

KİTAPÇIK TÜRÜ

B

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

Ölçme, Değerlendirme ve Yerleştirme Grup Başkanlığı

1. GRUP
B SINIFI İŞ
GÜVENLİĞİ
UZMANLIĞI

ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI
23/02/2014

Adı ve Soyadı :
T.C. Kimlik No :

ALANLAR	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Görev Alanı ve Görevin Niteliği ile İlgili Sorular	80	90

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 DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. I- Ultraviyole
II- Kızılötesi
III- X-Işınları

Yukarıdakilerden hangisi/hangileri çalışanların kaynak işlerinde maruz kalabileceği zararlı ışınımdır?

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

2. Elektrik devrelerinde onarım yapılmadan önce alınması gereken önlemler açısından, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Depolanmış elektrik enerjisi boşaltılmalıdır.
B) Gerilim altında olabilecek iletkenler topraklanmalıdır.
C) Akım kesilmeli ve akımı kesen şalterler kilitlemeli ve etiketlenmelidir.
D) İşçilerin deneyimli ve dikkatli olması durumunda akımı kesen şalterlerin etiketlenmesine gerek yoktur.

3. Aşağıdakilerden hangisi fiş-priz sistemleri ile ilgili güvenlik önlemlerinden değildir?

- A) Kırık ve çatlak fiş-prizler kullanılmamalıdır.
B) Topraklama kontak elemanları akım kontak elemanlarından sonra bağlantıyı sağlamalıdır.
C) Ara fiş-priz düzenlerinin yalıtkan düzenekleri uygun şekilde korunmalıdır.
D) Fişler, aynı tesiste kullanılan farklı gerilimler için kullanılan prizlere sokulmayacak yapı ve özellikte olmalıdır.

4. I- Açıkta iletken bölümde tek bir arıza (birinci arıza) meydana geldiğinde devrenin kesilmesi gerekmez.
II- Birinci arıza en kısa sürede onarılmalıdır.
III- İki arızanın aynı anda meydana gelmesi durumunda, iletken bölümlerle temas eden kişide ortaya çıkabilecek zararlı etkilere karşı önlemler alınmalıdır.

Elektrik tesisatının topraktan yalıtıldığı "IT sistemleri" için yukarıdakilerden hangisi/hangileri doğrudur?

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

5. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre kaldırma ekipmanları beyan edilen yükün en az kaç katını, etkili ve güvenli bir şekilde kaldıracak ve askıda tutabilecek güçte olmalıdır?

- A) 1,25 B) 1,15 C) 1,1 D) 0,5

6. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre istif makinelerinin periyodik kontrol aralığı standartlarda süre belirtilmemişse azami ne kadardır?

- A) yılda 1 B) 5 yılda 1
C) 3 yılda 1 D) 10 yılda 1

7. Aşağıdakilerden hangisi el aletlerinin kullanımında sağlık ve güvenlik açısından uygun değildir?

- A) Kol ve omuzda rahatsızlık oluşmaması için sürekli yüksek konumda tutarak çalışılmamalıdır.
B) Yüksekte yapılan çalışmalarda el aletlerinin yere düşmemesi gereken önlemler alınmalıdır.
C) Yapıldıkları amaç dışında da kullanılabilir olmasına dikkat edilmelidir.
D) Kıvılcımın tehlikeli olduğu ortamlarda kıvılcım çıkartmayacak malzemeden yapılmış el aletleri kullanılmalıdır.

8. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi iş ekipmanının periyodik kontrolü sonucunda düzenlenecek raporda yer alması gereken bölümlerden birisi değildir?

- A) İş ekipmanına ait teknik özellikler
B) Periyodik kontrol metodu
C) Test, deney ve muayene
D) Kullanım kılavuzu

9. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre kullanım alanında kumaş ve yer döşemesi imalatı olan işyeri, hangi bina tehlike sınıfına girer?

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

10. Gazlı otomatik söndürme sistemleri aşağıdaki alanlardan hangisinde en etkin yangın söndürme yöntemidir?

- A) Motorin tankları
- B) Araba boyahaneleri
- C) Bilgi işlem, kontrol merkezleri
- D) Yanabilen hafif metal üretimi yapılan işyerleri

11. Aşağıdakilerden hangisi benzin, fuel-oil gibi akaryakıt yangınlarında, tatbik edilecek, en uygun söndürme yöntemidir?

- A) Soğutma
- B) Boğma
- C) Püskürtme
- D) Kuvvetli üfleme

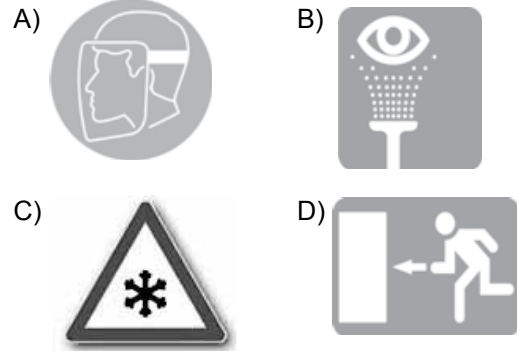
12. İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre 02.01.2014 tarihinde acil durum planı hazırlayan ve aynı tarihte tatbikat yapan tehlikeli sınıfta yer alan bir işyeri için aşağıdaki tarihlerden hangisi sırasıyla acil durum planı yenilenmesi ve tatbikat yapılması için mevzuat açısından uygun bir tarihtir?

