

KİTAPÇIK TÜRÜ

B

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Ölçme, Değerlendirme ve Yerleştirme Grup Başkanlığı

2. GRUP
C SINIFI İŞ
GÜVENLİĞİ
UZMANLIĞI

**ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İŞYERİ HEKİMLİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI
21/10/2012**

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 girerseniz, kopya çekerseniz, 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 taşımadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
9. Yanlış cevaplarınızın 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 DENİLMEYEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. İşyeri ortamında bulunan tehlikelerin kontrolüne yönelik tedbirler bakımından en son başvurulması gereken tedbir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaynakta kontrol
- B) Tehlike düzeyinin izlenmesi
- C) Kaynak ile işçi arasındaki yolda kontrol
- D) Kişisel koruyucu donanım uygulamaları

2. Doktorlara, hastalarından öykü alırken onların mesleklerini de sormalarını öğütleyen ve iş sağlığı ve güvenliğinin kurucusu olarak değerlendirilen hekim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipokrat
- B) İbn-i Sina
- C) Ramazzini
- D) Paracelsus

3. Aşağıdakilerden hangisi işyerlerinde güvenlik kültürü oluşturma çalışmalarını olumsuz yönde etkileyen faktörlerdendir?

- A) Düzenli eğitimler yapılması
- B) Etkinliklerin sürekliliğinin olmaması
- C) Çalışanların tüm süreçlere katılımının sağlanması
- D) Güvenlik çabalarına dönük olumlu geri bildirim verilmesi

4. “İş sağlığı, bütün mesleklerde çalışanların, ve yönden iyilik hâllerini sürdürme ve daha üst düzeylere çıkarma çalışmalarıdır.” ILO ve WHO ortak komitesi tarafından yapılan iş sağlığı tanımında yer alan boşlukları, aşağıdakilerden hangisi doğru olarak tamamlamaktadır?

- A) sağlık - güvenlik - idari
- B) tıbbi - kalıtsal - bilimsel
- C) bedensel - sosyal - ruhsal
- D) sağlık - güvenlik - çevresel

5. “Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deriye nüfuz ettiğinde kanser oluşumuna neden olan veya kanser oluşumunu hızlandıran maddelerdir.”

Yukarıdaki tanım aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Kanserojen madde
- B) Patlayıcı madde
- C) Oksitleyici madde
- D) Mutajen madde

6. “OHSAS 18001, bir kuruluşun iş sağlığı ve güvenliği risklerini kontrol etmesi, performansının iyileştirilmesini sağlamak için gerekli şartlarını kapsar.” ifadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) iş sağlığı ve güvenliği
- B) İSG kılavuzluğu
- C) yönetim sistemi
- D) idari

7. Aşağıdakilerden hangisi OHSAS 18001-İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sisteminin yararlarından değildir?

- A) Çalışanların memnuniyeti, müşteri memnuniyeti ve üretim maliyetlerinde azalma sağlanır.
- B) İş kazası ve meslek hastalıklarının oldukça yüksek maliyetleri en aza indirilir.
- C) Çalışanlar işyerinin olumsuz etkilerinden korunur, rahat ve güvenli bir ortamda çalışmaları sağlanır.
- D) Resmî makamlar önünde organizasyonun iş güvenliğine karşı duyarlı olduğu kanıtlanır ve yasal olarak ceza uygulanmaz.

8. Vana, flanş gibi ek yeri olmayan yanıcı gaz veya sıvı boru hatları ile 11 ila 50 m³ kapasitesi olan oksijen depolama tankları arasındaki uzaklıklar kaç metre olmalıdır?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
9. “Riski kaynağında önlemek üzere; toplu koruma önlemleri uygulanacaktır.” Aşağıdakilerden hangisi toplu koruma yöntemlerine örnek değildir?
- A) Uygun iş organizasyonu
B) Havalandırma sistemi kurulması
C) Tehlike kaynağının izole edilmesi
D) Çalışanlara KKD verilmesi ve kullandırılması
10. Ülkemizde, iş sağlığı ve güvenliğinde sosyal tarafları (işçi ve işveren sendikaları, üniversite, sivil toplum kuruluşları, diğer ilgili kurum ve kuruluşları) bir araya getirerek iş sağlığı ve güvenliği konusunda ihtiyaç, öncelik, politika ve stratejilerin belirlenmesi ile tarafların görüş ve düşüncelerini açıklamalarını sağlamak üzere yılda en az iki defa toplanan, sekreteryasını İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğünün yürüttüğü platform aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Çalışma Meclisi
B) Üçlü Danışma Kurulu
C) Yüksek Hakem Kurulu
D) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi
11. Kanunlar hiyerarşisi ile ilgili olarak aşağıdaki hangi sıralama yanlıştır?
- A) Kanun tüzükten önce gelir.
B) Yönetmelik tüzükten önce gelir.
C) Anayasa tüm hukuk kurallarından önce gelir.
D) Kabul edilen uluslararası andlaşmalar, ulusal kanunlardan önce gelir.
12. Aşağıdakilerden hangisi 4857 sayılı İş Kanunu'nun uygulanması bakımından ticaretten sayılan işlerden değildir?
- A) Lokanta, kafeterya, aşevleri ve diğer yeme-içme mekanlarında yapılan işler
B) Karada, göl ve akarsularda insan veya eşya ve hayvan taşıma işleri
C) Bilimsel araştırma merkezleri ve laboratuvarlarda yapılan işler
D) Bataklık kurutma, göl ve akarsu ıslah işleri
13. Aşağıdakilerden hangisi bütün işverenlerin yükümlülüklerinden biri değildir?
- A) İş sağlığı ve güvenliği kurulu kurmak
B) İşçileri yasal hak ve sorumlulukları konusunda bilgilendirmek
C) Çalışanlara gerekli iş sağlığı ve güvenliği eğitimi vermek
D) İş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması için gerekli araç ve gereçleri noksansız bulundurmak
14. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre elli veya daha fazla işçi çalıştıran işveren özel sektörde işyerlerinde hangi oranda özürlü işçi çalıştırmakla yükümlüdür?
- A) % 5 B) % 4
C) % 3 D) % 2
15. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Kanun'a göre iş kazası durumlarından biri sayılmaz?
- A) Sigortalının işyerinde bulunduğu sırada
B) Sigortalının, kendi araçlarıyla özel işlerini yapmaları sırasında
C) İşveren tarafından yürütülmekte olan iş nedeniyle sigortalı kendi adına ve hesabına bağımsız çalışıyorsa yürütmekte olduğu iş nedeniyle
D) Bir işverene bağlı olarak çalışan sigortalının, görevli olarak işyeri dışında başka bir yere gönderilmesi nedeniyle asıl işini yapmaksızın geçen zamanlarda

