

KİTAPÇIK TÜRÜ**A**

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
18/05/2013**

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 bulundurmayınız. 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 bildirmediğiniz 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 taşırmadan 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. I- Bir iş sözleşmesine dayanarak çalışan tüzel kişiye işçi denir.
 II- İşveren tanımı; işçi çalıştıran yalnız gerçek kişidir, tüzel kişi yahut tüzel kişiliği olmayan kurum ve kuruluşlar işveren olamaz.
 III- İşçi ile işveren arasında kurulan ilişkiye iş ilişkisi denir.
 IV- İşveren tarafından mal veya hizmet üretmek amacıyla maddi olan ve olmayan unsurlar ile işçinin birlikte örgütlendiği birime işyeri denir.

4857 sayılı İş Kanunu'na göre yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

2. Ülkemizde ilk İş Kanunu kaç yılında yürürlüğe girmiştir?

- A) 1932
 B) 1934
 C) 1936
 D) 1938

3. İş sağlığı ve güvenliği kurulları en az hangi sıklıkla toplanmalıdır?

- A) Haftada bir
 B) Ayda bir
 C) Üç ayda bir
 D) Altı ayda bir

4. Aşağıdakilerden hangisinin iş sağlığı ve güvenliği kurulunda bulunması zorunlu değildir?

- A) İlk yardım personeli
 B) İşveren veya işveren vekili
 C) İşyerinde görevli formen, ustabaşı veya usta
 D) İnsan kaynakları, personel, sosyal işler veya idari ve mali işleri yürütmekle görevli bir kişi

5. Kanserojen ve mutajen maddelerle kirlenme olasılığı bulunan işlerde aşağıdaki önlemlerden hangisinin alınmasına gerek yoktur?

- A) Kanserojen ve mutajen maddelerle kirlenme olasılığı bulunan yerlerde çalışanların sigara içmeleri, yemeleri ve içmeleri önlenmelidir.
 B) Çalışanlara, işe özel koruyucu giyim eşyası verilmeli ve kendi elbiseleri ile koruyucu giyim eşyalarının ayrı yerlerde saklanması için iki ayrı elbise dolabı verilmelidir.
 C) Çalışanlara uygun ve yeterli yıkanma yeri, tuvalet ve temizlik malzemesi sağlanmalıdır.
 D) Çalışanların aileleri de sağlık gözetimine tabi olmalıdır.

6. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre ekranlı araç neyi ifade eder?

- A) Büyüklüğü 17 inçten büyük olan ekranları
 B) Toplumun her alanında kullanılan bilgisayar sistemlerini
 C) Belli bir elektronik kumanda sistemi bulunan ve ekranı olan her aracı
 D) Uygulanan işlemin içeriğine bakılmaksızın ekranında harf, rakam, şekil, grafik ve resim gösteren her türlü aracı

7. Gürültü Yönetmeliği'ne göre gürültü maruziyetinin önlenmesi veya azaltılması amacı ile yapılacak uygulamalar bakımından aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gürültülü işlerde yaşlı kişileri çalıştırmak
 B) Gürültüye maruziyetin daha az olduğu başka çalışma yöntemleri seçmek
 C) Hava yoluyla yayılan gürültüyü, perdeleme, kapatma, gürültü emici örtülerle ve benzeri yöntemlerle azaltmak
 D) Gürültü maruziyeti en düşük maruziyet etkin değerleri aştığında, kulak koruyucuları sağlayarak işçilerin kullanımına hazır hâlde bulundurmamak

8. Sağlık Kuralları Bakımından Günde Ancak Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yönetmelik'te yer alan iş türleri arasında günlük çalışma süresi 4 saatten daha kısa olan bazı iş türleri de vardır.
- B) Yönetmelik kapsamında günlük çalışma süresi 6 saat olan bir işte çalışan işçi, hafif bir başka işte 2 saat daha çalışabilir.
- C) Yönetmelik kapsamındaki işler arasında kurşun, cıva, cam, çimento sanayii işleri yer almaktadır.
- D) Yönetmelik'te sayılan işlerin yapıldığı yerlerdeki işverenler çalıştırdıkları işçilerin sayılarını, ÇSGB Bölge Müdürlüğüne bildirmekle yükümlüdürler.

9. Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışanların sağlık gözetimi ile ilgili kişisel sağlık kayıtlar 20 yıl sağlanacaktır.
- B) İşyerinde kullanılacak kanserojen veya mutajen madde miktarı belirlenecek ve yapılan iş için gereken miktardan fazla madde bulunması önleneyecektir.
- C) İşveren, teknik olarak mümkün olduğu hâllerde, işçilerin sağlığı ve güvenliği açısından kullanım koşullarında tehlikesiz veya daha az tehlikeli madde, karışım veya proses kullanılarak işyerindeki kanserojen veya mutajen maddelerin kullanımını azaltacaktır.
- D) Kanserojen veya mutajen madde veya karışımların veya bu maddelerin kullanıldığı prosesin değiştirilmesinin teknik olarak mümkün olmadığı hâllerde, bu maddenin üretiminde ve kullanılmasında teknik imkânlarla göre tam kapalı sistemler kullanılacaktır.

10. İşyeri hekimlerinin çalışma sürelerinin belirlenmesinde aşağıdaki özelliklerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) İşyerinin risk grubu
- B) Çalışan işçi sayısı
- C) İşyeri hekiminin uzmanlık alanı
- D) İşe giriş ve periyodik muayeneler ile eğitim için belirlenen süre.

11. Mesleki bağımsızlık ve etik ilkeler bakımından iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinde görevlendirilenlere ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sağlık ve güvenlik riskleri konusunda, işveren ve işçilere önerilerde bulunurken hiçbir etki altında kalmamalıdır.
- B) Hizmet sundukları kişilerle güven, gizlilik ve eşitliğe dayanan bir ilişki kurar ve ayrım gözetmeksizin tüm işçileri eşit olarak değerlendirirler.
- C) Mesleki bilgilerini uygularken işveren ve işçilerden mesleki anlamda bağımsız olarak çalışır ve işverenden talimat alamazlar.
- D) Mesleki bağımsızlığın sonuçları gerektiğinde görevlendirilenlerin aleyhine kullanılabilir.

