

NİSAN 2017 B SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAV SORULARI

Soru No: 1

Aynı çeşitten olan ve biri yerine diğeri konabilen eşya aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ifade edilir?

- A) Bütünleyici parça
- B) Eklenti
- C) Misli eşya
- D) Gayrimisli eşya
- E) Taşınır eşya

Soru No: 2

4857 sayılı İş Kanunu'na göre, ücret kesme cezası uygulamalarında, parça taşıma yahut yapılan iş miktarına göre verilen ücretlerde, kesinti miktarı işçinin bir ayda en fazla kaç günlük kazancı olabilir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 10

Soru No: 3

4857 sayılı İş Kanunu'na göre, yer altı maden işlerinde çalışanların günlük çalışma süresi kural olarak en fazla kaç saat olabilir?

- A) 6
- B) 7
- C) 7,5
- D) 8
- E) 8,5

Soru No: 4

Güvenlik kültürüyle ilgili literatürde birçok tanım yapılmaktadır. Bu tanımlar sektör düzeyindeki farklılıklar göz ardı edildiğinde bazı ortak özellikler göstermektedir.

Aşağıdakilerden hangisi güvenlik kültürüyle ilgili yapılan tanımların ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Örgütün tüm seviyelerindeki gruplar tarafından paylaşılan değerleri ifade eder.
- B) Örgütün tüm seviyelerindeki üyelerinin güvenliğe katılımı üzerinde durur.
- C) Örgüt üyelerinin işteki davranışlarını etkiler.
- D) Yönetim ve denetim sistemleriyle sınırlı değildir.
- E) Değişimlere karşı esnek ve örgütlere yerleştirilmesi ve değiştirilmesi bakımından kolaydır.

Soru No: 5

Organizasyonun; genel stratejik pozisyonunu göz önüne alarak risk yönetimi için şartların ayarlanması, risk yönetimini neden kabul ettiğinin stratejik açıdan tanımlanması, kültür, değerler, iş ihtiyaçları bakımından izlenerek iş sağlığı ve güvenliği riskinin alt yapısının oluşturulması sağlanır.

Bu işlemler aşağıdaki risk yönetim adımlarının hangisinde gerçekleştirilir?

- A) Çerçevenin tesisi
- B) İletişim ve danışma
- C) Risklerin tanımlanması
- D) Risklerin analiz edilmesi
- E) Risklerin değerlendirilmesi

Soru No: 6

Avrupa Birliği'nin üyeleri için iş sağlığı ve güvenliği alanında bağlayıcılığı olan ve ulusal mevzuata yansıtılmadan doğrudan uygulanan belgesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Direktif
- B) Sözleşme
- C) Tüzük
- D) Karar
- E) Protokol

Soru No: 7

İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi, bir işyerinde meydana gelen, çalışan, işyeri veya iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu hâlde zarara uğratmayan olayı ifade eder?

- A) Risk
 - B) Tehlike
 - C) Ramak kala olay
 - D) Önleme
 - E) Potansiyel vaka
-

Soru No: 8

İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğ'e göre, bir çalışanın çalışan temsilcisi olabilmesi için;

- I. en az 3 yıllık iş deneyiminin bulunması,
- II. disiplin cezası almamış olması,
- III. en az ortaokul mezunu olması

niteliklerinden hangilerine sahip olması zorunludur?

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

Soru No: 9

Yanabilen hafif metaller olan alüminyum, magnezyum, titan, sodyum gibi veya bunların alkaliler hariç olmak üzere alaşımlarının oluşturduğu yangınlar aşağıdaki sınıflardan hangisine girer?

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

Soru No: 10

4857 sayılı İş Kanunu'na göre, posta değişimlerinde işçiye verilmesi gereken dinlenme süresi kesintisiz **en az** kaç saattir?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11
- E) 12

Soru No: 11

Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi "genç işçi"yi tanımlar?

- A) 15 yaşını tamamlamamış olanlar
- B) 14 yaşını tamamlamış ancak 18 yaşını tamamlamamış olanlar
- C) 15 yaşını tamamlamış ancak 18 yaşını tamamlamamış olanlar
- D) 18 yaşını tamamlamış ancak 21 yaşını tamamlamamış olanlar
- E) 18 yaşını tamamlamış ancak 25 yaşını tamamlamamış olanlar

Soru No: 12

Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre, diğer şartları sağlaması hâlinde bir sigortalının erken yaşlanmış sayılabilmesi için **en az kaç yaşını doldurmuş olması gerekir?**