16. “12/06/1989 tarihli ve sayılı Avrupa Birliği Konsey Direktifi İş Sağlığı ve Güvenliği alanındaki birçok yönetmeliklerin hazırlanmasında temel teşkil etmektedir.” ifadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?
- A) 89/392/EE B) 2001/43/EEC
C) 2002/44/EC D) 89/391/EEC
17. “Çalışma Şartlarını ve Çevreyi İyileştirme Programı (PIACT) çevresinde; Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı Özel Fon İdaresi (UNDP) ve ILO temsilcileri arasında 1968 tarihinde imzalanan “İşçi Sağlığı ve Güvenliği Özel Fon Projesi Ön Uygulama Anlaşması” onaylanarak, 26 Mart 1969 tarih ve 6/11568 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile “.....” kurulmuştur.” ifadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?
- A) İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü (İSGÜM)
B) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü (İSGGM)
C) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi (ÇASGEM)
D) Türkiye ve Ortadoğu Amme İdaresi Enstitüsü (TODAİE)
18. İşyeri sağlık ve güvenlik biriminin, yıllık değerlendirme raporunu aşağıdakilerden hangisine bildirme yükümlülüğü vardır?
- A) Sağlık Bakanlığına
B) Sosyal Güvenlik Kurumuna
C) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığına
D) Sosyal Güvenlik Kurumu Müdürlüğüne
19. Aşağıdakilerden hangisi iş güvenliği uzmanının tespit ve tavsiyelerini yazacağı defterin özelliklerinden birisi değildir?
- A) Kendinden kopyalı olmalı
B) A4 boyutunda olmalı
C) Seri numaralı olmalı
D) Onaylı olmalı
20. Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği kurullarının görev ve yetkilerinden değildir?
- A) Personel yönetimi konusunda yönetime tavsiyede bulunmak
B) İşyerinde yangınla, doğal afetlerle, sabotaj ve benzeri ile ilgili tedbirlerin yeterliliğini ve ekiplerin çalışmalarını izlemek
C) Tesislerde yapılacak bakım ve onarım çalışmalarında gerekli güvenlik tedbirlerini planlamak ve bu tedbirlerin uygulamalarını kontrol etmek
D) İşyerinde iş sağlığı ve güvenliği eğitimi ve öğretimini planlamak, bu konu ve kurullarla ilgili programları hazırlamak, işveren veya işveren vekilinin onayına sunmak ve bu programların uygulanmasını izlemek
21. “Risk değerlendirme karar matrisi-çok değişkenli x tipi matris diyagramı” yaklaşımına göre bir olayın gerçekleşmesi durumunda toplum üzerindeki şiddeti ile bu şiddetin derecelendirilmesi ile ilgili eşleşmelerden hangisi yanlıştır?
- A) Hafif - Direkt etki yok
B) Orta - Doktor müdahalesi gerektiren şiddetli yaralanmalar
C) Ciddi - Hayatı tehdit edici yaralanma veya kaza sonucu bir kişinin ölümü
D) Çok ciddi - Hayatı tehdit edici şekilde yaralanma, meslek hastalığına yakalanma veya kaza ya da meslek hastalığı sonucu birden çok ölüm

22. Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalarda işçilerin sağlık ve güvenliğini korumak üzere alınması gereken önlemlerden hangisi önceliklidir?

