

1. “Bütün maddeler zehirdir. Zehir olmayan hiçbir madde yoktur. Uygun doz, zehir ve ilaç arasındaki farkı yaratır.” Bu sözleri söyleyen ve toksikolojinin kurucusu olduğu kabul edilen, işçilerin sağlığı ile ilgilenen ilk hekimlerden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paracelsus
- B) Bernardino Ramazzini
- C) Hipokrat
- D) Galen

2. Türkiye’de meslek hastalıkları ve iş kazalarının yaygınlığı açısından aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Türkiye’de her yıl onbinlerle ifade edilen iş kazası ve meslek hastalığı tanısı konmaktadır
- B) Türkiye’de her yıl onbinlerle ifade edilen iş kazası olmaktadır ama tanısı konan meslek hastalığı sayısı beklenenin çok altındadır
- C) Türkiye’de her yıl onbinlerle ifade edilen meslek hastalığı tanısı konmaktadır ama iş kazası sayısı beklenenin çok altındadır
- D) Türkiye, her yıl tanısı konan meslek hastalığı ve iş kazası sayıları açısından AB üyesi ülkelerle karşılaştırıldığında, iş sağlığı ve güvenliği açısından çok iyi durumda olduğumuz görülür.

3. Meslek hastalıkları ile ilgili olarak aşağıda verilen cümlelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bazı mesleki faktörlerin öneminin klinisyenler tarafından belirlenmesi zordur
- B) Meslek hastalıkları korunması mümkün olan hastalıklardır
- C) Bazı kimyasalların henüz biyolojik zararının bilinmemesi teşhisi daha karmaşık hale getirir
- D) İşyerlerinde maruziyeti saptamak çok kolay olduğundan meslek hastalığı tanısı koymak kolaydır

4. İş sağlığının temel ilkelerinden biri olan “Uygun işe yerleştirme” ilkesi gereğince işe alınacak çalışanın özelliklerine göre uygun bir işe yerleşmesi sağlanmalıdır. Aşağıdakilerden hangisi uygun işe yerleştirme amacıyla çalışanın göz önünde bulundurulması gereken özelliklerinden biri değildir?

- A) Çalışanın becerileri
- B) Çalışanın enfeksiyon öyküsü ve bağışıklık durumu
- C) Çalışanın sigorta durumu
- D) Çalışanın işe giriş öncesi yaptırdığı test sonuçlarına göre saptanmış kayıpları

5. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde meslek hastalıkları tanılarının konmaması veya oldukça düşük sayıda saptanması ve kayıtlara geçmesinin nedenlerinden biri değildir?

- A. Meslek hastalıkları hastanelerinin sayıca azlığı
- B. Çalışanların en küçük bir sağlık sorununda bile meslek hastalığı endişesiyle hekime başvurması
- C. Hastaneye sevk edilen hastaların hastanede sadece klinik tanısının konması ancak meslek ilişkisinin sorgulanmaması
- D. Laboratuvar hizmetleri veren gezici ekiplerin yetersiz olması

6. Aşağıdakilerden hangisi Çalışma Bakanlığı’nın kuruluşundan sonra çıkarılan bir mevzuattır?

- A) 3008 sayılı İş Kanunu
- B) 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha Kanunu
- C) İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü
- D) 818 sayılı Borçlar Kanunu

7. Geçerli sebeple fesih bakımından aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşçinin sözleşmesi yetersizliği nedeniyle feshediliyorsa, fesihten önce savunmasının alınması zorunludur
- B) İşçinin sözleşmesi davranışları nedeniyle feshediliyorsa, fesihten önce savunmasının alınması zorunludur
- C) İşçinin sözleşmesi işletme gereklerine dayalı olarak yapılıyorsa, fesihten önce savunmasının alınması zorunludur
- D) İşçinin sözleşmesi hangi sebeple feshedilirse feshedilsin, savunmasının alınması zorunludur

8. Aşağıdakilerden hangisi belirsiz süreli iş sözleşmelerinin feshinden önce durumun diğer tarafa bildirilmesi için gerekli süreler açısından yanlıştır?

- A) İş 6 aydan 18 aya kadar sürmüş olan işçi için, bildirimin diğer tarafa yapılmasından başlayarak dört hafta sonra
- B) İş bir buçuk yıldan üç yıla kadar sürmüş olan işçi için, bildirimin diğer tarafa yapılmasından başlayarak altı hafta sonra
- C) İş üç yıldan fazla sürmüş olan işçi için, bildirim yapılmasından başlayarak sekiz hafta sonra
- D) İş 6 aydan az sürmüş olan işçi için, bildirimin diğer tarafa yapılmasından başlayarak bir hafta sonra

9. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş eğitim kurumlarından alınan eğitim sonunda, eğitime katılan iş güvenliği uzmanlarının başarılı sayılmaları için, Genel Müdürlükçe yaptırılacak sınavdan 100 tam puan üzerinden en az kaç puan alması şartı aranır?

