



BULUŞ EĞİTİM KURUMU

B SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI

HAZIRLIK SINAVI-2

1. Potansiyel bir uygunsuzluğun veya başka bir istenmeyen durumun sebebinin ortadan kaldırılması için yapılan işlem, TS 18001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sisteminde aşağıdakilerden hangisi olarak adlandırılmaktadır?

- A) Düzeltici faaliyet B) Tehlike tanımlaması
C) Sürekli iyileştirme D) Önleyici faaliyet

2. Aşağıdakilerden hangisi gürültülü ortamda bulunmanın neden olduğu sorunlardan biri değildir?

- A) Kişilerarası iletişim güçlüğü
B) Hipotansiyon
C) İş kazası
D) Çarpıntı

3. Asetilen üretim cihazlarında bulunan ve cihazın güvenliğini sağlayan sulu geri tepme güvenlik tertibatının su seviyesi ne kadar sıklıkla kontrol edilmelidir?

- A) Her kaynak işleminden önce
B) On beş günde bir kere
C) İki ayda bir kere
D) Ayda bir kere

4. İş ekipmanlarının bakım ve onarımı açısından aşağıdaki belirtilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) İş ekipmanlarının, her çalışmaya başlamadan önce, operatörleri tarafından kontrollere tabi tutulmaları sağlanır.
B) İş ekipmanlarının bakım, onarım ve periyodik kontrolleri, ilgili ulusal ve uluslararası standartlarda belirlenen aralıklarda ve kriterlerde, imalatçı verileri ile fen ve tekniğin gereklilikleri dikkate alınarak yapılır.
C) Çatlak, aşırı aşınma ve benzeri tespit edilen herhangi bir iş ekipmanı daha ayrıntılı muayene yapılana kadar güvenlik limitleri içinde kullanılmaya devam edilir.
D) İş ekipmanlarının bakımları (günlük, haftalık, aylık, üç aylık, altı aylık ve benzeri), ilgili standartlarda belirlenen veya imalatçının belirlediği şekilde, imalatçı tarafından yetkilendirilmiş servislerce veya işyeri tarafından görevlendirilmiş kişilerce yapılır.

5. Aşağıdakilerden hangisi köpükle yangın söndürmenin etkili olduğu alanlardan değildir?

- A) Katran depolarındaki yangın
B) LPG dolum tesislerindeki yangın
C) Boya ve vernik atölyelerindeki yangın
D) Artık yağların döküldüğü alanlardaki yangın

6. Ahşap iskelede kalasların güvenli kullanımı için aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Kullanılan kalaslar aralıksız konulmalıdır.
B) Kullanılan kalaslar yan yana konulmalıdır.
C) Ekleme yapılacaksa iki tarafı desteklenmelidir.
D) Kullanılan kalaslar uzunluğu doğrultusunda kullanılır.

7. Kapalı alanlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) 24 volt'luk aydınlatma lambası kullanılır.
- B) Metan oranı % 2 olduğunda çalışmaya devam edilebilir.
- C) Oksijen oranı % 19'dan az olan alanlar tehlikelidir.
- D) Kaynak işlemi yapmadan önce ortamın temizlenmesi gerekir.

8. Anlam ve amacı "uyarı işareti", talimat ve bilgisi "dikkatli ol, önlem al, kontrol et" olan ve tüm işaretlere uygulanan güvenlik rengi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırmızı
- B) Sarı
- C) Mavi
- D) Yeşil

9.

- I- Hareketli makine ve araçların kumanda kabinleri
- II- Taşıma araçlarındaki bilgisayar sistemleri
- III- Masaüstü bilgisayarlar
- IV- Hesap makineleri

Yukarıdakilerden hangileri Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik kapsamında yer almaz?

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

10. Belediye sınırları içerisinde, yapı alanı çevresindeki tahta perdenin ortalama yüksekliği ne kadar olmalıdır?

- A) 1,0 metre
- B) 1,5 metre
- C) 2,0 metre
- D) 2,5 metre

11. Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'te yer alan "İşyerinde kullanılan kişisel koruyucu donanım, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak tasarlanır ve üretilir. Tüm kişisel koruyucu donanımlar işyerinde var olan uygun olur" cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) kalite yönetim sistemine
- B) KAİZEN sistemine
- C) OHSAS 18001'e
- D) koşullara

12. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'nde yer alan "Seçilen iş ekipmanının türüne bağlı olarak iş ekipmanının yapısında bulunan için uygun önlemler belirlenir. Eğer gerekiyorsa yüksekte düşmeyi önleyecek ve çalışanların yaralanmasına da meydan vermeyecek şekilde uygun yapıda ve koruyucular yapılır. Düşmeleri önleyen yönelik koruyucular ancak seyyar veya sabit merdiven başlarında kesintiye uğrayabilir." cümlesinde- ki boşluklara sırası ile aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) riskleri minimuma indirmek / yeterli sağlamlıkta/ toplu korumaya
- B) kusurları belirlemek / oksijenli gaz kaynağıyla imal edilmiş / engelli işçilere
- C) risk değerlendirmelerine uygun olmak / gazaltı kaynağıyla imal edilmiş / genç çalışanlara
- D) kazaları önlemek / sayda / kişisel tedbirlere

13. Heinrich'in Domino Teorisi'ndeki olayların dizisinde, aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Kaza
- B) Kalıtsal ve sosyal çevre
- C) Güvensiz hareket ve koşullar
- D) Alışkanlıklar ve endüstriyel çevre

14. İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliği'ne göre, tehlike sınıfının tespitinde, işyerinde birden fazla asıl iş tanımına uygun faaliyetin yürütülmesi hâlinde, aşağıdakilerden hangisi esas alınır?

- A) İşyerinin faaliyet alanı esas alınır.
- B) Risk değerlendirmesi sonuçları esas alınır.
- C) Bu işlerden tehlike sınıfı yüksek olan iş esas alınır.
- D) Sanayi, ticaret, tarım ve orman işlerinden hangisine dahil olduğu esas alınır.

15. I- İşyeri hekimi

II- Sağlık ocağı

III- Hükümet veya belediye doktorları

Kadın işçilerin, gece postalarında çalıştırılabilmesi için, işe başlamadan önce çalışmalarına engel bir durum olmadığına dair sağlık raporları nereden/nerelerden alınır?

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

16. Aşağıdakilerin hangisi "güvenlik" kavramını tanımlar?

- A) Riskin oluşma olasılığının çok küçük olması
- B) Riskin oluşma olasılığı ile kişi üzerinde oluşturduğu etkinin birleşimi
- C) Riskin oluşması sonucunda insan üzerinde oluşan etkinin olması
- D) Risklerin tanımlanmış bir zaman aralığı içinde kabul edilebilir düzey içinde kalması

17. Nitelikleri bakımından otuz iş gününden fazla devam eden işlere ne denir?

- A) Tam süreli iş
- B) Belirli süreli iş
- C) Sürekli iş
- D) Belirsiz süreli iş

18. I- 89/391/EEC, Avrupa Birliğinin iş sağlığı ve güvenliği alanındaki temel çerçeve direktifidir.

II- İş sağlığı hizmetlerine ilişkin ILO sözleşmesinin numarası 155'tir.

III- İş Sağlığı ve Güvenliği ve Çalışma Ortamına İlişkin ILO Sözleşmesi'nin numarası 161'dir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

19.Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi, iş kazası veya meslek hastalığı sigortasından sağlanan haklardan değildir?

- A) Sigortalıya sürekli iş göremezlik geliri bağlanması
- B) Gelir bağlanmış olan erkek çocuklarına evlenme ödeneği verilmesi
- C) İş kazası veya meslek hastalığı sonucu ölen sigortalının hak sahiplerine gelir bağlanması
- D) Sigortalıya, geçici iş göremezlik süresince günlük geçici iş göremezlik ödeneği verilmesi

20.ISO 14001'de öne çıkan husus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yönetimi gözden geçirme
- B) Acil durum hazırlığı
- C) Atık yönetimi
- D) Yasal şartlar

21.OHSAS 18001'de yer alan politikada aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Sürekli iyileştirme için taahhüt
- B) Kesintili olarak gözden geçirme
- C) İş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uyum
- D) Kuruluşun iş sağlığı ve güvenliği açısından risklerinin büyüklüğü

22.TS 18001'de yaralanmaya veya ölüme sebep olabilecek potansiyele sahip vaka hangisidir?

- A) Olay
- B) Zarar
- C) Uygunsuzluk
- D) Risk

23.OHSAS 18001'e göre, acil durum hazırlığı ve bu hâllerde yapılması gerekenler ile ilgili plan ve prosedür oluşturma çalışmaları iş sağlığı ve güvenliği yönetim sisteminin hangi unsuru kapsamında yer alır?

- A) Planlama
- B) Uygulama ve işletme
- C) Kontrol ve düzeltici faaliyet
- D) İş sağlığı ve güvenliği politikası

24.Aşağıda verilen risk kontrol önlemlerinden hangisinin önceliği diğerlerine göre en düşüktür?

- A) Yerine koyma
- B) Kontrol ve izolasyon
- C) Mühendislik kontrolü
- D) Riskin ortadan kaldırılması

25.Aşağıda belirtilen işyerlerinden hangisi İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik kapsamında yer almaktadır?