- A) Tehlikeli kimyasal madde çıkışını önlemek veya en aza indirmek üzere uygun proses ve mühendislik kontrol sistemlerinin seçilmesi
- B) Tehlikeli kimyasal madde yerine tehlikesiz veya daha az tehlikeli olan kimyasal madde veya işlem kullanılması
- C) Uygun iş organizasyonunu ve yeterli havalandırma sistemi kurulması
- D) Kişisel korunma yöntemlerinin uygulanması

23. I- Tehlikelerin belirlenmesi
II- Risklerin derecelendirilmesi
III- Kontrol önlemlerinin uygulanması

Yukarıdakilerden hangileri 5 adımda risk değerlendirmesinin adımlarından biridir?

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

24. HAZOP tekniği ilk kez aşağıdaki sektörlerden hangisi tarafından geliştirilmiştir?

- A) Elektrik-elektronik sektörü
- B) Kimya endüstrisi
- C) İnşaat sektörü
- D) Madencilik

25. Bir şeyin zarar verme potansiyeline ne denir?

- A) Tehlike
- B) Risk
- C) Olasılık
- D) Potansiyel enerji

26. Aşağıdakilerden hangisi bir işletmede gerçekleştirilen risk analizi ve yönetimi açısından bir problem teşkil etmez?

- A) İşe uygun olmayan metodolojinin seçilmesi
- B) Risk analizini yapan kişinin tecrübesiz olması
- C) Risk analizi için bir metodolojinin kullanılması
- D) İşyerinde hangi tip risk analizi ve yönetimi metodunun uygulanması gerektiğinin belirlenmesi

27. Aşağıdakilerden hangisi risk değerlendirmesi metodlarından değildir?

- A) Olay ağacı analizi
- B) Risk kültürü analizi
- C) Neden sonuç analizi
- D) Olursa ne olur (Whatif?)

28. I- İşyerinin yazılı prosedür ve politikalarının oluşması ve olgunlaşması
II- İşyerinde alınan tedbirlerin ve güvenlik bilincinin gözden geçirilmesi
III- İşyerinde yasal yükümlülükler ve iş sağlığı ve güvenliği politikası çerçevesinde tahammül edilebilir düzeye indirilmiş risk ile çalışılması
IV- İşyerinde üretilen ürünlerin güvenli olması

Bir işletmede risk analizinin ve yönetiminin yapılması yukarıdakilerden hangilerini sağlar?

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

29. Aşağıdakilerden hangisi vardiyalı çalışmadan kaynaklanan sağlık sorunları arasında yer almamaktadır?

- A) Kısırlık
- B) Yorgunluk
- C) Uyku düzensizlikleri
- D) Erken yaşlanma, tükenme

30. I- Takım tezgahları atölyesi
II- İşyerindeki ofisler
III- Kaynak atölyesi

Yukarıdakilerden hangileri bir işyerinde ergonomik iyileştirmelerin yapılabileceği bölümler-dendir?

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

31. “Sekiz saatlik bir iş günü için, anlık darbeli gürültünün de dahil olduğu bütün gürültü maruziyet düzeylerinin zaman ağırlıklı ortalaması” aşağıdakilerden hangisinin tanımıdır?

- A) Maruziyet sınır değeri
B) En yüksek ses basıncı
C) Günlük gürültü maruziyet düzeyi
D) Haftalık gürültü maruziyet düzeyi

32. Aşağıdakilerden hangisi işyerindeki fiziksel tehlikelerden biri değildir?

- A) Titreşim
B) Toksik gazlar
C) Yüksek sıcaklık
D) Yetersiz havalandırma

33. Aşağıdakilerden hangisi hem kalitatif hem de kantitatif olarak kabul edilen risk değerlendirme metodolojilerinden değildir?

- A) Neden-sonuç analizi yöntemi
B) Hata ağacı analizi yöntemi (FTA)
C) Olay ağacı analizi yöntemi (ETA)
D) Tehlike ve işletilebilme çalışmaları yöntemi (HAZOP)

34. İşyeri bina ve eklentilerindeki acil çıkış yolları ve kapıları aşağıdaki hangi özelliğe sahip olmalıdır?

- A) Acil çıkış kapısı kullanılmadığı zamanlarda kilitli tutulmalıdır.
B) Kapılar hem içeri hem de dışarı doğru açılmalıdır.
C) Kapılar dışarı doğru açılmalıdır.
D) Kapılar içeri doğru açılmalıdır.

35. Çalışma hayatında çalışma koşullarına göre maruz kalınabilen tüm vücut titreşimi özellikle vücudun hangi bölgesinde rahatsızlığa yol açabilir?

- A) Bel
B) Bacak
C) Kafa
D) Kol

36. Yeraltı ve Yerüstü Maden İşletmeleri ile Bunların Yerüstü Tesislerinde Uygulanacak Asgari Genel Hükümler'e göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Acil çıkış kapıları içeriye doğru açılacaktır.
B) Acil çıkış kapıları, acil durumlarda çalışanların hemen ve kolayca açabilecekleri şekilde olacaktır.
C) Acil çıkış yolları ve kapılarının sayısı, boyutları ve yerleri yapılan işin niteliğine, işyerinin büyüklüğüne ve çalışanların sayısına uygun olacaktır.
D) Acil çıkış yolları ve kapıları doğrudan dışarıya veya güvenli bir alanı veya toplanma noktasına veya tahliye noktasına açılacak ve çıkışı önleyecek hiçbir engel bulunmayacaktır.