12. İşyeri hekimlerinin sağlık gözetimine ilişkin görevleri bakımından aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Madde bağımlılığı olan işçilerin, uygun işe yerleştirilmeleri için gerekli koruyucu sağlık muayenelerini yaparak rapor düzenlemek
- B) Sağlık sorunları nedeniyle işe devamsızlığı olan bütün işçilerin işe dönüş muayenelerinin yapılması amacı ile hastaneye gönderilmesini sağlamak
- C) Bulaşıcı hastalıkların kontrolü için yayılmayı önleme ve bağışıklama çalışmaları yapmak
- D) Sağlık gözetimi konusunda işçileri bilgilendirmek ve onların rızasını almak

13. İşyeri hekimlerinin yetkileri bakımından aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşçiler açısından yakın ve hayati tehlike oluşturan bir husus tespit ettiğinde işverene bildirir, bununla birlikte gerekli tedbirler işveren tarafından alınmadığı takdirde durumu Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığına rapor edemez.
- B) İşyerinde belirlediği yakın ve hayati tehlike oluşturan hususun acil müdahale gerektirmesi hâlinde işveren veya işveren vekilinin onayını almak kaydıyla işi geçici olarak durdurmak
- C) Görevi gereği işyerinin bütün bölümlerinde iş sağlığı ve güvenliği konusunda inceleme ve araştırma yapmak, gerekli bilgi ve belgelere ulaşmak ve çalışanlarla görüşmek
- D) Görevinin gerektirdiği konularda işvereni bilgilendirerek ilgili kurum veya kuruluşlar ile iletişime geçmek ve işyerinin iç düzenlemelerine uygun olarak işbirliği yapmak

14. Ülkemizde sürekli olarak 50 ve daha fazla işçi çalıştıran işyerlerinde hekim çalıştırılmasına ilişkin düzenleme ilk olarak aşağıdaki kanunlardan hangisinde yer almıştır?

- A) İş Kanunu
- B) Medeni Kanun
- C) Borçlar Kanunu
- D) Umumi Hıfzıssıhha Kanunu

15. Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İnsan sesi ya da yapay insan sesi kullanmaksızın, özel amaçla yapılmış bir düzeneğin çıkardığı ve yaydığı, belirli bir anlama gelen kodlanmış sese sesli sinyal denir.
- B) İnsan sesi veya yapay insan sesi ile iletilen, önceden anlamı belirlenmiş sözlü mesaja sözlü iletişim denir.
- C) Tehlikeye neden olacak veya tehlikeye maruz bırakacak bir davranışı yasaklayan işarete uyarı işareti denir.
- D) Uyulması zorunlu bir davranışı belirleyen işarete emredici işaret denir.

16. Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik ile ilgili olarak ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kişisel koruyucu donanımın temizlik ve bakımından işçi sorumludur.
- B) Kişisel koruyucu donanım temin edildiği durumda işyerinde başka önlem alınmasına gerek yoktur.
- C) İşveren, kişisel koruyucu donanımların kullanımı konusunda uygulamalı olarak eğitim verecektir.
- D) Çalışanın sağlığını ve güvenliğini korumak üzere yapılmamış iş elbiseleri kişisel koruyucu donanım sayılmaz.

17. Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik aşağıdaki çalışan gruplardan hangilerini kapsar?

- A) Yalnızca gebe ve yeni doğum yapmış kadınları kapsar.
- B) Yalnızca yeni doğum yapmış ve emziren kadınları kapsar.
- C) Gebe, yeni doğum yapmış ve emziren kadınları kapsar.
- D) Yeni doğum yapmış ve emziren kadınlarla eşlerini kapsar.

18. Titreşim Yönetmeliği ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Titreşimli cihazlarla çalışanların her saatte 15 dakika süre ile dinlenmeleri sağlanacaktır.
- B) Titreşimin zarar verme riskini azaltmak için, bütün vücut titreşimini etkili bir biçimde azaltan oturma yerleri sağlanacaktır.
- C) İşveren, işyerinde mekanik titreşim riskine maruz kalan işçilerin risk değerlendirmesi sonuçları hakkında bilgilendirilmelerini ve eğitilmelerini sağlayacaktır.
- D) Mekanik titreşime maruziyet sonucu ortaya çıkabilecek sağlık sorunlarının önlenmesi ve erken tanı amacıyla, sağlık gözetimi sonuçlarına göre, gerekli koruyucu önlemler alınacaktır.

19. Aşağıdaki mesleklerden hangisi ilgili mevzuat hükümlerine göre işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği hizmetleri için görevlendirilebilecek diğer sağlık personeli tanımı kapsamında değildir?

- A) Çevre sağlık teknisyeni
- B) Acil tıp teknisyeni
- C) Sağlık memuru
- D) Biyolog

20. Gebe, yeni doğum yapmış ve emziren işçilerin güvenlik ve sağlığı için tehlikeli sayılan ortam faktörlerinin ve çalışma süreçlerinin işçiler üzerindeki etkilerinden korunma bakımından alınacak önlemler konusunda aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gebe işçinin mümkün olduğunca oturarak çalışmaları sağlanır.
- B) Düşük veya ölü doğum yapmış veya doğumdan sonra bebeğini kaybetmiş işçiye stresten korumak için özel itina gösterilir.
- C) Gebe işçinin çalışma yerlerinin platform, merdiven gibi yüksek ve düşme tehlikesi olan yerlerde olmaması için gerekli düzenlemeler yapılır.
- D) Gebe ve yeni doğum yapmış işçinin yalnız çalışmaması için düzenleme yapılır, ancak iş temposunda azaltma yapılmasına gerek yoktur.

21. Kadın İşçilerin Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik uyarınca aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kadın işçilerin gece postalarında çalışma süresi en çok 8 saattir.
- B) Gebe kadınlar doğumdan sonraki 6 ay boyunca gece postalarında çalıştırılmaz.
- C) Kadınların gece postalarında çalıştırılmadan önce doktor muayenesinden geçmesi ve gece çalışmasına engel durumu olmadığını belgelenmesi gerekir.
- D) Çalışma saatlerinde işe gidip gelme zorluğu olan durumlarda işveren gece çalışan kadın işçilere uygun ulaşım sağlamak durumundadır.

