

KİTAPÇIK
TÜRÜ

A

2. GRUP
C SINIFI İŞ
GÜVENLİĞİ
UZMANLIĞI

BATI EĞİTİM
İŞYERİ HEKİMLİĞİ ve İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI - II
04.05.2013

Adı ve Soyadı :

T.C. Kimlik No :

ALANLAR	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Görev Alanı ve Görevin Niteliği ile İlgili Sorular	100	110

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **10.00**'da başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
4. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
2. **Adınıza düzenlenmiş cevap kâğıdı üzerinde belirtilen sınav grubunuza veya branşınıza uygun soru kitapçığını almamış iseniz, bunu salon görevlilerine bildirerek uygun kitapçıkla değiştirilmesini sağlamakla yükümlüsünüz.** Bu durumu salon görevlilerine bildirmediğiniz ya da geç bildirdiğinizde tüm sorumluluk size ait olacaktır.
3. Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından, eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
4. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
6. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
7. Soru kitapçığının ön yüzündeki ilgili yerlere ad, soyad ve T.C. kimlik numaranızı yazınız.
8. Her sorunun dört seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
9. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
10. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
11. **Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. Kurşun zehirlenmesini ilk inceleyen ve ortaya atan kimdir?

- A) Bernardino Ramazzini
- B) Platon (Eflatun)
- C) Hipokrat
- D) Galen

2. 1865 yılında Ereğli Zonguldak Kömür havzası işçilerinin durumlarını düzenlemek için çıkarılan işçilere ait dinlenme ve barınma yerleri, tatil zamanları çalışma saatlerine ve sağlıktan ile ilgili konulara yer verilen çalışanı korumaya yönelik ilk yasal düzenleme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dilaver Paşa Nizamnamesi
- B) Ahmet Vefik Paşa Nizamnamesi
- C) Hukukuna Müteallik Kanun
- D) Maadin Nizamnamesi

3. Aşağıdakilerden hangisi tehlikeli duruma örnek değildir?

- A) Hatalı çalışma yöntemi
- B) Çalışanın uygun kişisel koruyucu malzeme kullanmaması
- C) Makine ve tezgahların hatalı yerleşimi
- D) Koruyucu tertibatın bulunmaması

4. Teknoloji değişikliği, ikame, havalandırma güvenlik önlemleri iş sağlığı uygulama ilkelerinin hangi aşamasında yer alır?

- A) Aralıklı kontrol muayenesi
- B) İşyeri risklerinin kontrolü
- C) İşyeri risklerinin değerlendirilmesi
- D) Uygun işe yerleştirme

5. İş Müfettişleri hangi birime bağlı çalışır?

- A) İş Teftiş Kurulu Başkanlığı'na
- B) Başbakanlığa
- C) ÇASGEM
- D) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne

6. Aşağıdakilerden hangisi Danıştay'ın onayından geçirilmek zorundadır?

- A) Tebliğler
- B) Kanunlar
- C) Tüzükler
- D) Yönetmelikler

7. Geçerli sebeple feshi işverenin işçiye

- A) Sadece sözlü bildirmesi yeterlidir
- B) Yazılı yapması yeterlidir.
- C) Sözlü ve fesih sebebini söyleyecek şekilde yapılması yeterlidir
- D) Yazılı ve fesih sebebini belirtecek şekilde yapılması gerekir

8. Fazla çalışma ücreti bakımından aşağıdakilerden hangisi söylenirse doğru olur?

- A) İşçiye aylık ücreti % 50 arttırılarak ödenmelidir.
- B) İşçiye günlük ücreti % 50 arttırılarak ödenmelidir
- C) İşçiye saat başına düşen ücreti % 50 arttırılarak ödenmelidir.
- D) İşçiye haftalık ücreti % 50 arttırılarak ödenmelidir.

9. Kadın işçilerin doğumdan önce ve sonra çalıştırılmadıkları sekiz haftalık süre bakımından aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bu süre içinde ücretlerini almaya devam ederler.
- B) Bu süre içinde kendilerine SGK tarafından geçici iş göremezlik ödeneği ödenir
- C) Bu süre içinde kendilerine SGK tarafından sürekli iş göremezlik geliri ödenir
- D) Bu süre içinde ücretlerinin yarısını almaya devam ederler

10. İşçinin iş kazası sonucu hayatını kaybetmesi sonucu, SGK işçinin yakınlarına gelir bağlamış, yapılan incelemede, iş kazasının meydana gelmesinde işverenin % 100 kusurlu olduğu tespit edilmiştir. Bu durumda bağlanan gelirin alınması için SGK'nın işveren aleyhine açacağı dava aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Destekten yoksun kalma tazminatı davası
- B) Rücu davası
- C) Peşin sermaye değeri davası
- D) Taksir davası