37. Aşağıdakilerden hangisi, Maden ve Taşocakları İşletmelerinde ve Tünel Yapımında Tozla Mücadeleyle İlgili Yönetmelik'te belirtilen "tozsuz işler" tanımını ifade etmektedir?

- A) Ortam havası eşik sınır değeri (ESD) 0,5 mg/m³ olan işler
- B) Ortam havası eşik sınır değeri (ESD) 0 mg/m³ olan işler
- C) Ortam havası eşik sınır değeri (ESD) 5 mg/m³ olan işler
- D) Ortam havası eşik sınır değeri (ESD) 50 mg/m³ olan işler

38. I- Yalnız Kategori I
II- Kategori I ve II
III- Kategori II ve III

Kategori I, basit yapıdaki; Kategori III karmaşık yapıdaki ve Kategori II ise Kategori I ve III dışında kalan kişisel koruyucu donanımlar olmak üzere, kişisel koruyucu donanımların belgelenmesinde yukarıdaki hangi kategori ürünlerde AT Tip İnceleme Belgesi gerekmez?

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

39. Yeraltı ve Yerüstü Maden İşletmelerinde Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi işverenlerin yükümlülüklerinden değildir?

- A) Düzenli aralıklarla gerekli güvenlik tatbikatı yapılacaktır.
- B) İşçilerin işe girişlerinde ve işin devamı süresince periyodik olarak sağlık gözetimleri yapılacaktır.
- C) Aynı işyerinde birden çok işletmeye ait işçilerin bulunması durumunda, işverenlerden sadece biri sorumludur.
- D) İşveren, bir tehlike anında işçilerin çalışma yerlerini en kısa zamanda ve güvenli bir şekilde terk edebilmeleri için uygun kaçış ve kurtarma araçlarını sağlayacak ve kullanıma hazır bulunduracaktır.

40. "... çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazlar." ifadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Kişisel donanım
- B) İşçi koruyucusu
- C) Makine koruyucusu
- D) Kişisel koruyucu donanım

41. Kaldırma araç ve makinelerinin bütünüyle kontrolü yetkili kişi tarafından hangi periyotlarda yapılır?

- A) 1 ay
- B) 3 ay
- C) 6 ay
- D) 1 yıl

42. İşyerinde işçilerin rahat çalışmalarını sağlamak için makineler, motorlar ve bunlar tarafından çalıştırılan aletler ve diğer tezgâhlar arasındaki açıklık en az kaç cm olmalıdır?

- A) 120
- B) 100
- C) 80
- D) 50

43. Kaza oluşum teorilerinden biri olan "domino teorisi" aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak açıklanmıştır?

- A) Domino teorisinde her bir unsur iş kazasını engelleyen bir elemanı temsil eder ve taşlardan biri eksik olduğunda yaralanma meydana gelir.
- B) Domino teorisinde unsurlar farklı olsalar bile kazaya sebebiyet verebilecek unsur insandır. Unsurları bir insan etkisi tetikler ve sonunda kazaya sebep olur.
- C) Domino teorisinde ilk unsur kazaya sebebiyet verecek unsur, diğer unsurlar işletme ile ilgili unsurlar olup ilk unsurun tetiklenmesiyle işletme de zarar görür.
- D) Domino teorisinde her kaza beş tane temel nedenin arka arkaya dizilmesi sonucu meydana gelir, şartlardan biri gerçekleşmedikçe bir sonraki gerçekleşmez ve dizi tamamlanmadıkça kaza meydana gelmez.

44. İşveren işçilerin sağlık ve güvenliklerini sağlamada aşağıdakilerden hangisi için sorumlu değildir?

- A) İşveren her aşamada kalifiye işçi çalıştıracaktır.
- B) Tüm güvenlik talimatları işçilerin anlayacağı şekilde olacaktır.
- C) Çalışma yerleri sağlık ve güvenlik tehlikesi arz etmeyecek şekilde tasarlanacaktır.
- D) İşyerinde her türlü çalışma yetkisi o kısmın nezaretinde ve sorumluluğunda yapılacaktır.

45. Aşağıdakilerden hangisi pamuk tozunun solunması sonucu oluşan akciğer hastalığıdır?

- A) Silikozis
- B) Siderozis
- C) Asbestozis
- D) Bisinozis

46. Aşağıdakilerden hangisi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'ne göre, tozlarla ortaya çıkabilecek meslek hastalıklarına karşı alınacak özel tedbirlerden değildir?

