

<p>1)Alçak gerilim tesislerinde dolaylı dokunmaya karşı önemli ve en çok uygulanan, hata akımı ile faaliyete geçen devre elemanları ile sağlanan koruma yöntemi hangisidir?</p> <p>A) Elektriksel artırma yöntemi B) Topraklama yöntemi C) Yerel eş potansiyel ile koruma yöntemi D) Koruma sınıfı II olan donanım veya bu donanıma eşdeğer yalıtım ile koruma yöntemi E) Beslemenin otomatik olarak kesilmesi</p>	<p>4) Fiziksel etkenlerle olan meslek hastalıkları,meslek hastalıkları grubunda hangi grupta yer almaktadır?</p> <p>a) A b) B c) C d) D e) E</p>
<p>2) -Mesleki bulaşıcı hastalıkları meslek hastalıkları grubunda hangi grupta yer almaktadır?</p> <p>a)A b)B c)C d)D e)E</p>	<p>5) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliğine göre; ayak aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak tanımlanmıştır?</p> <p>a) Baraj etrafında üretim yapılan yeri b) Yeraltında yangın, su, zararlı gaz ve diğer tehlikeleri önleyici engelleri c) Yerüstüyle bağlantısı olmayan kuyuyu, d) Cepler arasında kalan yeri e) Maden içerisinde iki galeri arasında cephe halinde üretim yapılan yeri</p>
<p>3) Mesleki solunum sistemi hastalıkları,meslek hastalıkları grubunda hangi grupta yer almaktadır?</p> <p>a) A b) B c) C d) D e) E</p>	<p>6) Asetonda çözülmüş asetilen tüplerinin doldurulmasında basınç hiç bir zaman kaç kg/cm'yi geçmeyecektir?</p> <p>a) 10 b) 15 c) 20 d) 25 e) 30</p>

<p>7) Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmeliğe göre; çocuk ve genç işçilerin günlük çalışma süreleri, yirmidört saatlik zaman diliminde, kesintisiz kaç saat dinlenme süresi dikkate alınarak uygulanır?</p> <p>a) 10 b)12 c)14 d)16 e)18</p>	<p>10) Yeraltı depolarında sıcaklık kaç derece olmalıdır?</p> <p>a) En az 5 - en çok 15 b) En az 8 - en çok 25 c) En az 8 - en çok 30 d) En az 10 - en çok 30 e) En az 15 - en çok 30</p>
<p>8) Çalışma gerilimi kaç voltun üzerinde ise, elektrik kaçağı yapabilecek elektrikli aygıtlar ve madeni kısımlar, topraklama ile güvenlik altına alınır?</p> <p>a) 24 b) 42 c) 50 d) 220 e) 380</p>	<p>11) Bir kişinin taşıyabileceği patlayıcı miktarı maksimum kaç kilogramdır?</p> <p>a) 5 b) 10 c) 15 d) 20 e) 25</p>
<p>9) Bir patlama olasılığına karşı, patlayıcı madde depolarının karşısına, dirseklerden en az kaç metre derinlikte en az kaç metre hız kesici cepler yapılmalıdır?</p> <p>a) 2 b) 3 c) 4 d) 5 e) 10</p>	<p>12) Patlayıcı madde lağım deliği iyice temizlendikten ve gerekli hallerde yastık maddesi yerleştirildikten sonra doldurulur ve sıkıldıktan sonra ateşlenir. Sıkılama maddesinin boyu 40 santimetreye kadar olan kartuşlar için kaç santimetredir?</p> <p>a) 30 b) 35 c) 40 d) 45 e) 50</p>

13) Lağım atıldıktan sonra, elektrikli ateşlemede en azdakika, fitil veya benzeri ateşlemede saat geçmeden ve yetkili kişiler tarafından dikkatle muayene edilip tehlike kalmadığı bildirilmedikçe ateşleme alanına kimsenin girmesine izin verilmez?