22. İşyeri hekimliği hizmeti vermek üzere yetkilendirilen toplum sağlığı merkezlerine ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) En az bir işyeri hekimi görevlendirilmelidir.
- B) En az bir diğer sağlık personeli görevlendirilmelidir.
- C) İşyeri hekimliği hizmetlerinin yürütülebilmesi için toplam 20 metrekare alan yeterlidir.
- D) Hizmet sunulan işyerine, aynı işyeri hekiminin ve diğer sağlık personelinin hizmet vermesi esastır.

23. İşyeri hekimlerinin çalışma süreleri belirlenirken ilgili Yönetmelik gereği, tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde sağlık gözetimi için belirlenen süreye ilave olarak işe giriş ve periyodik muayeneler ile eğitim için işçi başına yılda en az ne kadar süre ayrılmalıdır?

- A) 45 dakika
- B) 25 dakika
- C) 15 dakika
- D) 10 dakika

24. İş Kanunu'na göre aşağıdaki hususlardan hangisi, işverenin iş güvencesi kapsamında başvuracağı fesihlerde geçerli bir sebep oluşturur?

- A) Sendika üyeliği
- B) Medeni hâl ve aile yükümlülükleri
- C) Objektif performans değerlendirmesi sonucu verimsizliğin tespiti
- D) İş sözleşmesinde doğan haklarını takip için işveren aleyhine adli makamlara başvurmak

25. İş Kanunu'na göre, 20 ay sürmüş belirsiz süreli bir iş sözleşmesinin feshinden önce durumun diğer tarafa en az ne kadar süre önce bildirilmesi gerekir?

- A) Sekiz hafta
- B) Altı hafta
- C) Bir ay
- D) Altı iş günü

26. Aşağıdakilerden hangisi Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre yapılan meslek hastalıkları gruplandırması içinde yer almaz?

- A) Mesleki cilt hastalıkları
- B) Mesleki sinir sistemi hastalıkları
- C) Kimyasal nedenlerle olan meslek hastalıkları
- D) Pnomokonyozlar ve diğer mesleki solunum sistemi hastalıkları

27. İş Kanunu'na göre, zorunlu nedenlerle işin durması nedeniyle işyerinde normal çalışma sürelerinin önemli ölçüde altında çalışması hâlinde, işveren kaç ay içinde çalışılmayan süreler için telafi çalışması yaptırabilir?

- A) On iki B) Altı C) İki D) Bir

28. İlgili yönetmelik hükümlerine göre çalışanları iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Eğitimler, çalışanlara herhangi bir mali yük getirmeyecek şekilde düzenlenir.
- B) Eğitimlerde geçen süre çalışma süresinden sayılır.
- C) Eğitim dili çalışanların kolayca anlayabileceği şekilde olmalıdır.
- D) Eğitim uzman kişi veya kuruluşlardan hizmet alınması şeklinde düzenlendiğinde işverenin eğitimin uygulanmasına ilişkin sorumluluğu kalmaz.

29. İlgili yönetmelik hükümlerine göre çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine ilişkin olarak işveren yükümlülüklerinden hangisi yanlıştır?

- A) Eğitim için uygun yer, araç ve gereç temin etmek
- B) Dileyen çalışanların bu programlara katılmasını sağlamak
- C) Çalışanları, yasal hak ve sorumlulukları konusunda bilgilendirmek
- D) Çalışanların karşı karşıya bulundukları mesleki riskler konusunda işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği eğitim programlarını hazırlamak

30. İşyeri hekimliği belgesi alabilecek hekimlere ilişkin olarak Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca yapılacak veya yaptırılacak sınavda başarılı olma koşulu aşağıdakilerden hangisi için gerekmemektedir?

- A) İş sağlığı bilim uzmanı hekimler
- B) İş sağlığı ve güvenliği alanında en az beş yıl teftiş yapmış olan hekim iş müfettişleri
- C) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ve bağlı birimlerinde iş sağlığı ve güvenliği alanında en az beş yıl fiilen çalışmış hekimler
- D) Uzmanlık eğitimi süresince iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili en az 150 saat teorik ve uygulamalı eğitim alan halk sağlığı uzmanları

31. İşyeri Hekimlerinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, az tehlikeli sınıfta yer alan 1000 ve daha fazla işçisi olan işyerlerinde her 1000 işçi için tam gün çalışacak en az kaç işyeri hekimi görevlendirilir?

- A) Bir B) İki C) Üç D) Dört

32. Aşağıdakilerden hangisi işyeri hekimlerinin görevleri arasında değildir?

- A) İşçilerin ailelerine sağlık hizmeti vermek
- B) Çalışanların sağlık gözetimini yapmak
- C) İş Sağlığı ve Güvenliği Kuruluna katılmak
- D) Yıllık çalışma planı ve yıllık değerlendirme raporu hazırlamak

33. İlgili yönetmelik hükümlerine göre çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine ilişkin olarak işveren ve çalışan yükümlülüklerinden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışanlar iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine katılmakla yükümlüdür.
- B) Asıl işveren-alt işveren ilişkisi kurulan işyerlerinde, alt işverene ait çalışanların eğitimlerinden, asıl işveren sorumlu değildir.
- C) Geçici iş ilişkisi kurulan işveren, geçici iş ilişkisi ile çalışanlara gerekli eğitimi vermekle yükümlüdür.
- D) İşverenler, çalışanlarına, iş sözleşmesinin türüne bakılmaksızın gerekli eğitimi vermekle yükümlüdür.

34. Toza bağlı akciğer hastalığı meydana gelmesi bakımından aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hastalık genellikle 10 yıl ve daha uzun süreli etkilenden sonra meydana gelir.
- B) Toz maruziyeti kesilirse hastalığın ilerlemesi durur.
- C) Büyüklüğü 0,5-5 mm olan tozlar en tehlikeli olanlardır.
- D) Fibrojenik aktivitesi en fazla olan silis tozudur.