- A) İşyeri havasındaki toz miktarı, belirtilen miktarı geçmeyecektir.
- B) Toz çıkaran işlerde, işyeri tabanı, işin özelliğine ve teknik imkânlara göre, ıslak bulundurulacak, delme işlerinde, toz çıkmasını önlemek için, yağ metotları uygulanmayacaktır.
- C) Toz çıkaran işler, teknik imkânlara göre, kapalı sistemde yapılacak veya bu işler, diğerlerinden tecrit edilecektir.
- D) Toz çıkaran işlerde çalışan işçilere, işin özelliğine ve tozun niteliğine göre uygun kişisel korunma araçları ile maskeler verilecektir.

47. Aşağıdaki ifadelerden hangisi meslek hastalıkları için doğrudur?

- A) Tümüyle önlenemez hastalıklardır.
- B) Kısmi olarak önlenemez hastalıklardır.
- C) Ülkemizde ilk olarak fiziksel nedenli tanılar konulabilmiştir.
- D) Ülkemizde en çok tanısı konan meslek hastalıklarının kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları olduğu görülmektedir.

48. 4857 sayılı İş Kanunu'nun uygulanması bakımından alınması zorunlu olan işletme belgesi aşağıdaki durumların hangisinin gerçekleşmesi hâlinde geçerliliğini kaybetmez?

- A) İşyerinin taşınması
- B) 50'den fazla işçi istihdam edilmesi
- C) İşyerinin üretim konusunun değişmesi
- D) İşyerinin faaliyet konusunun değişmesi

49. Aşağıdakilerden hangisi Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği'ne göre kadın işçilerin ağır ve tehlikeli işlerde çalıştırılmasına izin verilen durumu ifade etmektedir?

- A) İşverenin onay vermesi
- B) İşe uygun ruhsal yeterlilik
- C) İşe uygun mesleki öğrenim
- D) Kadın işçinin kendi rızası

50. Özürlü, Eski Hükümlü ve Terör Mağduru İstihdamı Hakkında Yönetmelik'e göre özür lü lüğü bedensel, zihinsel, ruhsal, duygusal ve sosyal yeteneklerindeki engelleri nedeniyle çalışma gücünün en az yüzde kaçından yoksun olduğu sağlık kurulu raporuyla belgelenmiş kişiler olarak tanımlanmaktadır?

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

51. I- İşçilerin gece çalışmaları 7.5 saati geçemez.
II- Gece fazla çalıştırma yapılabilir.
III- Gece çalıştırılacak işçilerin sağlık durumlarının gece çalışmasına uygun olduğunun işe başlamadan önce alınacak sağlık raporuyla belgelenmesi gerekmez.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

52. Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı profesyonelleri için uluslararası etik kurullar rehberine göre suistimal durumu arasında yer almaz?

- A) Bulguların alıkonması
B) Tıbbi gizliliğin ihlal edilmesi
C) Bilgilerin ortak kullanımlı bilgisayarlara yüklenmesi
D) Tıbbi verilerin işyeri hekimi sorumluluğu altında gizli dosyalara kayıt edilmesi

53. Aşağıdakilerden hangisi interaktif eğitim yöntemleri arasında sayılmaz?

- A) Soru-Yanıt
B) Anlatma
C) Vaka çalışması
D) Canlandırma (rol-play)

54. I- Eğitimin gerçekleşmesi
II- Eğitim amacının ve içeriğinin tespit edilmesi
III- Gerekliliklerin belirlenmesi
IV- Eğitim metodunun seçilmesi

Eğitim programlarının tasarımında katılımcı bir işçi eğitimini sağlamak amacıyla atılması gereken yukarıdaki adımların sıralaması aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

55. İşyerlerinde sürdürülecek sağlığı geliştirme programlarının başarısını arttıracak uygulamalar bakımından aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kişisel bilgilerin gizliliği sağlanmalıdır.
B) Katılımcılardan geri bildirim alınmalıdır.
C) Sonuçlara ilişkin katılımcılara bilgi verilmelidir.
D) Belli süreli programlar olduğu için kayıt tutmaya gerek yoktur.

56. Aşağıdakilerden hangisi bir işyerini serinletmek için kullanılan yöntemlerden değildir?

- A) Çatı yalıtımı yaptırılması
B) Çalışanların yeterli miktarda su tüketmesinin sağlanması
C) Doğal havalandırma için kapı ve pencerelerin açılması
D) Sıcak makine ve işlemlerin dışarıda veya dışarıya yakın konumlandırılması

57. I- Gürültü maruziyeti en düşük maruziyet etkin değerleri aştığında, işveren kulak koruyucuları sağlayarak işçilerin kullanımına hazır hâlde bulunduracaktır.
II- Günlük gürültü maruziyet düzeyi en yüksek ses basıncı değerlerine ulaştığında ya da bu değerleri aştığında, işveren kulak koruyucuları sağlayarak işçilerin kullanımına hazır hâlde bulunduracaktır.
III- Kulak koruyucuları işitme ile ilgili riski ortadan kaldıracak veya en aza indirecek bir biçimde seçilecektir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

58. Parlayıcı ve patlayıcı maddelerin bulunduğu yerlerle bu maddelerin yakınındaki yerlerde, statik elektrik yüklerinin meydana gelmesine karşı aşağıdaki önlemlerden ya da yöntemlerden hangisi uygulanmaz?