- A)70
- B)75
- C)80
- D)85

10. 4857 Sayılı İş Kanunu 68.Maddesine göre işçilere yedi buçuk saate kadar süren işlerde en az ne kadar süre ara dinlenmesi verilir?

- A) 15 Dakika
- B) 30 Dakika
- C) 45 Dakika
- D) 60 Dakika

11. Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) nedir?

- A) Uluslararası sağlık ve sosyal güvenlik örgütüdür.
- B) Uluslararası ticaretin geliştirilmesi için çalışan bir Birleşmiş Milletler uzmanlık kuruluşudur.
- C) Sosyal adaletin ve uluslararası insan ve çalışma haklarının iyileştirilmesi için çalışan bir Birleşmiş Milletler uzmanlık kuruluşudur.
- D) Hiçbiri

12. Aşağıdakilerden hangisi ILO'nun her yerde çalışanlara sağlamaya çaba gösterdiği sosyal adaletin temel unsurları arasında değildir?

- A) İnsan haklarına saygı
- B) Yeterli yaşam standartları
- C) İnsanca çalışma koşulları
- D) Dünya barışının sağlanması

13. 300 işçinin çalıştığı çok tehlikeli bir işyerinde hangi sınıf iş güvenliği uzmanı ve ayda en az kaç saat görevlendirilmelidir?

- A) (A) sınıfı / 86 saat
- B) (B) sınıfı / 49 saat
- C) (A) sınıfı / 49 saat
- D) (C) sınıfı / 86 saat

14) İşyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanlarının, işyerinde yapılmasını önerdiği iş sağlığı güvenliği önlemlerini yazmaları gereken “seri numaralı ve kendinden kopyalı olan onaylı defter”, aşağıdakilerden hangisi tarafından onaylanmaz?

- A) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
- B) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ilgili Bölge Müdürlüğü
- C) Noter
- D) Sağlık İl Müdürlüğü

15. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Herhangi bir işçi, sağlık ve güvenliği ile ilgili ciddi ve yakın bir tehdit görerek tehlikeyi bildirdiğinde, kurulun olağanüstü toplanması zorunludur
- B) İSG Kurullarının toplanma sıklığı işyeri tarafından istediği gibi ayarlanabilir
- C) İşçi sayısına bakılmaksızın tüm işyerlerinde toplanmak zorundadır
- D) Her üyenin bir yedeğinin olması zorunludur

16. İşverenin, çalışanların sağlık ve güvenliklerinin korunması için her bölümdeki ilgili kişileri bilgilendirme, eğitme ve katılımını sağlama, OHSAS 18001 yönetim sisteminin oluşturulması aşağıdaki aşamalardan hangisinde yapılmaktadır?

- A) Planlama
- B) Önlem alma
- C) Uygulama
- D) Kontrol ve Düzeltici Faaliyet

17. Aşağıdakilerden hangisi etkin bir iş sağlığı ve güvenliği risk yönetimi programının muhtemel, geniş anlamlı ve uzun vadeli faydalarından değildir?

- A) Önemli risklere maruz kalma ile ilgili artan anlayış ve bilgi sonucu etkin stratejik planlama yapılması,
- B) Arzu edilmeyen İş Sağlığı ve Güvenliği sonuçlarının önceden görülebilmesi hüneryi nedeniyle düşük işçi tazminatları,
- C) İş kazalarının önlenmesi için ilkyardım eğitiminin tamamlanması
- D) Pozitif İş Sağlığı ve Güvenliği sonuçları ve bunun tesisi için iyi hazırlık,

18. Aşağıdakilerden hangisi OHSAS 18001 Yönetim Sisteminin getirilerinden biri değildir?

- A) İş sağlığı ve güvenliği risklerini asgari düzeye indirmesi
- B) Kurumun imajının iyileştirilmesine yardımcı olması
- C) İş performansının geliştirilmesi
- D) Ürün güvenliğini sağlama

19. Risk matrisinin sonuç değerlendirmesinde ciddi sonucu hangi derecelendirmeye denk gelmektedir?

- A) Tedavi gerekir, sürekli iş göremezlik
- B) Ölüm, yaralanma, meslek hastalığı
- C) Hafif yaralanma, tedavi gerekir
- D) İş günü kaybı yok, ilk yardım gerektirir

20. Kuruluşlarda risk değerlendirme çalışmaları aşağıda belirtilen durumların hangisinde yenilenmez?

- A) Üretim yönteminde değişiklikler olmasında,
- B) İş kazası, meslek hastalığı veya ramak kala olay meydana gelmesi durumunda,
- C) İşyerinin taşınmaması veya binalarda değişiklik yapılmaması durumunda
- D) Çalışma ortamına ait sınır değerlere ilişkin bir mevzuat değişikliği olmasında,

21. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi risk değerlendirme takım çalışmasında dikkat edilmesi gereken hususlardan biri değildir?

