

KİTAPÇIK TÜRÜ

B

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

Ölçme, Değerlendirme ve Yerleştirme Grup Başkanlığı

2. GRUP
C SINIFI İŞ
GÜVENLİĞİ
UZMANLIĞI

**ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İŞYERİ HEKİMLİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI
21/12/2013**

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 girerseniz, kopya çekerseniz, 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 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. I- Süreç boyunca ihtiyaç duyulan her aşamada çalışanların görüşlerinin alınması sağlanır.
II- Risklerin kontrolünde uygulanacak önlemlerin yeni risklere neden olmaması sağlanır.
III- Risk değerlendirmesi mevzuatta belirtilen asgari hususları kapsayacak şekilde dokümanite edilir.
- Risk değerlendirme süreci ile ilgili yukarıdaki bilgilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde belirtilen risk kontrol adımlarından birisi değildir?

- A) Planlama
B) Risklerin belirlenmesi ve analizi
C) Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması
D) Risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması

3. Aşağıdaki önlemlerden hangisi risk değerlendirmesi sürecinde planlanan önlemlere karar verirken öncelikli olarak dikkate alınır?

- A) Toplu koruma
B) Baret kullanma
C) Kulak koruyucu kullanma
D) Riski tamamen bertaraf etmek

4. 28'i erkek ve 21'i kadın olmak üzere toplam 49 çalışanı olan tehlikeli sınıftaki bir işyerinde, çalışanlar ortam sıcaklığının düşük olması ve işyerinin yeterince aydınlatılmamış olması nedeniyle işverenleri Mehmet Bey'e 1 Kasım 2013 tarihinde şikâyetle bulunmuşlardır.

Çalışma ortamındaki bu şikâyetle ilgili olarak yapılan aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi doğrudur?

- A) Mehmet Bey, iş sağlığı ve güvenliği açısından gerekli önlemleri almalıdır.
B) Çalışanların, çalıştıkları ortamla ilgili kendilerinin önlem alması gereklidir.
C) 50'nin altında çalışanı bulunan bir işyeri olduğundan Bakanlık tarafından maddi destek sağlanmalıdır.
D) İşyeri tehlikeli sınıfta ve çalışan sayısı da 50'nin altında olduğundan Mehmet Bey'in iş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi çalıştırma zorunluluğu 1 Ocak 2014'te başlayacak olup bu tarihe kadar tedbir almak zorunda değildir.

5. İşyerinde biyolojik izleme sırasında ve sonrasında yapılan çalışmalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Biyolojik izleme; maruziyet düzeyi ve alınan kontrol önlemlerinin yeterliliğini değerlendirme konusunda çok önemli ve yardımcı bir araçtır.
B) İşyerinde yapılan biyolojik izleme sonuçlarının risk değerlendirmesi sırasında dikkate alınması mevzuata aykırıdır.
C) Biyolojik izleme sonucuna göre işyerinde kullanılacak kişisel koruyucu donanım tiplerinin yeterliliği değerlendirilir, gerekirse yeni mühendislik tedbirlerinin alınması sağlanır.
D) Kimyasal maddelere maruz kalınabilecek solunum, sindirim ve deri gibi taşınım yolları değerlendirildikten sonra çalışanlarda yapılacak biyolojik izleme yöntemine karar verilir.

6. İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre tuvaletler ve lavabolar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Kadın ve erkek çalışanlar için ayrı ayrı olmalıdır.
 B) Soyunma yerlerine, duş ve yıkanma yerlerine yakın yerlerde olmalıdır.
 C) Gıda maddelerinin depolandığı veya işlendiği yerlere mümkün olduğu kadar yakın olmalıdır.
 D) Uygun havalandırma, aydınlatma, termal konfor ve hijyen şartları sağlanacak nitelikte olmalıdır.
7. Aşağıdakilerden hangisi çalışanın vücut ısı yükünü her koşulda negatif (ısı kaybı) olarak etkiler?
- A) Radyant ısı
 B) Metabolik ısı
 C) Kondaktif ısı
 D) Buharlaştırma-terleme
8. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi gürültüyü teknik yolla azaltmak için kullanılan yöntemlerden biri değildir?
- A) Hava yoluyla yayılan gürültüyü perdeleme, kapatma ile azaltma
 B) Gürültülü ortamda çalışanların vardiyalarını değiştirerek maruziyet süresini azaltma
 C) Hava yoluyla yayılan gürültüyü sönümleme ve benzeri yöntemlerle azaltma
 D) Yapı elemanları yoluyla iletilen gürültünün; yalıtım, sönümleme ve benzeri yöntemlerle azaltılması
9. Bir işletmede forklift operatörü için yapılan sekiz saatlik çalışma süresi için günlük titreşim maruziyet değeri $1,05 \text{ m/s}^2$ bulunmuştur. Aşağıdakilerden hangisi işverenin bu aşamada yapması gereken öncelikli işlerden birisi değildir?
- A) Yeterli dinlenme aralarıyla çalışma sürelerini düzenlemek
 B) Bütün vücut titreşimini etkili bir biçimde azaltan oturma yeri tasarlamak
 C) Forklift operatörünün periyodik işitme testini yaptırmak
 D) Maruziyet süresi ve düzeyini sınırlandırmak
10. Aşağıdaki fiziksel risk etmenleri ve ölçme cihazları eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?
- A) ses düzeyi / higrometre
 B) sıcaklık / kuru termometre
 C) hava akım hızı / anemometre
 D) radyant ısı / glob termometre
11. Aynı ortamda çalışan 100 dB(A) ve 80 dB(A) düzeyine sahip iki farklı gürültü kaynağı toplamda kaç dB(A) ses düzeyinde etkili olur?
- A) 90 B) 100 C) 103 D) 180
12. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'te yer alan "STEL" kısaltmasının anlamı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
 B) Uluslararası Denizcilik Örgütü
 C) Elle kaldırılabilir azami ağırlık
 D) 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır değeri
13. 140 metreküplük kapasiteye sahip oksijen depolama tankı ile ek yeri olmayan yanıcı gaz boru hattı arasında bırakılması gereken mesafe en az ne kadar olmalıdır?
- A) 40 santimetre B) 2 metre
 C) 4 metre D) 10 metre

