanserojenlere yada kanserojen olduğundan kuşku edilen maddelere maruziyet nedeni ile artan kanser riskiyle karşı karşıya kalabilirler.

42. Kaynakçılık yapanlarda tanımlanan, semptomların inhalasyondan 4-8 saat sonra başladığı, boğazda iritasyon, susuzluk hissi, ateş, öksürük, kırılganlık, myalji, titreme, terleme, göğüs ağrısı ve lökositoz saptanan, göğüs muayenesi ve akciğer grafisi bulguları genellikle normal olan, 24-48 saat içinde sekel bırakmadan sonlanan, akut sistemik febril hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kr. Bronşit
- B) Metal Dumanı ateşi
- C) Mesleksele astma
- D) Akciğer kanseri

43. Meslek hastalıkları ile işle ilgili hastalıklar arasındaki farklar aşağıdaki şekilde sıralanabilir. Buna göre hangisi yanlıştır?

- A) İşe bağlı hastalıklar, meslekle kuvvetli ve spesifik ilişkisi olan, genellikle tek ajana bağlı olup, bu şekilde tanınan hastalıktır.
- B) Meslek hastalıkları, genel toplumda görülmez, çalışma koşulları ve risklerinin her vakada risk faktörü olarak bulunması gerekir.
- C) Meslek hastalıkları özellikle sözü edilen riskle doğrudan karşılaşarlarda oluşur.
- D) İşe bağlı hastalıklar, kompleks etyolojiye sahip hastalıklardır ve meslek hastalıklarından daha siktir.

44. Deney hayvanlarına belirli koşullarda ve doğrudan uygulanan toksik maddenin, bu hayvan popülasyonunun % 50'sini öldüren dozu aşağıdaki ifadelerden hangisi ile tanımlanır?

- A) MAK değer
- B) Kr. toksik etki
- C) Eşik sınır değer
- D) LD 50 (median letal doz)

45. Dioksinler için aşağıdaki maddelerden hangisi yanlıştır?

- A) Dioksinler kalıcı ve birikici etkisi olan poliklorlu dibenzo-p-dioksin ve dibenzofuranlara verilen genel bir isim olup bir grubu ifade ederler.
- B) Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından kanserojen olarak kabul edilmemektedirler.
- C) Bitkisel gıdalarda oldukça düşük miktarlarda bulunan dioksinler daha çok hayvansal gıdalarda bulunmaktadır.
- D) İnsanlar dioksine daha çok besin zinciriyle maruz kalmaktadırlar.

46. Mesleki risk faktörlerine bağlı olarak gelişen Karpal Tunel Sendromu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Median sinirin fiziksel olarak el bileği seviyesinde kompresyona maruz kalması ile gelişen klinik tablodur.
- B) Median sinir ile birlikte seyreden fleksör tendon kılıflarında gelişen tenosinovitin sonucu olarak ortaya çıkar.
- C) Avuç içinin radial tarafında ve ilk üç parmağın tamamının ve dördüncü parmağın radial yarısının palmar yüzlerinde uyuşma karıncalanma ortaya çıkar.
- D) Tendonların dinlendirilmesi ve antienflamatuvar medikasyonla tedavi edilebilir. Hiçbir zaman cerrahi tedavi gerektirmez.

47. Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı (IARC) maddeleri , karışımları ve işlemleri kanserojen özelliklerine göre gruplamıştır. Buna göre "Grup 2B" için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İnsanda kanserojen
- B) İnsanda şüpheli kanserojen
- C) İnsanda muhtemelen kanserojen
- D) İnsanda kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

48. Aşağıdakilerden hangisi Mesleksel Kontakt Dermatitin özellikleri ile ilgili olarak doğrudur?

- A) Mesleki dermatozlar içinde en az görülendir.
- B) Mesleksel kontakt dermatit olgularının tanısında yama testinin değeri yoktur.
- C) Çevresel ajanlarla karşılaşmayı izleyerek gelişen inflamatuvar bir deri hastalığıdır.
- D) Mesleksel olguların %80-90'ında (tek başına ya da diğer vücut bölgeleriyle birlikte) ayaklarda tutulum vardır.

49. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik gereği, biyolojik etkenlerle yapılan çalışmalar için, sağlık gözetimi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Biyolojik etkenlerle yapılan çalışmalarda işveren çalışanların, çalışmalara başladıktan sonra ve işin devamı süresince düzenli aralıklarla sağlık gözetimine tabi tutulmalarını sağlar.
- B) Sağlık gözetiminin yapıldığı bu durumlarda, kişisel tıbbi kayıtlar, maruziyetin son bulmasından sonra en az on beş yıl süre ile saklanır.
- C) İşyeri hekimi, her bir işçi için alınması gerekli koruyucu ve önleyici tedbirler ile ilgili olarak önerilerde bulunur.
- D) Maruziyetin sona ermesinden sonra yapılacak herhangi bir sağlık gözetimi ile ilgili olarak çalışanlara gerekli bilgi ve tavsiyeler verilir.

50. Aşağıdaki çalışma alanlarından hangisi İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamındadır?

- A) Ev hizmetleri
- B) Afet ve acil durum birimlerinin müdahale faaliyetleri
- C) Türk Silahlı Kuvvetlerinin bakım merkezi çalışmaları
- D) Çalışan istihdam etmeksizin kendi nam ve hesabına mal ve hizmet üretimi yapanlar

51. Mesleki kas iskelet sistemi hastalıklarına ait genel özelliklerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mesleki kas iskelet sistemi hastalıkları kemik dokusu, kas dokusu, bağlar, tendonlar, eklem ve periferik sinirleri ilgilendiren hastalıklardır.
- B) Mesleki kas iskelet sistemi hastalıkları organizmanın fonksiyonel ve mekanik olarak taşıyabileceğinden daha fazla yüke maruz kalmasına bağlı olarak ortaya çıkarlar.
- C) Bel bölgesine ait patolojiler oldukça nadir görülürler.
- D) Mesleki kas iskelet sistemi hastalıkları hastaların yaşam kalitesini düşürür.

52. Aşağıdaki özelliklerin hangisi 'Aralıklı Kontrol Muayeneleri' için yanlıştır?

- A) İş sağlığı uygulama ilkelerinden biridir.
- B) Amacı, çalışanların sağlık sorunlarını erken dönemde saptayabilmektir.
- C) Sağlık sorunlarını erken dönemde saptaması birincil düzeyde koruma anlamında önem taşımaktadır.
- D) Aralıklı kontrol muayenelerinde, çalışma koşullarına bağlı olarak ortaya çıkabilecek sağlık sorunlarına yönelik değerlendirmeler yanında genel sağlık değerlendirmeleri de yapılabilir.

53. Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından "Yalnızca bilinen ve kabul edilen meslek hastalıkları değil, fakat oluşmasında ve gelişmesinde, çalışma ortamı ve şeklinin diğer nedenlere göre önemli bir faktör olduğu hastalıklar" olarak tanımlanan, hastalık grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meslek Hastalıkları
- B) Kronik Kurşun Zehirlenmesi
- C) Çoklu Kimyasal Duyarlılık Sendromu
- D) İşle İlgili Hastalıklar (work-related diseases)

54. İnşaat iş kolunda sık karşılaşılan mesleki risklere göre uygun olmayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asbest maruziyeti olan izolasyon işi yapanlarda, kaynakçılarda ve ağaç işleriyle uğraşanlarda akciğer kanseri ölümleri fazladır.
- B) Silikozis, kum püskürtme, tünel yapımı, kaya delme işlemleri, taşlama, zımparalama yapanlarda görülebilir.
- C) Gürültüye bağlı işitme kaybı inşaat iş kolunda sık karşılaşılan meslek hastalığı değildir.
- D) Çatı ustalarında güneş ve sıcak katrana bağlı sıcak stresi yüksektir.

55. Enfeksiyon riski için aşağıdaki maddelerden hangisi doğrudur?

- A) Etkenin insanda oluşturacağı hastalığın şiddeti patojenite ile tanımlanır.
- B) Tüm enfekte kişiler, birer potansiyel enfeksiyon kaynağıdır.
- C) Enfeksiyon zincirinin halkaları; etken ve bulaşma yolundan oluşmaktadır.
- D) Etkenin sağlam kişiye ulaşabilme ve dokulara yerleşip üreyebilme özelliği virulans ile tanımlanır.