11. Aşağıdakilerden hangisi temel ILO Sözleşmeleri arasındadır?

- A) Zorla Çalıştırma Sözleşmesi
- B) Örgütlenme Özgürlüğü ve Örgütlenme Hakkının Korunması Sözleşmesi
- C) Ücret Eşitliği Sözleşmesi
- D) Hepsi

12. Aşağıdakilerden hangisi İSGÜM'ün görevleri arasında değildir?

- A) Gaz, toz, gürültü, ölçümlerini gerçekleştirmek
- B) Bu ölçümlerle ilgili olarak kendisine bağlı olarak faaliyet gösteren laboratuvarlarda analiz çalışmalarını yürütmekte
- C) İşyeri hekimleri ve iş güvenliği uzmanlarının eğitim ve belgelendirme usul ve esaslarını belirlemek
- D) Titreşim ve termal konfor ölçümlerini gerçekleştirmek

13. Aşağıdakilerden hangisi İş Güvenliği Uzmanının görevlerinden değildir?

- A) Makine ve tezgahların periyodik kontrollerini yapmak
- B) Meydana gelen iş kazalarını incelemek
- C) Acil Durum Planının hazırlanmasını sağlamak
- D) İşyerinde, gece postaları da dahil olmak üzere çalışma ortamının gözetimini yapmak,

14. Ortak sağlık ve güvenlik birimlerinin kurulabilmesi için tam süreli iş sözleşmesiyle çalışan elemanlardan biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İş Güvenliği Mühendisi
- B) Hekim
- C) Mühendis
- D) İş Güvenliği Uzmanı

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

- A) İSG Kurulları danışman kurul olup, kararlarıyla bağlayıcı değildir.
- B) Aynı işverene bağlı fabrika, müessese, işletme veya işletmeler grubu gibi birden çok işyeri bulunduğu elliden fazla işçi çalıştıran her bir işyerinde ayrı ayrı birer İSG kurulu kurulur.
- C) İş sağlığı ve güvenliği konularında o işyerinde çalışanlara yol göstermekle yükümlüdürler.
- D) İşyerinin niteliğine uygun bir iş sağlığı ve güvenliği iç yönetmelik taslağı hazırlamakla yükümlüdürler.

16. Aşağıdakilerden hangisi TS OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sisteminde son adımdır?

- A) Planlama
- B) Uygulama
- C) Yönetimin Gözden Geçirmesi
- D) Kontrol ve Düzeltici Faaliyet

17. ISO 9000-ISO 14001-OHSAS 18001 ortak yanları nelerdir?

- A) Toplumun Bilinçlendirilmesi, Acil Durum
- B) İş sağlığı ve iş güvenliği, Proses güvenliği
- C) Çevre koruma, ürün sorumluluğu
- D) İş sağlığı ve güvenliği, Proses Güvenliği, çevre koruma, acil durum

18. Aşağıdakilerden hangisi OHSAS 18001 yönetim sisteminde ilk aşamadır?

- A) Politika
- B) Uygulama
- C) Kontrol
- D) Planlama

19. Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği yaklaşımı arasında yer almaz?

- A) Önleme politikası
- B) İş birliği yapılması
- C) Çalışanların katılımı
- D) Kazalara müdahale edilmemesi

20. “Risk = İhtimal x Şiddet” formülü hangi risk değerlendirme metodunda kullanılmaktadır?

- A) Matris
- B) Hata ağacı analizi
- C) Fine-Kinney
- D) FMEA

21. Risk matrisinde Çok yüksek olasılığı hangi frekansta ne zaman yapılmaktadır?

- A) Her gün olduğunda
- B) Haftada bir olduğunda
- C) Ayda bir olduğunda
- D) Üç ayda bir olduğunda

22. Aşağıdakilerden hangisi risk değerlendirme sırasında gözden kaçan tehlike tiplerinden değildir?

- A) Ön belirti göstermeyenler,
- B) Sıklıkla karşılaşılan tehlikeler,
- C) Sürekliliği olmayan durum ve davranışlar,
- D) Uzman olmayanlarca fark edilemeyenler,

23.

- I- İşçilere kişisel koruyucu verilmesi
- II- Tehlikeli bölümde daha az sayıda işçi çalıştırılması
- III- Tehlikenin ortadan kaldırılması
- IV- Tehlikeye yol açan durumun daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi

İşyerlerinde risk değerlendirmesi sonrası alınması gerekli önlemlere karar verme sırasında öncelik sırası aşağıdakilerden hangisidir?