- A) Balıkçı teknesi
- B) Petrol çıkarma işyerleri
- C) Metal atölyesinde yer alan bürolar
- D) İşyeri dışında kullanılan taşıma araçları veya araçların içindeki işyerleri

26. Gürültü ölçümü logaritmik bir değer olan..... değeri ile yapılır.

Yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Hertz
B) Pascal
C) Watt
D) Desibel

27. İşyerlerinde gürültüden korunmak amacıyla kulak koruyucu kişisel donanım kullanırılmasına ilişkin aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşyerindeki gürültü düzeyi hiçbir koşulda 85 dB (A)'i aşamaz.
B) Kulak koruyucuları işitme ile ilgili riski ortadan kaldıracak veya en aza indirecek bir biçimde seçilecektir.
C) Kulak koruyucular, gürültü düzeyi 80 dB (A) ve $P_{peak} = 112 \text{ nPa}$ 'ı aştığında işveren tarafından hazır bulundurulur.
D) Kulak koruyucular, gürültü kontrolü için tüm önlemler alındıktan sonra yeterli koruma sağlanamıyorsa, alınan önlemleri destekleyici bir önlem olarak kullanılmalıdır.

28. Gürültü Yönetmeliği'ne göre maruziyet sınır değeri, en yüksek maruziyet etkin değeri ve en düşük maruziyet eylem değeri sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 80 dB, 75 dB, 85 dB
B) 87 dB, 85 dB, 80 dB
C) 87 dB, 80 dB, 85 dB
D) 75 dB, 85 dB, 80 dB

29. Çalışma hayatında psikososyal sorunlar konusunda aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışanlar arasında iletişimi artırır.
B) İşe devamsızlığın sık bir nedenidir.
C) Monoton işlerin yapıldığı işyerlerinde daha sık görülür.
D) Nedenleri arasında işyerinde karar süreçlerine katılmamak da vardır.

30. Aşağıda yer alanlardan hangisi psikososyal risk etmenleri arasında değildir?

- A) Çalışma ortamı
B) Çalışma süresi
C) Cinsiyet
D) Ücret

31. Aşağıdakilerden hangisi ILO (Uluslararası Çalışma Örgütü) Anayasasında belirlenen hedeflerin dışındadır?

- A) Sağlık konusunda eğitimlerin yaygınlaştırılması
B) Çalışma saatleri ve ücretlerinin düzenlenmesi
C) İşyerindeki hastalık ve kazalardan korunma
D) İstihdam ve işsizliğin önlenmesi

32. Alternatif akım elektrik çarpması tehlike sınırı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 30 V
B) 40 V
C) 50 V
D) 60 V

33. Aşağıdakilerden hangisi alternatif akım devreleri için yanlıştır?

- A) Alternatif akım DC akım gibi sabit olmadığı ve zamana göre sinoidal (bazen (+) bazen (-)) olarak değiştiği için toplam enerji kaybı sıfırdır. Bu nedenle de DC akıma göre daha fazla tercih edilir.
- B) Aynı miktarda gücün üretilebilmesi ve taşınabilmesi için alternatif akımın güç kayıpları daha azdır.
- C) Alternatif akım jeneratörleri ve motorları daha basit, daha hafif, daha sağlam ve daha ucuzdur.
- D) Alternatif akımın daha uzak mesafelere yüksek gerilim kullanılarak iletilmesi mümkündür.

34. Aşağıdakilerden hangisi yanlış bir ifadedir?

- A) A sınıfı yangınlar katı madde yangınlarıdır.
- B) Kömür ve kauçuk yangınları B sınıfı yangınlar grubunda değildir.
- C) Karbondioksitli söndürücüler elektrik yangınlarında kullanılmaz.
- D) A sınıfı yangınlar soğutucu etki yaratan maddeler ile müdahale edilmek sureti ile soğutularak söndürülür.

35. Yangınla mücadele amacıyla kullanılan ekipmanların işaretlenmesine ilişkin aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu tip ekipmanların işaretleri daire şeklindedir.
- B) Bu tür ekipmanları belirlemede kırmızı renk kullanılır.
- C) Bu tür ekipmanların bulunduğu yerler kalıcı şekilde işaretlenir.
- D) Bu tür ekipmanların bulunduğu yerler işaret levhaları ile işaretlenir.

36. Azot gazı tüp rengi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sarı
- B) Yeşil
- C) Mavi
- D) Kırmızı

37. Aşağıda verilenlerden hangileri yasaklayıcı işaretlerin özelliklerindendir?

- I- Üçgen biçiminde olması
- II- Beyaz zemin üzerine siyah pistogram kullanılması
- III- Kırmızı çizgi kullanılması

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

38. Aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sülfürdioksit havaya göre daha ağırdır.
- B) Çalışma yerinde metan tavanda toplanır.
- C) Karbonmonoksit havaya göre daha ağırdır.
- D) Çalışma yerinde karbondioksit tabanda toplanır.