- A) Takım üyeleri aynı meslekten olmalıdır
- B) Takım liderinin işletmeyi ve risk değerlendirme tekniklerini iyi bilmesi gereklidir
- C) Takım üyeleri yeteneklerine göre belirlenmelidir
- D) Bütün takım üyelerinin katılımını sağlayacak teknikler kullanılmalıdır

22. TS 18001'e göre risk değerlendirmesi, standardın üzerine kurulduğu PUKO döngüsünün hangi aşamasında yer alır?

- A) Planla
- B) Uygula
- C) Kontrol et
- D) Önlem al

23. Kimyasal madde kapları ve bidonlarının üzerindeki etiketler önemli bir bilgi kaynağıdır. Etiketlemede ve Malzeme Güvenlik Formlarındaki "R " sembolü neyin kısaltmasıdır?

- A) Radyoaktivite
- B) Kullanım şartları
- C) Risk durumları
- D) Güvenlik tavsiyeleri

24. Aşağıdakilerden hangisi riskin büyüklüğünü hesaplamada etkili değildir?

- A) Tehlikeden etkilenebilecek kişi sayısı
- B) Seçilen risk değerlendirme metodolojisi
- C) Zararın potansiyel şiddeti
- D) Zararın oluşma olasılığı

25. İş Güvenliği Uzmanı işletmede risk değerlendirme sonuçlarını da dikkate alarak, durumları ve kazaların potansiyelini tanımlayan ve bunlara ilişkin risklerin nasıl önleneceğini gösteren acil durum planlarını hazırlar ve gerekli tatbikatların yapılmasını sağlar." cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi gerekir?

- A) Ani veya yakın tehlike
- B) Risk ve kaza
- C) İş Kazası ve Meslek hastalıkları
- D) Patlama ve parlama

26. Aşağıdakilerden hangisi "Tehlike ve çalışabilirlik analizi" risk değerlendirme metodunu ifade eden kısaltmadır?

- A) Matris
- B) HAZOP
- C) Fine-Kinney
- D) FTA

27. Havadaki nem oranı aşağıdaki cihazlardan hangisi ile ölçülür?

- A) Termometre
- B) Anemometre
- C) Higrometre
- D) Barometre

28. İşyerlerinde ve endüstri toplumunda hastalığa neden olan, sağlık ve iyilik halini bozan, işçiler ve toplumdaki bireyler arasında önemli ölçüde huzursuzluk ve verimsizlik yaratan işyeri ortam faktörlerini ve stresleri gözlemleyen, değerlendiren ve kontrol altına alan teknik ve sosyal disiplin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşyeri hekimliği B) Mesleki sağlık ve güvenlik
C) İş sağlığı D) İş hijyeni

29. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'ne göre işyerlerinde işçilerin daimi olarak çalıştırıldığı yerlerin tavan yüksekliği en az kaç metre olmalıdır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

30. Aşağıdakilerden hangisi gürültüden ileri gelen işitme kayıplarına etki eden faktörlerden değildir?

- A) Gürültüden etkilenme süresi
B) Sesin frekansı
C) Ortamın ısısı
D) Gürültüye karşı kişisel duyarlılık

31. Termal konfor tanımı aşağıda belirtilen terimlerden hangisini kapsamaz?

- A) Hava akım hızını
B) İyonizan ışınları
C) Radyant ısıyı
D) Hava sıcaklığını

32. Basınç değişikliği nedeni ile görülen akut hadiselerde yükümlülük süresi ne kadardır?

- A) 1 ay B) 3 ay
C) 1 yıl D) 3 gün

33. " 0 'C 'den düşük parlama noktası ve 35'C'den düşük kaynama noktasına sahip sıvı haldeki maddeler ile oda sıcaklığında ve basıncı altında hava ile temasında yanabilen, gaz haldeki maddeler " aşağıdaki tanımlardan hangisine uyar?

- A) Alevlenir madde
B) Çok kolay alevlenir madde
C) Oksitleyici madde
D) Parlayıcı madde

34. 1 m³ havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarına (ml/m³) ne denir?