35. İşyerinde uygulanacak beslenme programlarında dikkat edilmesi gereken ilkeler bakımından aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışanlar, işyeri hekimleri, işverenler birlikte yemek yemelidir.
- B) Sosyal ve psikolojik tatmin sağlayan beslenme programı uygulanmalıdır.
- C) Beslenme programı çalışanların beslenme alışkanlıklarına uygun olmalıdır.
- D) Ara dinlenmelerde sıvı gıdalar verilmesinin psikolojik ve fizyolojik gereksinimler bakımından önemi yoktur.

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

37. 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) Toluen zehirlenmesi
- C) Karbon monoksit zehirlenmesi
- D) Organik fosforlu insektisid zehirlenmesi

38. İyonizan ve non iyonizan radyasyonun etkilerine bağlı hastalıklar, yüksek ve düşük basıncın neden olduğu sağlık sorunları, titreşim etkisi ile tekrarlayan işlemler nedeni ile meydana gelen hastalıklar hangi tür meslek hastalığıdır?

- A) Fiziksel nedenli meslek hastalıkları
- B) Kimyasal nedenli meslek hastalıkları
- C) Biyolojik faktörlere bağlı meslek hastalıkları
- D) Ergonomik faktörlere bağlı meslek hastalıkları

39. Çalışma sırasında sağlığa uygun olmayan duruş ve çalışma şekilleri, ağırlık kaldırma ve taşıma, hızlı çalışma temposu gibi faktörler nedeni ile meydana gelen hastalıklar hangi tür meslek hastalığıdır?

- A) Fiziksel nedenli meslek hastalıkları
- B) Kimyasal nedenli meslek hastalıkları
- C) Biyolojik faktörlere bağlı meslek hastalıkları
- D) Ergonomik faktörlere bağlı meslek hastalıkları

40. Meslek hastalıkları tanısı sırasında ayrıntılı çalışma öyküsü alınırken aşağıdaki bilgilerin öğrenilmesi önerilmektedir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışma öyküsü alınması sırasında, kişinin son olarak yaptığı işin öğrenilmesi yeterlidir.
- B) Hastalığın belirtileri işyerine geldikten sonra artıyor, işyerinden çıktıktan sonra azalıyorsa tanı bakımından önemlidir.
- C) Çalışılan işyerinde hastanın esas olarak yaptığı işin ne olduğu ve bu işi yaparken hangi maddelerle teması olduğu öğrenilmelidir.
- D) Hastadan öykü alınırken işyerindeki çalışma arkadaşları arasında benzeri yakınmaları olan başka kişilerin bulunup bulunmadığı önemlidir.

41. Gürültüye bağlı işitme kaybından korunmada tıbbi yaklaşım olarak en önemli konu aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) Aralıklarla yapılacak odyolojik muayeneler
- B) Gürültülü ortamda çalışma süresinin azaltılması
- C) Kişisel koruyucu olarak kulak koruyucularının kullanılması
- D) Kaynakla kişi arasındaki mesafeyi arttırmak veya araya gürültünün yayılmasını engelleyen bariyerler koymak

42. Cam üfleyicilerin kataraktı olarak bilinen, beklenenden daha erken yaşta ortaya çıkan ve bir tür patolojik katarakt olan tablo hangi mesleki etki ile ortaya çıkmaktadır?

- A) Cıva
- B) Kurşun
- C) Arsenik
- D) Kızıl ötesi (İnfrared) ışınlar

43. Biyolojik izleme için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Biyolojik izleme sadece toksik kimyasalla çalışan sağlıklı işçinin rutin izlenmesinde kullanılır.
- B) Biyolojik izlemede kullanılan, ideal bir biyomarker duyarlı, özgün, biyolojik olarak iyi seçilmiş, pratik, ucuz ve kolay ulaşılabilir olmalıdır.
- C) Ölçülen biyolojik seviye "yan etki oluşturmaya- cık seviye"nin üstünde ise maruziyet muhtemelen zararlı değildir.
- D) Biyolojik izleme sadece maruziyet altında hastalanan işçinin klinik değerlendirmesinde kullanılır.

44. Tarım ve hayvancılıkla ilgili işler yapan, veteriner, kasap, mezbaha çalışanlarında görülen, hastalık belirtileri daha çok derideki siyah renkli pistül (Kara kabarcık, püstüla maligna) ile belirgin olan mesleksi enfeksiyon hastalığı hangisidir?

- A) Amebiasis B) Malarya
C) Şarbon D) Sarı Humma

45. Yüksek ve düşük basınca bağlı sağlık sorunları için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Dekompresyon hastalığı (Vurgun) düşük basınca bağlı sağlık sorunları arasında yer almaktadır ve oluşan gaz embolilerinin hayati organların damarlarını tıkaması sonucu oluşur.
B) Dekompresyon hastalığından korunma bakımından su yüzeyine yükselme yavaş tempoda yapılmalıdır.
C) Yol yapımı, elektrik, telefon servis istasyonlarında çalışanlar, havadaki oksijen basıncının düşmesine bağlı hipoksi nedeni ile sorun yaşarlar.
D) Yüksek rakımlı yerlere çıkılırken, yavaş tempoda çıkılması, hipoksik semptomların gelişmesini önleme bakımından yararlıdır.

46. Pnömotik matkap kullanan işçinin fizik muayenesinde, el ve parmaklarda dokunma ve sıcaklık duyularında azalma, kas güçsüzlüğü ve parmaklarda solukluk saptanmıştır.

Bu tabloyu ortaya çıkaran işyeri ortam faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Titreşim
B) Sıcak ortam
C) İyonizan radyasyon
D) Yüksek basınçlı ortam

47. Mesleki cilt hastalıkları ile ilgili ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Mesleki cilt hastalıkları tedavisi için hastaların etken ya da etkenlerden uzak tutulması gerekli değildir.
B) Mesleki cilt hastalıkları tanısı için aynı meslek kolundaki diğer işçi ya da çalışanlar da benzer dermatozların varlığı önemlidir.
C) Öykü ve fizik muayene bulguları mesleki cilt hastalıkları tanısı için yeterlidir, yama ve provakasyon testlerine gerek yoktur.
D) Mesleki cilt hastalıkları tanısı için olası etkenle teması izleyerek dermatoz ataklarının gelişmesi ve temas ortadan kalkınca dermatozun atağının tekrarlaması önemlidir.

48. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışma hayatının pek çok yerinde sıcaklık sorunu vardır.
B) Ortamın nemli oluşu sıcaklığın ve soğukluğun etkisini artırıcı rol oynar.
C) İşyeri ortamında sıcaklığın doğru olarak değerlendirilebilmesi için kuru termometre ile yapılan ölçüm yeterlidir.
D) Demir döküm işleri, metalden eşya imali, cam sanayi, porselen ve seramik üretimi yüksek sıcaklığın sorun olduğu başlıca işlerdir.

49. Kadmiyum (Cd) için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kadmiyum vücuda ağızdan, solunum ve ciltten alınır.
B) Sigara içenlerin kan kadmiyum düzeyi içmeyenlerin 4-5 katı kadardır.
C) Metal dumanı ateşi kadmiyum oksit dumanına maruziyetten kısa zaman sonra gelişir.
D) Kadmiyum intoksikasyonu kemik ve akciğerlerde hasar yapar, böbrek hasarı görülmemektedir.

50. Uzun süredir pestisid üretiminde çalışan, ağız çevresinde herpes benzeri lezyonlar, ense, boyun, göz kapakları ve koltuk altlarında pigmentasyon, el ayası ve tabanlarda hiperkeratoz, fazla terleme saptanan işçide aşağıdaki hastalıklardan hangisini düşünürsünüz?

- A) Silikozis
- B) Bisinozis
- C) Kurşun zehirlenmesi
- D) Arsenik zehirlenmesi

51. Meslek hastalıklarındaki koruyucu yaklaşımlar arasında yer almayan uygulama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaynakta kontrol yaklaşımları
- B) Kişisel koruyucu uygulamaları
- C) Tıbbi yaklaşımlar (İşe giriş, aralıklı kontrol muayenesi, sağlık eğitimi)
- D) Meslek hastalıklarının spesifik tedavisi sırasında, hastalık etkeninin vücuttan atılmasını hızlandıran veya etkeni vücuttan nötralize eden bir yaklaşım uygulanması

52. Silikozis ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hastalık belirtilerinin ortaya çıkması için en kısa süre 5 yıl olarak belirlenmiştir.
- B) Korunma bakımından kaynakta kontrol önceliklidir.
- C) Baraj ve tünel yapımında çalışanlar hastalık bakımından risk altındadır.
- D) Hastalığın erken tanısı bakımından tozlu ortamda çalışanlarda aralıklarla akciğer filmi çekilmesi önemlidir.

53. Benzenin sağlık etkileri konusunda tıp literatürüne önemli katkıları olan Türk hekim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dr. Behçet Uz
- B) Dr. Nusret Fişek
- C) Dr. Refik Saydam
- D) Dr. Muzafer Aksoy

54. İşyerinde periyodik muayenenin amacı içinde ver almayan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kronik hastalıkların (şeker hastalığı, hipertansiyon) erken tanısı
- B) İşe bağlı sağlık sorunlarının erken tanısı
- C) İş verimliliğinin belirlenmesi
- D) Sağlık eğitimi

55. Stresli ortamda çalışanlarda stres ile bazı hastalıklar arasında ilişki saptanmıştır. Sıklıkla mental sağlık olumsuz etkilenmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi stresli çalışma ortamının mental sağlık üzerindeki olumsuz etkilerinden değildir?

- A) Anksiyete
- B) Motivasyon
- C) Depresyon
- D) Emosyonel labilite

56. İşyerlerinde işçi sağlığı biriminin sorumlusu konumundaki işyeri hekiminin en önemli görevlerinden birisi de “Sağlıkçı işçi” yetiştirmektir.

Aşağıdakilerden hangisi “Sağlıkçı işçi”ler için doğru değildir?

- A) Sağlıkçı işçiler işyeri hekimi gibi çalışırlar.
- B) İşyerinde fiilen çalışan, önder nitelikli, ülke ve bölge sorunlarına duyarlı kişilerden seçilir.
- C) İşyeri hekimi iş sağlığı ve güvenliği konularında bu kişileri eğitir.
- D) İşyerlerinde ilk yardım eğitimi planlanırken öncelikle sağlıkçı işçiler olarak yetiştirilecek olanlar bu eğitime alınırlar.

57. Çevresel ve işyeri ortamındaki faktörlerle meydana gelen, Çoklu Kimyasal Duyarlılık Sendromu (Multiple chemical sensitivity syndrome) nun vaka tanımında ortaya konmuş olan kriterlerden hangisi yanlıştır?

- A) Yakınmalara yol açan etkene maruziyet çok düşük dozlardadır.
- B) Tablo tanımlanabilir bir çevresel etkilenme sonucu ortaya çıkmaktadır, yakınmalar değişik yapı ve toksikolojik etkenlere maruziyetle ilişkilidir.
- C) Yakınmaları açıklayabilmek için, organ fonksiyonunu gösteren belirleyici bir test kullanılmaktadır.
- D) Hastalarda birden fazla organ ve sistemle ilgili yakınma vardır ve uyaran etkenle karşılaşma durumuna göre, belirtiler azalıp artma gösterebilmektedir.

58. Pnömokonyozun radyolojik değerlendirilmesinde filmde görülen 1-5 cm boyutunda olan opasiteler hangi sembol ile belirtilir?

- A) D opasite
- B) B opasite
- C) C opasite
- D) A opasite

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

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

60. Epidemiyoloji tanımı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Epidemiyolojinin temel kavramlarını Dr. John Snow ortaya koymuştur.
- B) Edipemiyoloji sağlıkla ilgili olayları inceleyen bir bilimdir.
- C) Epidemiyoloji bilimi sanayi devrimi ile birlikte ortaya çıkmıştır.
- D) Epidemiyolojik çalışmalarda temel strateji grupların karşılaştırılmasıdır.

61. İşyeri hekimlerinin sorumluluklarına ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşyeri hekiminin öncelikli sorumluluğu üretimin verimliliğinin artırılmasıdır.
- B) İşyeri hekimi, işyeri sağlık hizmetlerini yürütürken hem ekip çalışanlarını hem de işçi ve işverenleri bilgilendirerek önerileri alır ve katılımlarını sağlar.
- C) İşyeri hekimi, yargı tarafından istenmedikçe, halk sağlığı açısından bildirimi zorunlu olmadıkça ya da bireyin kendi isteği olmadıkça tüm bireysel tıbbi bilgileri gizli tutmalıdır.
- D) İşyeri hekimlerinin çalışanların sağlığını tehdit eden riskleri öncelikle saptama yükümlülüğü vardır.