39. Silikozis hangi grup meslek hastalıkları içerisinde değerlendirilir?

- A) Pnömokonyozlar
- B) Mesleki deri hastalıkları
- C) Kimyasal nedenli meslek hastalığı
- D) Biyolojik etkenli meslek hastalıkları

40. Aşağıdakilerden hangisi çocuk veya genç işçilerin çalışabileceği işlerden birisi değildir?

- A) El ilanı dağıtım işleri
- B) Kasaplarda yardımcı işler
- C) Spor tesislerinde yardımcı işler
- D) Parçabaşı ve prim sistemi ile ücret ödenen yerler

41. Yeraltı maden ocakları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Grizu ölçmelerinde eser miktarda bile olsa metan saptanan ocaklar, grizulu ocak kabul edilir.
- B) Havalandırma esas itibarıyla yukarıdan aşağıya doğru yapılır.
- C) Eğimi hiç bir kısımda % 10'u geçmeyen, kesitinin herhangi bir noktasında grizu toplanmasına olanak bulunmayan ve grizu birikimini önleyecek hava akımı sağlanan galeriler, havalandırma bakımından düz sayılır.
- D) Aynı hava akımından yararlanan ayaklarda ve damar içindeki düz ve eğimli yollarda, metan oranı % 1,5'i, bunların bağlandığı hava dönüş yollarında % 1'i geçemez.

42. Aşağıdakilerden hangisi kaza sebebini açıklamak için önerilen teorilerden birisi değildir?

- A) Sistem teorisi
- B) Olasılık teorisi
- C) Kombinasyon teorisi
- D) İnsan faktörleri teorisi

43. İşyerinde tehlikenin kaynağında kontrolü için en etkili uygulama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tehlikeli maddeye karşı kişisel koruyucu kullanma
- B) Tehlikeli maddenin kullanılan miktarını azaltma
- C) Tehlikeli maddeyi kullanmama
- D) Havalandırma

44. İşyerinde meslek hastalıklarından korunmanın en etkili yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşe giriş muayenesi
- B) Riskin kaynaқта kontrolü
- C) Periyodik kontrol muayeneleri
- D) Kişisel koruyucu uygulamaları

45. Aşağıdakilerden hangileri seçimle iş sağlığı ve güvenliği kurul üyesi olur?

- A) İşyeri hekimi
- B) İşyerinde görevli formen, ustabaşı veya usta
- C) İş güvenliği ile görevli mühendis veya teknik elemanı
- D) İnsan kaynakları, personel, sosyal işler veya idari ve mali işleri yürütmekle görevli kişi

46.OHSAS 18001 yönetim sisteminde tehlike ve risklerin belirlenmesi aşağıdakilerden hangisi çerçevesinde yapılır?

- A) Planlama
- B) Politika
- C) Uygulama
- D) Yönetimin gözden geçirmesi

47.Aşağıdakilerden hangisi risk konusundaki bilgilerin ilgili taraflar arasında paylaşımı anlamına gelmektedir?

- A) Risk iletişimi
- B) Risklerin kontrolü
- C) Risk değerlendirmesi
- D) Risklerin karakterizasyonu

48.Aşağıdakilerden hangisi Hata Ağacı Analizinin avantajlarından birisi değildir?

- A) Tüm faktörleri değerlendirebilmesi
- B) Çoklu sistemlerde modelleme kolaylığı
- C) Sonuçların rakamlarla ifade edilmesi
- D) Görselliğe dayalı sebep-sonuç ilişkisi

49.Kimyasallarla yapılan çalışmalarda risk değerlendirmesi aşağıda belirtilen hangi durumda yenilenmek durumunda değildir?

- A) En az beş yılda bir defa
- B) Çalışma koşullarında önemli bir değişiklik olduğunda
- C) Ortam ölçümleri ve sağlık gözetimleri yapılmadan önce
- D) Kimyasal maddeler nedeni ile herhangi bir kaza olduğunda

50.Aşağıdakilerden hangisi işyerlerinde risk değerlendirmesi yapmanın dayanaklarından birisi olamaz?