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

24. “Asma kat korkuluğunun olmaması” şeklinde ifade edilen tehlike kaynağının bulunması durumunda aşağıda belirtilen risklerden hangisi ortaya çıkabilir?

- A) Zehirlenme
- B) Kısa devre
- C) Yangın
- D) Yüksekten düşme

25. 4857 sayılı İş Kanunu ile iş sağlığı ve güvenliği yönünden getirilen yeni anlayışa ilişkin aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Çalışanların Katılımı
- B) Tespit Bazlı Reaktif yaklaşım
- C) Uzman Katkısı Sağlanması
- D) Koruma Önleme Anlayışı

26. Herhangi bir sistemin tamamının veya bölümlerinin ele alınıp, bunlardaki kısımlar, aletler ve bileşenlerinde ortaya çıkabilecek arızalardan hem bölümlerin hem de bütün sistemin nasıl etkilenebileceğinin ve ortaya çıkabilecek sonuçların analiz edildiği risk değerlendirme metodu hangisidir?

- A) FMEA
- B) FTA
- C) HACCP
- D) HAZOP

27. Aşağıdakilerden hangisi kazanın neden olabileceği zararları ve olasılıkları rakamla belirleyemez?

- A) Hata Ağacı Analizi (FTA)
- B) Tehlike ve Çalışabilirlik analizi (HAZOP)
- C) Kaza Sonuç Analizi (EVENT TREE ANALYSIS)
- D) Normal Sistemden Sapma ve Etkileri Analizleri (FMEA)

28. Zararlı etkenin başlamasıyla hastalık belirtilerinin ortaya çıkması için gereken en az süre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yükümlülük süresi
- B) Bulaşma süresi
- C) Tedavi süresi
- D) Maruziyet süresi

29. İşyerlerinde dışarıdan ışık almaya yarayan yan ve tepe pencere-menfezlerin aydınlık veren yüzeyleri toplamı işyeri taban yüzeyinin en az ne kadarı oranında olmalıdır?(Dışarıdan doğrudan ışık alan kapı pencereler bu hesaba katılmaz)

- A) 1:10
- B) 2:10
- C) 1:5
- D) 2:5

30. Aşağıdakilerden hangisi tozdan teknik korunma tedbirlerinden biri değildir?

- A) Havalandırma
- B) İşe giriş muayeneleri
- C) Kapalı çalışma
- D) Sulu çalışma

31. El-kol titreşimi için; Sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeri ne kadardır?

- A) 5 m/s²
- B) 0,5 m/s²
- C) 2,5 m/s²
- D) 1,5 m/s²

32. Aşağıdakilerden hangisi dış radyasyon kaynaklarına maruziyetin önlenmesi yollarından en son tercih edilenidir?

- A) Maruziyet zamanını azaltmak,
- B) Radyasyon kaynağı ile radyasyona maruz kalan kişi arasındaki mesafeyi arttırmak,
- C) Radyasyon kaynağını kurşunla kaplamak,
- D) Çalışana kişisel korucu donanım vermek

33. "Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deriye nüfus ettiğinde kalıtsal genetik hasarlara yol açabilen veya bu etkinin oluşumunu hızlandıran maddelere " ne denir?

- A) Toksik madde
- B) Kanserojen madde
- C) Zararlı madde
- D) Mutajen madde

34. Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalarda işçilerin sağlık ve güvenliği yönünden risklerin ortadan kaldırılması veya en az düzeye indirilmesi için alınması gereken önlemlerle ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalar, en az sayıda işçi ile yapılacaktır.
- B) İşçilerin maruz kalacakları madde miktarları ve maruziyet süreleri mümkün olan en az düzeyde olacaktır.
- C) Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalar, gece döneminde yapılmayacaktır.
- D) Üretim alanında yapılan iş için gerekli olan miktardan fazla tehlikeli kimyasal madde bulundurulmayacaktır.

35.

- I- Kimyasal maddenin miktarı, kullanma şartları ve kullanım sıklığı,
- II- İşletmedeki çalışan sayısı,
- III- Yönetmelik eklerinde verilen mesleki maruziyet sınır değerleri ve biyolojik sınır değerleri,
- IV- İmalatçı, ithalatçı veya satıcılardan sağlanacak malzeme güvenlik bilgi formu,

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik " e göre işverenin yapmakla yükümlü olduğu risk değerlendirmesi, aşağıda belirtilen hangi hususlar dikkate alınarak yapılır?