- A) 40
- B) 45
- C) 50
- D) 55
- E) 60

Soru No: 13

İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre yetkilendirilen ortak sağlık ve güvenlik birimlerinin yetki belgeleri, intar puanları toplamının 300'e ulaşması durumunda İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne kaç ay süreyle askıya alınır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 6

Soru No: 14

İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, iş güvenliği uzmanlarının çalışma süreleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Az tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde, çalışan başına ayda en az 10 dakika görev yaparlar.
- B) Tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde, çalışan başına ayda en az 20 dakika görev yaparlar.
- C) Çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde, çalışan başına ayda en az 40 dakika görev yaparlar.
- D) Birden fazla işyeri ile kısmi süreli iş sözleşmesi yaptıkları durumlarda bu işyerleri arasında yolda geçen süreler haftalık karuni çalışma süresinden sayılır.
- E) Tam gün çalıştıkları işyeri dışında fazla çalışma yapamazlar.

Soru No: 15

Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre, açık mekânlardaki çalışma yerlerinde bulunan iskelelerde geçiş amacıyla kullanılacak geçitlerin genişliği en az kaç santimetre olmalıdır?

- A) 40
- B) 60
- C) 80
- D) 100
- E) 120

Soru No: 16

Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre; patlayıcı kullanılarak çalışılan kazı, tünel ve galeri gibi yer altı kazı işlerinde uyulması gereken hususlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Patlayıcı maddeler yalnız iş güvenliği uzmanınca belirlenen koşullarda saklanır ve depolanır.
- B) Kapsüller ile diğer patlayıcı maddelerin aynı kap içinde taşınmasına özen gösterilir.
- C) Aşırı sıcak havalarda patlatma yapılmamasına dikkat edilir.
- D) Patlayıcı maddelerin sağlıklı kullanımıyla ilgili işyeri hekiminden görüş alınır.
- E) Patlayıcı maddeleri, yeterli belgesine sahip çalışanlardan başkasının ateşlemesine izin verilmez.

Soru No: 17

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, elle kazı ve yükleme yapılan açık ocaklarda şev açısıyla ilgili,

- I. Sağlam arazide 30 dereceyi geçemez.
- II. Çöküntülü ve ezik arazide 45 dereceyi geçemez.
- III. Kaygan ve sulu yerlerde 60 dereceyi geçemez.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Soru No: 18

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre;

- I. çalışanların uygun olmayan giysi, ayakkabı veya diğer kişisel eşyaları kullanmaları,
- II. özellikle vücudun belden dönmesini gerektiren aşırı sık veya aşırı uzun süreli bedensel çalışmalar,
- III. yetersiz ara ve dinlenme süresi

hususlarından hangileri bireysel risk faktörleri arasında yer alır?

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

Soru No: 19

Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, monitörlerde aranacak asgari gereklerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ekran aynı bir kaide veya ayarlanabilir bir masa üzerinde kullanılabilir olmalıdır.
- B) Ekranda kullanıcıyı rahatsız edebilecek yansıma ve parlamalar olmamalıdır.
- C) Ekran, operatörün/çalışanın çalışma pozisyonuna uygun mesafede ve göz hizasının üzerinde olmalıdır.
- D) Ekranda görünen karakterler kolayca seçilir şekil ve formda, uygun büyüklükte olmalı, satır ve karakterler arasında yeterli boşluk bulunmalıdır.
- E) Parlaklık ve karakterler ile arka plan arasındaki kontrast, operatör/çalışan tarafından kolaylıkla ayarlanabilmelidir.

Soru No: 20

İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, acil durum müdahale ve tahliye yöntemleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Uyan verme, arama, kurtarma, tahliye, haberleşme, ilk yardım ve yangınla mücadele gibi uygulanması gereken acil durum müdahale yöntemleri işverenca belirlenir ve sözlü olarak ifade edilir.
- B) Tahliye sonrası, işyeri dâhilinde kalmış olabilecek çalışanların belirlenmesi için sayım da dâhil olmak üzere gerekli kontroller yapılır.
- C) İşveren, çalışanların acil durumların olumsuz etkilerinden korunması için buldukları yerden güvenli bir yere gidebilmeleri amacıyla izlenebilecek uygun tahliye düzenlemelerini acil durum planında belirtir ve çalışanlara önceden gerekli talimatları verir.
- D) İşyerlerinde yaşlı, engelli, gebe veya kreş var ise çocuklara tahliye esnasında refakat edilmesi için tedbirler alınır.
- E) Acil durum müdahale ve tahliye yöntemleri oluşturulurken çalışanlar dışında müşteri, ziyaretçi gibi işyerinde bulunması muhtemel diğer kişiler de göz

Soru No: 21

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi kolayca çıkarılabilen emniyet ayakkabılarının kullanılmasının gerekli olabileceği bir iştir?