- A) 01.01.2016 / 01.01.2015
- B) 03.01.2018 / 01.01.2016
- C) 09.01.2015 / 11.01.2015
- D) 03.01.2015 / 03.01.2018

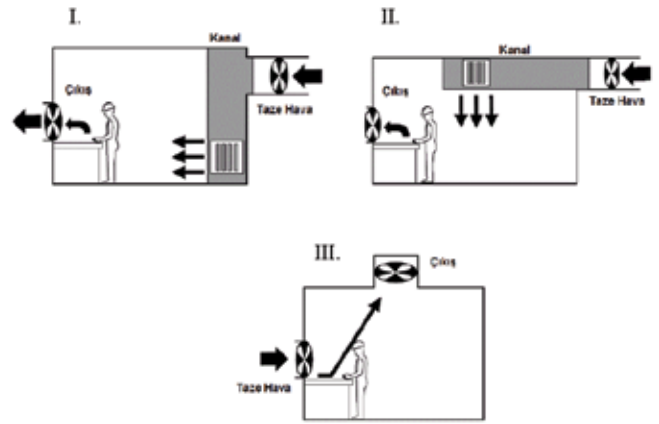
13. İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre az tehlikeli sınıfta yer alan ve 40 çalışanı bulunan bir işyerinde, ilk yardım konusunda uygun donanıma sahip ve özel eğitilmiş en az kaç çalışan görevlendirilmelidir?

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

14. Aşağıdakilerden hangisi sağlık ve güvenlik işaretlerinden değildir?



15.



Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri iş sağlığı ve güvenliği açısından kirli havayı ortamdan uzaklaştırmak için uygun bir genel havalandırma tasarımıdır?

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

16. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre iş ekipmanlarının periyodik kontrolü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tehlikeli sıvıların bulunduğu tank ve depoların periyodik kontrolünde tahribatsız muayene yöntemleri kullanılır.
- B) Kademeli sıkıştırma yapan kompresörlerin her kademesinde hidrostatik basınç deneyi o kademe müsaade edilen en yüksek basıncının 1,5 katı ile yapılır.
- C) Tehlikeli sıvıların bulunduğu tank ve depoların periyodik kontrol aralığı standartlarda süre belirtilmemişse azami 10 yıldadır.
- D) Basınçlı hava tanklarının periyodik kontrol aralığı standartlarda süre belirtilmemişse azami 5 yıldadır.

17. Aşağıdakilerden hangisi kapalı alana giriş öncesinde yapılacak olan risk analiz kontrol listesinde yer alması gereken sorulardan birisi değildir?

- A) Havalandırma yeterli mi?
- B) Ortam havası test edilmiş mi?
- C) Kapalı alan formu yetkili kişiler tarafından onaylanmış mı?
- D) Çalışma alanı yeterli bir şekilde işaretlenmiş ve çevrilmiş mi?

18. Aşağıdakilerden hangisi kapalı alanlardaki öncelikli tehlike veya tehlikelerden değildir?

- A) Kapalı alanlarda kullanılan ekipmanlardan kaynaklı tehlikeler
- B) Oksijen yetersizliği veya zenginliği
- C) Elektrik ve mekanik tehlikeler
- D) Acil çıkış yolları ve kapılar

19. İşveren, çalışma merkezlerinde ekranlı araçların kullanımından kaynaklanan riskleri değerlendirirken; aşağıdakilerden hangisi ile ilgili riskleri özellikle dikkate almasına gerek yoktur?

- A) Titreşim
- B) Fiziksel sorunlar
- C) Mental stres
- D) Görme

20. Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi elle taşıma işi yapan çalışanların yaptıkları iş ile ilgili bilgilendirilmeleri ve eğitilmeleri gereken özel konulardan birisi değildir?

- A) Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği uyarınca sağlık ve güvenliğin korunmasına yönelik alınan tedbirler
- B) Taşınan yük ile ilgili genel bilgiler ve mümkünse yükün ağırlığı ile eksantrik yüklerin en ağır tarafının ağırlık merkezi
- C) Elle Taşıma İşleri Yönetmeliğinde belirtilen hususları da dikkate alarak yüklerin doğru olarak nasıl taşınacağı ve yanlış taşınması hâlinde ortaya çıkabilecek riskler
- D) Kişisel koruyucu donanım ve giysilerin kullanımı ve giyilmesi

21. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre ana korkuluk ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 125 kilogramlık yüke dayanıklı olmalıdır.
- B) En az 15 santimetre genişliğinde olmalıdır.
- C) Platformdan en az bir metre yükseklikte olmalıdır.
- D) Ara korkuluk ile ana korkuluk arasındaki mesafe en fazla 47 cm olabilir.

22. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi yüksekte çalışmalarda tam vücut kemer sistemi ile birlikte verilmesi gereken donanımlar arasında yer almaz?

- A) Güvenlik ağı
- B) Bağlantı halatı
- C) Karabina
- D) Sapan

23. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre "sağlık ve güvenlik koordinatörü"nü tanımlayan aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Asıl işin bir bölümünde işletmenin ve işin gereği ile teknolojik nedenlerle uzmanlık gerektiren işlerde iş alan gerçek veya tüzel kişi yahut tüzel kişiliği olmayan kurum ve kuruluşlardır.
- B) Çalışan istihdam etmeksizin kendi nam ve hesabına mal ve hizmet üretimi yapan ve projenin tamamlanmasında profesyonel katkı sağlayan kişidir.
- C) İşveren tarafından görevlendirilen ve işveren adına projenin hazırlanmasından, uygulanmasından ve uygulamanın kontrolünden sorumlu gerçek veya tüzel kişidir.
- D) Projenin hazırlık ve uygulama aşamalarında, işveren veya proje sorumlusu tarafından sorumluluk verilen ve sağlık ve güvenlikle ilgili görevleri yapan gerçek veya tüzel kişidir.

24. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi sağlık ve güvenlik koordinatörlerinin proje uygulama aşamasındaki görevlerinden değildir?