- A) ppm B) STEL
C) CAS D) TWA

35. Aşağıdakilerden hangisi malzeme güvenlik bilgi formlarındaki LD₅₀ ve LC₅₀ değerlerinin doğru tanımıdır?

- A) En düşük doz-En düşük konsantrasyon
B) Öldürücü doz-Öldürücü konsantrasyon
C) Maksimum doz-Maksimum konsantrasyon
D) Alçak doz-Alçak konsantrasyon

36. Aşağıdakilerden hangisi biyolojik etkenlere maruziyet olabilecek işlerden değildir?

- A) Çimento fabrikalarında çalışma
- B) Atıkları yok eden fabrikalarda çalışma
- C) Gıda üretilen fabrikalarda çalışma
- D) Tarımda çalışma

37. Aşağıdakilerden hangisi örgütsel stres önleme yöntemlerinden biridir?

- A) Çay kahve vb ile konsantrasyon arttırma
- B) Gevşeme yöntemleri
- C) Çalışanın örgüt içi karar alma süreçlerine katılımı
- D) Vardiyalı çalışma

38. Bel üst gövde aralığı 50 kg olan bir kişi öne doğru eğilip 5 kg bir yükü kaldırırsa, sırt bölgesi ne kadar yüke maruz kalır?

- A) 5 kg
- B) 250 kg
- C) 55 kg
- D) 550 kg

39. Aşağıdakilerden hangisi ergonomik sandalye özelliklerinden değildir?

- A) Sandalye çalışma masası ve çalışma tezgâhı yüksekliğine ve işin performansına uygun olmalıdır
- B) Sandalye işçinin ileri ve geri hareketini kolayca sağlamalıdır
- C) Oturma yeri yüksekliği ayarlanabilir olduğunda ayrıca sırt desteği yüksekliğinin ayarlanmasına ihtiyaç yoktur
- D) Ayaklar rahatça yere basmalıdır

40. Çalışma alanı dizaynında aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) En uzun boylu işçinin çalışabilmesi için gerekli alan hazırlanmalıdır.
- B) Kontrol panelleri insanın beli ile omuz arasına yerleştirilmelidir.
- C) Malzemeler en kısa kolun yetişebileceği uzaklıkta olmalı ve malzemelere uzanırken eğilme veya bükülme yapılmamalıdır.
- D) Malzemelerin kaldırılma yüksekliğinin diz kapağı hizasında olmasına dikkat edilmelidir.

41. İş sağlığı ve güvenliği politikası aşağıdakilerden hangisi tarafından bilinmelidir?

- A) İş sağlığı ve güvenliği kurulu
- B) Çalışma bakanlığı
- C) İşverenin kendisi
- D) İşyerinde çalışanların tümü

42. Elektrik kaynak çalışmalarında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ara verildiğinde kaynak pensesi kaynak parçası üzerine bırakılmalıdır.
- B) Elektrot pensesi koltuk altında veya dizler arasında tutulmamalıdır.
- C) Pens, kablo ve benzeri donanımdaki izolasyon bozuklukları fark edildiğinde gerekli onarım yapıldıktan sonra çalışmaya devam edilmelidir.
- D) Elektrot değiştirme sırasında pensten akım geçmemelidir.

43. Topraklama tesisatı periyodik kontrol süresi ne kadar olmalıdır?

- A) 4 yılda bir B) Yılda bir
C) 3 yılda bir D) 2 yılda bir

44. Elektrikten korunmak için alınması gerekli önlemler nelerdir?

**I-Topraklama,
II-Kaçak akım rölesi,
III- Kesici,
IV-Seksiyonler,
V-Şalter**

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

45. Alternatif veya doğru akım devrelerinde kullanılan sigortalar kapalı bir tablo içine monte edilmeli, değeri amper' in üstünde olan sigortalar en az bir şalter veya anahtarla kontrol altına alınmalıdır.

- a) 10 A, B)16 A, C) 24 A, D)32 A,

46. Kaldırma araçlarının kontrolünü kim, hangi periyotta yapar?

- A) Mak. Müh 1 yıl
B) Mak Müh. 6 ay
C) Elektrik Müh. 3 ay
D) Mak müh. 3 ay

47. İşyerlerinde kullanılacak insan ve yük asansörlerinde aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Asansörlerin imali, inşası, kurulması, muayene ve bakımı, bu işlerin fenni, teknik ve kanuni sorumluluğunu taşıyabilecek nitelik ve ehliyeti bulunduğu Hükümet veya belediyelerce kabul edilen teşekkül veya şahıslara yaptırılacaktır.
B) Her işveren, asansörlere ait kullanma iznini ve periyodik muayene raporlarını, işyerinde bulundurmak ve denetlemeye yetkili makam ve memurların her isteyişinde göstermek zorundadır.
C) Yük asansörlerinde, insan taşınabilir.
D) Bina dışında kurulan yük asansörlerinin çerçevesi, tabandan en az 3 metre kadar sağlam bir şekilde örtülecek ve ayrıca kapıların bulunduğu cephe, yüksekliği boyunca tamamen kapatılacaktır.