- A) Çok sıcak veya soğuk malzemelerde yapılan çalışmalar
- B) Ergimiş maddelerin ayakkabıdan içeri girme riski bulunan işler
- C) Kaygan zeminde çalışma gerektiren ve delinme riski içeren işler
- D) Karkas yapıların yıkım işleri
- E) Kalıp yapma ve sökme işlerini de kapsayan beton ve prefabrikte parçalarda yapılan çalışmalar

Soru No: 22

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

- A) 1,10
- B) 1,25
- C) 1,50
- D) 2,0
- E) 2,50

Soru No: 23

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi çalışanları kaldırma veya taşımada kullanılan iş ekipmanları ile ilgili asgari gereklerden biri değildir?

- A) Taşıma kabini düşme riski önlenmiyorsa her ay kontrol edilir.
- B) Taşıma kabini düşme riski, uygun araçlarla önlenir.
- C) Kullanıcının kendisinin kabinden düşme riski önlenir.
- D) Cisimlerle istenmeyen temas sonucu kullanıcının çarpma, sıkışma veya ezilme riski önlenir.
- E) Herhangi bir olay neticesinde kabin içinde mahsur kalan çalışanların tehlikeye maruz kalmaması ve kurtarılması sağlanır.

Soru No: 24

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, sekiz saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalamayı gösteren kısaltma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) EINECS
- B) CAS
- C) TWA
- D) STEL
- E) WHO

Soru No: 25

Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre biyolojik etkenler, enfeksiyon risk düzeyine göre dört risk grubunda sınıflandırılır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi "insanda hastalığa yol açma ihtimali bulunmayan biyolojik etkenler"i kapsar?

- A) Yalnız Grup 1
- B) Yalnız Grup 2
- C) Yalnız Grup 3
- D) Grup 2 ve Grup 3
- E) Grup 3 ve Grup 4

Soru No: 26

Aşağıdakilerden hangisi Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) Meslek Hastalıkları Listesinde yer alan, fiziksel etkenlerle meydana gelen meslek hastalıklarından biri değildir?

- A) Organik çözücülere bağlı olarak oluşan hastalıklar
- B) Titreşime bağlı olarak oluşan hastalıklar
- C) Yüksek veya düşük basınca bağlı olarak oluşan hastalıklar
- D) Işık etkisine (UV, görünür ışık, lazer, vb.) bağlı olarak oluşan hastalıklar
- E) Aşırı sıcak ve soğuk etkisine bağlı olarak oluşan hastalıklar

Soru No: 27

Meslek hastalıklarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Meslek hastalığı genellikle ilgili işte belirli bir süre çalıştıktan sonra ortaya çıkar.
- B) Meslek hastalıklarının tanısında, hastalığın nedeni olan faktörün işyeri ortamında olduğu gösterilmelidir.
- C) Meslek hastalıklarının kesin tanısının hastanın yakınmalarına göre konulması yeterlidir.
- D) Bir çalışmada meslek hastalığı belirtileri ortaya çıkması durumunda, o işyerindeki diğer çalışanlar arasında benzeri belirtileri olan başka çalışanların da olması beklenir.
- E) Meslek hastalığı tanısı konulan hastanın bu hastalığa neden olan işten uzaklaştırılması gerekir.

Soru No: 28

- I. İşyeri organizasyonundaki rollerin belirlenmiş olması
- II. İşveren ve çalışanın amaç konusundaki birlikteliği
- III. İşini kaybetme kaygısı

Yukarıdakilerden hangileri işyerlerindeki psikososyal stres faktörlerindedir?

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

Soru No: 29

İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre işyeri hekimi, çalışanların sağlık nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmalarından sonra işe dönüşlerinde, aşağıdaki durumların hangisinde işe dönüş muayenesi yaparak eski görevinde çalışması sakıncalı bulunanlara mevcut sağlık durumlarına uygun bir görev verilmesini tavsiye ederek işverenin onayına sunar?

- A) Sağlık nedeni ile üç haftadan uzun süre işten uzak kaldıysa
- B) İşverenin istemesi hâlinde
- C) Bir yıl içinde üç ve daha çok kez işten uzak kaldıysa
- D) Çalışanın talep etmesi hâlinde
- E) Son üç yıl içinde beş ve daha çok kez işten uzak kaldıysa

Soru No: 30

Aşağıdakilerden hangisi bir işyerinde tehlikenin kaynaқта kontrolü için yapılan uygulamalardan biri değildir?