14. “Benzidin ve tuzları”nın başka bir kimyasal madde içindeki konsantrasyonu, aşağıda verilen hangi limit değerinin altında bulunuyorsa kullanımına ilişkin yasak uygulanmaz?

- A) Ağırlıkça % 75 B) Ağırlıkça % 0,001
C) Ağırlıkça % 0,1 D) Ağırlıkça % 0,0001

15. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre çalışanlardan herhangi birinin kanındaki kurşun seviyesi hangi değerden fazla ise tıbbi gözetim yapılmalıdır?

- A) 40 µg Pb/100 ml kan
B) 30 µg Pb/100 ml kan
C) 40 g Pb/100 ml kan
D) 40 mg Pb/100 ml kan

16 - 17. soruları aşağıda verilen paragrafa göre cevaplayınız.

10'dan az çalışanı olan özel bir araştırma laboratuvarında biyolojik etkenlere maruziyet risklerinin belirlenmesi için risk değerlendirmesi gerçekleştirilecektir. İşveren risk değerlendirmesi çalışmalarını yürütecek ekibe destek olması için işyeri dışındaki ortak sağlık ve güvenlik birimi (OSGB) ile sözleşme yapar. OSGB'de görevli diğer sağlık personeli, ekibin çalışmasına destek olmak üzere sözleşme kapsamında önerilerde bulunur. İşveren, önerilere baktığında; biyolojik etkenlere maruziyet ile ilgili mevzuat gereği bulunması gereken bazı hususların değerlendirilmediğini görür ve OSGB'den eksikliğini giderilmesini ister.

16. Aşağıdakilerden hangisi işverenin mevzuat uyarınca risk değerlendirmesi ile ilgili belirttiği hususlardan biri olamaz?

- A) Çalışanın maruziyetinin türü, düzeyi ve süresi
B) İşyerinin yüz ölçümü ile kapı, pencere ve lavabo sayısı
C) Yaptıkları işle doğrudan bağlantılı olarak çalışanların yakalandığı hastalıklar ile ilgili bilgiler
D) Çalışanların yaptıkları işler sonucunda ortaya çıkabilecek hastalıklarla ilgili bilgiler

17. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre aşağıdaki kişilerden hangisinin, risk değerlendirmesi dokümanının son sayfasında imzasının bulunması zorunlu değildir?

- A) İşveren veya işveren vekilinin
B) İşyerindeki destek elemanlarının
C) İşyerindeki çalışan temsilcilerinin
D) Ortak sağlık ve güvenlik birimi sorumlu müdürünün

18. İşyerlerinde bir veya birden fazla kişi tarafından diğer kişi ya da kişilere yönelik gerçekleştirilen, belirli bir süre sistematik biçimde devam eden, yıldırma, pasifize etme veya işten uzaklaştırmayı amaçlayan; mağdur ya da mağdurların kişilik değerlerine, mesleki durumlarına, sosyal ilişkilerine veya sağlıklarına zarar veren; kötü niyetli, kasıtlı, olumsuz tutum ve davranışların bütününe ne ad verilir?

- A) Psikolojik taciz B) Meslek hastalığı
C) İş kazası D) Fiziksel şiddet

19. Ergonomik tasarım yapılırken aşağıdaki hususlardan hangisine dikkat etmeye gerek yoktur?

- A) Kullanım kolaylığı
B) Kullanıcıya uygunluk
C) Sağlık ve güvenliğin artırılması
D) Çalışan verimliliğinin azaltılması

20. I- Vücut ölçülerine uygun şekilde tasarım yapılması
II- Çalışma yerindeki malzemelerin vücut ölçülerine uygun şekilde yerleştirilmesi
III- Çalışanın vücut ölçülerinin ölçülmesi
Antropometrik açıdan çalışma yeri düzenlenmesi yapılırken izlenmesi gereken adımların sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) I - III - II B) II - III - I
C) III - I - II D) II - I - III

21. Aşağıdakilerden hangisi ergonomi konuları arasında sayılamaz?

- A) İş fizyolojisi
- B) İyonize ışınlar
- C) İnsan vücut ölçüleri
- D) Çalışma ortamı tasarımı

22. I- Risklerden kaçınmak
II- Teknik gelişmelere uyum sağlamak
III- Tutarlı ve genel bir önleme politikası geliştirmek
IV- Çalışanlara uygun talimatlar vermek

Yukarıda verilenlerden hangileri İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nda yer alan "Risklerden korunma ilkeleri"ne göre işverenlerin yükümlülüklerini yerine getirirken göz önünde bulundurulacakları hususlar arasındadır?