- A) Nemlendirme B) Topraklama
C) İyonizasyon D) Yalıtkan ayakkabı

59. Pestisidler aşağıdaki işyeri ortam faktörlerinden hangi gruba girer?

- A) Biyolojik faktörler
B) Fiziksel faktörler
C) Kimyasal faktörler
D) Psiko-sosyal faktörler

60. Kimyasal madde ile çalışılan işlerde aşağıdakilerin hangisinde risk değerlendirmesinin yenilenmesi gerekmez?

- A) Çalışma koşullarında önemli bir değişiklik olduğunda
B) Ortam ölçümleri ve sağlık gözetimlerinin sonuçlarına göre gerektiğinde
C) Kimyasal maddeler nedeni ile herhangi bir kaza olduğunda
D) En az yılda bir defa

61. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi risk değerlendirmesi yapılırken dikkate alınmaz?

- A) Maruziyetin türü, düzeyi ve süresi
B) Kimyasal maddenin kalitesi
C) Kimyasal maddenin miktarı, kullanma şartları ve kullanım sıklığı
D) İmalatçı, ithalatçı veya satıcılardan sağlanacak malzeme güvenlik bilgi formu

62. Aşağıdakilerden hangisi Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'te biyolojik etkenlere maruziyetin olabileceği işler arasında yer almamaktadır?

- A) Petrokimya tesislerinde çalışma
B) Gıda üretilen fabrikalarda çalışma
C) Atıkları yok eden fabrikalarda çalışma
D) Sağlık hizmetlerinin verildiği yerlerde çalışma

63. I- İş üzerindeki kontrolün azlığı
II- Zaman baskısı
III- Çalışma sürelerinin farklılığı
IV- İş arkadaşlarından destek görememe
V- İş güvencesi olmaması

Yukarıdakilerden hangileri iş stresi üzerinde rol oynayan faktörlerdendir?

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

64. İnsan makine ara kesiti ile gösterge ve kontrol panellerinin tasarımını konu edinen ergonomi alanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Organizasyonel ergonomi
B) Yönetimsel ergonomi
C) Bilişsel ergonomi
D) Fiziksel ergonomi

65. Aşağıdakilerden hangisi hayatın insana uygun hâle getirilmesi öğeleri arasında yer almamaktadır?

- A) Çalışanların verimliliğinin artırılması
B) Çalışma sürecinin insanın bedensel ve mental yeteneklerine uygun hâle getirilmesi
C) Çalışma ortamındaki fiziksel koşulların düzenlenmesi
D) Çalışma ortamında kullanılan araç ve gereçlerin tasarımının kullanıma daha uygun hâle getirilmesi

66. I- Havayı kirleten kaynakları giderme
II- Kirli havanın yayılmasını önleme
III- Çalışanın KKD kullanımı

Çalışanların solunum yoluyla zarar görmemesi için öncelik sırası nasıl olmalıdır?

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

67. Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Gebe, yeni doğum yapmış ve emziren işçilerin çalışma saatleri ve ara dinlenmeleri geçici olarak yeniden düzenlenir.
B) Emziren işçinin doğumu izleyen 6 ay boyunca gece çalıştırılması yasaktır.
C) Gebe ve yeni doğum yapmış işçinin yalnız çalıştırılmaması esastır.
D) Gebe, yeni doğum yapmış ve emziren işçiler hiçbir suretle çalıştırılmaz.

68. Oksijen tüpünün rengi nedir?

- A) Sarı B) Mavi C) Yeşil D) Kırmızı

69. "İnsan vücudu üzerinden geçerek ... şiddetindeki bir akım, yaşam için tehlike sınırındır. Daire girişlerinde, kaçak akımların bu değeri geçmesi hâlinde elektriği keserek koruma yapan kaçak akım koruma şalteri kullanılmaktadır." ifadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 30 mA B) 1 A
C) 500 mA D) 300 mA

70. Aşağıdakilerden hangisi elektrikle çalışmalarda elektrik kaynaklı tehlikelerden biri değildir?

- A) Zeminin yalıtılmaması
B) Topraklaması yapılmamış tezgâhlar
C) Preslerde ayak pedalı koruyucusu olmaması
D) Periyodik kontrolleri yapılmamış elektrikli cihazlar/tesisatlar

71. I- Vücuttan geçen akımın miktarı
II- Akımın vücutta izlediği yol
III- Akıma maruz kalma süresi
IV- Vücut direnci

Yukarıdakilerden hangileri elektrik çarpmalarının insan organizmasına vereceği zararları belirleyicidir?