- A) İşlemi değiştirme
- B) Ortama engeller koyma
- C) Tehlikeli maddeyi kullanmama
- D) Kullanılan tehlikeli maddenin miktarını azaltma
- E) Kaynağında havalandırma

Soru No: 31

Sağlık çalışanlarının bir AIDS hastasıyla karşılaştıklarında kendilerini korumak için aşağıdaki tedbirlerden hangisini almaları gerekmez?

- A) Hastadan kan alırken eldiven giyilir ve enjektör iğnesinin batmaması için dikkatli olunur.
- B) Ameliyat yapacak cerrah; koruyucu gözlük, eldiven, sıvı geçirmez ameliyat giysisi kullanır.
- C) Hastadan alınan kan örnekleri, özel kilitli koruyucu kaplarla taşınır ve üzerine gerekli uyarıcı bilgiler konur.
- D) Hastalar özel tecrit kabinlerine konur ve hastayla kimyasal gazlara dayanıklı özel koruyucu giysiler giyilerek görüşülür.
- E) Laboratuvar çalışanları, hastadan alınan kan örnekleri incelenirken, örneklere ait sıvılarla teması engelleyecek gerekli tedbirleri alır.

Soru No: 32

- I. Alfa parçacıkları
- II. Beta parçacıkları
- III. Gama ışınları

Yukarıdaki radyasyon türlerinden hangileri iyonlaştırıcı özelliğe sahiptir?

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

Soru No: 33

Deniz seviyesinden 30 metre derinlikte deniz altında, yaklaşık basınç değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 atmosfer
 - B) 4 atmosfer
 - C) 7 bar
 - D) 8 bar
 - E) 9 bar
-

Soru No:34 Kaynak işlerinde kullanılan gaz tüplerinin Depolanması ile ilgili;

- I. Tüpler yeterli havalandırmaya sahip yerlerde muhafaza edilmelidir.
- II. Yanıcı gaz içeren tüpler oksijen tüpleri ile 0,5 metre aralıklarla depolanmalıdır.
- III. Tüpler yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde depolanmalıdır.
- IV. Tüp etiketleri sökülmemelidir.

Yargılardan hangisi doğrudur?

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

Soru No: 35

İşyerlerinde aktif durumda olan ve alternatif akım taşıyan üç fazlı bir elektrik enerji sisteminde, aşağıda verilen hatta temas durumlarından hangisinde en yüksek kısa devre akımı geçer ve en tehlikeli durum oluşur?

- A) Yalnızca topraklama iletkenine temas
- B) Yalnızca nötr iletkenine temas
- C) Yalnızca bir faz iletkenine temas
- D) İki faz iletkenine aynı anda temas
- E) Nötr ve toprak iletkenlerine aynı anda temas

Soru No: 36

- I. Tehlikeli bölgeye girişi engellemek
- II. Yükün güvenli bir şekilde askıda kalmasını sağlamak
- III. Kişisel koruyucu donanım kullanılmasını sağlamak

Kıllavuzsuz yüklerin kaldırılmasında kullanılan iş ekipmanı, kendisini besleyen güç kaynağı tamamen veya kısmen kesildiğinde yükü askıda tutamıyorsa yukarıdaki şartlardan hangileri yerine getirilmediği müddetçe askıdaki yük gözetimsiz bırakılmaz?

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

Soru No: 37

- I. Kaldırılacak yük
- II. Kavrama noktaları
- III. Atmosfer şartları

İş ekipmanlarının kullanımında sağlık ve güvenlik şartları dikkate alındığında, yük kaldırmada kullanılan iş ekipmanlarına ait kaldırma aksesuarları yukarıdakilerden hangilerine uygun olarak seçilmelidir?

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

Soru No: 38

Aşağıdakilerden hangisi tarım ve hayvancılıkla ilgili işlerde çalışanlarda görülen enfeksiyon hastalıklarından biri değildir?

- A) Şarbon
- B) Brusellozis
- C) Kızamık
- D) Tularemi
- E) Tüberküloz

Soru No:39

Yapı alanları içerisinde yüksekte yapılan çalışmalarda İş sağlığı ve güvenliği kapsamında;

- I. Yüksekte yapılması zorunlu olmayan montaj ve benzeri çalışmaların mümkün olduğunca öncelikle yerde yapılması sağlanmalıdır.
- II. Yüksekte güvenli çalışma donanımlarının, düzenli olarak kontrol ve bakımlarının yapılması sağlanmalıdır.
- III. Çalışmalar işveren tarafından görevlendirilen ehil bir kişinin gözetim ve kontrolü altında gerçekleştirilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Soru No: 40

Bir işyerinde çıkan yangın sonrasında yapılan inceleme sonucunda işyerinde bulunan taşınabilir basınçlı argon gazı tüplerinin gözle görülür şekilde şişkinliği tespit edilmiştir.