62. İşyeri sağlık birimi kayıtlarından ön kol derisinde kaşıntı döküntüler nedeni ile birkaç kez başvurmuş olan 40 kişi tespit ediliyor. Bu kişilerin çalıştıkları ortamda kullandıkları kimyasal maddeler belirleniyor. Bu tür yakınması olmayan 100 kişinin de kullandıkları maddeler öğreniliyor.

Bu çalışma aşağıdaki epidemiyolojik araştırma türlerinden hangisine uymaktadır?

- A) Kohort araştırması
- B) Müdahale araştırması
- C) Vaka-kontrol araştırması
- D) Tanımlayıcı araştırma

63. Türkiye’de sigara kullanım sıklığı için aşağıdaki değerlerden hangisi doğrudur?

- A) Erkeklerde % 30-35 dolay, kadınlarda % 26-28 dolay
- B) Erkeklerde % 35-40 dolay, kadınlarda % 23-25 dolay
- C) Erkeklerde % 40-45 dolay, kadınlarda % 18-20 dolay
- D) Erkeklerde % 45-50 dolay, kadınlarda % 13-15 dolay

64. Aşağıdakilerden hangisi işyerlerinin organizasyonel etkenleri arasında değildir?

- A) Vardiya sistemi
- B) Medeni durum
- C) Üretimin tekdüzeliği
- D) Çalışma süresinin uzunluğu

65. Dünya Sağlık Örgütü verisine göre Dünya genelinde ölüm nedenleri arasında ilk üç sıradaki nedenler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Yüksek tansiyon - Mesleki riskler - Tütün kullanımı
- B) Demir eksikliği - Tütün kullanımı - Hareketsiz yaşam
- C) Sebze ve meyvenin az tüketilmesi - Yüksek kolesterol - Diyabetes mellitus
- D) Obezite - Su ve gıda hijyeni yetersizliği - Uyuşturucu kullanımı

66. İşyerinde periyodik muayenenin amacı içinde yer almayan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sağlık eğitimi
- B) İş verimliliğinin belirlenmesi
- C) İşe bağlı sağlık sorunlarının erken tanısı
- D) Kronik hastalıkların (şeker hastalığı, hipertansiyon) erken tanısı

67. Aşağıdakilerden hangisi mesleki sinir sistemi hastalıklarının özelliklerinden değildir?

- A) Sıklıkla iki taraflı tutulum yaparlar.
- B) Kurşun, iyi bilinen bir nörotoksik etkenidir.
- C) Sinir sistemine etki yapan toksinler duyu bozukluk yapmaz.
- D) Genellikle eşik değerin üzerinde uzun süreli maruziyet sonucu ortaya çıkarlar.

68. Sık ve tekrarlanan hareketlerin yapıldığı işlerde çalışma yapma veya anormal postürde (duruş) çalışma yapmanın sonucu olarak hem çalışırken hem de dinlenme zamanlarında ortaya çıkabilen ağrılı hastalıklara ne ad verilir?

- A) Kronik ağrı
- B) Hareket hastalığı
- C) Duruş bozukluğu sorunları
- D) Mesleki has iskelet sistemi hastalıkları

69. Aşağıdakilerden hangisi parenteral yolla bulaşan hepatitlerden korunma için laboratuvarla alınacak önlemlerden biri değildir?

- A) Deniz ürünlerini yemekten kaçınmalı
- B) Hasta materyalleri ile çalışanlar eldiven giymeli
- C) Kan ürünleriyle çalışırken ağız pipeti yerine otomatik pipet kullanılmalı
- D) İdrar, kan, gaita vb. numuneler taşınırken sızıntıyı önleyecek kapaklı kutulara konulmalı

70. Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği’ne göre, bir yükün aşağıda belirtilen özelliklerden hangisi sırt ve bel incinmesine neden olmaz?

- A) Çok ağır ve çok büyük yükler
- B) Kaba ve kavranılması zor yükler
- C) Metal ve tahta gibi sert malzemeden yapılmış yükler
- D) Dengesiz ve içindekilerin yer değiştirebildiği yükler

71. Acil çıkış yolları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Acil çıkış yolları ve kapıları doğrudan dışarıya veya güvenli bir alana veya toplanma noktasına veya tahliye noktasına açılacak ve çıkışı önleyecek hiçbir engel bulunmayacaktır.
- B) Acil çıkış yolları ve kapılarının sayısı, boyutları ve yerleri yapılan işin niteliğine, işyerinin büyüklüğüne ve çalışanların sayısına uygun olacaktır.
- C) Herhangi bir tehlike durumunda, tüm çalışanların işyerini derhal ve güvenli bir şekilde terk etmeleri mümkün olacaktır.
- D) Acil çıkış kapıları içeriye doğru açılacak, bunun mümkün olmadığı hâllerde raylı kapılar kullanılabilecektir.

72. Çok hızlı bir gaz genişlemesiyle ve genellikle ısı açığa çıkmasıyla meydana gelen bir kimyasal reaksiyon veya değişime ne denir?

- A) Yanma
- B) Patlama
- C) Yangın
- D) Parlama

73. I- İşçi güvenliği
II- İşletme güvenliği
III- Üretim güvenliği

İş güvenliği yukarıdakilerden hangilerini kapsar?

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

74. Gürültü Yönetmeliği'ne göre maruziyet sınır değeri, en yüksek maruziyet etkin değeri ve en düşük maruziyet etkin değeri sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 80dB, 75dB, 85dB
- B) 87dB, 85dB, 80dB
- C) 87dB, 80dB, 85dB
- D) 75dB, 85dB, 80dB

75. Risk değerlendirmede yer alan proaktif faaliyet türü hangisidir?

- A) Risk oluşmadan önce tahmin edilerek yapılan
- B) Risk oluşuktan sonra yapılan
- C) İstatistik hesaplamalar
- D) Ayrıntılar

76. Asbestin kullanım yasağı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Asbestin çıkarılması yasaktır.
- B) Asbestin püskürtülerek kullanılması yasaktır.
- C) Asbest ürünlerinin veya asbest ilave edilmiş ürünlerin üretimi ve işlenmesi yasaktır.
- D) Asbest içeren, yoğunluğu 1 gr/m³ ten az olan, yalıtım veya ses yalıtımı malzemesi ile çalışılması yasaktır.