56. Mesleki kas iskelet sistemi hastalıklarının klinik özellikleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Üst ekstremitede omuz, kol, dirsek ve el; klinik açıdan önemli olan ve fonksiyonel kayıplarla sonuçlanan patolojilerin ortaya çıktığı bölgelerdir.
- B) Dirsekte lateral epikondilit (tenisçi dirseği) ve medial epikondilit (golfçü dirseği) sık gelişen problemlerdir.
- C) El bilek seviyesinde fleksör tendonlarda gelişen tenosinovit, karpal tünel sendromuna da neden olabilir.
- D) Kas iskelet sistemi Hastalıklarının çoğunluğu iş gücü ve ekonomik kayıplara neden olmaz.

57. Çalışanları işyerindeki tehlikelerden korumak amacıyla yapılan yönetsel uygulamalar için uygun olmayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çalışma süresinin kısaltılması
- B) Tehlikenin fazla olduğu bölümlerde dönüşümlü olarak çalışılması
- C) Tehlikeli madde yerine, tehlikesiz veya az riskli maddenin kullanıma sokulması
- D) Tehlikenin fazla olduğu bölümlerde çalışan sayısının azaltılması

58. Çalışanları işyerindeki tehlikelerden korumak amacıyla yapılan kaynakta kontrol uygulamaları için uygun olmayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Havalandırma
- B) Kullanılan miktarı azaltma
- C) Tehlikeli maddeyi kullanmama
- D) Sağlık sorunlarını erken dönemde saptayabilmek için aralıklı kontrol muayenelerini yapma

59. Çiftçiler, pirinç tarımı yapanlar, madenci, kanalizasyon işçileri, mezbaha işçileri ve hayvanlarla direkt teması olan kişilerin risk altında olduğu, enfekte hayvan veya idrarıyla kontamine gıda, su ve toprakla temas eden kişilerde görülebilen, ciddi olgularda cild ve müköz membranlarda kanama, bulantı, sarılık ve hepatorenal yetmezliğe neden olan mesleki enfeksiyon hangisidir?

- A) Leptospirozis B) Şarbon
C) Brucella D) Lyme hastalığı

60. Çalışma ortamında, maruziyetin, sağlık risklerinin değerlendirilmesi ve sağlık izlemi amacıyla biyolojik bir örneğin kimyasal, metabolik veya biyokimyasal etkisinin ölçümüne ne denir?

- A) İşe giriş muayenesi
B) Ek ve tamamlayıcı muayeneler
C) İşyerinde sağlığı geliştirme çalışmaları
D) Biyolojik izleme (Biyolojik monitörizasyon)

61. İş sağlığı ve güvenliği kurullarının çalışmalarına ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kurul, işyerinin tehlike sınıfını dikkate alarak, tehlikeli işyerlerinde iki ayda bir, az tehlikeli işyerlerinde ise üç ayda bir toplanma kararı verebilir.
B) Toplantılarının gündemi, yeri, günü ve saati toplantıdan en az kırk sekiz saat önce kurul üyelerine bildirilir.
C) Ölümlü, uzuv kayıplı veya ağır iş kazası hâlleri veya özel bir tedbiri gerektiren önemli hâllerde kurul üyelerinden herhangi biri kurulu olağanüstü toplantıya çağırabilir.
D) Kurul kararları katılanların salt çoğunluğu ile alınır, oyların eşitliği hâlinde çalışan temsilcisinin oyu kararı belirler.

62. İş sağlığı ve güvenliği birimlerine ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) On metrekareden az olmamak üzere bir iş güvenliği uzmanı odası bulunmalıdır.
B) Sağlık Bakanlığından ruhsatlı sağlık hizmeti sunucusu olan işyerlerinde kurulacak iş sağlığı ve güvenliği birimlerinde ilk yardım ve acil müdahale odası şartı aranmaz.
C) Tam zamanlı görevlendirilecek birden fazla işyeri hekimi varsa ortak kullanılacak bir odanın bulunması yeterlidir.
D) İşyeri hekimi tarafından kullanılmak üzere on iki metrekareden az olmamak koşulu ile bir muayene odası bulunmalıdır.