- A) Aynı yapı alanında, işe sonradan katılanlarda dâhil olmak üzere, işveren veya alt işverenler arasında organizasyonu sağlamak
- B) Sağlık ve güvenlik planını hazırlamak veya hazırlanmasını sağlamak
- C) Yapı işlerinde güvenli bir şekilde çalışılmasını sağlamak üzere yapılması gerekli kontrolleri koordine etmek
- D) İzin verilen kişiler dışındakilerin yapı alanına girmesini önlemek üzere gerekli düzenlemeleri yapmak

25. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre makine ve ekipmanlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kamyon ve benzeri araçların sürücü mahallinde sadece operatörün bulunmasına izin verilir.
- B) Kazı ve malzeme taşıma işlerinde kullanılan makine ve araçların geri manevraları esnasında sesli ve ışıklı uyarıların çalışır durumda olması sağlanır.
- C) Her türlü iş ekipmanı için üzerinde kurulu olduğu veya hareket hâlinde olduğu zeminin sağlamlığı kontrol edilir.
- D) Kazı ve malzeme taşıma işlerinde kullanılan makine ve araçların manevra ve park yerleri ile hareket alanları belirlenir.

26. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre aşağıda belirtilen önlemlerden hangisi yanlış bir uygulamadır?

- A) Sivri uçları veya keskin kenarları bulunan malzeme ve atıklar düzenli periyotlarla çalışma alanlarından uzaklaştırılır.
- B) Betonarme platformların döşeme kenarlarında, asansör, merdiven gibi döşemelerde süreksizlik meydana getiren boşluklarda çalışanların veya malzemelerin düşmesini engelleyecek toplu koruma tedbirleri alınır.
- C) İşin güvenli bir şekilde yapılmasını sağlayacak uygun ekipman ve çalışma şartları sağlanınca ya kadar yeterli dayanıklılıkta olmayan yüzeylerde acil durumlarda çalışılmasına izin verilir.
- D) Zorunlu hâllerde, çalışanların sınırlı hava hacmine sahip yüksek riskli ortamlarda çalıştırılması durumunda çalışanlar dışarıdan sürekli izlenir ve gerektiğinde derhal yardım yapılması için bütün tedbirler alınır.

27. Aşağıdakilerden hangisi “açık işletmelerde belirli aralık, kot ve eğimlerle meydana getirilen basamak şeklindeki çalışma yerlerini” ifade eder?

- A) Şev
- B) Kademe
- C) Yamaç
- D) Dekapaj basamağı

28. Tozla Mücadele Yönetmeliği'nde geçen tanımlardan hangisi yanlış ifade edilmiştir?

- A) İnert toz: Solunumla akciğerlere ulaşmasına rağmen akciğerlerde yapısal ve/veya fonksiyonel bozukluk yapmayan tozlardır.
- B) Toz: İşyeri ortam havasına yayılan veya yayılma potansiyeli olan parçacıklardır.
- C) Standart akciğer radyografisi: En az 35x35 cm ebatında ILO Uluslararası Pnömonyoz Radyografileri Sınıflandırılması kriterlerine göre değerlendirilebilir akciğer radyografisini veya dijital akciğer radyografisidir.
- D) Okuyucu: Akciğer Radyografileri okuyan işyeri hekimidir.

29. “Yeraltı maden ocaklarında, insan ve malzeme taşımada kullanılan kuyularda, lağımlarda, ana nefeslik yollarında, eğimli ve düz yollarda, hava hızı, ile ölçülür ve bu değer saniyede metreyi geçmez.”

Yukarıdaki boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) anemometre - 8 B) anemometre - 5
C) psikrometre - 0,5 D) psikrometre - 8

30. Sağlık ve güvenlik dokümanı, ne zaman hazırlanacak ve yenilenecektir?

- A) Çalışmaya başlanılmadan önce hazırlanacak ve her altı ayda bir yenilenecektir.
B) Üretime başlanıldığında hazırlanacak ve işyerinde önemli değişiklikler yapıldığında yenilenecektir.
C) Çalışmaya başlanılmadan önce hazırlanacak ve işyerinde önemli değişiklikler yapıldığında yenilenecektir.
D) Üretime başlanıldığında hazırlanacak ve her altı ayda bir yenilenecektir.

31. I- Kişisel koruyucu donanımlar, hiçbir koşulda amacı dışında kullanılmaz.

II- Kişisel koruyucu donanımlar sağlık ve hijyen problemleri nedeniyle, hiçbir koşulda birden fazla kişi tarafından kullanılmaz.

III- Kişisel koruyucu donanımların kullanım şartları ve özellikle kullanılma süreleri; riskin derecesi, maruziyet sıklığı, her bir çalışanın iş yaptığı yerin özellikleri ve kişisel koruyucu donanımın performansı dikkate alınarak belirlenir.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, kişisel koruyucu donanımların işyerinde kullanılmasına ilişkin yukarıdakilerden hangisi/ hangileri doğrudur?

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

32. Buhar kazanlarının periyodik kontrolleri ile ilgili olarak aşağıdaki hükümlerden hangisi yanlıştır?

- A) Güvenlik valfleri yılda en az bir kez sıcak deneyden geçirilerek açma ve kapama değerlerinin etiket değerlerine uygunluğu kontrol edilmelidir.
B) Sıcaklık göstergelerinin doğrulukları yılda en az bir kez kontrol edilmelidir.
C) Basınç göstergelerinin muayeneleri duyarlı bir dozimetre ile yapılmalıdır.
D) Buhar kazanının kontrol sistemleri yılda en az bir kez ayar ve fonksiyon muayenesinden geçirilmelidir.

33. 25 Nisan 2013 tarih ve 28628 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği’ne göre iş ekipmanlarının periyodik kontrollerini yapmaya yetkili kişilerin bildirimi ile ilgili aşağıdaki hükümlerden hangisi yanlıştır?

- A) Periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişiler, bilgilerini Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığına elektronik ortamda kayıt yaptırmalıdır.
B) Periyodik kontrollerini yapmaya yetkili kişilerin bildirim yükümlülüğü 1 Ocak 2014 tarihinden itibaren başlar.
C) Periyodik kontrollerini yapmaya yetkili kişilerin bildirim yükümlülüğü 25 Nisan 2014 tarihinden itibaren başlar.
D) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığına elektronik ortamda yapılacak kayıta mezun olunan okul, bölüm, tarih ve diploma numarası bilgilerinin bulunması zorunludur.

34. Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) tarafından yapılan iş kazası tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İş görenin işe veya iş eğitimine giderken veya işletme içinde çalışırken veya çalışma araçlarının bakımını ve muhafazasını yaparken aniden olan, iş görene bedensel zarar veren bir olaydır.
- B) Önceden planlanmamış çoğu zaman, kişisel yaralanmalara, makinelerin, araç ve gereçlerin zarara uğramasına, üretimin bir süre durmasına yol açan bir olaydır.
- C) Sistemi veya bireyi tahrip eden veya sistemin amacının veya bireyin görevinin başarılmasını etkileyen istenmeyen olaydır.
- D) Belirli bir zarar veya yaralanmaya yol açan, önceden planlanmamış beklenmedik olaydır.

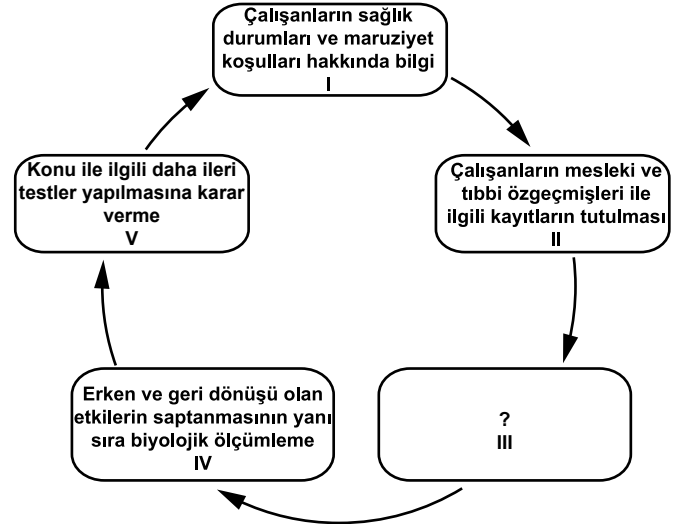
35. Herhangi bir meslek hastalığının klinik ve laboratuvar bulgularıyla kesinleştiği ve meslek hastalığına yol açan etkenin, işyeri incelenmesiyle kanıtlandığı hâllerde, meslek hastalıkları listesindeki yükümlülük süresi aşılmış olsa bile, söz konusu hastalık, hangi kurulun kararı ile meslek hastalığı sayılabilir?

- A) Sosyal Sigorta Yüksek Sağlık Kurulu
- B) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu
- C) Sağlık Bakanlığı Türkiye Halk Sağlığı Kurulu
- D) Sosyal Sigorta Kurumu Meslek Hastalığı Belirleme Kurulu

36. Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, bu Kanun'da aksine hüküm bulunmayan hâllerde, iş kazası, meslek hastalığı, vazife malullük ve ölüm hâllerinde bağlanması gereken gelir ve aylıkların, hakkın kazanıldığı tarihten itibaren kaç yıl içinde istenmeyen kısmı zaman aşımına uğrar?

- A) Üç
- B) Beş
- C) On
- D) Yirmi

37. Biyolojik etkenlere maruziyet riskinin olduğu bir işyerinde çalışan işyeri hekiminin yapacağı sağlık gözetiminin aşamaları aşağıdaki grafikte verilmiştir. Bu grafiğe göre boş bırakılan kutucuğa aşağıdaki ifadelerden hangisinin yazılması uygun olacaktır?



- A) Çalışanların kişisel sağlık durumunun değerlendirilmesi
- B) Bulaşıcı hastalıkların kontrolü için aşı çalışmaları yapma
- C) Sağlık gözetimi kapsamında yapılacak muayeneler ve tetkikler ile ilgili olarak çalışanların onayının alınması
- D) İşyerindeki sağlık gözetimi ile ilgili çalışmaları kaydetme

38. İşveren, asbest ile yapılan çalışmalara başlamadan önce hazırlayacağı iş planı ile birlikte işyerinin bağlı bulunduğu Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğüne bildireceği hususlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Asbest söküm uzmanı ile çalışanın belgeleri
- B) Elle taşıma yapılacak yüklerin ağırlıkları
- C) Gürültü haritası
- D) İşyerinin krokisi

39. On sekiz yaşını doldurmuş kadın çalışanlar gece postasında en fazla kaç saat çalıştırılabilir?

- A) Beş buçuk
- B) Altı buçuk
- C) Yedi buçuk
- D) Sekiz buçuk

40. Etikle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Küresel pazarda rekabet avantajının kazanılmasında insan tutum ve davranışlarının etkili olması nedeniyle, iş etiğinin önemi artmaktadır.
- B) Etik değerler ve etik değerlere dayalı davranış biçimleri ile işletme imajı ve saygınlığı arasında doğrusal ilişki bulunmaktadır.
- C) İş etiği uygulamaları ve etik değerlere dayalı davranış biçimleri, güven anlamını da içermektedir.
- D) İş yerindeki yöneticiler, çalışanların özel problemlerini diğer çalışanlarla paylaşmalıdır.

41. Aşağıdakilerden hangisi hayvanlarla çalışmaktan kaynaklanabilecek bir hastalık değildir?

- A) Salmonella
- B) Tüberküloz
- C) Bisinozis
- D) Bruselloz

42. Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik kapsamındaki “Güvenlik raporu” nedir?