77. Gürültü kontrolünde uygulanan “gürültüye maruz kalma süresini azaltmak” ne tür bir risk kontrolüdür?

- A) Gürültünün alıcıda kontrolü
- B) Planlama ile gürültü kontrolü
- C) Gürültünün kaynağında kontrolü
- D) Gürültünün kaynak ile alıcı arasında kontrolü

78. Kişisel koruyucu donanımlar için aşağıdakilerden hangisi zorunlu bir özellik değildir?

- A) Defalarca kullanılabilir olacaktır.
- B) İşyerinde varolan koşullara uygun olacaktır.
- C) Kendisi ek risk yaratmadan ilgili riski önlemeye uygun olacaktır.
- D) Kullanan işçinin sağlık durumuna ve ergonomik gereksinimlerine uygun olacaktır.

79. Organik fosforlu insektisidlerle olan zehirlenmelerden korunmak için alınacak önlemler aşağıda sıralanmıştır.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Korunma bakımından en etkili yol teknik korunma uygulamalarıdır.
- B) Püskürme işlemi günün sıcak saatlerinde veya rüzgârlı havalarda yapılmalıdır.
- C) Deri yolundan olan maruziyeti engellemek için sırtta taşınan deponun sızdırmazlığına dikkat etmelidir.
- D) Solunum yolundan olan maruziyeti önlemek üzere havalandırma sistemleri kurulmalı ve maske kullanılmalıdır.

80. Ortamda nem düzeyi ölçümü cihazı kullanılarak yapılır, hava akım hızı ise ile ölçülür. Ortamdaki nem ve hava akımını dikkate alan değerlendirmeye adı verilir.

Yukarıdaki ifadede boş bırakılan yerlere gelmesi gereken ifadelerin doğru sıralandığı seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Psikrometre, anemometre, etkin sıcaklık
- B) Siyah hazneli termometre, psikrometre, etkin sıcaklık
- C) Kuru termometre, anemometre, düzeltilmiş etkin sıcaklık
- D) Anemometre, siyah hazneli termometre, düzeltilmiş etkin sıcaklık

81. Gürültünün sağlık etkilerinin önlenmesi için uygulanan “Gürültü Kontrol Programı” aşamaları için uygun olmayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaynağa yönelik önlemler, gürültü çıkaran cihaz ve makinelerin daha az gürültü çıkarmasını sağlamak ve gürültünün çevreye yayılmasını önlemek için yapılacak uygulamaları kapsar.
- B) Kaynakla kişi arasındaki mesafeyi arttırmak veya araya gürültünün yayılmasını engelleyen bariyerler koymak kişiyi korumak bakımından önemlidir.
- C) Kişisel koruyucu olarak en çok kullanılan araçlar kulak koruyucularıdır ve gürültüden korunmada ilk seçenek olarak uygulanmalıdırlar.
- D) Gürültülü ortamda çalışma süresinin azaltılması koruyucu önlemler arasındadır.

82. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Parlama noktası 50 °C - 75 °C arasında olan sıvı hâldeki maddelere alevlenir madde denir.
- B) 0 °C'den düşük parlama noktası ve 35 °C'den düşük kaynama noktasına sahip sıvı hâldeki maddeler ile oda sıcaklığında ve basıncı altında hava ile temasında yanabilen, gaz hâldeki maddelere çok kolay alevlenir madde denir.
- C) Atmosferdeki oksijen olmadan da ani gaz yayılımı ile ekzotermik reaksiyon verebilen ve/veya kısmen kapatıldığında ısınma ile kendiliğinden patlayan veya belirlenmiş test koşullarında patlayan, çabucak parlayan katı, sıvı, macunumsu, jelatinimsi hâldeki maddelere patlayıcı madde denir.
- D) Az miktarlarda bulunduğu, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddelere toksik madde denir.

83. Aşağıdakilerden hangisi, tehlikenin kaynağa kontrolü için kullanılan uygulamalardan değildir?

- A) Havalandırmak
- B) Kullanılan maddeyi azaltmak
- C) Tehlikeli maddeyi kullanmamak
- D) Kişisel koruyucu malzeme kullanmak

84. Parlayıcı-patlayıcı çalışmada beklenen kaçak, sızıntı, yangın vb. durumlara yönelik müdahale planları ve gerekli donanımın hazırlanması, en çok aşağıdakilerden hangisinin kapsamındadır?

- A) İşyeri ortamına yönelik önlemler-denetimler
- B) Teknik mühendislik önlemleri-denetimleri
- C) İşyeri yönetsel önlemleri-denetimleri
- D) Çalışana yönelik önlemler-önlemler

85. Çalışma ortamı gözetiminin amaçları bakımından hangisi yanlıştır?

- A) Çalışanların sağlık sorunlarını belirlemek
- B) İşyeri ortamındaki etkenlerin düzeyini belirlemek
- C) İşyeri ortamında bulunan etkenlerin türünü belirlemek
- D) İşyerinde koruyucu uygulamaları planlamak için bilgi toplamak

86. İşverenin sağlık ve güvenliğinin korunması ile ilgili alacağı önlemler kapsamında aşağıdakilerden hangisi genel prensiplerden değildir?

- A) İşçilere uygun talimatın verilmesi
- B) Önlenmesi mümkün olmayan risklerin değerlendirilmesi
- C) Kişisel korunma önlemlerine, toplu korunma önlemlerine göre öncelik verilmesi
- D) Tehlikeli olan her şeyin tehlikesiz veya daha az tehlikesi olanlarla değiştirilmesi

87. Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemidir?

- A) TS 14001
- B) TS 18001
- C) TS 10001
- D) TS 1114

88. İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri ve uygulamaları bakımından aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bütün çalışanlara ulaştırılmalıdır.
- B) Farklı meslek dallarının yer aldığı ekip hizmeti olmalıdır.
- C) İşveren sorumluluğundadır, çalışanların sorumluluğu yoktur.
- D) Ülke koşulları ve hizmet ihtiyacı dikkate alınarak farklı hizmet modelleri hayata geçirilebilir.