- A) Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu
- B) 161 sayılı ILO Sözleşmesi
- C) Gürültü Yönetmeliği
- D) İş Kanunu

51.“....., OHSAS 18001’in uygulamasına ilişkin kılavuzluk bilgilerini vermektedir.” ifadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) OSHA 1903
- B) OHSAS 18000
- C) BS 8800
- D) OHSAS 18002

52. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşveren, işyerinde tehlikeli kimyasal madde bulunması hâlinde risk değerlendirmesi yapmakla yükümlüdür.
- B) Birden fazla kimyasal madde ile çalışılan işlerde, bu maddelerin birbirleri ile etkileşimleri de dikkate alınarak risk değerlendirmesi yapılır.
- C) İşyerlerinde gürültüden kaynaklanan risklerin belirlenmesi ve değerlendirilmesinde kullanılan gürültü ölçme yöntemi, bir işçinin kişisel maruziyetini gösterecek şekilde olmalıdır.
- D) İşyerlerinde titreşimden kaynaklanan risklerin belirlenmesi ve değerlendirilmesinde çift elle kullanılan aygıtlarda işçinin kişisel maruziyetini gösteren ölçümlerin tek el için yapılması yeterlidir

53. Gürültüye maruziyetin belirlenmesinde, işçinin kullandığı kişisel kulak koruyucularının koruyucu etkisinin de dikkate alındığı değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Maruziyet etkin değeri: LEX, 8h=87 dB (A)
- B) Maruziyet sınır değeri: LEX, 8h=87 dB (A)
- C) En yüksek maruziyet etkin değeri: LEX, 8h=85 dB (A)
- D) En düşük maruziyet etkin değeri: LEX, 8h=80 dB (A)

54. Aşağıdakilerden hangisi gürültünün insan üzerindeki fizyolojik etkilerinden değildir?

- A) Acı hissi
- B) İşitme duyusu kaybı
- C) İş performansında azalma
- D) Hormonal dengede bozulma

55. I- Baret kullanımı

II- Gaz maskesi kullanımı

III- Kulaklık kullanımı

IV- Gürültü geçirmeyen paravan kullanımı

Yukarıda verilenlerden bir grup oluşturulduğunda hangisi dışarıda kalır?

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

56. Ulusal mevzuatta tespit edilmiş olan hastalıklar dışında herhangi bir hastalığın meslek hastalığı sayılmasına ilişkin uyuşmazlıkları gidermek aşağıdakilerden hangisinin görevidir?

- A) Meslek Hastalıkları Hastanesi
- B) Sosyal Sigorta Yüksek Sağlık Kurulu
- C) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi
- D) Sosyal Güvenlik Kurumu Genel Kurulu

57. I- Sistemin düzgün çalışmasını sağlamak

II- Makine ve tesisin ömrünü uzatmak

III- Arızalar sebebiyle kazalar meydana gelmesini önlemek

Yukarıdakilerden hangileri bakım-onarımın amaçlarındandır?

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

58. Aşağıdaki durumların hangisinde ekranlı araçlarla çalışanların göz muayenelerinin yapılması gerekmez?

- A) Ekranlı araçlarla çalışmalardan kaynaklanacak görme bozukluğu olduğunda
- B) Çalışan kişi işten çıkarıldıktan sonra beş yıl içinde
- C) Ekranlı araçlarla çalışmaya başlamadan önce
- D) Düzenli aralıklarla

59. Aşağıda sayılan kurşun işlerinin hangisinde işçiler günde yedi buçuk saat çalıştırılmazlar?

- A) Kurşun levhaları birbirine kaynatma işleri
- B) Antimuan, kalay, bronz ve benzeri maddelerle yapılan kurşun alaşımı işleri
- C) Kurşun izabe fırınlarının teksif odalarında biriken kuru tozları kaldırma işleri
- D) Üstübeç, sülügen, kurşun tetraetil gibi zehirli ve kimyasal kurşun veya arsenikli bileşiklerin hazırlanması işleri

60. Şantiyeye giren yabancı ve misafir kişilere iş güvenliği yönünden hangisini uygulamak doğru olur?

- A) Şantiye içerisinde araçla dolaşabileceği söylenir.
- B) Şantiye sahasına girdiğinde uyarıcı levhalara bakmak yeterlidir, denilir.
- C) Şantiye iş güvenliği kurallarına uymakta serbest olduğu söylenir.
- D) İş güvenliği yönünden bilgilendirilir. Kişisel koruyucular verilir.

61. Aşağıdakilerden hangisinin Tozla Mücadele Birimi'nde (TMB) bulunması şart değildir?

- A) Denetçi
- B) Örnek Alma Cihazı
- C) Toz Kontrol Mühendisi
- D) Toz Laboratuvar Sorumlusu

62. Kişisel koruyucu donanımlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) İşyerinde varolan koşullara uygun olacaktır.
- B) Kendisi ek risk yaratmadan ilgili riski önlemeye uygun olacaktır.
- C) Kullanan işçinin sağlık durumuna ve ergonomik gereksinimlerine uygun olacaktır.
- D) Birden fazla riskin bulunduğu durumlarda, kişisel koruyucu donanımın seçiminde daha tehlikeli görülen risk dikkate alınacaktır.