- A) İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dahil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin ve güvenlik planlarının yer aldığı dokümandır.
- B) Her gemide işveren veya vekili olan kaptanın görevlendireceği bir gemi zabiti tarafından aylık olarak hazırlanan iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini içeren gözlem ve kayıt defteridir.
- C) Kuruluşun, kuruluşun çevresinin, kuruluştaki yürütülen faaliyetlerin ve proseslerin tanıtımının yapıldığı, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik’te belirtilen ilkeleri içerecek şekilde kuruluştaki uygulanan güvenlik yönetim sistemi ile ilgili bilgilerin ve işletmecinin taahhütlerinin bulunduğu bir belgedir.
- D) Herhangi bir kuruluşun işletilmesi esnasında, kontrolsüz gelişmelerden kaynaklanan ve kuruluş içinde veya dışında çevre, insan veya çalışan sağlığı için anında veya daha sonra ciddi tehlikeye yol açabilecek olayların önlenmesi yapılacak iş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirmesi defteridir.

43. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu’na göre aşağıdakilerden hangisi çalışanların yükümlülüklerinden değildir?

- A) İşyerindeki makine ve binalarda sağlık ve güvenlik yönünden bir eksiklik gördüklerinde, derhal Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Bölge Müdürlüğüne haber vermek
- B) Teftişe yetkili makam tarafından işyerinde tespit edilen noksanlık ve mevzuata aykırılıkların giderilmesi konusunda, işveren ve çalışan temsilcisi ile iş birliği yapmak
- C) Kendi görev alanında, iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması için işveren ve çalışan temsilcisi ile iş birliği yapmak
- D) Kendilerine sağlanan kişisel koruyucu donanımı doğru kullanmak ve korumak

44. Aşağıdakilerden hangisi, takvim yılı içerisinde ölümlü ve/veya ölümlü olmayan mesleki yaralanmalardan dolayı toplam kayıp gün sayısının, aynı yıl içerisinde referans grupta yer alan işçilerin çalışma saatlerinin toplamına bölünmesiyle elde edilen değer 1000 kat sayısı ile çarpılmasıyla hesaplanan değeri ifade eder?

- A) Kaza oranı
- B) Kaza sıklık oranı
- C) Kaza ağırlık oranı
- D) Kaza olabilirlik oranı

45. 4857 sayılı İş Kanunu’na göre aşağıdaki ifadelerden hangisi eşit davranma ilkesine aykırıdır?

- A) İş ilişkisinde dil, ırk, cinsiyet, siyasi düşünce, felsefi inanç, din ve mezhep ve benzeri sebeplere dayalı ayırım yapılamaz.
- B) İşveren, esaslı sebepler olmadıkça tam süreli çalışan işçi karşısında kısmî süreli çalışan işçiye, belirsiz süreli çalışan işçi karşısında belirli süreli çalışan işçiye farklı işlem yapamaz.
- C) Aynı veya eşit değerde bir iş için cinsiyet nedeniyle daha düşük ücret kararlaştırılamaz.
- D) İşçinin cinsiyeti nedeniyle özel koruyucu hükümlerin uygulanması, daha düşük bir ücretin uygulanmasını gerektirebilir.

46. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre iş kazası kapsamına girmemektedir?

- A) Hizmet akdi ile bir veya birden fazla işveren tarafından çalıştırılan emziren kadın sigortalının, iş mevzuatı gereğince çocuğuna süt vermek için ayrılan zamanlarda sigortalıyı hemen veya sonradan bedenen ya da ruhen engelli hâle getiren olay
- B) Sigortalının işe gitmek amacıyla işyeri servisine bineceği durağa giderken yaşadığı ve sigortalıyı hemen veya sonradan bedenen ya da ruhen engelli hâle getiren olay
- C) Sigortalıların, işverence sağlanan bir taşıtla işin yapıldığı yere gidiş geliş sırasında, meydana gelen ve sigortalıyı hemen veya sonradan bedenen ya da ruhen engelli hâle getiren olay
- D) Bir işverene bağlı olarak çalışan sigortalının, görevli olarak işyeri dışında başka bir yere gönderilmesi nedeniyle asıl işini yapmaksızın geçen zamanlarda sigortalıyı hemen veya sonradan bedenen ya da ruhen engelli hâle getiren olay

47. “Olayın meydana geldiği tarihte bilimsel ve teknik kurallar ve olanaklar gereğince alınacak tüm önlemlere rağmen zararın kısmen veya tamamen meydana gelmesi durumu” aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) Kaçınılmazlık
- B) Olay ilinti ilkesi
- C) Müteselsil sorumluluk
- D) Önlemez kaza silsilesi (domino etkisi)

48. Balıkçı Gemilerinde Yapılan Çalışmalar-da Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi gemi sahiplerinin yükümlülükleri arasında yer almaz?

- A) Denizde çalışanların sağlık ve güvenliğini etkileyen veya etkileyebilecek herhangi bir olayın meydana geldiği durumlarda, bu olayı ayrıntılı olarak bir rapor hâlinde Sosyal Güvenlik Kurumuna ve olayın meydana geldiği mahallin bağlı bulunduğu liman başkanlığına bildirir.
- B) Kaptan ve gemi çalışanlarının iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini uyma konusundaki hassasiyetlerini ölçerek gerektiğinde 6331 sayılı Kanun'da yer alan idari para cezalarını verir.
- C) Kaptanın dışında kalan diğer çalışanların karşı karşıya kaldıkları ciddi, yakın ve önlenemeyen tehlike durumunda çalışma yerini, tehlikeli bölgeyi veya gemiyi terk eden çalışanların bu hareketleri nedeniyle dezavantajlı duruma düşmeyecekleri ve herhangi bir zarar görmeyecekleri tedbirleri alır.
- D) Kaptanın sorumluluğu saklı kalmak kaydı ile geminin, özellikle öngörülebilir meteorolojik koşullarda çalışanların sağlık ve güvenliğini tehlikeye atmadan, kullanılmasını sağlar.