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

36.

- I- Grup 1 biyolojik etkenler.
- II- Grup 2 biyolojik etkenler.
- III- Grup 3 biyolojik etkenler.
- IV- Grup 4 biyolojik etkenler.

İşverenler aşağıda belirtilen biyolojik etkenlerin hangisinin/ hangilerinin ilk kez kullanımında Bakanlığa ön bildirimde bulunmak zorundadırlar?

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

37. Aşağıdakilerden hangisi işin içeriği bakımından strese yol açan özelliklerden değildir?

- A) Vardiyalı çalışma
- B) Değişmez çalışma saatleri
- C) Liyakate uygun yükselme olanağı
- D) Rol Belirsizliği

38. İşçinin yorulmadan daha verimli şekilde çalışabilmesi için aşağıdaki uygulamalardan hangisi doğru değildir?

- A) İş düzeni, araç ve gereçlerin boyut, ağırlık ve biçimleri, o üretim yerinde çalışan insan kitlesinin antropometrik verilerine dayandırılmalı
- B) İş duruşu sabit kalmalı, sık sık değiştirilmemeli
- C) İşçinin iş karşısında uygun bir pozisyonda durması sağlanmalı
- D) İşçinin duruşu dolaşım sistemini zorlamamalı

39. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe göre işçilerin gözlerinin korunması için işçilerin göz muayeneleri yapılmalıdır?

- A) Ekranlı araçlarla çalışmaya başlamadan önce,
- B) Düzenli aralıklarla ve
- C) Ekranlı araçla çalışmalardan kaynaklanacak görme zorluğu olduğunda
- D) Hepsi

40. Ağır işleri organize ederken aşağıdaki hangi husus yanlış davranış şeklidir?

- A) Uzun aralarla istirahat molaları verilmesi
- B) Ağır işlerin gün içine yayılması, arada hafif işler yapılması
- C) İşin işçinin fiziksel kapasitesini aşmamasının sağlanması
- D) Yükün ağırlık merkezinin işçiye yakın olacak şekilde planlanması

41. Aşağıdakilerin hangisi işverenin alacağı önlemlerde dikkat edeceği prensiplerin dışındadır?

- A) Teknik gelişmelere uyum sağlanması
- B) Tehlikeli alanlarda işlerin devam ettirilmesi
- C) İşçilere uygun talimatların verilmesi
- D) Risklere kaynağında müdahale edilmesi

42. Aşağıdakilerden hangisi kaynak işlerinde koruyucu gazlardan değildir?

- A) Argon (Ar) B) Karbondioksit (CO₂)
C) Helyum (He) D) Oksijen (O₂)

43. Etkin değeri 1000 Volt ya da 1000 Volt 'un altında olan fazlar arası gerilime ne denir?

- A) Küçük Gerilim
B) Tehlikeli Gerilim
C) Alçak Gerilim
D) Yüksek Gerilim

44. Elektrik iç tesislerinde gerilim altındaki kısımların; Dokunmaya karşı gerilimi Volt 'tan yukarı olan alternatif veya Volt 'tan yukarı olan doğru akımlı bölümlerinin devreleri, yalıtılmış olmalı ya da doğrudan doğruya dokunmaya karşı korunmuş olmalıdır.

- A) 24-50 B) 50-100
C) 50-120 D) 60-120

45. Elektrikli makine ve araçların gövde kısımlarının (yani şaselerinin) nötr iletkenine bağlanmasına denir.

- A) Koruyucu yalıtım
B) Küçük gerilim kullanma
C) Sıfırlama
D) Topraklama

46. Kaldırma ve taşıma araçları azami yükün en az kaç katını kaldırabilecek, askıda tutabilecek güçte olmalıdır?

- A) 1,5 B) 2 C) 2,5 D) 3

47. Fork-liftlerin aşağıdaki özelliklerden hangisi yanlıştır?

- A) G Sınıfı sürücü belgesi olan kişiler kullanılmalıdır
B) Sürücü hariç başka şahıslar binmemelidir
C) Altı ayda bir periyodik olarak kontrol edilmelidir
D) Kapasitesi dışında kullanılmamalıdır

48. Kaldırma makinelerinde yüklerin kaldırılmasında halkalı ve levhalı zincirler kullanılır. Zincirler için aşağıda verilen özelliklerden hangisi yanlıştır?

- A) Zincir baklalarındaki boyuna uzama % 5' i geçmişse zincir kullanılmamalıdır.
B) Zincirin baklalarında ezilme, aşınma veya çatlaklık varsa zincir değiştirilmelidir.
C) Kopan zincir baklaları cıvata ile birbirlerine tutturulmalıdır.
D) Bir zincirin sağlamlığı, en zayıf baklasının sağlamlığı kadardır.