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

23. Aşağıdakilerden hangisi kaynak işleminde kullanılan ısı kaynaklarından değildir?

- A) Elektrik arki
- B) Elektrik direnci
- C) Hızlandırılmış nötronlar
- D) Gazın yanmasıyla oluşan alev

24. I- Gürültü
II- Zararlı ışınım
III- Tehlikeli kimyasal maddeler

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri çalışanların kaynak işlerinde maruz kalabileceği etkenler, tehlikeler, arasında yer almaktadır?

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

25. Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nde tehlikeli gerilim nasıl tanımlanmıştır?

- A) Etkin değeri, alçak gerilimde 50 voltun üstünde olan gerilim
- B) Etkin değeri, alçak gerilimde 5 voltun üstünde olan gerilim
- C) Etkin değeri, alçak gerilimde 500 voltun üstünde olan gerilim
- D) Etkin değeri, alçak gerilimde 1000 voltun üstünde olan gerilim

26. Aşağıdakilerden hangisi İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre; iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili çalışmalara katılma, çalışmalarını izleme, tedbir alınmasını isteme, tekliflerde bulunma ve benzeri konularda çalışanları temsil etmeye yetkili kişiyi ifade eder?

- A) İş Güvenliği Uzmanı
- B) Çalışan Temsilcisi
- C) İşyeri Hekimi
- D) İşveren

27. İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Risk: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek ramak kala olayı ifade eder.
- B) Önleme: İşyerinde yürütülen işlerin bütün safhalarında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili riskleri ortadan kaldırmak veya azaltmak için planlanan ve alınan tedbirlerin tümünü ifade eder.
- C) İşveren: Çalışan istihdam eden gerçek veya tüzel kişi yahut tüzel kişiliği olmayan kurum ve kuruluşları ifade eder.
- D) İş kazası: İşyerinde veya işin yürütümü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut bütünlüğünü ruhen ya da bedenen özre uğratan olayı ifade eder.

28. İş sağlığı ve güvenliği mevzuatının en öncelikli yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meslek hastalığı vakalarını tespitinin azaltılması
- B) İşyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği koşullarının denetlenmesi
- C) İş kazası geçirenlere tazminat bağlanması
- D) Çalışanların sağlığının korunması ve güvenliğinin sağlanması

29. Aşağıdakilerden hangisi iş güvenliği uzmanı olamaz?

- A) Biyolog
- B) Kimyager
- C) İnşaat Teknikeri
- D) İş Sağlığı ve Güvenliği Teknikeri

30. Ülke genelinde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili politika ve stratejilerin belirlenmesi için tavsiyelerde bulunmak üzere İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na dayanılarak kurulan ve çalışma hayatının iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevcut şartlarının iyileştirilmesi ve güvenlik kültürünün ülke genelinde yaygınlaştırılması amacıyla üyelerin işbirliği içinde çalışmasını esas alan oluşum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çalışma Meclisi
- B) Üçlü Danışma Kurulu
- C) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi
- D) Stratejik İş Sağlığı ve Güvenliği Komisyonu

31. "Yönetmelik" ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yönetmelikler Cumhurbaşkanı tarafından imzalanmadan Resmî Gazete'de yayımlanamaz.
- B) Yönetmelikler kanuna ve tüzüğe aykırı hükümler taşıyamaz.
- C) Başbakanlık, bakanlıklar, valilikler ve kamu tüzel kişilerinin kendi iç işleyiş esaslarını, kanun ve tüzüklerin uygulanmasını sağlamak üzere çıkardığı idari düzenlemelerdir.
- D) Her yönetmelik Resmî Gazete'de yayımlanmaz, hangi yönetmeliklerin Resmî Gazete'de yayımlanacağı kanunla belirlenir.

32. Ara dinlenmesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İş Kanunu'nda düzenlenen ara dinlenme süreleri iş sözleşmeleriyle artırılabilir.
- B) İş Kanunu'na göre ara dinlenmeleri çalışma süresinden sayılır.
- C) Ara dinlenme süreleri, işin niteliği göz önünde tutularak sözleşmeler ile aralıklı olarak kullanılabilir.
- D) İş Kanunu'nda günlük çalışma süresine göre belirlenen ara dinlenmesi günlük 15 dakika ile 1 saat arasında düzenlenmiştir.

33. Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki durumların hangisi iş kazası olarak kabul edilmez?

- A) Hizmet akdi ile çalışan emziren kadın sigortalının, iş mevzuatı gereğince çocuğuna süt vermek için ayrılan zamanlarda meydana gelen kaza
- B) İşveren tarafından yürütülmekte olan iş nedeniyle meydana gelen kaza
- C) Sigortalının işyerinde bulunduğu sırada meydana gelen kaza
- D) Sigortalının, halk otobüsü ile işin yapıldığı yere gidiş geliş sırasında meydana gelen kaza

34. Aşağıdakilerden hangisinde engelli işçi çalıştırılmaz?

- A) Basımevlerinde
- B) Hizmet sektöründe
- C) Yer altı ve su altı işlerinde
- D) Su ürünleri alımı ve satımı işlerinde

35. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye Cumhuriyeti Anayasası'nın çalışma hayatı ile ilgili içerdiği düzenlemelerden birisi değildir?

- A) Herkes, sosyal güvenlik hakkına sahiptir.
- B) Çalışanların bayram tatili hakları ve şartları işverenlerce belirlenir.
- C) Küçükler ve kadınlar ile bedeni ve ruhi yetersizliği olanlar çalışma şartları bakımından özel olarak korunurlar.
- D) İşçiler ve işverenler, karşılıklı olarak ekonomik ve sosyal durumlarını ve çalışma şartlarını düzenlemek amacıyla toplu iş sözleşmesi yapma hakkına sahiptirler.

36. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin katılım sağladığı 187 sayılı ILO (Uluslararası Çalışma Örgütü) sözleşmesidir?

- A) İş Teftişi Sözleşmesi
- B) İstihdam Politikası Sözleşmesi
- C) İnsan Kaynaklarının Geliştirilmesi Sözleşmesi
- D) İş Sağlığı ve Güvenliğini Geliştirme Çerçeve Sözleşmesi

37. Ülkemizde asbest söküm uzmanlığı eğitimi aşağıdakilerden hangisi tarafından verilmektedir?

- A) Türkiye İş Kurumu (İŞKUR)
- B) Milli Eğitim Bakanlığı (MEB)
- C) Gemi Geri Dönüşüm Sanayicileri Derneği (Gemisander)
- D) İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü Müdürlüğü (İSGÜM)

38. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliğine göre onaylı defteri aşağıdakilerden hangisi onaylayamaz?

- A) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
- B) Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri
- C) İl Millî Eğitim Müdürlükleri
- D) Noter

39. İş Sağlığı ve Güvenliği Birimleri (İSGB) ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sağlık Bakanlığından ruhsatlı sağlık hizmeti sunucusu olan işyerlerinde kurulacak İSGB'lerde de ilk yardım ve acil müdahale odası şartı ve ilgili yönetmelikte belirtilen araç ve gereçler ile ulaşım amaçlı araç bulundurulması zorunluluğu aranır.
- B) İSGB, iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin yürütülmesine ve çalışan personel sayısına uygun büyüklükte bir yerde kurulur.
- C) İSGB'nin bölümleri aynı alanda bulunur ve bu alan çalışanlar tarafından kolaylıkla görülebilecek şekilde işaretlenir.
- D) Tam zamanlı görevlendirilecek her işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanı için aynı şartlarda ayrı birer oda tahsis edilir.

40. Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği kurulunu oluşturan kişiler arasında yer almaz?

- A) İş güvenliği uzmanı
- B) İşyeri hemşiresi
- C) İşyeri hekimi
- D) İşveren

41. TS 1800, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Standardı'na göre "Kuruluşun, yasal zorunluluklara ve kendi İş Sağlığı ve Güvenliği politikasına göre, tahammül edebileceği düzeye indirilmiş risk" ifadesi ile aşağıdakilerden hangisi tanımlanmaktadır?

- A) Güvenilir risk
- B) Kabul edilebilir olay
- C) Kabul edilebilir risk
- D) Kabul edilebilir tehlike

42. TS 18001, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Standardı'na göre, "yaralanmaya, sağlığın bozulmasına veya ölüme sebep olan olay"a ne ad verilir?

- A) Kaza
- B) Vaka
- C) Tehlike
- D) Risk

43 - 46. soruları aşağıda verilen paragrafa göre cevaplayınız.

Bir görevlinin çalıştığı Güven Sitesinin yöneticisi olan Salim Bey, 18 Nisan 2013 tarihinde, kontrol listesi yöntemini kullanarak Site görevlisi ve bir iş güvenliği uzmanı ile Sitenin risk değerlendirmesini gerçekleştirmiştir. Site yönetimi tarafından apartman sakinleri ile yapılan toplantıda “risk değerlendirmesi çalışmaları” ile ilgili alınan kararlar kayıt altına alınmıştır. Ayrıca, 17 Temmuz 2013 tarihinde “İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik” yayımlanmıştır ve aynı tarihte merkezi ısıtma sistemi sıvı yakıttan katıya çevrilmiştir.

43. Yapılmış olan risk değerlendirmesi dokümanı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne göndermelidir.
- B) Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğüne onaylatmalıdır.
- C) Sosyal Güvenlik Kurumundan izin almalıdır.
- D) İşyerinde saklamalıdır.

44. Yapılan risk değerlendirmesinde hangi tür yöntem kullanılmıştır?

- A) Nicel (kantitatif) B) Nitel (kalitatif)
- C) Karma D) Matris

45. Aşağıdakilerden hangisi Salim Bey'in risk değerlendirmesini gerçekleştirdiği ekipte bulunması zorunlu olan kişilerdir?

- A) Salim Bey ve site görevlisi
- B) Site görevlisi ve iş güvenliği uzmanı
- C) İşyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanı
- D) Salim Bey, site görevlisi ve işyeri hekimi

46. Aşağıda verilen tarihlerden hangisi site için yapılan risk değerlendirmesinin yenilenmesi için diğerlerine göre en uygun zamandır?

- A) 18 Nisan 2019
- B) 18 Nisan 2015
- C) 17 Temmuz 2013
- D) 17 Temmuz 2019

47. Olay hem hem de kapsayan bir tanımdır.

Aşağıdakilerden hangisi boşluklar için en uygun seçenektir?

- A) vukuatı / riski
- B) kazayı / ramak kalayı
- C) iç tehlikeyi / risk almayı
- D) meslek hastalığı / dış etkenleri

48. Aşağıdakilerden hangisi, işverenin iş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirmesi ile ilgili mevzuatta yer alan yükümlülüklerinden değildir?