89. Kişisel koruyucu donanım ile ilgili olarak aşağıdaki özelliklerden hangisi yanlıştır?

- A) Ucuz olmalıdır.
- B) Kendisi ek risk yaratmadan ilgili riski önlemeye uygun olmalıdır.
- C) Kullanan işçinin sağlık durumuna ve ergonomik gereksinimlerine uygun olmalıdır.
- D) Gerekli ayarlamalar yapıldığında kullanana tam uymalıdır.

90. Aşağıdaki isimlerden hangisi De Morbis Artificum Diatriba (Çalışanların Hastalıkları) adlı kitabı yazan, hekimlere hastalarına ne iş yaptığını sormalarını öğütleyen, iş sağlığı ile ilgili gelişmelerde önemli katkısı olan tıp doktorudur?

- A) Bernardino Ramazzini
- B) Socrates
- C) Hipokrat
- D) Aristo

91. Aşağıdaki ifadelerden hangisi sanayi devrimi dönemi için yanlıştır?

- A) Buhar gücünün keşfi ile başlamıştır.
- B) Çalışma hayatında önemli değişiklikler yaşanmıştır.
- C) Önemli çevre sağlığı sorunları yaşamaya başlamıştır.
- D) İş sağlığı ve güvenliği sorunları önceki dönemlere göre farklılık göstermemiştir.

92. Gelişmekte olan ülkelerde iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İş sağlığı ve güvenliği alanında çalışacak yetişmiş eleman sayısı yeterli değildir.
- B) İş sağlığı ve güvenliği alanında denetimler yeterli değildir.
- C) Bilinen iş kazası ve meslek hastalığı sayıları yüksektir ve gerçeği yansıtır.
- D) Çalışanların genel sağlık düzeyleri düşüktür.

93. İşçi, işveren ve devlet kesimlerinin temsilcilerinden oluşan üçlü bir yapıyı benimsemiş olan uluslararası kuruluş aşağıdakilerden hangisidir?

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

94. Öğrenmeye ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Öğrenme kalıcı izli değildir.
- B) Öğrenme sonucunda kesinlikle davranış değişikliği oluşur.
- C) Öğrenme sonucu oluşan davranış değişikliği her zaman hemen ortaya çıkar.
- D) Öğrenme sonucu oluşan davranış değişikliği her zaman istendik davranışlardır.

95. Yetişkinlerin öğrenme özelliklerine ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Eğitim kendi konuları ile ilgili ise öğrenmeye hevesli olurlar.
- B) Eğiticileri için beklenti düzeyleri yüksektir.
- C) Eğitim ortamında özgün birey olarak görülmek isterler.
- D) Eğitime etkin olarak katılmak istemezler.

96. Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği kültürü oluşturma çalışmalarını olumlu yönde etkilemez?

- A) Çalışanların yönetimi inanılır ve güvenilir görmeleri
- B) Çalışanların sorun çözme ve karar verme süreçlerine katılması
- C) Çalışanların riskler, kazalar ve hastalıklar hakkındaki inanç ve fikirlerinin aynı olmaması
- D) Yönetim ve çalışanlar arasında iletişimin olması

97. Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) verilerine göre ülkemizde meydana gelen iş kazalarının en çok nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir veya birden fazla cismin sıkıştırılması, ezmesi, batması, kesmesi
- B) Düşen cisimlerin çarpıp devrilmesi
- C) Makinelerin sebep olduğu kazalar
- D) Düşmeler

98. Aşağıdakilerden hangisi işverenlerin “İş Sağlığı ve Güvenliği Kültürü Oluşturulması” ile ilgili rollerinden biri değildir?

- A) Çalışanlara risk değerlendirmesi ve risk yönetimi yaklaşımı benimsetilmelidir.
- B) Çalışan işçi sayısına bakılmaksızın, her çalışanın İSG hizmetlerinden yararlanması sağlanmalıdır.
- C) İşletmeler, iş güvenliği konusunda harcama yapmaktan kaçınmamalı, işyeri sağlık ve güvenlik birimlerini desteklemelidir.
- D) İşveren, ilk ve acil yardım hizmetlerinin organizasyonu hariç olmak üzere diğer işyeri hekimliği faaliyetlerinin organizasyonundan sorumludur.

99. İş sağlığı ve güvenliği bakımından risk gruplarının belirlenmesine ilişkin olarak aşağıdaki özelliklerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) Yaş
- B) Cinsiyet
- C) Doğum yeri
- D) Sağlık durumu

100. Çalıştığı işyerinin sağlık güvenlik hizmetlerinde görev alan, başta ilk yardım olmak üzere temel sağlık, iş sağlığı ve güvenliği konularında eğitim almış işçilere ne denir?

- A) İşyeri hekimi
- B) Sağlıkçı işçi
- C) Sağlık elemanı
- D) İş sağlığı ve güvenliği uzmanı

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 MAYIS 2013 TARİHİNDE YAPILAN
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
1. GRUP: İŞYERİ HEKİMLİĞİ
A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

1. B	26. B	51. D	76. D
2. C	27. C	52. A	77. A
3. B	28. D	53. D	78. A
4. A	29. B	54. C	79. B
5. D	30. D	55. B	80. A
6. D	31. A	56. A	81. C
7. A	32. A	57. C	82. A
8. B	33. B	58. D	83. D
9. A	34. C	59. B	84. B
10. C	35. D	60. C	85. A
11. D	36. B	61. A	86. C
12. B	37. C	62. C	87. B
13. A	38. A	63. D	88. C
14. D	39. D	64. B	89. A
15. C	40. A	65. A	90. A
16. B	41. A	66. B	91. D
17. C	42. D	67. C	92. C
18. A	43. B	68. D	93. B
19. D	44. C	69. A	94. B
20. D	45. A	70. C	95. D
21. A	46. A	71. D	96. C
22. C	47. B	72. B	97. A
23. B	48. C	73. A	98. D
24. C	49. D	74. B	99. C
25. B	50. D	75. A	100. B