63. Ortak sağlık ve güvenlik birimlerine ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ortak sağlık ve güvenlik birimleri kuruldukları il ve sınır komşusu illerde hizmet sunmaya yetkilidir.
B) Ortak sağlık ve güvenlik birimi kurulabilmesi ve hizmet sunabilmesi için kısmi süreli iş sözleşmesiyle çalışan en az bir işyeri hekimi, bir iş güvenliği uzmanı, en az bir diğer sağlık personeli istihdamı zorunludur.
C) Ortak sağlık ve güvenlik biriminde işyeri hekimi tarafından kullanılmak üzere en az 6 metrekarelik bir muayene odası bulunmalıdır.
D) Ortak sağlık ve güvenlik biriminde tam süreli görevlendirilenler dilerse Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca yetkilendirilen eğitim kurumlarında eğitici unvanıyla görev alabilirler.

64. İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin yürütümüne ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri çalışanlara mali yük getirmeyecek şekilde sunulur.
B) Ortak sağlık güvenlik birimleri iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin tamamını veya bir kısmını başka bir kişi veya kuruma devredemezler.
C) Ortak sağlık güvenlik birimleri hizmet verdikleri işyerlerinin iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarına ilişkin kayıt ve dosyaları sözleşme süresi sonunda, talep edilmezse, işverene teslim etmeyebilir.
D) İşyeri sağlık güvenlik birimleri ile ortak sağlık güvenlik birimleri işyerinde sağlık ve güvenlik risklerine karşı yürütülecek her türlü koruyucu, önleyici ve düzeltici faaliyeti kapsayacak şekilde, çalışma ortamı gözetimi konusunda işverene rehberlik yapılmasından ve öneriler hazırlanarak onayına sunulmasından sorumludur.

65. Gürültünün işitme sistemine etkilerine ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Geçici eşik kayması dış kulak yolunda meydana gelen ödem sonucu gelişir.
- B) Geçici eşik kayması gürültülü ortamda en az iki yıl çalışanlarda görülür.
- C) Gürültüye bağlı işitme kaybı geri döner, kayıp ortadan kalkar.
- D) Gürültüye bağlı işitme kaybı iç kulakta bulunan titrek tüylü hücrelerin harabiyeti sonucu meydana gelir.

66. Sıcak ortamda bulunan kişiler bakımından aşağıdakilerden hangisi vücut sıcaklığını azaltıcı yönde etki yapar?

- A) Terleme
- B) Metabolik ısı
- C) Radyan ısı
- D) Konvektif ısı

67. Termal koşulların belirlenmesi amacı ile yapılan ölçümlere ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Radyan sıcaklık ıslak termometre ile ölçülebilir.
- B) Islak ve kuru termometrenin bir arada kullanıldığı psikrometri ile ortamın nem düzeyi ölçülür.
- C) Radyan ısı değerini de dikkate alan değerlendirilmeye etkin sıcaklık denir.
- D) Sadece kuru termometre değeri, hava akım hızını ve nem düzeyini dikkate alan değerlendirilmeye düzeltilmiş etkin sıcaklık denir.

68. Aşağıdakilerden hangisi iyonizan radyasyon (iyonlaştırıcı) grubunda değildir?

- A) Radyo dalgaları
- B) Alfa partikülleri
- C) Gama ışınları
- D) Beta partikülleri

69. Radyasyonun sağlık etkileri bakımından aşağıda sıralanan etken – sağlık sonucu eşleşmelerinden hangisi doğrudur?

- A) İnfrared radyasyon etkisi – Kornea iritasyonu (kaynak yapanlarda)
- B) Ultraviyole radyasyon etkisi – Katarakt (cam üfleyicilerinin kataraktı)
- C) İyonizan radyasyonun eşikli etkisi – İshal, kemik iliği inhibisyonu
- D) İyonizan radyasyonun non-stokastik etkisi – Mutajenik ve herediter etkiler

70. Titreşim ve sağlık etkilerine ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yüksek frekanslı titreşim düşük frekanslı olanlara göre daha kaba hareket şeklindedir.
- B) Bütün vücudun etkilendiği durumlarda en az etkilenen vücut bölgesi omurgadır.
- C) El kol vibrasyonunun sağlık etkileri bakımından en çok risk altında olanlar bilgisayarla masa başında çalışanlardır.
- D) El kol vibrasyonu sonucu oluşan beyaz parmak tablosu ile ilişkili semptomlar soğuk ortamda artar.