48. Kaldırma makinası operatörü her kim tarafından verilirse verilsin aşağıdaki hangi işareti yerine getirilmelidir?

- A) İndir B) Dur
C) Kaldır D) Yürüt

49. Forklift hız sınırlamasına ilişkin aşağıdaki seçeneklerden doğru olanı işaretleyiniz.

- A) Yüklü 20 km/saat – Boş 20 km/saat
B) Yüklü 10 km/saat – Boş 10 km/saat
C) Yüklü 10 km/saat – Boş 20 km/saat
D) Yüklü 20 km/saat – Boş 10 km/saat

50. Aşağıdaki koruyucu malzemelerden hangisi motorlu araçlar operatörün mutlaka kullanması gerekli malzemelerden değildir?

- A) Baret
- B) Kulak koruyucusu
- C) İş elbisesi
- D) Antistatik ayakkabı

51. Bakım onarım sırasında koruyucuların kaldırılması gerektiğinde aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Güç kesilmeli, şalter kilitlenmelidir.
- B) Üretime devam edilmelidir.
- C) Bakım onarım işi ,bakım onarım işinin yapıldığı makinenin ustası tarafından yapılmalıdır.
- D) Bakım onarımın hızlı yapılabilmesi için koruyucular iptal edilmelidir.

52. Eğeler ile yapılan çalışmalarda genel olarak uyulacak aşağıdaki tedbirlerden hangisi yanlıştır?

- A) Küçük eğeler fazla bastırılmalı
- B) İş yapılacak parça mengeneye bağlanmalı
- C) Eğeler manivela gibi kullanılmamalı
- D) Metal bileziği olan sağlam sapları olmalı

53. Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre oluşturulacak yangın ekipleri içinde aşağıdakilerden hangisinin bulunması zorunlu değildir?

- A) Kurtarma ekibi
- B) Haberleşme ekibi
- C) İlk yardım ekibi
- D) Söndürme ekibi

54. Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik' e göre; "Gaz buhar ve sis halindeki patlayıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın sürekli olarak veya uzun süre ya da sık sık oluştuğu yerler..... olarak adlandırılır."

- A) Bölge 2
- B) Bölge 1
- C) Bölge 0
- D) Bölge 20

55. Hangisi ısının yayılma yolu değildir?

- A) İletim (kondüksiyon)
- B) İntikal (konveksiyon)
- C) Işıma (radyasyon)
- D) Reaksiyon

56. Aşağıdakilerden hangisi yangınla mücadelede en ön sırada yer alır?

- A) Yangın sırasında tahliye
- B) Yangının kısa sürede tespiti
- C) Yangın çıkmasının önlenmesi
- D) Yangının söndürülmesi

57. Havadan 1,5 kat daha ağır olması sebebiyle yangın sırasında havanın yerini alarak yangını boğma etkisi gösterir. Bu özellik aşağıdakilerden hangi tür yangınla mücadele aracının özelliğidir?

- A) H₂O
- B) Karbondioksit (CO₂)
- C) Köpük
- D) Kuru Kimyevi Toz (KKT)

58. Aşağıdakilerden hangisi A-tipi acil durumlar arasında yer almaz?

- A) Büyük çaplı yangınlar
- B) Terörist saldırısı
- C) Kimyasal tehlikeler
- D) Yıldırım düşmesi

59. Aşağıdaki işaretlerden hangisi bir arada kullanılmaz?

- A) El işaretleri ve sözlü haberleşme
- B) Işıklı işaret ve sesli sinyal
- C) Işıklı işaret ve sözlü haberleşme
- D) El işaretleri ve ışıklı işaret

60. Aşağıdakilerden hangisi “Tahriş Edici Madde” sembolüdür?

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

61. İşyerlerinde en uygun ortam sıcaklık alt-üst değerleri hangisidir?

- A) 10-15 C
- B) 10-20 C
- C) 12-22 C
- D) 15-30 C

62. İşyerinde kişi başına düşen serbest alan miktarı en az kaç metrekare olmalıdır?

- A) 4
- B) 2,5
- C) 3,5
- D) 3

63. Buhar kazanlarında emniyet subapları için alınacak aşağıdaki önlemlerden hangisi yanlıştır?

- A) En az bir adet bulunacak
- B) Paslanmaz malzemeden yapılmış olacak
- C) Ehliyetsiz kimselerin, ayarı bozmasını önleyecek şekilde kapatılmış veya mühürlenmiş olacak
- D) Ağırlıklı emniyet subaplarına gelen buhar basıncı, 600 kilogram/santimetrekareyi geçmeyecek

64. Sıcak su kazanlarında kaç adet termometre bulunmalıdır?

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

65. Her kazanın görünür bir yerine, imalatçı firma tarafından konulan yazılı bir plakada bilgilerden hangisinin olması gerekmez?