- a) 5 dk-1 saat
- b) 10 dk-1 saat
- c) 15 dk- 2 saat
- d) 30 dk -2 saat
- e) 45 dk -6 saat

16) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinin birinci fıkrası kapsamında destek elemanı görevlendirme zorunluluğunun 10'dan az olduğu ve çalışan sayısının da 10'dan az olduğu ocaklarda en az kaç çalışanın konu ile ilgili eğitim alması sağlanır?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 5
- e) 10

14) Patlamamış patlayıcı madde artıkları, bir sorumlu kişinin gözetiminde, mümkünse o lağımi delen çalışan tarafından, patlamamış lağım deliğinin en az kaç santimetre yakınında, ona paralel başka bir delik delinip doldurularak ateşlenir?

- a) 20
- b) 25
- c) 30
- d) 45
- e) 60

17) Yarıçapı en çok kaç kilometre olan alan içinde bulunan maden işyerleri, merkezi bir yerde, ortaklaşa bir kurtarma istasyonu kurabilirler?

- a) 20
- b) 25
- c) 30
- d) 50
- e) 100

15) Patlayıcı maddelerin taşınması ve depo edilmesine ilişkin esaslar hususunda, ilgili mevzuat hükümlerinin de göz önünde tutulduğunda aşağıdakilerden hangisi hazırlanan yönergede bulunmaz?

- a) Havalandırma
- b) Tecrit(ayırma) tedbirleri
- c) Yangın halinde gaz ve dumanların boşaltılması
- d) Patlayıcı madde tüketim planı
- e) Patlayıcı maddenin miktarı

18) Aşağıdakilerden hangisi hidrolik deponun elemanlarından biri değildir?

- a) Doldurma filtresi
- b) Gösterge seviyesi
- c) Yön kontrol valfi
- d) Tahliye tıpası
- e) Temizleme kapağı

<p>19)Aşağıdakilerden hangisi yangın söndürme köpüklerinde aranacak özelliklerden birisi değildir?</p> <p>a) Yüksek yayımlı köpük sistemleri; alanın köpük ile doldurulmasının istendiği, hava ile yangın temasının engellenmeye çalışıldığı yerlerde kullanılabilir.</p> <p>b)En az 10 yıl özelliğini kaybetmemelidir.</p> <p>c)Köpük hidrolize edilmiş sıvı durumunda olmamalıdır?</p> <p>d)Su ile karıştırıldığında,karışımın en az 15 katı oranında köpük yapmalıdır?</p> <p>e)Köpük maddesinin asitik kimyevi değeri 7-9 ph civarında olmalıdır.</p>	<p>22) X tipi matrislerde kaç yıllık geçmiş kaza bilgilerine ihtiyaç vardır?</p> <p>a) 1</p> <p>b) 2</p> <p>c) 3</p> <p>d) 4</p> <p>e) 5</p>
<p>20) Elektrik yangınları aşağıdakilerden hangisi ile tanımlanır?</p> <p>a) Kırmızı kare</p> <p>b) Sarı yıldız</p> <p>c) Kırmızı daire</p> <p>d) Mavi daire</p> <p>e) Yeşil kare</p>	<p>23) İç ortam havasındaki radon gazı seviyesi aşağıdaki yöntemlerden hangisi ile ölçülebilir?</p> <p>a) Sam</p> <p>b) Xrd</p> <p>c) Titrasyon tekniği</p> <p>d) Kimyasal iz kazıma tekniği</p> <p>e) Elektrokimyasal yöntemler</p>
<p>21) Aşağıdakilerin hangisi zoonoz hastalıklarından biri değildir?</p> <p>a) Kuduz</p> <p>b) Şarbon</p> <p>c) Bruselloz</p> <p>d) Ülser</p> <p>e) Kırım kongo kanamalı ateşi</p>	<p>24)Risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılmasında, riskin tamamen bertaraf edilmesi, bu mümkün değil ise riskin Kabul edilebilir seviyeye indirilmesi için aşağıdaki adımlar uygulanır.Bunlardan hangisi/hangileri doğrudur?</p> <p>I- Tehlike veya tehlike kaynaklarının ortadan kaldırılması.</p> <p>II- Tehlikelinin, tehlikeli olmayanla veya daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi.</p> <p>III-III- Riskler ile yayıldığı ortamda mücadele edilmesi.</p> <p>IV- Riskler ile kaynağında mücadele edilmesi.</p> <p>a)I b)II c)I-III-IV d)I-II-III e)II-III-IV</p>

25) İş Kanunu'na göre, 4 ay sürmüş belirsiz süreli iş sözleşmelerinin feshinden önce durumun diğer tarafa en az ne kadar süre önce bildirilmesi gerekir?