71. İşyerlerinde destek elemanın asli görevinin yanında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önleme ve koruma ile birlikte özel olarak görevlendirilebileceği uygulamalara ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tahliye
- B) Yangınla mücadele
- C) İlk yardım müdahaleleri
- D) Meslek hastalıklarının tedavisi

72. İşyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanlarına ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışanın ölümü veya maluliyetiyle sonuçlanacak şekilde vücut bütünlüğünün bozulmasına neden olan iş kazası veya meslek hastalığının meydana gelmesinde ihmali tespit edilse bile işyeri hekimi veya iş güvenliği uzmanı hakkında herhangi bir işlem yapılamaz.
- B) Görevlendirildikleri işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili alınması gereken tedbirleri işverene yazılı olarak bildirir.
- C) Hak ve yetkileri, görevlerini yerine getirmeleri nedeniyle kısıtlanamaz.
- D) Görevlerini mesleklerinin gerektirdiği etik ilkeler ve mesleki bağımsızlık içerisinde yürütürler.

73. Çalışanların sağlık muayenelerine ve sağlık raporlarına ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşin devamı süresince, çalışanın ve işin niteliği ile işyerinin tehlike sınıfına göre Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca belirlenen düzenli aralıklarla sağlık muayenesi yapılmalıdır.
- B) Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde çalışacaklar, yapacakları işe uygun olduklarını belirten sağlık raporu olmadan işe başlatılabilir, rapor daha sonra alınabilir.
- C) Sağlık raporlarına itirazlar Sağlık Bakanlığı tarafından belirlenen hakem hastanelere yapılır.
- D) İş değişikliğinde sağlık muayenesi yapılmalıdır.

74. Çalışanların işyerinin özelliklerini de dikkate alarak bilgilendirilmesine ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışanlar, kendileri ile ilgili yasal hak ve sorumluluklar konusunda bilgilendirilmelidir.
- B) Çalışanlar, işyerinde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri, koruyucu ve önleyici tedbirler konularında bilgilendirilmelidir.
- C) Risk değerlendirmesi sonuçlarına, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili olarak belirlenen koruyucu ve önleyici tedbirlere, ölçüm sonuçlarına, teknik kontrol sonuçlarına, teftişten elde edilen bilgilere sadece işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanları ulaşabilir, çalışan temsilcileri ulaşamaz.
- D) İlk yardım, olağan dışı durumlar, afetler ve yangınla mücadele ve tahliye işleri konusunda görevlendirilen kişiler konusunda çalışanlar bilgilendirilmelidir.

75. Toplum sağlığı merkezlerinin işyeri hekimi hizmeti vermesine ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşyeri hekimi hizmeti, işyerinin tehlike sınıfı, sektörü ve işçi sayısına göre belirlenen sürelerden az olmamak kaydı ile yürütülür.
- B) İşyeri hekimi hizmeti sunulabilmesi için en az bir işyeri hekimi ve en az bir diğer sağlık personeli görevlendirilmesi zorunludur.
- C) Hizmet sunulan işyerine, aynı işyeri hekiminin ve diğer sağlık personelinin hizmet vermesi esastır.
- D) İşyeri hekimi hizmeti verme konusunda yetkilendirme Sağlık Bakanlığı tarafından yapılır.