63. Aşağıdakilerden hangisi iş kazası ve meslek hastalıklarının görünmez maliyetlerinden bir tanesidir?

- A) Sigortaya ödenen tazminatlar
- B) Geçici veya sürekli iş göremezlik ve ölüm ödemeleri
- C) İşçiye veya yakınlarına ödenen maddi ve manevi tazminatlar
- D) Bürokratik işlemlerle ilgili harcanan zaman ve maddi kayıp

64. Kurşunla çalışan işçiler hangi aralıklarla sağlık muayenesine tabi tutulacaktır?

- A) Her yıl
- B) Her 6 ayda bir
- C) Her 3 ayda bir
- D) Sadece işe girişte

65. Kadın işçilerin, gece postalarında çalıştırılabilmeleri için çalışmalarına engel bir durumun olmadığına dair almaları gereken sağlık raporu için yapılacak sağlık muayeneleri hangi sıklıkta tekrarlanmalıdır?

- A) Yılda bir tekrarlanmalıdır.
- B) Altı ayda bir tekrarlanmalıdır.
- C) Üç ayda bir tekrarlanmalıdır.
- D) İlk işe girişte yapılması yeterlidir

66. Aşağıdakilerden hangisi geçici veya belirli süreli işlerde çalışan işçilere verilecek iş sağlığı ve güvenliği eğitiminin unsurlarından biri değildir?

- A) Bilgi düzeyi
- B) İşin niteliği
- C) Tecrübe düzeyi
- D) En az 10 saat sürmesi

67. Aşağıdakilerden hangisi çalışanın sağlığını belirleyen fiziksel işyeri ortam faktörleri arasında yer almaz?

- A) Gürültü
- B) Sıcaklık
- C) Gazlar
- D) Aydınlatma

68. Aşağıda yer alanlardan hangisi Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimlerinde bulunacak asgari malzemeler arasında değildir?

- A) Manometreli oksijen tüpü
- B) EKG cihazı
- C) Laringoskop
- D) Negatoskop

69. Zaman faktörünün risk ve risk algısı ile ilgili etkilerine dair aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Önemli kazalar olmamasıyla zamanla tehlikeli işler kanıksanır, risk algısı değişir.
- B) Uzun süre aynı işi yapmakla ustalık artar, riskler azalır.
- C) Aşırı iş yükü nedeniyle dikkat bölünmesi riskleri artırır.
- D) İş temposunun risk düzeyleri üzerinde etkisi yoktur.

70. Aşağıdaki risk değerlendirmesi yöntemlerinden hangisinde risklere sayısal değerler verilmez?

- A) Hata Türleri ve Etkileri Analizi (FMEA)
- B) İş Güvenlik Analizi (JSA)
- C) Olursa-ne-olur Analizi
- D) Kinney Yöntemi

71. Aşağıdaki ses düzeylerinden hangisi yaklaşık olarak normal sesle konuşma düzeyini ifade eder?

- A) 20 dB(A)
- B) 50 dB(A)
- C) 85 dB(A)
- D) 110 dB(A)

72.Fiziksel ortam faktörlerinde yer alan alerjik tozlar hangi sektörde yoğunur?

- A) Tekstil
C) Demir-çelik
- B) Galvaniz
D) Boya

73.Endüstriyel tozların akciğer alveollerine giriş yapabilme limiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 mikron
C) 10 mikron
- B) 15 mikron
D) 5 mikron

74.Aşağıdakilerden hangisi işyerinde stres yaratan etmenler arasında değildir?

- A) Yetki ve sorumluluk belirsizliği
B) Performansa dayalı ücretlendirme
C) Yükselme kriterlerinin açıkça belirlenmiş olması
D) Yöneten ve yönetilenlerin amaç konusundaki fikir ayrılığı

75.Atık yağların oluşturacağı tehlikeli kimyasal hangisidir?

- A) Benzen
B) Hegzan
C) PCB (poliklorür bifoniller)
D) VOC (uçucu organik solventler)

76.Asetonda çözülmüş asetilen tüplerinin doldurulmasında maksimum basınç ne olmalıdır?

- A) 10 kg/cm²
C) 20 kg/cm²
- B) 15 kg/cm²
D) 30 kg/cm²

77.Aşağıdakilerden hangisi basınçlı gaz tüplerinin üzerine yazılması gereken bilgilerden değildir?

- A) Son kullanma tarihi
B) İmalatçı firmanın adı
C) Doldurulacak gazın cinsi
D) Boş ve dolu ağırlığı ve hacmi

78.A ve D sınıfı yangını söndürmede hangi yöntemin kullanılması daha etkili olur?