49. Kaldırma araçlarının el ile çalıştırılan kancalarının güvenlik kat sayısı (taşıma gücü), taşıyacakları yükün en az kaç katına eşit olmalıdır?

- A) 1,5 B) 3 C) 4 D) 5

50. Kendinden hareketli iş ekipmanı hareket halinde iken kişiler için risk oluşturuyorsa iş sağlığı ve güvenliği açısından aşağıdaki şartlardan hangisine uyulması doğru değildir?

- A) Ekipmanı frenleyecek ve durduracak bir donanımı bulunacaktır. Güvenlik şartları gerektiriyorsa, ayrıca bu donanımın bozulması halinde otomatik olarak devreye giren veya kolayca ulaşılabilecek şekilde yapılmış acil frenleme ve durdurma sistemi bulunacaktır.
- B) Uzaktan kumandalı iş ekipmanı, kontrol sınırlarının dışına çıkması halinde otomatik olarak hemen duracak şekilde olacaktır.
- C) Güvenliğin sağlanmasında, sürücünün doğrudan görüş alanının yetersiz kaldığı durumlarda, görüşü iyileştirmek için uygun yardımcı araçlar kullanılacaktır.
- D) Ekipmanın kendiliğinden hareketi önlenecektir.

51. Bakım-onarım işlerinde yaşanan kazaların diğer kazalardan farklı kılan sebepler nelerdir?

- A) Çalışmaların aceleye getirilmesi, planlı yapılmaması
- B) Gerekli yerlerden izin alınmaması, izin veren makamların gerekli tedbiri almaması
- C) Uzman kişilerin veya ekiplerin (Ani durumlarda bulunamaması ve kim bulunursa onla çalışma yapılması) bulunamaması veya ekiplerin noksan oluşu
- D) Hepsi

52. Anahtarlar ile çalışma yapılırken genel olarak uyulacak aşağıdaki tedbirlerden hangisi yanlıştır?

- A) Ağzı bozulmuş anahtar kullanılmamalı
- B) Anahtar çekerek değil iterek kullanılmalı
- C) Küçük anahtarlar fazla zorlanmamalı
- D) Anahtar başka amaçla kullanılmamalı

53. Yalnızca su ile yangın söndürmanın yeterli olduğu yangın türü hangisidir?

- A) A sınıfı yangın
- B) B sınıfı yangın
- C) C sınıfı yangın
- D) D sınıfı yangın

54. C türü yangınlarda hangi söndürme metodu kullanılır?

- A) Kimyasal reaksiyon
- B) Yanıcı maddeyi ortadan kaldırma
- C) Soğutma
- D) Havayı kesme

55.

I- Su

II- Karbon monoksit

III- Kuru Kimyasal tozlar

Yukarıdakilerden hangileri yangın söndürmede kullanılan maddelerdir?

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

56.

I- LPG Yangınları

II- Elektrik tesisatı yangınları

III- Sıcak asfalt ve ağır yağ yangınları

Yukarıdaki yangınların hangilerinde köpük kullanılmamalıdır?

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

57. Yanabilen lityum, sodyum, potasyum gibi hafif metal yangınları hangi yangın sınıfına girer?

- A) A sınıfı yangınlar B) B sınıfı yangınlar
C) C sınıfı yangınlar D) D sınıfı yangınlar

58. Bir acil durum planında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Toplanma alanlarının belirlenmesi
B) Acil durum kaçış imkanlarının planlanması
C) İş kazası ve meslek hastalığından kaçınma ilgili usuller
D) İşletmenin makul bir sürede yeniden eski haline dönme oluşumunu sağlayacak yöntem ve uygulamalar

59. Sesli sinyaller için aşağıdaki özelliklerden hangisi yanlıştır?

- A) A) Birden fazla sinyal aynı anda kullanılmalıdır
B) B) Çok fazla ortam gürültüsü olan yerlerde kullanılmamalıdır
C) C) Tehlikenin büyüklüğüne ve bunların uygulanacağı alana göre belirlenmelidir
D) D) Kullanılmadan önce ve kullanım süresince yeterli sıklıktaki aralıklarla kontrol edilmelidir

60. Aşağıdaki uyarı ikaz levhalarından hangisinin anlamı yanlıştır?



- A) Toksik (Zehirli) madde



- B) Açık alevle yaklaşma



- C) Aşındırıcı Madde



- D) Elektrik Tehlikesi

61. İşyerlerinde hava hacmi, makine, malzeme ve benzeri tesislerin kapladığı hacimler dahil olmak üzere, işçi başına en az olacaktır. Hava hacminin hesabında tavan yüksekliğinin fazlası nazara alınmaz.