Bu durumda,

- I. Kullanım dışına alınır.
- II. Mümkünse tamir edilir.
- III. Muayene ve/veya deneyden sonra kullanmaya devam edilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Soru No: 41

Bir kimyasalın üzerinde bulunan Malzeme Güvenlik Bilgi Formunun aşağıdaki bilgilerden hangisini içermesi gerekmez?

- A) Yangın ve patlama tehlikesi
- B) Acil ilk yardım işlemi
- C) Vücuda giriş yolları
- D) Birim satış fiyatı
- E) Üretim ve son kullanma tarihi

Soru No: 42

Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı (IARC) tarafından yapılan sınıflandırmaya göre, kesin kanserojen etki yapan maddeler aşağıdaki grupların hangisinde yer alır?

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

Soru No: 43

Laboratuvar güvenliği açısından, asitler ve bazlar ile çalışırken dikkat edilmesi gereken kurallarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Asit buharlarını solunmamak için uygun maskeler kullanılmalı, gözü korumak için koruyucu gözlük takılmalıdır.
- B) Asit ve bazların seyreltme işleminde, damıtık su asit ve bazların üzerine dökülmelidir.
- C) Asitler ve bazlar pipetten ağız yoluyla çekilmemelidir.
- D) Kimyasal madde şişeleri taşınırken iki el kullanılmalı, bir el kapaktan sıkıca tutarken, diğer şişenin altından kavramalıdır.
- E) Asit ve bazlar nötralize edilmeden gidere verilmemelidir.

Soru No: 44

Güvenlik ibaresi S39 olan bir madde ile çalışırken aşağıdaki güvenlik önlemlerinden hangisi alınmalıdır?

- A) Koruyucu gözlük/maske kullanma
- B) Cilt ile temastan kaçınma
- C) Uygun koruyucu eldiven takma
- D) Hava ile temastan koruma
- E) Sıcaktan koruma

Soru No: 45

- I. Asansörler
- II. Kat çıkışları
- III. Zemin kata ulaşan merdivenler

2012 yılından sonra inşa edilmiş bir bina için, yukarıdakilerden hangileri kaçış yolları kapsamına girer?

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

Soru No: 46

2012 yılında inşa edilmiş bir binada bulunan hidrant sisteminin çıkış basıncının kaç kPa olması gerekir?

- A) 100
 - B) 300
 - C) 500
 - D) 700
 - E) 1000
-

Soru No: 47

Aşağıdakilerden hangisi yer altı madenlerinde hava hızını ölçmek için kullanılabilecek araçlardan biri değildir?

- A) Duman tüpü
 - B) Anemometre
 - C) Velometre
 - D) Pitot tüpü - manometre düzeneği
 - E) Higrometre
-

Soru No: 48

Aşağıdakilerden hangisi asma iskelelerde kullanılmaz?

- A) Merdiven
 - B) Halat
 - C) Kanca
 - D) Bağlantı aparatı
 - E) Durdurma fren sistemi
-

Soru No: 49

Aralıklı ve ani yüksek gürültü düzeyine maruziyet durumunda insan vücudunda;

- I. kalp atış hızında artma
- II. adrenalın üretiminde azalma,
- III. kan damarlarında daralma

fizyolojik etkilerinden hangileri meydana gelir?

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

Soru No: 50

Aşağıdakilerden hangisi gürültünün alıcıda kontrolünü sağlayan önlemlerden biri değildir?

- A) Kişisel kulak koruyucularının kullanılması
- B) Gürültüye maruz kalan kişinin tecrit edilmesi
- C) Gürültülü yerlerde rotasyonla çalışılması
- D) Gürültüye maruz kalma süresinin azaltılması
- E) Susturucuların kullanılması

1	C	16	E	31	D	46	D
2	B	17	B	32	E	47	E
3	C	18	A	33	B	48	A
4	E	19	C	34	E	49	C
5	A	20	A	35	D	50	E
6	C	21	B	36	D		
7	C	22	B	37	E		
8	C	23	A	38	C		
9	D	24	C	39	E		
10	D	25	A	40	A		
11	C	26	A	41	D		
12	D	27	C	42	A		
13	E	28	B	43	B		
14	D	29	D	44	A		
15	B	30	B	45	D		