- A) Risk değerlendirmesi ekibini oluşturmak
- B) Risk değerlendirmesi yapmak veya yaptırmak
- C) Risk değerlendirmesini yaygınlaştırmak
- D) Risk değerlendirmesi ile ilgili ihtiyaç duyulan her türlü bilgi ve belgeyi temin etmek

49. Aşağıdakilerden hangisinde iş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirmesi yapılması zorunlu değildir?

- A) Ev hizmetlerinde
- B) Ortak sağlık ve güvenlik biriminde
- C) Bir çırağın istihdam edildiği kuaförde
- D) 10'dan az çalışanı olan az tehlikeli işyerlerinde

50. I- Belirli risklerden etkilenecek çalışanların durumu
II- Kullanılacak iş ekipmanı ile kimyasal madde ve müstahzarların seçimi
III- İşyerinin tertip ve düzeni
IV- Özel politika gerektiren gruplar ile kadın çalışanların durumu

İşveren risk değerlendirmesi kapsamında yukarıdaki hususlardan hangilerini dikkate almalıdır?

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

51. I- Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) 128 sayılı tavsiye kararında erkek çalışanlar için elle taşımaya müsaade edilen azami yük ağırlığı 10 kg'dır.

II- Bir yükün elle veya beden gücü kullanılarak kaldırılması, indirilmesi, itilmesi ve çekilmesi durumlarının hepsi elle taşıma işi kapsamına girer.

III- Ülkemizde elle taşımaya müsaade edilecek azami yük ağırlığına, yük ile ilgili ya da bireysel risk faktörleri göz önüne alınarak yapılacak risk değerlendirmesi sonrasında karar verilmektedir.

Elle kaldırma ve taşıma işleri ile ilgili yukarıda verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

52. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi korkuluk elemanlarından birisi değildir?

- A) Ana korkuluk B) Ara korkuluk
C) Alçıpan D) Topuk levhası

53. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre yüksekte yapılan çalışmalarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi öncelik sırasına göre ilk sırada yer alır?

- A) Çalışma sırasında çalışanların güvenliğinin toplu koruma tedbirleri ile sağlanması
B) Yapılacak çalışmaların planlanması ve organize edilmesi
C) Çalışanlar tarafından tam vücut kemeri sistemleri gibi kişisel koruyucu donanımların kullanılması
D) Çalışanların, çalışma yerlerine güvenli bir şekilde ulaşmaları, uygun araç ve ekipmanlarla sağlanması

54. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili çalışmalar ne zaman başlatılmalıdır?

- A) Proje hazırlık aşamasında
B) Proje uygulama aşamasında
C) Şantiye kurulum aşamasında
D) Proje bitiminden hemen sonra

55. I- Kalıp söküm işleri
II- İskele kurulum işleri
III- Boya-badana işleri
IV- Beton döküm işleri

Yukarıda verilen yapı işlerinden hangileri yapı alanında gerçekleştirilen risk değerlendirmesinde dikkate alınması gereken işlerdendir?

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

56. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre yüksekte çalışma olarak sayılan işler aşağıdakilerden hangisinde tam olarak ifade edilmiştir?

- A) Sadece 6 metre yükseklikte yapılan işler
B) Sadece 5 metre yükseklikte yapılan işler
C) Seviye farkı bulunan ve düşme sonucu yaralanma ihtimalinin oluşabileceği her türlü alanda yapılan işler
D) Çalışanın düşerek yaralanabileceği alanlarda yapılan işler

57. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Ateşleyici: Patlayıcı madde kullanılması koşullarını yerine getirmek üzere, yeterli belgesine sahip kişiyi ifade eder.
B) Ayak: Ana kütteden her an düşebilecek parçaları ifade eder.
C) Şev: Kademe, alın ve yüzlerindeki eğimi ifade eder.
D) Grizu: Metanın havayla karışımını ifade eder.

58. Havasında'ten çok karbondioksit ve 'ten çok karbonmonoksit bulunan yer altı maden işletmelerinde çalışılmaz.

Yukarıda verilen cümledeki boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) % 0,5 / % 0,08 B) % 0,07 / % 0,005
C) % 0,05 / % 0,4 D) % 0,5 / % 0,005

59. Grizulu maden ocağında hangi tip aydınlatma aygıtları kullanılır?

- A) Exproof aydınlatma armatürü
- B) Karpit lambası
- C) Gaz lambası
- D) Lüks lambası

60. Aşağıdaki hususlardan hangisi yer altı ve yer üstü maden işletmelerinde işverenin hazırladığı sağlık ve güvenlik dokümanında özellikle yer almaz?

- A) Çalışanların işyerinde maruz kalabilecekleri psikososyal riskler dahil olmak üzere risklerin belirlenmesi ve değerlendirilmesi
- B) Çalışma yerlerinin ve ekipmanın güvenli şekilde düzenlenmesi, kullanılması ve bakımının yapılması
- C) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği hükümlerini yerine getirmek için alınacak uygun tedbirler ile bu yönetmelik kapsamında hazırlanması gereken yönergelerin ve planların hazırlanması
- D) Kalite kontrol çalışmaları ve bunların güncel raporlarının hazırlanması

61. Aşağıda belirtilen kişisel koruyucu donanımlardan hangisi Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik kapsamındadır?