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

72. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'ne göre, kaldırma makineleri ve araçları, yetkili teknik bir eleman tarafından kaç ayda bir bütünüyle kontrol edilmeli ve bir kontrol belgesi düzenlenerek işyerindeki özel dosyasında saklanmalıdır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

73. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'ne göre, maksimum 4 ton yük kaldırma kapasitesine sahip bir kaldırma makinesinin en az kaç ton yüke dayanıklı yük freni olmalıdır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

74. Kaldırma makinelerinde kullanılan çelik halatların güvenlik kat sayısı en az kaç olmalıdır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

75. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'ne göre, halatlı kaldırma araçlarının tamburlarında en az kaç tam sarım olmalıdır?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 6

76. Genel olarak el aletlerinde alınması gereken aşağıdaki önlemlerden hangisi yanlıştır?

- A) Çekiç başını tam sıkıştırmak için odun kaması kullanılmamalıdır.
 B) Sadece keskin uçlu keskinerler kullanılmalı ve doğru açıda yerleştirilmelidir.
 C) Hasar görmüş el aletleri kullanım dışı bırakılmalıdır.
 D) Sivri, keskin aletler kılıfsız taşınmamalıdır.

77. I- Kilitlemeyi gerçekleştiren personelin adı
 II- Kilidi kaldırmak isteyen bir kimsenin yedek bir anahtarı nereden temin edebileceğine dair bilgi
 III- Devre üzerinde onarım yapan personel olduğunu ve devreye akım verilmemesi gerektiğini belirten uyarı

Onarımı yapılacak elektrik devrelerinin akımı kesilmeli ve akımı kesen şalterler kilitlenmeli ve (uygun levhalarla) etiketlenmelidir. Bu iş için kullanılan etiketlerde yukarıdakilerden hangileri yazılı olmalıdır?

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

78. I- Köpük
 II- Karbondioksit
 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

79. Aşağıdakilerden hangisi yangın söndürücü maddelerden değildir?

- A) Su B) Köpük
 C) Hava D) Kuru kimyevi toz

80. Aşağıdakilerden hangisi yanıcı maddelerin gaz, buhar, sis ve tozlarının atmosferik şartlar altında hava ile oluşturduğu ve herhangi bir tutuşturucu kaynakla temasında tümüyle yanabilen karışımı ifade eder?

- A) Patlayıcı ortam B) Parlayıcı madde
 C) Yanıcı madde D) Patlayıcı madde

81. Aşağıdakilerden hangisi genellikle C sınıfı yangınları söndürmek için kullanılan yöntemlerden biri olarak kabul edilebilir?

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

82. Benzin, makine yağları, yağlı boyalar, asfalt gibi madde yangınları hangi sınıf yangına girer?

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

83. Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre tehlikeli yerler, patlayıcı ortam oluşma sıklığı ve bu ortamın devam etme süresi esas alınarak bölgeler hâlinde sınıflandırılmıştır. Yapılan sınıflandırmada tabaka veya yığın hâlinde yanıcı tozların bulunduğu yerler hariç tutulmak üzere kaç farklı bölge belirlenmiştir?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

84. Aşağıdakilerden hangisi büyük kazaları önlemek ve sonuçlarını sınırlandırmak için alınacak tedbirlerden birisi değildir?

- A) Önleyici tedbirler
B) Kontrol tedbirleri
C) Tetikleyici tedbirler
D) Sınırlandırıcı tedbirler

85. Basınçlı kapların hidrolik basınç deneyleri periyodik olarak en az ne kadar zamanda bir tekrarlanmalıdır?

- A) Yılda bir B) 2 yılda bir
C) 6 ayda bir D) 4 ayda bir

86. Aşağıdakilerden hangisi işyerlerinde termal konfor ortamının sağlanması için kabul edilebilir sınırlar içinde olması gereken unsurlardan biri değildir?

- A) Hava sıcaklığı B) Radyant ısı
C) Nem D) Gürültü

87. I- İşaret levhaları özel bir tehlike olan yerlerin ve tehlikeli cisimlerin hemen yakınına yerleştirilir.
II- İşaret levhaları genel tehlike olan yerlerin girişine yerleştirilecektir.
III- İşaret levhasının gösterdiği durum ortadan kalktığında, işaret levhası da kaldırılacaktır.
IV- Doğal ışığın zayıf olduğu yerlerde işaret levhası kullanılmayacaktır.

İşaret levhalarının kullanım koşulları ile ilgili yukarıda belirtilen gerekliliklerden hangileri doğrudur?

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

88. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'ne göre, kurşunla çalışmalar yapılan işyerlerinde adam başına düşen hava hacmi en az kaç metreküp olmalıdır?

- A) 18 B) 15 C) 12 D) 10

89. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'ne göre, basınçlı kapların görünür yerlerine imalatçı firma tarafından konulacak yazılı plakada aşağıdaki bilgilerden hangisi bulunmayabilir?

- A) Kap ömrü
B) Kontrol tarihi
C) Kap hacmi (litre)
D) İşletme basıncı (kilogram/santimetrekare)

90. Aşağıdaki birimlerden hangisi basınç birimidir?

- A) Metre/sn² B) Newton/cm²
C) Newton/cm D) Metre/sn

91. Aşağıdakilerden hangisi sıcak çalışma ortamına örnek olamaz?

- A) Porselen ve seramik üretimi yapılan yerler
- B) Cam malzeme üretiminin yapıldığı yerler
- C) Demirdöküm işlerinin yapıldığı yerler
- D) Et depolanan yerler

92. Aşağıdakilerden hangisi ekranlı araçlarla çalışmalarda, çalışanlara verilecek eğitimin öncelikle kapsayacağı konulardan biri değildir?