- A) İmalatçı firmanın adı
- B) Kazanın numarası
- C) Kontrol tarihi
- D) En yüksek çalışma basıncı

66. Kapalı alanlarda yapılacak çalışmalar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Parlayıcı patlayıcı sıvı yada gaz madde bulaşıklarının bulunduğu alanlarda gaz free işlemi yapılmış olmalıdır
- B) Bu alanlarda gerekli ölçümler yapılarak zararlı gazların varlığı araştırılmalıdır
- C) Kapalı alanlarda sürekliliği olan işler yapılacaksa her çalışma için, iş güvenliği uzmanından onay alınacaktır
- D) Kapalı alanlarda seyyar aydınlatma lambaları darbelere dayanıklı özel koruyucu içinde ve küçük gerilimli olarak kullanılmalıdır

67. Kapalı alanlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır.

- A) Oksijen oranı % 19 dan az olan mahaller kirli hava sınıfına girer.
- B) Kapalı alanlarda kaynak işlemi yapmadan önce ortamın temizlenmesi gerekir.
- C) Metan oranı % 1,5 olduğu durumda elektrik aletlerle çalışmaya devam edilebilir.
- D) Kapalı alanlarda çalışırken 24 volt' luk aydınlatma lambası kullanılır.

68. Ekranlı araç operatörü oturma yeri için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır.

- A. Sandalye dengeli ve operatörün rahat bir pozisyonda oturabileceği ve kolaylıkla hareket edebileceği şekilde olacaktır.
- B. Oturma yerinin yüksekliği ayarlanabilir olacaktır.
- C. Sırt dayama yeri öne-arkaya ve yukarı-aşağı ayarlanabilir, sırt desteği bele uygun ve esnek olacaktır. İstendiğinde operatöre uygun bir ayak dayanağı sağlanacaktır.
- D. Konforlu bir sandalye olmalıdır.

69. Aşağıdakilerden hangisi elle taşıma işlerinde riski arttıran faktörlerden değildir?

- A) Yükün vücuda yakın taşınması
- B) Sıcaklık, nem veya havalandırmanın uygun olmaması
- C) Yükün kaba olması
- D) Yükün vücudun bükülmesini gerektiren bir konumda olması

70. Ağır parçaların boru veya çubuk ve benzeri yuvarlak parçalar üzerinde yürütülerek taşındığı hallerde, bunlar , kullanılarak hareket ettirilecektir.

- A) El ile itilerek
- C) Halatla çekilerek
- C) Kaldıraçlar ve benzerleri
- D) Dozer ile

71. Aşağıdakilerden hangisi el merdivenlerinin kullanımında dikkat edilmesi gereken hususlardan biri değildir?

- A) El merdivenlerinde her zaman işçilerin elleriyle tutunabilecekleri uygun yer ve sağlam destek bulunacaktır
- B) El merdiveni üzerinde elle yük taşınıyorsa merdivende elle tutacak yer bulunması zorunlu değildir
- C) El merdivenleri, kullanımı sırasında sağlam bir şekilde yerleştirilmelidir
- D) Portatif el merdivenlerinin, basamakları yatay konumda olmalıdır

72. El merdivenleri aşağıdaki durumların hangisinde kullanılamaz?

- A) Kısa süre kullanılacaksa
- B) İşverence değiştirilmesi mümkün olmayan işyeri koşullarında
- C) Düşük risk nedeniyle daha güvenli bir iş ekipmanı kullanımı gerekmiyorsa
- D) Yüksekliği 10 metreyi geçen yüksekliklerde

73. Aşağıdakilerden hangisi platformlarda alınması gereken güvenlik önlemlerinden değildir?

- A) Platformsuz çalışmalardan mümkün olduğunca kaçınılacaktır.
- B) Platform kenarlarında düşmeyi önleyici korkuluklar ile malzeme düşmelerini önleyici eteklikler olacaktır.
- C) Platformlar düşmeyi önlemek için mümkün olduğunca dar olacaktır.
- D) Platformun altı ve çevresi korunmuş olacaktır.

74. İşyerlerinde kaç basamaktan fazla olan merdivenlerde korkuluk ve tırabzan bulunmalıdır?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

75. 4 metreden uzun taşınır merdivenler ve el merdivenleri aşağıdaki malzemelerden hangisinden yapılamaz?

- A) Çelik boru
- B) Çelik profil
- C) Alüminyum alaşım
- D) Tahta

76. İzin verilen kişilerden başkasının yapı alanına girmesini önlemek üzere gerekli düzenlemeleri yapmak aşağıdakilerden hangisinin asıl görevidir?