- A) Nefsi müdafaayı veya caydırmayı hedefleyen ekipman
- B) Deniz taşımacılığında kullanılan kişisel koruyucular
- C) Türk Silahlı Kuvvetlerinin faaliyetlerinde kullandıkları kişisel koruyucular
- D) Afet ve acil durum birimlerinin müdahale faaliyetlerinde kullandıkları ekipman

62. I- Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları kişisel koruyucu donanım kapsamındadır.

II- Belirli bir faaliyette bulunmak için korunma amacı olmaksızın taşınan veya giyilen donanımla birlikte kullanılan, ayrılabilir veya ayrılamaz nitelikteki koruyucu cihaz, alet veya malzeme kişisel koruyucu donanım kapsamında yer almaz.

III- Kişisel koruyucu donanımın rahat ve işlevsel bir şekilde çalışması için gerekli olan ve sadece bu tür donanımlarla kullanılan değiştirilebilir parçaları kişisel koruyucu donanım kapsamında yer almaz.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, yukarıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

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

63. Aşağıdakilerden hangisi iş ekipmanlarında bulunacak asgari genel gereklerden değildir?

- A) Her bir çalışma yerinde, iş ekipmanının tamamını veya bir kısmını durdurabilecek kumanda sistemi bulunmalıdır.
- B) İş ekipmanlarında, ekipmanı tümüyle ve güvenli bir şekilde durdurabilecek bir sistem bulunmalıdır.
- C) İş ekipmanlarının çalıştırma sistemleri, durdurma sistemlerine göre öncelikli olmalıdır.
- D) İş ekipmanı veya tehlikeli kısımları durdurulduğunda, bunları harekete geçiren enerji de kesilecek özelliğe sahip olmalıdır.

64. I- Parça fırlaması riski taşıyan iş ekipmanlarının bu riskleri ortadan kaldırmaya uygun güvenlik tertibatı ile donatılması
II- Gaz çıkarma tehlikesi olan iş ekipmanının gazı kaynağında çekecek uygun sistemle donatılması
III- Toz çıkarma tehlikesi olan iş ekipmanının tozu kaynağında tutacak uygun sistemle donatılması

Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri iş ekipmanlarında bulunması gereken asgari şartlar arasında yer alır?

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

65. Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, "İş kazasının, köy ve mahalle muhtarları ile hizmet akdine bağlı olmaksızın kendi adına ve hesabına bağımsız çalışanlar bakımından kendisi tarafından, geçmek şartıyla rahatsızlığının bildirim yapmaya engel olmadığı günden sonra içinde, Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirilmesi zorunludur." cümlesindeki boşluklara sırasıyla gelmesi gereken ifadeler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmektedir?

- A) yedi ayı - üç iş günü B) altı ayı - üç iş günü
C) bir ayı - beş iş günü D) bir ayı - üç iş günü

66. Sosyal Güvenlik Kurumu istatistiklerine göre Türkiye'de 2012 yılında en yüksek sayıda ölümlü iş kazası yaşanan sektör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hizmet sektörü B) İnşaat sektörü
C) Tarım sektörü D) Gıda sektörü

67. İlk kapsamlı meslek hastalıkları kitabını (Çalışanların Hastalıkları) yazan ve "iş sağlığının babası" olarak günümüzde de anılan doktor aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bernardini Ramazzini
B) Dilaver Paşa
C) Paracelsus
D) Eflatun

68. İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre sağlık gözetimi kapsamında yapılması gereken periyodik muayeneler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Çok tehlikeli sınıftaki işyerlerinde en geç yılda bir defa tekrarlanır.
B) Az tehlikeli sınıftaki işyerlerinde en geç yedi yılda bir defa tekrarlanır.
C) Tehlikeli sınıftaki işyerlerinde en geç altı yılda bir defa tekrarlanır.
D) Tehlikeli sınıftaki işyerlerinde en geç on yılda bir defa tekrarlanır.

69. I- Dünya iş gücünün yaklaşık %50'sinin istihdam edildiği sektördür.
II- Dünyada, bu sektörde yılda yaklaşık 70.000 adet akut veya kronik zehirlenme vakası olduğu tahmin edilmektedir.
III- Türkiye İstatistik Kurumu (Ocak, 2012) verilerine göre, ülkemizdeki iş gücünün yaklaşık %23'ü bu sektörde çalışmaktadır.

Yukarıdaki bilgileri verilen sektör aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Kamu sektörü B) Nakliye sektörü
C) Tarım sektörü D) İnşaat sektörü

70. İşverenin yurt açma yükümlülüğünün bulunması için işyerinde çalışan kadın sayısı en az kaç olmalıdır?

- A) 11 B) 151 C) 1001 D) 2501

71. Kadın Çalışanların Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik'e göre kadın çalışanlar her ne şekilde olursa olsun gece postasında en fazla kaç saat çalıştırılabilir?

- A) 2 B) 7,5 C) 8 D) 11

72. İş etiği ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşletme ölçeği büyüdükçe ve çok uluslu hâle geldikçe; etik ile ilgili uygulamalar, eğitim çalışmaları ve etik kültür oluşturma çabaları artar.
- B) İşyerinde yazılı bir iş etiği politikası oluşturulmalıdır.
- C) İşyerinde etik ile ilgili eğitim çalışmaları yapılmalıdır.
- D) İş etiğine aykırı bir davranış olduğunda, davranışı gösteren kişinin cinsiyetine göre yaptırım uygulanır.

73. Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre çalışanlara verilen iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri çok tehlikeli, tehlikeli, az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde sırasıyla en az kaç yılda bir tekrarlanmalıdır?