Yukarıdaki ifadede boş bırakılan yerlere hangi ifadeler gelmelidir?

- A) 10 m³ - 3 metreden
B) 5 m³ - 3 metreden
C) 2,5 m³ - 3 metreden
D) 10 m³ - 4 metreden

62. Hangisi işyerlerinde iklimlendirmenin alanına giren konulardan biri değildir?

- A) Hava hareketi B) Kirli hava miktarı
C) Taze hava ihtiyacı D) Soğutma

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

- A) En az iki 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, 400 kilogram/santimetrekareyi geçmeyecek

64. Aşağıdakilerden hangisi basınçlı kaplara uygulanan zorlayıcı test tekniğidir?

- A) Pnömatik Test B) Radyografi Testi
C) Penetrasyon testi D) Ultrasonik Test

65. Aşağıdakilerden hangisi basınçlı kaplardan sayılmaz?

- A) İç basıncı 0.5 bardan küçük olanlar
B) İç basıncı 1 bardan büyük olanlar
C) İç basıncı 2 bardan büyük olanlar
D) İç basıncı 6 bardan büyük olanlar

66. Üstü veya yan tarafı açık fakat havanın doğal akımını engelleyecek kadar derinliği olan kapalı alana ne denir?

- A) Sınırlı olmayan kapalı alan
B) Sınırlı kapalı alan
C) Yarı kapalı alan
D) Tam kapalı alan

67. Kapalı alan ortamında çalışırken oksijen konsantrasyonu hangi aralıkta olmalıdır?

- A) % 16 - % 24 B) % 17 - % 22
C) % 19,5 - % 23,5 D) % 16 - % 22

68. Aşağıdakilerden hangisi ekranlı araçlardaki çalışmalarda koruyucu önlemdir?

- A) Ekranın göze uygun uzaklıkta olması
B) Çalışanın gözlerini dakikada 15-20 kez kırıştırmaması
C) Bel ve boynun anatomik eğimlerinin korunması
D) Hepsi

69. En riskli yük taşıma şekli hangisidir?

- A) Yükün vücuda yakın taşınması
B) Yükün bel seviyesine yakın taşınması
C) Yükün baş üzerine konulan yumuşak malzeme üzerinde taşınması
D) Yükün iki elle taşınması

70. İşyerlerinde malzemelerin istiflemeye müsaade edilen maksimum yüksekliği kaç metredir?

- A) 10 B) 7
C) 5 D) 3

71. Balkon ve pencere gibi riskli bölgelerde çalışma yapılırken, işi yapanın en güvenli biçimde çalışmasını sağlayacak ekipman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çatı Merdiveni B) Barikatlama
C) Kapı Ankrağı D) Güvenlik Ağı

72. Taşınabilir merdivenler düşey yüzeylere yaslandığında, düşey uzunluk yatay uzunluğun kaç katı olmalıdır?

- A) ½ B) 2
C) 3 D) 4

73. Aşağıdakilerden hangisi kazı çalışmalarında göçüğe karşı korunmada seçilecek sistemin tasarımında kullanılan kriterlerden biri değildir?

- A) Zemin tipi
B) Zemindeki mineral içeriği
C) Kazı derinliği
D) Zemindeki su içeriği

74. İlgili mevzuata göre aşağıdaki parçalardan hangisinin düşmeye karşı kurulmuş bir korkulukta bulunma zorunluluğu yoktur?

- A) Ara korkuluk B) Tırabzan
C) Diyagonal D) Dikme

75. Tuğla ve beton blok kesimi yapan işçilerinin aşağıdaki hangi tehlikeli kimyasal maddeye maruz kalma olasılığı en yüksektir?

- A) Silika B) Berilyum
C) Asbest D) Kurşun

76. Yeraltı işletmelerinde elle sürülen arabalar arasındaki uzaklık en az ne kadar olmalıdır?

- A) 5 metre B) 15 metre
C) 25 metre D) 20 metre

77. Maden işletmelerinde yol, bina, köprü, elektrik, telgraf, telefon, havai hat vb. sabit tesislere kaç metre uzaklık içerisinde patlayıcı madde kullanmak yasaktır?

- A) 200 metre B) 150 metre
C) 100 metre D) 70 metre

78. Tahkimat malzemesini işyerinde kolaylıkla yararlanılabilecek biçimde sürekli olarak hazır bulundurmaktan kim sorumludur?