49. Aşağıdaki ILO sözleşmelerinden hangisi Türkiye tarafından imzalanmamıştır?

- A) 152 sayılı Liman İşlerinde Sağlık ve Güvenliğe İlişkin Sözleşme
- B) 161 sayılı İş Sağlığı Hizmetlerine İlişkin Sözleşme
- C) 176 sayılı Madenlerde İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin Sözleşme
- D) 119 sayılı Makinaların Gerekli Korunma Tertibatı ile Teçhizine Dair Sözleşme

50. Sekiz çalışanı olan ve tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerine, iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin yerine getirilmesi için sağlanacak devlet desteği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sosyal Güvenlik Kurumu, kapsama giren işverenlere sağlanan hizmetin bedelini; üçer aylık dönemler hâlinde hesaplar.
- B) İşyerinin; İş Sağlığı ve Güvenliği Kayıt, Takip ve İzleme Programına (İSG-KATİP) kayıtlı onaylanmış ve devam eden iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin verilmesine ilişkin, hizmet sunucusu ile yapılmış bir sözleşmesinin olması şartı aranmaz.
- C) Çalıştırdıkları sigortalıları Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirmedikleri tespit edilen işverenler, tespitin yapıldığı ayı takip eden aydan başlanılarak sağlanan destekten üç yıl süreyle faydalanamazlar.
- D) Tehlikeli sınıfta yer alan işyerleri için sağlanacak iş sağlığı ve güvenliği hizmet bedelinin sigortalı başına günlük miktarı 16 yaşından büyük sigortalılar için belirlenen prime esas kazanç alt sınırının günlük tutarının %1,4'üdür.

**51. I- En az bir işyeri hekimi
II- İşyeri tehlike sınıfına uygun belgeye sahip en az bir iş güvenliği uzmanı
III- En az bir diğer sağlık personeli**
İşyeri sağlık ve güvenlik biriminin (İSGB) oluşturulması için yukarıdakilerden hangisi/ hangilerinin tam süreli olarak görevlendirilmesi gerekir?

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

52. İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre çalışanın ölümü veya maluliyetiyle sonuçlanacak şekilde vücut bütünlüğünün bozulmasına neden olan iş kazası veya meslek hastalığının meydana gelmesinde ihmali tespit edilen iş güvenliği uzmanının yetki belgesinin geçerliliği ne kadar süreyle askıya alınır?

- A) 3 ay
- B) 6 ay
- C) 12 ay
- D) 18 ay

53. İş sağlığı ve güvenliği kurulunda aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) İnsan kaynakları, personel, sosyal işler veya idari ve mali işleri yürütmekle görevli bir kişi
- B) Bulunması hâlinde sivil savunma uzmanı
- C) Çalışan temsilcisi, işyerinde birden çok çalışan temsilcisi olması hâlinde baş temsilci
- D) Diğer sağlık personeli

54. Aşağıdakilerden hangisi, TS 18001 standardında (İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi) belirtilen "performans ölçümü ve izleme" kapsamında değildir?

- A) Potansiyel acil durum hâllerinin tanımlanması
- B) Kuruluşun, İş Sağlığı ve Güvenliği hedeflerine ulaşma derecesini izlemeli
- C) Kontrollerin etkinlik derecesini izlemeli (hem sağlık hem güvenlik için)
- D) Performansın İSG yönetim programları işletme kriterleri ve uygulanabilir yasal mevzuat şartlarına uygunluğunu izleyen proaktif tedbirleri sağlamalı

55. Aşağıdakilerden hangisi 5 adımda risk değerlendirmesinin adımlarından biri değildir?

- A) Tehlikelerin belirlenmesi
- B) Kontrol önlemlerinin uygulanması
- C) Denetim, izleme ve gözden geçirme
- D) Çalışma politikası ve iş organizasyonunu

56. sorudan 63. soruya kadar olan soruları (63. soru dahil) aşağıda verilen paragrafa göre cevaplayınız.

B sınıfı belgesi olan Emin Bey bir “diş kliniği ve muayenehanesi”ne, 1 Ocak 2012 tarihinden itibaren, iş güvenliği uzmanı olarak destek vermektedir. İşyerinde iki diş doktoru, iki diş teknisyeni (aynı zamanda biri destek elemanı), bir iletişim görevlisi ve bir de hizmetli çalışmaktadır. Bu klinik 10 katlı bir sitenin giriş katındadır. 1 Ocak 2013 tarihinde yapılan risk değerlendirmesi kapsamında yapılan risk analizinde, kontrol listesi ve matris yöntemi (mevcut kontrol önlemleri ve şiddeti sayısal değerler yerine yorumlarla yapılan risk değerlendirmesi) kullanılmıştır. 6 Ocak 2014 tarihi sabah saatlerinde röntgen cihazı kullanımı ile ilgili, işyerini ciddi bir şekilde etkileyebilecek potansiyelde, bir ramak kala olay gerçekleşmiştir. Emin Bey işverenle birlikte işyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörlerin ortadan kaldırılması için yapılması gerekli çalışmaları sürekli olarak takip etmektedir.

56. Aşağıdakilerden hangisi 1 Ocak 2013 tarihinde yapılan risk değerlendirmesi ekibinde bulunması gereken zorunlu kişilerden birisi değildir?

- A) İşveren
- B) İşyeri hekimi
- C) İşyerindeki destek elemanı
- D) İşyerindeki çalışan temsilcisi

57. 1 Ocak 2013 tarihinde yapılan risk değerlendirmesinin kısmen veya tamamen yenilenmesi ne zaman yapılması gerekmektedir?

- A) 6 Ocak 2014
- B) 1 Ocak 2018
- C) 1 Ocak 2014
- D) 1 Ocak 2015

58. Risk analizinde kullanılan kontrol listesi ve matris yöntemleri, sırasıyla, hangi tür analiz yöntemleridir?

- A) Nicel/nicel
- B) Nitel/nicel
- C) Nitel/nitel
- D) Nicel/nitel

59. Aşağıdakilerden hangisi, bu işyerinde, yapılan risk değerlendirme sürecinde dikkate alınmayacak unsurlardan birisidir?