- A) Boğma
B) Havayı kesme
C) Uç kısımlardan merkeze doğru
D) Merkezden uç kısımlara doğru

79.Yangın tehlike bölgelerinden bir(1) bölgesinin tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Patlayıcı gaz-hava karışımının bulunmadığı bölge
B) Patlayıcı hava- gaz karışımının normal işletme şartlarında oluşabileceği bölge
C) Patlayıcı gaz-hava karışımının sürekli olarak veya uzun süre bulunduğu bölge
D) Patlayıcı hava- gaz karışımının normal olarak oluşmadığı, oluşsa da yalnızca kısa süre bulabileceği bölge

80. Su buharının fazla olduğu kapalı işyeri ortamlarında sıcaklık derecesi aralığı ne kadar olmalıdır?

- A) 10 - 32 derece B) 10 - 25 derece
C) 15 - 30 derece D) 20 - 32 derece

81. Bir kazanda kazanın en yüksek çalışma basıncının kaç katını gösteren bir taksimatlı mano- metre bulunmalıdır?

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

**82. I- Metan(CH₄),
II- Karbon dioksit (CO₂),
III- Karbon monoksit (CO)**

Yukarıdaki gazların özgül ağırlıkları küçükten büyüğe doğru nasıl sıralanır?

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

83. Aşağıdakilerden hangisi cephe iskelesi parçalarından değildir?

- A) Kenar koruması B) Ankraj noktası
C) İskele ayağı D) Karabina

84. Yapı işlerinde, sağlık ve güvenlik koordinatörlerinin projenin hazırlanması aşamasında; yapı alanında yürütülen faaliyetleri dikkate alarak hazırlayacakları veya hazırlatacakları ve iş sağlığı ve güvenliği konularında uygulanacak kuralları belirleyen belge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sağlık ve güvenlik planı
B) Yapı işleri sağlık ve güvenlik raporu
C) Çevresel etki değerlendirme raporu
D) İşyeri sağlık ve güvenlik dokümanı

85. Çalışanlara verilecek iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin amaçları arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) İşe devamsızlığı azaltmak
B) İş kazalarını ve meslek hastalıklarını azaltmak
C) Çalışanları yasal hak ve sorumlulukları konusunda bilgilendirmek
D) İşyerlerinde sağlıklı ve güvenli bir ortamı temin etmek

86. Aşağıdakilerden hangisi öğrenmenin temel ve beklenen özelliklerinden değildir?

- A) Öğrenme sonucunda davranış değişikliği olur.
B) Öğrenme için eğitime ilişkin bir ön şart yoktur.
C) Öğrenme yaşantı ürünüdür.
D) Öğrenme geçicidir.

87.İşletmelerde iş sağlığı ve güvenliği kültürünün oluşmasıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Güvenlik kültürü oluşumunda çalışanların değerleri ve inançları temel alınır.
- B) İşletmenin taahhüdü, işyerinde güvenlik kültürünün oluşmasında etkindir.
- C) Çalışanların tutum ve davranışları işletmelerde oluşan güvenlik kültürünün önemli bir belirleyicisidir.
- D) İşletmede iyi bir iş sağlığı ve güvenliği yönetimi için; konuya öncelik verilmesi, risklerin değerlendirilmesi ve sürekli iyileştirme gereklidir.

88.Güvenlik kültürünün amaçlarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Güvenlik kültürü "davranış normları" oluşturmayı amaçlar.
- B) Kaza ve yaralanmaları azaltmak güvenlik kültürünün bir amacıdır.
- C) Güvenlik kültürünün amacı nadir görülen hastalık ve kazalar konusunda dikkati çekmektedir.
- D) Güvenlik kültürünün amacı işletmede çalışanların kaza ve hastalıklar konusunda aynı inanç ve fikirleri paylaşmasını sağlamaktır.

89.İş Kanunu'na göre, iş yerini kapatmaya yetkili beş kişilik komisyonun başkanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kıdemli iş müfettişi
- B) İşyeri sendika temsilcisi
- C) İşyeri iş sağlığı ve güvenliği uzmanı
- D) İşyerindeki en yüksek düzeydeki işveren vekili

90.İlgili yönetmeliklerde işyeri hekimliği ve iş güvenliği uzmanlığı eğitimlerini vermek üzere Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca yetkilendirilen eğitim kurumları arasında aşağıdakilerden hangisi ver almaz?

- A) Üniversiteler
- B) Sivil Toplum Kuruluşları
- C) Kamu kurum ve kuruluşları
- D) Türk Ticaret Kanunu hükümlerine göre faaliyet gösteren şirketlerce kurulan ve işletilen müesseseler

91.Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi kapsamında uygulanan standartlardan birisi değildir?