- A) İş Güvenliği Mühendisi B) Daimi Nezaretçi
C) Teknik nezaretçi D) Ocak Çavuşu

79. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Gerilim altında deri eldiven kullanılır.
B) Kesme ve delme makinelerinde metal örgülü eldiven kullanılır.
C) Kıymık ve tozlara karşı lastik eldiven kullanılır.
D) Kimyasal Maddelere karşı kumaş eldiven kullanılır.

80. Aşağıda yer alan baret çeşitlerinden hangisi 1000 volt ve üzeri elektrikli çalışmalarda kullanılır?

- A) Madenci bareti B) Plastik baret
C) Yalıtkan baret D) İletken baret

81. Aşağıdaki işlerden hangisinde yapılan çalışmalarda emniyet kemeri kullanılmasına gerek yoktur?

- A) İskelelerde çalışma
- B) Prefabrik parçaların montajı
- C) Direk ya da sütunlarda çalışma
- D) Zeminde yapılan sıcak demircilik işlerinde

82. Tezgahların çalıştırma düğmeleri ne renktir?

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

83. Aşağıdakilerden hangisi kazalardan korunmak için yapılacak çalışmalardan değildir?

- A) Mühendislik ve revizyon
- B) Teşvik tedbirleri uygulama
- C) Kişisel özürleri önleme
- D) Eğitim

84. Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre iş kazası veya meslek hastalığı sonucu meslekte kazanma gücünün en az ne kadarını kaybettiği, Kurum Sağlık Kurulunca tespit edilen sigortalılar malul sayılır?

- A) %40
- B) %50
- C) %60
- D) %70

85. Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalıklarının genel özellikleri arasında sayılamaz?

- A) Meslek hastalığına yakalanabilmenin ön koşulu, bir süre o işyerinde çalışmaktır.
- B) Meslek hastalıklarının kendine özgü klinik tablosu vardır.
- C) Meslek hastalıklarında hastalık deneysel olarak oluşturulamaz.
- D) Meslek hastalıkları önlenabilir hastalıklardır.

86. Aşağıdakilerden hangisi “Yükümlülük Süresini” tanımlar?

- A) Zararlı mesleksen etkinin başlamasıyla hastalığın ortaya çıkması arasında geçebilecek kabul edilebilir en uzun süredir.
- B) Zararlı mesleksen etkinin başlamasıyla hastalığın ortaya çıkması arasında geçebilecek kabul edilebilir en kısa süredir.
- C) Zararlı mesleksen etkinin sona ermesiyle hastalığın ortaya çıkması arasında geçebilecek kabul edilebilir en uzun süredir.
- D) Zararlı mesleksen etkinin sona ermesiyle hastalığın ortaya çıkması arasında geçebilecek kabul edilebilir en kısa süredir.

87. Biyolojik izlemin tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bulaşıcı hastalıkların izlenmesidir.
- B) Zararlı ajanların, kendilerinin veya metabolitlerinin vücut dokusunda, vücut sıvılarında, vücut salgılarında ve solunum havasında ölçülmesi ve tespit edilmesi yöntemidir.
- C) İşçilerin boy, kilo takibidir.
- D) İşçilerin fiziksel özelliklerinin belirlenmesidir.

88. Kontrol sonucu düzenlenecek teknik raporda olma zorunluluğu bulunmayan bilgi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Makine ve/veya tesis ile ilgili bilgiler
- B) Test tekniği ve şartları ile ilgili bilgiler
- C) Fatura bilgileri
- D) Test ekipmanı ile ilgili bilgiler

89. Yaşları ve medeni halleri ne olursa olsun en az kaç kadın işçi çalıştırılan işyerlerinde emzirme odası kurulması zorunludur?

- A) 50-100 B) 100-150
C) 150-200 D) 250 ve üzeri

90. Çocuk ve genç işçilerin periyodik muayeneleri, 18 yaşını dolduruncaya kadar en az hangi sıklıkla yapılır?

- A) Yılda bir B) 6 ayda bir
C) 4 ayda bir D) Her ay

91. Vardiyalı çalışmalarda gece dönemi hangi saatler arasındır?

- A) 18.00-08.00 B) 19.00-07.00
C) 20.00-06.00 D) 20.00-08.00

92. İşveren veya işveren vekilleri, postalar halinde işçi çalıştırılarak yürütülen işlerde, her postada çalışan işçilerin ad ve soyadlarını kapsayan listeler ile bu işçiler için işe başlamadan önce alınan periyodik sağlık raporlarının bir nüshasını hangi makama vermekle yükümlüdür?