- A) Apartman yönetimi tarafından koordinasyonu sağlanan risk değerlendirmesi çalışması da bu işyerinde gerçekleştirilen veya gerçekleştirilecek risk değerlendirmesinde dikkate alınır.
- B) Risk değerlendirmesi dokümanı elektronik ve benzeri ortamlarda hazırlanıp arşivlenmesi yasaktır.
- C) Risk değerlendirmesi çalışmalarının koordinasyonu işveren veya işveren tarafından ekip içinden görevlendirilen bir kişi tarafından da sağlanabilir.
- D) İşveren, ihtiyaç duyulduğunda bu ekibe destek olmak üzere işyeri dışındaki kişi ve kuruluşlardan hizmet alabilir.

60. I- Tehlikeleri tanımlama
II- Riskleri belirleme ve analiz etme
III- Risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması ve uygulaması
IV- Dokümantasyon
V- Yapılan çalışmaların güncellenmesi ve gerektiğinde yenileme aşamalarının izlenmesi

Bu işyerinde risk değerlendirme sürecinde yukarıda verilen aşamaların öncelikli (hiyerarşik) sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

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

61. I- Malzeme Güvenlik Bilgi Formları
II- Artık ve atıklarla ilgili işlemler
III- Ramak kala olay kayıtları
IV- Sağlık ve Güvenlik Planı
V- Patlamadan Korunma Dokümanı

Bu işyerinde tehlikeler tanımlanırken yukarıdakilerden hangilerinin toplanması gerekli bilgilerdendir?

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

62. Aşağıdakilerden hangisi “yapılan risk analizi neticesinde, riskin tamamen bertaraf edilmesi, bu mümkün değil ise riskin kabul edilebilir seviyeye indirilmesi için uygulanması gereken adımlardan” birisi değildir?

- A) Tehlikeli kimyasallar yerine tehlikeli olmayan veya daha az tehlikeli olanların kullanılması
- B) Kliniğin elektrik/sigorta kutularının bakım onarım dışında da kilitli tutulması
- C) Lazer ile çalışan cihaz, el aletleri ya da teknik aparatların sadece özel eğitim almış çalışanlar tarafından ve gerekli önlemler alınarak kullanılması
- D) Çöp kutularının, her boşaltmadan sonra dezenfekte edilmesi

63. Aşağıdakilerden hangisi bu işyerinde bulunan tehlike kaynağı kapsamında değildir?

- A) Amonyum nitrat, Potasyum nitrat
- B) İşyerinin tertip ve düzenli olmaması
- C) Lazer ile çalışan cihaz, el aletleri ya da diğer teknik aparatlar
- D) Yangın, bütün yangın söndürücülerin hazır bulundurulması

64. Aşağıdakilerden hangisi çalışma ortamı gözetimi ilgili yanlış ifadedir?

- A) Her yıl yapılması mevzuat gereğidir.
- B) Çalışma ortamı gözetimi ölçümlerle desteklenir.
- C) İşveren sorumluluğunda çalışma ortamı gözetimi yapılır.
- D) Dışarıdan destek alınarak çalışma ortamı gözetimi yapılabilir.

65. Aşağıdakilerden hangisi iş hijyeni kapsamında değildir?

- A) Araç eksoz muayenesinden kaynaklanan kirliliğin havadaki yüksek kurşun maruziyeti sonucundaki akut zehirlenme vakası
- B) Yol yapım işlerinde çalışan bir şantiye şefinin, makinaların yol açtığı yüksek gürültüden dolayı işitme kaybı sorunu yaşaması
- C) Herhangi bir kişinin mekanik çarpma veya sıkışmadan dolayı yaralanması
- D) Kargo şirketi çalışanının elle ağır yük taşıması sonucu kas iskelet sistemi hastalıklarına yakalanması

66. İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik’e göre tüm işyerleri için barınma yerleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Barınma yerlerinde temizlik malzemeleri ile üst baş temizliği için gerekli araç-gereç ve makineler sağlanır.
- B) Barınma amaçlı kullanılan tesisler, yanıcı olmayan ve kolay tutuşmayan malzemeden inşa edilir.
- C) Barınma yerlerinde uygun ve yeterli hijyenik şartlar, aydınlatma, havalandırma ve termal konfor şartları sağlanır.
- D) Barınma yerlerinin ısıtılmasında mangal, maltız, açık ateş vb. kullanıldığında yangın tehlikesine karşı gerekli tedbirler alınır.

67. 20 mikropascal (0 dB(A)) ve 200 pascal (140 dB(A)) ses basıncı sırasıyla aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) İşitme eşiği/Ağrı eşiği
- B) Duyma eşiği/Kronik eşiği
- C) Akut eşiği / Orta kulak sendromu eşiği
- D) Minimum duyma eşiği/Maksimum duyma eşiği

68. Bir işletmede delik-delme operatörü için vibrasyon ölçerle yapılan el-kol titreşim ölçümü sonuçlarından, sekiz saatlik çalışma süresi günlük titreşim maruziyet değerinin 5,5 m/s² olduğu gözlenmiştir. Aşağıdakilerden hangisi işverenin bu riskle ilgili yapması gereken öncelikli işlerden birisi değildir?

- A) Maruziyet süresini sınırlandırmak
- B) Yeterli dinlenme aralarıyla çalışma sürelerini düzenlemek
- C) El-kol titreşimini etkili bir biçimde azaltan mühendislik çalışmaları yapmak
- D) Delik-delme operatörünün ve diğer çalışanların periyodik muayenelerini yapmak

69. Bir işveren işyerinde gerçekleştireceği risk değerlendirmesinde, mekanik titreşimden kaynaklanabilecek riskleri değerlendirirken aşağıda belirtilen hususlardan hangisini dikkate almayabilir?