- A) 1 - 2 - 3
- B) 1 - 3 - 4
- C) 2 - 4 - 7
- D) 4 - 6 - 10

74. I- İşyerinde görevli işyeri hekimleri
II- Üniversiteler
III- Ortak sağlık ve güvenlik birimleri
IV- Danışmanlık firmaları

Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerini verebilir?

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

75. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre işyerinde hangi durumda işveren, çalışanlar tarafından kulak koruyucularının kullanılmasını sağlar ve denetler?

- A) Kulak koruyucularının kullanılması maruziyet değerlerine bağlı değildir.
- B) Günlük gürültü maruziyeti en düşük maruziyet eylem değeri ile en yüksek maruziyet eylem değeri arasındaysa
- C) Gürültü maruziyeti en yüksek maruziyet eylem değerlerine ulaştığında ya da bu değerleri aştığında
- D) Haftalık gürültü maruziyeti en düşük maruziyet eylem değeri ile en yüksek maruziyet eylem değeri arasındaysa

76. Toprak kaçak akım şalterleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bina ve daire girişlerinde kaçak akım koruma şalterleri kullanılması faydalıdır ancak zorunlu değildir.
- B) Kaçak akım koruma şalterleri kullanıldığı takdirde, topraklama düzeneğine gerek kalmaz .
- C) Kaçak akım koruma şalterleri kullanıldığı takdirde, iletkenliği nispeten az olan bir topraklama düzeneği yeterli olabilir.
- D) Bina girişlerinde ve daire girişlerinde kullanılan kaçak akım koruma şalterleri aynı kaçak akım değerinde elektriği keserler.

77. Elektrik gerilimi aşağıdakilerden hangisi ile ölçülür?

- A) Termometre
- B) Direnç ölçer
- C) Barometre
- D) Voltmetre

78. Cisimlerin birbirlerine sürtünmeleri veya temasları sonucu elektron veya proton akışı sonucu meydana gelen durağan enerjiye ne ad verilir?

- A) Alternatif akım
- B) Statik elektrik
- C) Kondansatör
- D) Transformatör

79. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre standartlarda aksi belirtilmiyorsa vinçlerin periyodik kontrollerinde yapılacak olan statik deneyde deney yükü, beyan edilen yükün en az kaç katı olması gerekir?

- A) 1,25 B) 2 C) 3 D) 12,5

80. Forkliftlerin periyodik kontrolleri standartlarda süre belirtilmemişse azami hangi sürelerle yapılmalıdır?

- A) Ayda bir B) Yılda bir
C) 5 yılda bir D) 10 yılda bir

81. İskelelerin periyodik kontrolleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İskelelerin periyodik kontrollerini makine mühendisleri yapabilir.
B) İskelelerin periyodik kontrollerini inşaat teknikerleri yapabilir.
C) İskelelerin periyodik kontrolleri yedi yılda bir herhangi bir teknisyen tarafından yapılabilir.
D) Gemi inşası işlerinde kullanılan iskelelerin periyodik kontrolleri sadece gemi inşaatı mühendisi tarafından yapılır.

82. I- Sürücü için kabin bulunmalıdır.
II- Forklift devrilmeyecek yapıda olmalıdır.
III- Forkliftin devrilmesi hâlinde, yer ile forkliftin belirli kısımları arasında taşınan çalışanlar için, yeterli açıklık kalmasını sağlayacak yapıda olmalıdır.
IV- Forklift, devrilmesi hâlinde sürücünün forkliftin parçaları tarafından ezilmesini önleyecek yapıda olmalıdır.

Üzerinde bir veya daha fazla çalışanın bulunduğu forkliftlerin devrilmesinden kaynaklanan risklerin azaltılmasıyla ilgili yukarıdaki önlemlerden hangileri doğrudur?

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

83. Elektrikli el aletlerinin kullanımı ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Parlayıcı, patlayıcı maddelerin imal edildiği yerlerde hiçbir koruyucu önlem alınmadan kullanılmalarında bir sakınca yoktur.
B) Taşınabilir elektrikli el aletlerinin olanların sapları, yeterli cins ve kalınlıkta akım geçirmeyen bir maddeyle kaplanmalıdır.
C) Elektrikli el aletleri iyi bir şekilde muhafaza edilmeli ve gerekli bakımları yapılmalıdır.
D) Elektrikli el aletleri amaçlarına uygun bir şekilde ve aşırı zorlamadan kullanılmalıdır.

84. Tezgâhların periyodik kontrolleri ile ilgili aşağıdaki hususlardan hangisi doğrudur?

- A) Tezgâhların periyodik kontrollerini makine mühendisi ve makine teknikeri birlikte yapmalıdır.
B) Elektronik kumanda sistemi ile donatılmış tezgâhların periyodik kontrollerini bilgisayar mühendisi tek başına yapabilir.
C) Tezgâhların periyodik kontrollerini makine mühendisleri yapabilir.
D) Elektronik kumanda sistemi ile donatılmış tezgâhların periyodik kontrollerini elektronik mühendisi ve elektrik mühendisi birlikte yapmalıdır.