76. İşyeri hekiminin görevlerine ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gece postalarında çalışanlar hariç diğer çalışanların sağlık gözetimini yapmak
- B) Sağlık sorunları nedeniyle işe devamsızlık durumlarında işe dönüş muayenesi yaparak eski işinde çalışması sakıncalı bulunanların mevcut sağlık durumlarına uygun bir işte çalıştırılmasını tavsiye etmek
- C) Meslek hastalığı tanısı veya şüphesi olanların, kronik hastalığı olanların, madde bağımlılığı olanların, birden fazla iş kazası geçirmiş olanların uygun işe yerleştirmeleri için gerekli koruyucu sağlık muayenelerini yaparak rapor düzenlemek
- D) Sağlık gözetimi sonuçlarına göre, bulunması hâlinde iş güvenliği uzmanı ile iş birliği içinde çalışma ortamının gözetimi kapsamında gerekli ölçümlerin yapılmasını önermek, ölçüm sonuçlarını değerlendirmek

77. İşyeri hekimlerinin yetkilerine ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İşyerinde iş sağlığı ve güvenliği açısından uygun olmayan bir husus tespit edildiğinde işveren veya işveren vekilinin onayı olmasa bile işi durdurmak
- B) İşyeri bina ve eklentilerinde, çalışma metot ve şekillerinde veya iş ekipmanında işçiler açısından yakın ve hayati tehlike oluşturan bir husus tespit ettiğinde işverene bildirmek, gerekli tedbirler işveren tarafından alınmadığı takdirde durumu Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığına rapor etmek
- C) Görevi gereği olsa da işyerinin ancak izin verilen bölümlerinde iş sağlığı ve güvenliği konusunda inceleme ve araştırma yapmak, gerekli bilgi ve belgelere ulaşmak ve çalışanlarla görüşmek
- D) İşvereni bilgilendirmeden diğer kurum veya kuruluşlar ile işyerine ilişkin konularda iletişime geçmek ve iş birliği yapmak

78. Onaylı defter tutulmasına ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Onaylı defter işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanı tarafından yapılan tespit ve tavsiyeler ile gerekli görülen diğer hususların yazıldığı defterdir.
- B) Onaylı defter işyerinin bağlı bulunduğu Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri, Genel Müdürlük veya noterce her sayfası mühürlenmek suretiyle onaylanır.
- C) Onaylı defter yapılan tespitlere göre iş güvenliği uzmanı, işyeri hekimi ile işveren tarafından birlikte veya ayrı ayrı imzalanır.
- D) İşyerinde yapılan denetimlerde, işyeri hekiminin onaylı deftere ilişkin yükümlülüklerini yerine getirmemesi durumunda kendisine uyarı yapılması ya da işyeri hekimliği belgesi-ne ilişkin yaptırımlar yoktur.

79. İş güvenliği uzmanlarının görevlerine ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili alınması gereken tedbirleri işverene yazılı olarak bildirmek
- B) İşyerinde meydana gelen iş kazası ve meslek hastalıklarının nedenlerinin araştırılması ve tekrarlanmaması için alınacak önlemler konusunda önerilerde bulunmak
- C) İşyerinde meydana gelen ancak ölüm ya da yaralanmaya neden olmayan, ancak çalışana, ekipmana veya işyerine zarar verme potansiyeli olan olayların nedenlerinin araştırılması konusunda çalışma yapmak iş güvenliği uzmanının görevleri arasında değildir.
- D) İş sağlığı ve güvenliği yönünden risk değerlendirmesi yapılmasıyla ilgili çalışmalara ve uygulanmasına katılmak

80. İş sağlığı ve güvenliği kurullarının, iş sağlığı ve güvenliği iç yönergesine ilişkin görev ve yetkileri konusunda aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İç yönergeyi hazırlayıp onaylamak
- B) İç yönergenin uygulanmasını izlemek
- C) İç yönergenin uygulanmasına ilişkin sonuçları rapor hâline getirmek
- D) İç yönerge doğrultusunda alınması gereken tedbirleri belirlemek ve kurul gündemine almak

81. Çalışanlara verilecek iş sağlığı ve güvenliği eğitim programlarının hazırlanmasına ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşveren, yıl içinde düzenlenecek eğitim faaliyetlerini gösteren yıllık eğitim programının hazırlanmasını sağlar ve onaylar.
- B) İşe yeni alımlarda veya değişen şartlara göre yeni risklerin ortaya çıkması durumunda yıllık eğitim programlarına ilave yapılır.
- C) Yıllık eğitim programında eğitim konularının yer alması yeterlidir.
- D) Eğitim programlarının hazırlanmasında çalışanların veya temsilcilerinin görüşleri alınır.