- A) Doğru oturuş
- B) Gözlerin korunması
- C) Cihaz kurulumlarının doğru yapılması
- D) Kas ve iskelet sisteminin dinlendirilmesi

93. Aşağıdakilerden hangisi elle taşıma işlerindeki bireysel risk faktörlerinden biri değildir?

- A) İşçinin kişisel hijyenine dikkat etmemesi
- B) İşçinin yeterli ve uygun bilgi ve eğitime sahip olmaması
- C) İşçinin yapılacak işi yürütmeye fiziki yapısının uygun olmaması
- D) İşçinin uygun olmayan giysi, ayakkabı veya diğer kişisel eşyalar kullanması

94. Aşağıdakilerden hangisi elle taşıma işi değildir?

- A) Yükün işçi tarafından elle ve beden gücü kullanılarak kaldırılması
- B) Yükün birden fazla kişi tarafından başka bir yere götürülmesi
- C) Yükün mekanik bir araç yardımıyla taşınması
- D) Yükün çekilerek taşınması

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

- A) El merdivenlerini ancak, düşük risk nedeniyle daha güvenli bir iş ekipmanı kullanımı gerekmiyorsa, kısa süre kullanılacaksa veya değiştirilmesi mümkün olmayan işyeri koşullarında kullanılması gerekir.
- B) El merdivenlerinde kaymayı engellemek için sadece kaymayı önleyici ayakkabı yeterlidir.
- C) Araç/yaya trafiğinin olduğu yerlerde, el merdivenlerinin etrafını çevirerek emniyeti sağlayın.
- D) Asılı duran el merdivenlerini yerlerinden çıkarılmayacak ve sallanmayacak şekilde sabitleyin.

96. I- Sıpa iskeleler dayanıklılık ve taşıyacağı yükler bakımından yeterli sağlamlıkta ve uygun malzemeden yapılacaktır.

II- Sıpa iskelelerin bacakları veya taşıyıcı ortak kirişleri eksiz olacaktır.

III- Sıpa iskele bacakları, düzgün ve sağlam yerlere oturtulacaktır.

Aşağıdakilerden hangileri sıpa iskeleler ile alakalı olarak doğrudur?

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

97. Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliğine göre aşağıdakilerden hangisi işverenlerin genel yükümlülükleri arasında yer almaz?

- A) Malzemenin kullanım ve taşıma şartlarının düzenlenmesi
- B) Yapı alanının düzenli tutulması ve yeterli temizlikte olması
- C) Çeşitli işler veya işin aşamaları için öngörülen sürelerin yapı alanındaki işin durumuna bakılmaksızın sabit tutulması
- D) Yapı alanındaki çalışma yerlerinin seçiminde; buralara ulaşımın nasıl sağlanacağı ve ekipman, hareket ve geçişler için alan veya yolların belirlenmesi

98. İşyerinde malzeme istiflemesinde izin verilen en fazla yükseklik kaç metredir?

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

99. I- Koordinatör atanması
II- Sağlık ve güvenlik planı hazırlanması
III- Bölge müdürlüğüne bildirimde bulunulması

Yukarıdakilerden hangisi yapı işyeri işverenlerinin veya proje sorumlularının bazı şartlara bağlı olmak kaydıyla yükümlü olduğu hususlardandır?

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

100. I- Kütüphaneler
II- Yanıcı sıvı ve gazların üretildiği yerler
III- Plastik köpük üretim yerleri
IV- Fırınlar
V- Boyahaneler

Yukarıdakilerden hangileri bina tehlike sınıflandırmasına göre yüksek tehlike (çok hızlı olarak yanma olasılığı bulunan veya patlama tehlikesi bulunan malzemelerden oluşan) sınıfında yer alır?

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

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesini) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**21 EKİM 2012 TARİHİNDE YAPILAN
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
2. GRUP: C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI
B SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

1. D
2. C
3. B
4. C
5. A
6. C
7. D
8. A
9. D
10. D
11. B
12. D
13. A
14. C
15. B
16. D
17. A
18. C
19. B
20. A
21. A
22. B
23. D
24. B
25. A

26. C
27. B
28. C
29. A
30. D
31. C
32. B
33. D
34. C
35. A
36. A
37. B
38. A
39. C
40. D
41. B
42. C
43. D
44. A
45. D
46. B
47. A
48. B
49. C
50. B

51. A
52. D
53. B
54. C
55. D
56. B
57. A
58. D
59. C
60. D
61. B
62. A
63. D
64. C
65. A
66. B
67. D
68. B
69. A
70. C
71. D
72. A
73. C
74. D
75. B

76. A
77. B
78. D
79. C
80. A
81. D
82. B
83. A
84. C
85. A
86. D
87. C
88. B
89. A
90. B
91. D
92. C
93. A
94. C
95. B
96. A
97. C
98. B
99. D
100. C