85. Yanma olayının meydana gelebilmesi için aşağıdaki hangi üç elemanın uygun şartlarda bir araya gelmesi gerekir?

- A) Oksijen/Yakıt/Isı
B) Isı/Enerji/Yakıcı madde
C) Asetilen/Oksijen/Karbonmonoksit
D) Karbondioksit/Ozon gazı/Yanııcı madde

86. Sodyum, potasyum, magnezyum, titanyum gibi reaktif (alkali) metal yangınlarını aşağıdakilerden hangisi söndürür?

- A) Su
B) Köpük
C) D tipi kuru kimyevi toz
D) ABC tipi kuru kimyevi toz

87. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Acil durum asansörü (İtfaiye asansörü): Binalarda bulunan, kullanımı doğrudan yangın söndürme ve kurtarma ekiplerinin veya itfaiyenin denetimi altında bulunan ve ek korunum uygulanmış olan özel asansördür.
- B) Alevlenme noktası: Isınan maddeden çıkan gazların, bir alevin geçici olarak yaklaştırılıp uzaklaştırılması sonucunda yanmayı sürdürdüğü en düşük sıcaklığıdır.
- C) C sınıfı yangınlar: Metan, propan, butan, LPG, asetilen, hava gazı ve hidrojen gibi yanıcı gaz maddeler yangınıdır.
- D) Yangın kompartımanı: Bir binanın en az 12 saat yangına karşı dayanıklı yapı elemanları ile ayrılmış bölgesidir.

88. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, içerebileceği yanıcı malzemeler açısından konutlar, ibadethaneler, hastaneler, okullar, bürolar, restoran, tiyatro ve benzeri yerler aşağıdaki bina tehlike sınıflandırmalarından hangisinde yer alır?

- A) Orta tehlike
- B) Düşük tehlike
- C) Yüksek tehlike
- D) Çok yüksek tehlike

89. Aşağıda verilen yangın sınıfı ve söndürme maddeleri eşleştirmesinden hangisi doğrudur?

- A) B sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde kuru kimyevi metal tozlu söndürme maddesi kullanılır.
- B) A sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde çok maksatlı kuru kimyevi tozlu veya sulu söndürme maddesi kullanılır.
- C) D sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde ABC türü kuru kimyevi tozlu söndürme maddesi kullanılır.
- D) C sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde sulu söndürme maddesi kullanılır.

90. Aşağıdakilerden hangisi ısının bulunduğu bir yerden başka bir yere transfer şekli değildir?

- A) İletim
- B) Işınım
- C) Kimyasal reaksiyon
- D) Hava molekülleri ile taşınma

91. İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre çok tehlikeli sınıfta yer alan ve 25 çalışanı bulunan bir işyerinde, yangınla mücadele konusunda uygun donanımına sahip ve özel eğitilmiş en az kaç çalışan görevlendirilmelidir?

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

92. İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre hazırlanan acil durum planının uygulama adımlarının düzenli takip edilebilmesi ve uygulanabilirliğinden emin olmak için işyerlerinde asgari ne kadar sürede bir tatbikat yapılmalıdır?

- A) En az altı yılda bir defa
- B) En az yılda bir defa
- C) En az iki yılda bir defa
- D) En az dört yılda bir defa

93. Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre aşağıdaki işaret neyi ifade eder?



- A) İlk yardım
- B) Biyolojik risk
- C) Düşük sıcaklık
- D) Acil çıkış ve kaçış yolu

94. İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre kapalı işyerlerinde çalışanların ihtiyaç duyacakları yeterli temiz hava hacminin tespitinde aşağıdakilerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) Çalışan sayısı
- B) Çalışma yöntemi
- C) Çalışanların cinsiyeti
- D) Çalışanların yaptıkları iş

95. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre havalandırma sisteminin arızalanması durumunda, yer altı çalışmalarının durdurulması ve bütün çalışanların tahliye edilmesinden sonra uygun havalandırma sağlanıncaya kadar içeri girilmesi hususu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kimsenin içeri girmesine izin verilmez.
- B) İş müfettişlerinin içeri girmesine izin verilebilir.
- C) Kolluk kuvvetlerinin içeri girmesine izin verilebilir.
- D) İşveren ve işletme müdürünün içeri girmesine izin verilebilir.

96. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre standartlarda süre belirtilmediği durumlarda, sıvılaştırılmış yer üstü gaz tankları kontrol periyodu (azami süre) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yılda bir defa
- B) Üç yılda bir defa
- C) Beş yılda bir defa
- D) On yılda bir defa

97. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre LPG tanklarında bulunan emniyet valflerinin kontrol ve teste tabi tutulma periyodu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) On yılda bir defa
- B) Beş yılda bir defa
- C) Üç yılda bir defa
- D) Yılda bir defa

98. Aşağıdakilerden hangisi kapalı alanlarda çalışmalarda, kapalı alana giriş öncesinde yapılması gerekenlerden değildir?

- A) Bakanlıktan onaylı izin belgesinin tanzim edilmesi
- B) Yangınla mücadele ekipmanlarının hazır olması
- C) Çalışma alanının yeterli olarak işaretlenmesi ve bantla çevrilmesi
- D) Ortam hava ve gazlarının ölçümü

99. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi ekranlı araçlarla çalışanlara verilecek özel eğitim konularından değildir?

- A) Doğru oturuş
- B) Gözlerin korunması
- C) Dinlendirme için çift elle fare kullanımı
- D) Gözlerin, kas ve iskelet sisteminin dinlendirilmesi

100. Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre çalışılan yerin, işi yapmak için yeterli genişlik ve yükseklikte olmaması aşağıda belirtilen faktörlerden hangisinin kapsamında değerlendirilir?

- A) İşin gerekleri
- B) Yükün özellikleri
- C) Fiziksel güç gereksinimi
- D) Çalışma ortamının özellikleri

**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.

**21 ARALIK 2013 TARİHİNDE YAPILAN
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
2. GRUP: C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI
B SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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

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

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

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