82. Gece postasından gündüz postasına geçirilecek işçi kesintisiz en az kaç saat dinlendirilmeden diğer postada çalıştırılmaz?

- A) 11 saat
- B) 12 saat
- C) 18 saat
- D) 24 saat

83. İşçinin devamsızlığı nedeniyle işverenin fesih hakkını kullanabilmesi için bir ay içinde en az kaç iş günü devamsızlık olması gerekir?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
84. Dört saat veya daha kısa süreli işlerde uygulanacak asgari ara dinlenme süresi kaç dakikadır?
- A) 45 B) 30 C) 15 D) 10
85. Aşağıdaki durumların hangisi iş kazası olarak kabul edilmez?
- A) Sigortalının işyerinde bulunduğu sırada meydana gelen kaza
B) İşveren tarafından yürütülmekte olan iş nedeniyle meydana gelen kaza
C) Hizmet akdi ile çalışan emziren kadın sigortalının, iş mevzuatı gereğince çocuğuna süt vermek için ayrılan zamanlarda meydana gelen kaza
D) Sigortalıların, halk otobüsü ile işin yapıldığı yere gidiş geliş sırasında meydana gelen kaza
86. Aşağıdakilerden hangisi, İş Hukukunun özel kaynakları arasında yer almaz?
- A) Tüzük
B) İşyeri Uygulaması
C) Toplu İş Sözleşmesi
D) Hizmet (iş) Sözleşmesi
87. Aşağıdakilerden hangisi işçilerin maruz kaldığı havadaki asbest konsantrasyonunun TWA değerinin üst sınırındır?
- A) 0.30 lif/cm³ B) 0.20 lif/cm³
C) 0.10 lif/cm³ D) 0.05 lif/cm³
88. Kimyasal madde depolarında aşağıdaki özelliklerden hangisi uygun değildir?
- A) Havalandırmanın hem alttan hem üstten karşılıklı olması
B) Kimyasal madde deposunun işyerinin diğer bölümlerinden ayrı bağımsız bir bölüm halinde bulunması
C) Tabanın, içine konulacak kimyasal maddelerden etkilenmeyecek nitelikte olması
D) Depoların drenaj hattının, yağmur kanalı veya şehir pis su kanalına bağlanması
89. TS 18001’de yer alan “Potansiyel bir uygunsuzluğun veya başka bir istenmeyen durumun sebebinin ortadan kaldırılması için yapılan işlem” ifadesi ile aşağıdaki hangi kavram tanımlanmaktadır?
- A) Tetkik
B) Kalite arayışı
C) Önleyici faaliyet
D) Muhtemel tehlike tedbir
90. Temel niteliklerinde “daire şeklinde” ve “mavi zemin üzerine beyaz piktogram (mavi kısımlar işaret alanının en az % 50’sini kapsayacaktır.)” açıklamaları ile verilen güvenlik ve sağlık işareti aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Uyarı işaretleri
B) Emredici işaretler
C) Yasaklayıcı işaretler
D) Yangınla mücadele işaretleri
91. Yüksek ya da düşük basınçlı ortamlarda çalışmaya ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) Su altında basınç her 10 metrede 1 atmosfer artar.
B) Basınç arttıkça gazların sıvılar içindeki çözünürlüğü azalır.
C) Su altına dalan bir kişi su yüzeyine hızla yükselirse gaz hâlindeki azot hızla sıvı formuna geçer.
D) Dekompresyon hastalığı (vurgun) düşük basınçlı ortamda çalışanlarda görülür.