- A) Bütün vücut titreşimine maruziyetin, işverenin sorumluluğundaki normal çalışma saatleri dışında da devam edip etmediğini
- B) Titreşimden kaynaklanan üretim performansı ve maliyet değişimini
- C) Titreşim maruziyet sınır ve eylem değerlerini
- D) Düşük sıcaklık gibi özel çalışma koşullarını

70. Bir işyerinde termal konforun sağlanmasında aşağıdaki parametrelerden hangileri birlikte dikkate alınır?

- A) Nem, sıcaklık, hava akım hızı
- B) Nem, sıcaklık, iyonize radyasyon
- C) Bağıl nem yoğunluğu, rüzâr, ısıma
- D) Nem, iyonize olmayan radyasyonların tümünü, hava akım hızı

71. Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik kapsamındaki çalışmalarda çalışanların maruz kaldığı havadaki asbest konsantrasyonunun, sekiz saatlik zaman ağırlıklı ortalama değeri en fazla kaç olabilir?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| A) 0,1 lif/cm ³ | B) 0,2 lif/cm ³ |
| C) 0,5 lif/cm ³ | D) 1 lif/cm ³ |

72. Mevzuata göre aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Kolay alevlenir madde: Parlama noktası 21°C - 55°C arasında olan sıvı hâldeki maddeleri ifade eder.
- B) Oksitleyici madde: Özellikle yanıcı maddelerle olmak üzere diğer maddeler ile de temasında önemli ölçüde ekzotermik reaksiyona neden olan maddeleri ifade eder.
- C) Patlayıcı madde: Atmosferik 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 maddeleri ifade eder.
- D) Toksik madde: Az miktarlarda bulunduğu, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddeleri ifade eder.

73. Çalışma hayatında tozla ilgili konularda ihtiyaç ve öncelikleri belirleyerek teknik ve tıbbi açıdan görüş ve öneri hazırlamak amacıyla Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından oluşturulan komisyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toz Gözetim Komisyonu
- B) Tozla Mücadele Komisyonu
- C) Toz Komisyonu
- D) Mesleki Tozlarla Mücadele Komisyonu

74. Serbest asbest liflerine maruziyet aşağıdaki meslek hastalıklardan hangisine sebep olabilir?

- | | |
|----------------|--------------------|
| A) Kan kanseri | B) Karaciğer ödemi |
| C) Mezotelyoma | D) Silikosis |

75. Biyolojik etkenlerle yapılan endüstriyel işlemin bir bölümü veya belirli bir işlemle ilgili risk değerlendirmesi sonucuna göre aşağıdaki farklı risk grubu (Grup 1, 2, 3 ve 4) kategorilerine karşılık gelen koruma önlemi ve eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

A)	Grup 1	Kontrollü alan, ortam havasının kirlenmesini minimize etmek için yeterince havalandırılacaktır.	İsteğe bağlı
B)	Grup 2	Personel kontrollü alandan ayrılmadan önce duş alacaktır.	Önerilir
C)	Grup 3	Kontrollü alana giren ve çıkan hava HEPA özellikli filtre ile filtre edilecektir.	Zorunlu
D)	Grup 4	Atık sıvılar son tahliyeden önce işleminden geçirilecektir.	Geçerli fiziksel ve kimyasal yolla inaktive edilmeli

76. Aşağıdakilerden hangisi işyerinde sağlığı olumsuz etkileyebilecek psikososyal risk etmenleri arasında sayılamaz?

- A) İş organizasyonundaki bozukluklar ve güvensizlik
- B) Çalışanlara sık aralıklarla eğitim verilip mevzuata uyum konusunda dikkat çekilmesi
- C) Ekonomik zorluklar
- D) Aşırı iş yükü

77. Sürekli kapalı ortamlarda çalışan kişilerde görülen halsizlik, baş ağrısı, sersemlik hissi, bulantı, cilt kuruluğu, gözlerde batma, burunda tıkanıklık ya da akma gibi belirtiler veren bir durum olarak ortaya çıkan hastalığa ne denir?

- A) Bina akut hastalığı
- B) Kronik bina hastalığı
- C) Hasta bina sendromu
- D) Bina hastalığı maruziyeti

78. Kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektör işyerlerinde psikolojik tacizle mücadele konusunda, çalışanların tacize maruz kalmamaları için gerekli bütün tedbirlerin alınması öncelikle kimin sorumluluğundadır?

- A) İşveren
- B) İşyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanı
- C) Aile ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Psikolojik Taciz Denetleme Kurumu
- D) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı "ALO 177" Mobbing İzleme Komisyonu

79. I- Sağlık Kuralları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'e göre oksijen ve elektrik kaynağı işleri, bir çalışanın günde ancak yedi buçuk saat çalıştırılabileceği işlerdendir.

II- Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik'e göre her çeşit kaynak işleri mesleki eğitim alınacak işler arasında yer almaktadır.

III- Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, grizulu maden ocaklarında, kaynak yapma işlemine hiçbir durumda izin verilmez.

Kaynak işlerine ilişkin yukarıdakilerden hangisi/hangileri doğrudur?

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

80. Aşağıdakilerden hangisi kapalı alanlar tanımına girmez?

- A) Silo, depolama tankları
- B) Boru hattı, tüneller, kuyular
- C) Kanalizasyon, dehliz, sarnıç
- D) Dar giriş-çıkışlı küçük işyeri, atölyeler

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.

23 ŞUBAT 2014 TARİHİNDE YAPILAN
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İŞ GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
1. GRUP: B SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI
B SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

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

21. B
22. A
23. D
24. B
25. A
26. C
27. B
28. D
29. A
30. C
31. A
32. C
33. B
34. D
35. A
36. B
37. A
38. A
39. C
40. D

41. C
42. C
43. A
44. C
45. D
46. B
47. A
48. B
49. C
50. B
51. A
52. B
53. D
54. A
55. D
56. B
57. A
58. C
59. B
60. C

61. D
62. B
63. A
64. A
65. C
66. D
67. A
68. D
69. B
70. A
71. A
72. A
73. B
74. C
75. D
76. B
77. C
78. A
79. C
80. D