- a) 6 iş günü
- b) 7 iş günü
- c) 10 iş günü
- d) 2 hafta
- e) 4 hafta

28) Aşağıdakilerden hangisi mavi renk kullanılan sağlık ve güvenlik işaretlerinden birisidir?

- a) Geçiş
- b) İlk yardım
- c) Yangın
- d) Acil durum
- e) Zorunluluk

26) Aşağıdakilerden hangisi ortama yönelik koruma uygulamalarından biri değildir?

- a) Tecrit
- b) Rehabilitasyon
- c) Havalandırma
- d) Termal
- e) Aydınlatma

29) Aşağıdakilerden hangisi solunum koruyucu cihazlardan değildir?

- a) Hava temizleyici cihazlar
- b) Solunum cihazları
- c) Hava tüplü solunum cihazları
- d) Filtreli solunum cihazları
- e) Yüz siperlikleri

27) Dört saatten az olmamak üzere 7,5 saate kadar süreli olan işlerde ara dinlenme süresi kaç dakikadır?

- a) 15
- b) 30
- c) 45
- d) 60
- e) 90

30) Doğal gaz bileşeninde en fazla oranda olan gaz hangisidir?

- a) Bütan
- b) Propan
- c) Metan
- d) Karbondioksit
- e) Hidrojen

<p>31)Aşağıdakilerden hangisi elektrik çarpmasına karşı alınacak önlemlerden değildir?</p> <p>a) Koruyucu yalıtım b) Topraklama c) Kaçak akım rölesi d) Küçük gerilim kullanma e) Yüksek gerilim kullanma</p>	<p>34) Toprak ile potansiyel farkı kaç voltta fazla olan alternatif gerilimli elektrik tabloları, özel yerlerde bulundurulacak ve bu yerlerin tabanı, akım geçirmeyen malzemeden yapılmış veya bu cins malzeme ile kaplanmış olacaktır?</p> <p>a) 42 b) 110 c) 220 d) 380 e) 1000</p>
<p>32)Aşağıdakilerden hangi si çalışma hayatındaki özel risk grupları arasında yer almamaktadır?</p> <p>a) Çocuklar b) Kadınlar c) Engelliler d) Yaşlılar e) Sporcular</p>	<p>35) Aşağıdakilerden hangisi çözülemeyen bağlama elemanıdır?</p> <p>a) Kama b) Perçim c) Sıkı geçme d) Vida e) Dübel</p>
<p>33) Aşağıdakilerden hangisi pnömokonyoz hastalığına sebep olan tozların aero dinamik çapını gösterir?</p> <p>a) 0.1- 1 µm b) 0.1-5 mm c) 0.1- 5 µm d) 0.2- 1 µm e) 0.2-10 mm</p>	<p>36) Aşağıdakilerden hangisi etik ilkeler arasında ver almaz?</p> <p>a) Güvenilirlik b) Bilgilendirme c) İtibar saygı d) Dürüstlük e) Çalışma ortamı</p>