92. Aşağıdakilerden hangisi insan vücudunun ısı deposunda en büyük paya sahiptir?

- A) Radyan ısı B) Kodüktif ısı
C) Konvektif ısı D) Metabolik ısı

93. Arsenik kanserojen özellikler bakımından aşağıda sıralanan sınıflardan hangisinde yer alır?

- A) Kesin kanserojen (Grup 1)
B) Muhtemel kanserojen (Grup 2-A)
C) Şüpheli kanserojen (Grup 2-B)
D) Muhtemelen kanserojen olmayan (Grup 4)

94. Aşağıdakilerden hangisi inorganik tozlarla meydana gelen hastalıklardan biri değildir?

- A) Silikozis B) Bisinozis
C) Asbestozis D) Siderozis

95. İnsan vücudunda kurşun metabolizmasına ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Plesentayı geçerek fetusa ulaşabilir.
B) Kan dolaşımında başlıca eritrositlere bağlanır.
C) Vücuttan atılımı başlıca sindirim kanalı ile olur.
D) Vücutta depolanan kurşunun çoğunluğu kemiklerde depolanır.

96. Kimyasal etkenlerle oluşan meslek hastalıklarından korunma uygulamaları bakımından aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşe giriş muayenesi; amacı uygun işe yerleştirme olan koruyucu uygulamadır.
B) Aralıklı kontrol muayenesi; amacı erken tanı ve tedavi olan koruyucu uygulamadır.
C) İşyerinde teknik korunma uygulamaları arasında kaynakta kontrol öncelikli olmalıdır.
D) Maske gibi kişisel koruyucu donanımlar, kullanımı kolay ve ucuz olduğu için ilk tercih edilecek korunma yöntemi olmalıdır.

97. Aşağıdaki etkenlerden hangisinin neden olduğu sağlık sorunlarının izlenmesinde, işe giriş muayenesinde el yazısı örneğinin alınması ve aralıklı olarak aynı yazının tekrar yazdırılarak karşılaştırılması önerilmektedir?

- A) Civa B) Karbonmonoksit
C) Demir tozu D) Asbest

98. Organik fosforlu insektisitlere ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Aseti kolin esteraz enzimini inhibe ederek etki gösterirler.
B) Aseti kolin esteraz enzimi aktivitesi %1 düzeyinde azaldığında bile belirgin klinik belirtiler ortaya çıkar.
C) Maruziyet kesildikten sonra asetik kolin esteraz enzimi aktivitesi günde %1.5 kadar rejenere olur.
D) Tedavi yöntemi olarak parasempatolitik etkisinden yararlanmak üzere atropin kullanılır.

99. İşyerlerinde ilk yardım müdahaleleri için seçilecek çalışanlarda bulunması gereken özellikler bakımından aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yetki sınırlarını bilmeli
B) Müdahale sırasında kendi can güvenliğine önem vermeli
C) Ortamdaki olanakları ilk yardım müdahalesi için değerlendirebilmeli
D) Çevresindekilerden destek ve yardım istemeyecek düzeyde bilgili ve becerikli olmalı

100. Tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde, işin devamı süresince çalışanlara verilecek iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin süresi ve periyoduna ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Dört yılda en az bir defa, 8 saat
B) İki yılda en az bir defa, 12 saat
C) Üç yılda en az bir defa, 12 saat
D) Yılda en az bir defa 16 saat

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- 2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.**
- 3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesini) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.**
- 4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**18 AĞUSTOS 2013 TARİHİNDE YAPILAN
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
1. GRUP: İŞYERİ HEKİMLİĞİ
B SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

1. B
2. C
3. D
4. D
5. B
6. C
7. A
8. D
9. D
10. A
11. D
12. B
13. A
14. D
15. C
16. B
17. D
18. A
19. C
20. A
21. C
22. B
23. A
24. C
25. D

26. C
27. B
28. A
29. A
30. B
31. B
32. C
33. A
34. C
35. B
36. B
37. A
38. C
39. D
40. B
41. C
42. B
43. A
44. D
45. B
46. D
47. B
48. C
49. A
50. C

51. C
52. C
53. D
54. C
55. B
56. D
57. C
58. D
59. A
60. D
61. D
62. B
63. A
64. C
65. D
66. A
67. B
68. A
69. C
70. D
71. D
72. A
73. B
74. C
75. D

76. A
77. B
78. D
79. C
80. A
81. C
82. A
83. B
84. C
85. D
86. A
87. C
88. D
89. C
90. B
91. A
92. D
93. A
94. B
95. C
96. D
97. A
98. B
99. D
100. B