- A) Proje sorumlusu
- B) Hazırlık koordinatörü
- C) Şantiye şefi
- D) Sağlık ve güvenlik koordinatörü

77. Grizulu veya kendi kendine yanmaya elverişli ocaklarda ayak arkalarında hangi işlem yapılmalıdır?

- A) Domuz damları ile tahkim edilmelidir
- B) Havalandırma yapılmalıdır
- C) Dolgu yapılmalıdır
- D) En az 5-6 have bırakılmalıdır

78. Maden ve taş ocakları işletmelerinde aşağıdaki dokümanlardan hangisinin hazırlanması zorunlu değildir?

- A) Açık işletme yönergesi
- B) Sağlık ve güvenlik dokümanı
- C) Patlamadan korunma dokümanı
- D) Tahkimat yönergesi

79. Metan gazının havayla yaptığı karışım hangi oranlar arasında patlayıcı özelliklerle arz eder?

- A) 0-17
- B) 0-100
- C) 4-15
- D) 5-25

80. Fenni nezaretçinin ocağın işçi çalıştırılan yerlerini en az kaç günde bir denetlemesi gerekir?

- A) 3 gün B) 10 gün C) 15 gün D) 30 gün

81. Kulak koruyucularının ambalajları üzerinde NRR olarak belirtilen özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gürültüyü azaltma oranı
B) Kulak koruyucusu tipi
C) Emniyet faktörü
D) Kulak koruyucusu standardı

82. Kaynakçıların iş elbiselerinde kullanılan ve ultraviyole ışınlarına karşı en iyi korumayı sağlayan kumaş cinsi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Naylon B) Pamuk C) Deri D) Yün

83. Bir makinede 3 işçi çalışıyorsa üçer adet durdurma düğmesi bulunmalıdır. Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Çalıştırma düğmelerinden birine basıldığında makinenin tümü çalışmalıdır.
B) Durdurma düğmelerinden birine basıldığında makinenin tümü durmalıdır.
C) Üç durdurma düğmesine basmadan makine durmamalıdır.
D) Her çalıştırma düğmesi makinenin kumanda ettiği kısmı bağımsız olarak çalıştırmalıdır.

84. Zımpara taşı tezgahında taş ile mesnet aralığı en fazla ne kadar olmalıdır?

- A) 1 mm B) 3 mm C) 5 mm D) 8 mm

85. Makine Koruyucuları Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Koruyucusu olmayan makine ve tezgahın yapımına veya devredilmesine izin verilmemelidir.
B) Koruyucusu olmayan makine ve tezgah kullanılmamalıdır.
C) Koruyucusu olmayan makine ve tezgah ancak tecrübeli bir işçi tarafından kullanılabilir.
D) İşçiler korucuyu etkisiz duruma getirerek çalışmamalıdır.

86. İş güvenliğinin on temel prensibinden (Heinrich Prensipleri) hangisi hatalı yazılmıştır?

- A) Ağır yaralanma veya ölümle neticelenen her kazanın temelinde, 29 hafif yaralanma 200 yaralanmasız olay vardır.
B) İş Güvenliği çalışmalarına işletmenin üst düzey yöneticileri de katılmalı ve sorumluluğa ortak olmalıdır.
C) Kaza sonucu meydana gelecek zararın büyüklüğü önceden kestirilemez.
D) İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda formen ve ustabaşı gibi ilk kademe yöneticileri çok önemlidir.

87. Genç işçi tanımı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 16 yaşını tamamlamış, ancak 18 yaşını tamamlamamış kişi
B) 15 yaşını tamamlamış, ancak 18 yaşını tamamlamamış kişi
C) 14 yaşını tamamlamış, ancak 18 yaşını tamamlamamış kişi
D) 14 yaşını tamamlamış, ancak 16 yaşını tamamlamamış kişi

88. Çocuk ve genç işçilerin sanayie ait işlerde gece çalıştırılma yaşı kaçtır?

- A) 18 yaşını bitirmiş olmak
- B) 17 yaşını bitirmiş olmak
- C) 16 yaşını bitirmiş olmak
- D) 15 yaşını bitirmiş olmak

89. Vardiyalı çalışmalarda aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır.

- A) Posta değişiminde işçiler sürekli olarak en az onbir saat dinlendirilmeden çalıştırılmaz.
- B) Haftanın bir gününde 24 saatten az olmamak üzere ve nöbetleşme yolu ile hafta tatili verilmesi zorunludur.
- C) Çalışma süresinin yarısından çoğu gece dönemine rastlayan bir postanın çalışması, gece çalışması sayılır.
- D) Gece postalarında ara dinlenmesi verilmez.

90. Çalışma süresinin gece dönemine rastlayan bir postanın çalışması gece çalışması sayılır.

Yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Üçte ikisinden çoğu
- B) Dörtte birinden çoğu
- C) Üçte birinden çoğu
- D) Yarısından çoğu

91. Uluslar arası etik kurallara ilişkin aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İş sağlığı profesyonellerinin sadece bireysel çalışmalarını içerir.
- B) Özel ya da kamu işletmelerinde iş güvenliği, hijyen, sağlık ve çevre ile ilgili görev yapan ve sorumluluk alan uzmanlar için uygundur.
- C) İş sağlığı profesyonelleri terimi, mesleği gereği profesyonel anlamda sorumluluk alarak iş sağlığı gündemiyle uğraşan geniş bir grup için kullanılmıştır.
- D) İş sağlığı çalışanları tarafından ve hizmet birimlerinde, serbest pazar koşullarında ya da kamuda bulunmalarına bakılmaksızın uygulanmalıdır.

92. Aşağıdakilerden hangisi Çalışanların İş Sağlığı ve güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre yanlıştır?

- A) Genel eğitim planına uygun olarak yıl içinde düzenlenecek eğitim faaliyetlerini gösteriri bir yıllık eğitim programı hazırlanır.
- B) İşyerlerinde düzenlenen eğitimler belgelenir.
- C) Uzman kişi veya kuruluşlardan hizmet alınması durumunda çalışanlara verilecek eğitime ilişkin hususlarda işverenin herhangi bir sorumluluğu kalmaz.
- D) Verilen eğitimin sonunda bir ölçme ve değerlendirme yapılır.

93. Aşağıdakilerden hangisi yetişkin eğitime katılımını engelleyen kişisel engellerdendir?

- A) Vardiyalı çalışma
- B) Ev işlerinden fırsat bulamama
- C) Bilinmeyenden korkma
- D) Ekonomik yetersizlik

94. Gece çalıştırılacak işçilerin sağlık durumunun gece çalışmasına uygunluğu işe başlamadan önce alınan sağlık raporu ile belgelenir, bu işçilere sağlık kontrolü periyodik sağlık kontrolü yapılır?

- A) En geç bir yılda bir B) En geç iki yılda bir
C) En geç 6 ayda bir D) En geç 3 ayda bir

95. İşçilere yedi günlük bir zaman dilimi içerisinde kesintisiz en az kaç saat hafta tatili verilir?

- A) 6 B) 12 C) 24 D) 36

96. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İş Makinesinde operatörden başkası bulunamaz.
B) Operatörler varsa ikaz levhalarına dikkat edeceklerdir.
C) İş makinelerinin geri hareketinde sesli uyarı sistemi otomatik olarak devreye girecektir.
D) İş Makineleri gerektiğinde diğer işçiler tarafından da kullanılabilir.

97. Aşağıdakilerden hangisi işyeri sağlık ve güvenlik birimi ile ortak sağlık ve güvenlik birimlerinin görevlerinden değildir?

- A) Makine ve tezgahlardan tehlike yaratanların tehlikelerini giderir.
B) İş kazaları ve meslek hastalıklarının kayıtlarını değerlendirerek kaynaklarını belirler ve bunlara yönelik tedbirleri geliştirir.
C) Yıllık çalışma planı hazırlar.
D) Ek-3'te belirtilen örneğine uygun yıllık değerlendirme raporu hazırlayarak işverene, iş sağlığı ve güvenliği kuruluna ve Genel Müdürlüğe gönderir.

98. Ortam aydınlatması ile ilgili yanlış seçeneği işaretleyiniz.

- A) Geçit koridor yol ve merdivenler, en az 50 lüks (lux) ile aydınlatılacaktır.
B) Soyunma ve yıkanma yerleri, yemekhane ve helalar, en az 100 lüks (lux) ile aydınlatılacaktır.
C) Normal montaj, kaba işler yapılan tezgahlar en az 200 lüks (lux) ile aydınlatılacaktır.
D) Koyu renkli dokuma, büro ve benzeri sürekli dikkati gerektiren ince işlerin yapıldığı yerler, en az 300 lüks (lux) ile aydınlatılacaktır.

99. Aşağıdakilerden hangisi elbise dolaplarının özelliklerindendir?

- A) Elbise dolaplarını yüksekliği en az 1.20 cm olmalıdır.
B) Elbise dolapları yerden en az 30 cm yükseklikte konulmalıdır.
C) Zehirli, tehlikeli tozlu ve kirli işlerde çalışılan yerlerde yan yana 2 bölmeli, bulunmayan hallerde, 2 ayrı dolap verilecektir.
D) Çok kirli olmayan işlerde bir dolap iki kişi tarafından kullanılabilir.

100. Acil çıkış yolları ve kapılarının sayısı, boyutları ve yerlerinin belirlenmesinde aşağıdakilerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) Yapılan işin özelliği
B) Havalandırma sistemi
C) İşyerinin büyüklüğü
D) Çalışan sayısı

11 MAYIS 2013 TARİHİNDE YAPILAN

BATI EĞİTİM KURUMU

C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI III. DENEME SINAVI

CEVAP ANAHTARI

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