<p>37) 18 yaşını doldurmamış çocuk ve genç işçilerin hangi saat aralığında çalıştırılması yasaktır?</p> <p>a) 17:00-07:00 b) 19:00-07:00 c) 20:00-06:00 d) 20:00-07:00 e) 23:00-06:00</p>	<p>40) Risk kontrol önlemlerinin uygulanmasında sıralama aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?</p> <p>a) Kişisel koruyucular - mühendislik önlemleri - eliminasyon - idari önlemler b) İdari önlemler - eliminasyon - kişisel koruyucular - mühendislik önlemleri c) Eliminasyon-mühendislik hizmetleri-idari önlem-kişisel koruyucular d) Mühendislik önlemleri-eliminasyon-idari önlem-kişisel koruyucular e) Kişisel koruyucular-toplu koruma önlemleri-eliminasyon-idari önlemler</p>
<p>38)80 db ile 100 db ses şiddetine sahip iki makina aynı çalıştığı zaman ortamdaki ses şiddeti kaç desibeldir?</p> <p>a) 80 b) 100 c) 180 d) 120 e) 90</p>	<p>41) İşçilere yedi günlük bir zaman dilimi içinde kesintisiz en az kaç saat hafta tatili verilir?</p> <p>a) 12 b) 14 c) 18 d) 24 e) 36</p>
<p>39)mevzuata göre radyasyon ile ilgili yetkili kuruluş hangisidir?</p> <p>a) İsgüm b) Çasgem c) Taek d) Tmmob e) Radkor</p>	<p>42)Aşağıdaki çalışma saatlerinden hangisi gece çalışması olarak Kabul edilmez?</p> <p>a) 23:00-06:00 arası b) 20:00-01:00 arası c) 03:00-08:00 arası d) 00:00-06:00 arası e) 19:00-03:00 arası</p>

<p>43) Yaptığı etkiye göre amonyak gazı aşağıdakilerden sınıflardan hangisine girer?</p> <p>a) Basit boğucular b) Kimyasal boğucular c) Tahriş ediciler d) Sistemik zehirler e) Organic boğucular</p>	<p>46) Asetilen üretim cihazlarında bulunan ve cihazın güvenliğini sağlayan “sulu geri tepme güvenlik tertibatı”nın su seviyesi ne kadar sıklıkla kontrol edilmelidir?</p> <p>a) Haftada 1 kere b) Ayda 1 kere c) Ayda 2 kere d) 6 ayda 1 kere e) Her kaynak işleminden önce</p>
<p>44) Asbestle, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Çalışanların sağlık gözetimi ile ilgili kişisel sağlık kayıtları maruziyetin sona ermesinden sonra en az kaç yıl süreyle saklanacaktır?</p> <p>a) 5 b) 10 c) 15 d) 20 e) 40</p>	<p>47) Yağ akaryakıt gibi maddelere karşı ve hafif koruma gerektiren durumlarda aşağıdaki iş elbisesi türlerinden hangisinin kullanılması daha uygun olur?</p> <p>a) Yünlü b) Yünlü ve keten c) Deri d) Keten e) Pamuklu</p>
<p>45) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre işveren, iş sözleşmesiyle veya iş sözleşmesinin eki niteliğindeki personel yönetmeliği ve benzeri kaynaklar ya da işyeri uygulamasıyla oluşan çalışma koşullarında esaslı bir değişikliği ancak durumu işçiye yazılı olarak bildirmek suretiyle yapabilir. Bu şekle uygun olarak yapılmayan ve işçi tarafından kaç işgünü içinde yazılı olarak kabul edilmeyen değişiklikler işçiyi bağlamaz?</p> <p>a)3 b)6 c)10 d)15 e)30</p>	<p>48) işyeri havasında izin verilen maksimum kadmiyum miktarı kaç miligram/metreküptür?</p> <p>a) 0,05 b) 0,50 c) 0,10 d) 0,15 e) 0,20</p>

49) Aşağıdakilerden hangisi Basınçlı kaplarda kullanılan emniyet cihazlarıdır?

- I) Tağdiye cihazı
- II) Blöf valfi
- III) Presostad
- IV) Macuna

a)I b)II c)I-II d)II-IV e)I-II-III

50) Posta değişiminde işçiler sürekli olarak en az kaç saat dinlendirilmeden çalıştırılmaz?

- a) 7,5
- b) 8
- c) 11
- d) 12
- e) 14



METAY

İŞ SAĞLIĞI ve İŞ GÜVENLİĞİ

ORTAK SAĞLIK GÜVENLİK BİRİMİ