- A) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Sosyal Güvenlik Kuruluşuna
B) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Bölge Müdürlüğüne
C) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığına
D) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Çalışma Genel Müdürlüğüne

93. Aşağıdaki iş etiği açıklamalarında hangisi yanlıştır?

- A) Etik, kurallara dayalı insan davranışlarını, ahlak ve normlara uymanın içsel yükümlülüğünü bilimsel olarak inceleyen ve sistematik ahlak değerlerine hizmet eden bir felsefe dalıdır.
B) İş etiği, belli bir grup ya da özel bir topluluk için belirlenen, grup ya da özel topluluktaki bireyler tarafından benimsenen ve inanılan davranış kurallarını kapsamaktadır
C) İş etiği, insanların yönetimi, adalet, dürüstlük ve eşitlik konuları ile yakından ilişkili bir kavramdır.
D) İş etiği dine ve ahlaka dayalı bir yönetsel kavramdır.

94. Kadın ve çocuk çalışanlara karşı koruma politikaları aşağıdaki yönetmeliklerden hangisinde yer alır?

- A) Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği
B) Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
C) Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
D) Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği

95. “Çalışanlara verilecek eğitim, işyerinin faaliyet alanına göre aşağıdaki ve benzeri konulardan seçilir” yönetmelik maddesine uymayan eğitim konu başlığı hangisidir?

- A) İş kazaları ve meslek hastalıklarının sebepleri ve işyerindeki riskler
B) Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları
C) İşyerinde güvenli ortam ve sistemleri kurma
D) Karlılık ve verimliliğin iş sağlığı ve güvenliğine etkileri

96. İşyerinde iletişimde kullanılan ileti (bilgi, mesaj) için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kaynak kendisini gizleyebilir
- B) İletinin nasıl ve ne ile gönderildiği belirtilmelidir
- C) İleti alıcının bilgi, beceri, pozisyon ve sosyo-kültürel özelliklerine göre düzenlenir
- D) İleti çok açık ve anlaşılır olmalıdır.

97. Aşağıdaki iletişim türlerinden hangisi diğerlerine göre daha fazla etkili olur?

- A) Yazılı iletişim
- B) Sözlü iletişim
- C) Kitle iletişimi
- D) Teknolojik araçlarla iletişim

98. Aşağıdakilerden hangisi Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre ikame yöntemidir?

- A) Tehlikeli kimyasal maddelerin olumsuz etkilerinden işçilerin toplu olarak korunması için alınan önlemlerin yeterli olmadığı hallerde bu önlemlerle birlikte kişisel korunma yöntemlerinin uygulanması
- B) İşçilerin sağlık ve güvenliği yönünden risk oluşturabilecek tehlikeli kimyasal madde çıkışını önlemek veya en aza indirmek üzere uygun proses ve mühendislik kontrol sistemleri seçilmesi, uygun malzeme ve ekipman kullanılması
- C) Tehlikeli kimyasal madde yerine işçilerin sağlık ve güvenliği yönünden tehlikesiz veya daha az tehlikeli olan kimyasal madde veya işlem kullanılması
- D) Riskin özelliğine göre, sağlık gözetimi yapılması

99. Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliğine göre yapı işine başlamadan önce Bakanlığın ilgili bölge müdürlüğüne sunulan ön bildirimde aşağıdakilerden hangisinin bulunmasına gerek yoktur?

- A) Proje güvenlik ve sağlık koordinatörlerinin adı ve adresi
- B) İnşaat alanında çalışacak tahmin edilen azami işçi sayısı
- C) İşin planlanan başlama tarihi ve çalışma süresi
- D) İnşaatta kullanılan iş ekipmanları sayısı

100. Yeraltında taşıyıcı ve karşı ağırlık halatlarının muayenelerinde aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Taşıyıcı ve karşı ağırlık halatlar her gün, saniyede bir metreyi geçmeyen bir hızla seyrederken muayene edilir.
- B) Taşıyıcı ve karşı ağırlık halatlar her hafta, saniyede yarım metreyi geçmeyen bir hızla seyrederken muayene edilir.
- C) Taşıyıcı ve karşı ağırlık halatlar her ay durdurularak, muayene edilir.
- D) Taşıyıcı ve karşı ağırlık halatlar her üç ayda bir kordonları sökülerek bol ışık altında, muayene edilir.

04 MAYIS 2013 TARİHİNDE YAPILAN

BATI EĞİTİM KURUMU

C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI II. DENEME SINAVI

CEVAP ANAHTARI

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