- A) QS 9000
- B) ISA 2000
- C) NPR 5001
- D) ISO 14001

92.Aşağıdakilerden hangisi işyeri hekimlerinin yetkileri arasında değildir?

- A) İşyeri bina ve eklentilerinde, çalışma metot ve şekillerinde veya iş ekipmanında işçiler açısından yakın ve hayati tehlike oluşturan bir husus tespit ettiğinde işverene bildirmek, gerekli tedbirler işveren tarafından alınmadığı takdirde durumu Bakanlığa rapor etmek
- B) İşyerinde belirlediği yakın ve hayati tehlike oluşturan hususun acil müdahale gerektirmesi hâlinde işveren veya işveren vekilinin onayını almak kaydıyla işi geçici olarak durdurmak
- C) Görevi gereği işyerinin bütün bölümlerinde iş sağlığı ve güvenliği konusunda inceleme ve araştırma yapmak, gerekli bilgi ve belgelere ulaşmak ve çalışanlarla görüşmek
- D) Bölgesindeki toplum sağlığı merkezi ile iş birliği yapmak

93.Risk kontrolünde önlem almada birinci yapılması gereken aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Yerine koyma
- B) Kişisel korunma
- C) Yalıtım ve izolasyon
- D) Riskin ortadan kaldırılması

94.Titreşime maruz kalan çalışanlarda görülen beyaz parmak hastalığı hangi frekans aralığında oluşan titreşimler sonucu meydana gelir?

- A) 0-2 Hz
- B) 2-10 Hz
- C) 10-20 Hz
- D) 20-1000 Hz

95.Aşağıdakilerden hangisi çalışanlar üzerinde aşırı soğğun oluşturduğu işlevsel bozukluklardan birisi değildir?

- A) Soğuk koması
- B) Mineral eksikliği
- C) Refleks yetersizliği
- D) El becerisinin gerilmesi

96.Aşağıdakilerden hangisi tahriş edici gaz olarak nitelendirilmez?

- A) Amonyak
- B) Kükürt dioksit
- C) Hidrojen sülfür
- D) Formaldehit

97.Aşağıdakilerin hangisi planlama ile gürültü kontrolü kapsamında uygulanabilecek bir uygulama değildir?

- A) İşlem seçimi
- B) Tezgâh seçimi
- C) Kulaklık kullanımı
- D) Fabrika içi yerleşim

98.Aşağıdakilerden hangisi çalışanların iş kazalarına karşı iş sağlığı ve güvenliği kapsamında korunabilmesi için temel "Koruma Önlemleri"nden birisi olarak kabul edilemez?

- A) Kaynağında koruma önlemleri: İş güvenliğini tehdit eden tehlikeli unsurlar tespit edilip bu unsurlar güvenli olanlar ile kaynağında değiştirilir.
- B) Malzemeye yönelik koruma önlemleri: İş sağlığı ve güvenliğini tehdit eden malzemeler tespit edilir ve bu malzemeler olabildiğince iş sağlığı ve güvenliğini tehdit etmeyen malzemeler ile değiştirilir.
- C) Kişiyeye yönelik koruma önlemleri: Çalışma ortamındaki tehlikeli unsurların yok edilememesi veya azaltılamaması durumunda çalışanların korunması için onlara kişisel koruyucu donanımlar verilir.
- D) Ortama yönelik koruma önlemleri: Çalışma ortamında iş sağlığı ve güvenliğini tehdit eden tehlikeli unsurlar tespit edilip, ya bu unsurlar veya etkileri ortadan kaldırılır veya azaltılır, ya da tehlikeli unsurların bulunduğu bu ortam sağlıklı ortamdandır tecrit edilir ve bu ortama giriş ve çıkışlar kısıtlanır.

99. Aşağıdakilerden hangisi psikososyal risk etmenlerinden değildir?

- A) Monoton iş
B) Aşırı iş yükü
C) Vardiyalı çalışma
D) İş güvencesi olması

100. Vinçlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Elektrikli kaldırma makinalarında, belirtilen alt ve üst noktalar geçildiğinde, elektrik akımını otomatik kesecek bir tertibat bulunmalıdır.
B) Operatörler, kaldırma makinalarında bir yük asılı bulunduğu sürece makina başından ayrılmamalıdır.
C) Zorunlu olmadıkça yükler dik olarak kaldırılmalıdır.
D) Açık havada çalışan vinçlerin kabinleri açık olmalıdır.

BULUŞ EĞİTİM KURUMU
B SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI
HAZIRLIK SINAVI-2

CEVAP ANAHTARI

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