

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
18/08/2013**

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 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 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 DENİLMEYEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. Aşağıdakilerden hangisi Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi üyesidir?

- A) Adalet Bakanlığı
- B) Avrupa Birliği Bakanlığı
- C) Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
- D) Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı

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

II- İş sağlığı hizmetlerine ilişkin ILO Sözleşmesinin numarası 155'dir.

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

Yukarıdaki ifadelerden hangisi veya hangileri doğrudur?

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

3. İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'te yer alan "En az kırk saatlik eğitim sonunda kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler veya 8/2/2007 tarihli ve 5580 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu'na göre yetkilendirilen kurumlar tarafından tek bir program sonucunda verilen belge" ifadesi ile aşağıdaki hangi kavram tanımlanmaktadır?

- A) Mesleki eğitim belgesi
- B) Eğiticilerin eğitimi belgesi
- C) Sorumlu müdürlük belgesi
- D) İş güvenliği uzmanlığı belgesi

4. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre onaylı defterin her sayfasının mühürlenerek onaylanması işlemi aşağıdaki kurumlardan hangisi tarafından yapılamaz?

- A) Sosyal Güvenlik Kurumu İl Müdürlükleri
- B) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
- C) Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri
- D) Noterler

5. Tam zamanlı iş güvenliği uzmanı çalıştırma zorunluluğu olmayan işyerlerinde, İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulunun sekreteryası, aşağıdakilerden hangisi tarafından yürütülür?

- A) İşyeri hekimi ve diğer sağlık personeli
- B) İşveren tarafından görevlendirme yapılan bir kişi
- C) İnsan kaynakları, personel, sosyal işler veya idari ve mali işleri yürütmekle görevli bir kişi
- D) O işyerindeki formen, ustabaşı veya çalışan/ çalışan temsilcilerinin yarısından fazlasının katıldığı toplantıda açık oyla seçilen bir kişi

6. TS 18001 standardı, aşağıdaki metodolojilerden hangisi üzerine kurulmuştur?

- A) HTEA (Hata Türü ve Etkileri Analizi)
- B) GZFT (Güçlü, Zayıf, Fırsat, Tehdit) Analizi
- C) HAZOP (Tehlike ve Çalışılabilirlik Analizi)
- D) PUKÖ (Planla, Uygula, Kontrol et, Önlem al) Döngüsü

7. Aşağıdakilerden hangisi Planla, Uygula, Kontrol et, Önlem al döngüsü içerisindeki Planlama aşamasında yer almaz?

- A) Riskleri değerlendirme, risklerin kabul edilebilir olup olmadığına karar verme
- B) Her bölümdeki ilgili kişileri bilgilendirme, eğitme ve katılımını sağlama
- C) Faaliyet planını izleme ve gerçekleştirme
- D) Mevcut durumu analiz etme

8. Risk değerlendirmesi ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tehlikelerin tanımı yapılır.
- B) Tehlikelerin gerçekleşme olasılığı hesaplanır.
- C) Tehlike potansiyelinin şiddet derecesi belirlenir.
- D) Risk ile şiddet derecesinin çarpımıyla riskin düzeyi belirlenir.

9. “İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmalara” ne denir?
- A) Risk yönetimi B) Risk değerlendirmesi
C) Tehlike D) Risk
10. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre risk değerlendirmesi ekinde aşağıdakilerden hangisinin bulunması zorunlu değildir?
- A) İşveren veya işveren vekili
B) Risk değerlendirmesi uzmanı
C) İşyerindeki çalışan temsilcileri
D) İşyerinde varsa destek elemanı
11. Aşağıdakilerden hangisi 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında değildir?
- A) İlkokul öğretmeni
B) Fındık toplayan işçi
C) Kendi hesabına çalışan berber
D) Avukat bürosunda staj yapan kişi
12. Aşağıdaki durumlardan hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre iş kazası sayılmaz?
- A) Bir işverene bağlı olarak çalışan sigortalının, görevli olarak işyeri dışında başka bir yere gönderilmesi nedeniyle asıl işini yapmaksızın geçen zamanlarda
B) Sigortalıların, özel arabası ile işin yapıldığı yere gidiş geliş sırasında
C) İşveren tarafından yürütülmekte olan iş nedeniyle sigortalı kendi adına ve hesabına bağımsız çalışıyorsa yürütmekte olduğu iş nedeniyle
D) Emziren kadın sigortalının, iş mevzuatı gereğince çocuğuna süt vermek için ayrılan zamanlarda
13. Birleşmiş Milletlerin bir örgütü olarak 1948 yılında insanlığa daha iyi sağlık hizmeti verilmesi için kurulmuştur. Amacı ve çalışma alanları salgın hastalıklarla savaş, tıbbi araştırmalar, teknik destek, sağlıkçıların ve tıbbi teknikerlerin yetiştirilmesi, ana ve çocuk sağlığı programlarının iyileştirilmesi, aile planlaması, aşı programlarının düzenlenmesi, beslenme ile ilgili düzenlemelerin yapılması, temiz su kaynaklarının korunması ve hijyeni sağlamak, uluslararası sağlık standardının korunması ve doğal felaketlerde zarar görmüş insanlara yardımdır.
- Yukarıda tanımı yapılan uluslararası kuruluş aşağıdakilerden hangisidir?
- A) UNICEF B) EU-OSHA
C) WHO D) ILO
14. Tehlikeli kimyasal maddelerle yapılan çalışmalarda aşağıda verilenlerden hangisi özel önlemlerin alınmasına yönelik diğerlerine göre önceliğe sahiptir?
- A) Tehlikeli bölümün tecrit edilmesi
B) Yeterli havalandırma sistemi kurulması
C) Kişisel korunma yöntemlerinin kullanılması
D) Sağlık ve güvenliği yönünden tehlikesiz veya daha az tehlikeli olan kimyasal madde veya işlem kullanılması
15. Ülkemizde Sosyal Güvenlik Kurumunun 2011 yılı istatistiklerine göre 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 4-1/a Maddesi Kapsamındaki Aktif Sigortalıların Geçirdiği İş Kazalarının Kaza Sebeplerine Göre Dağılımında aşağıdakilerden hangisi kaza sebepleri arasında en fazla orana sahiptir?
- A) Kişilerin düşmesi
B) Düşen cisimlerin çarpıp devirmesi
C) Makinelerin sebep olduğu kazalar
D) Bir veya birden fazla cismin sıkıştırması, ezmesi, batması, kesmesi

16. Aşağıdakilerden hangisi hukuk kurallarının sahip olduğu ortak özelliklerden biri değildir?

- A) Yasama organı tarafından konulmuş olmak
- B) Devlet destekli yaptırıma sahip olmak
- C) İnsan davranışını konu almak
- D) Normatif olmak

17. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre dört yıllık kıdemli olan bir işçinin yıllık ücretli izin süresi kaç gündür?

- A) 14
- B) 18
- C) 20
- D) 30

18. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre işçinin rızası olsa dahi üzerine çıkılamayan günlük çalışma süresi kaç saattir?

- A) 12
- B) 11
- C) 8,5
- D) 7,5

19. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre işyerinde 2 yıllık kıdemli olan işçinin ihbar süresi kaç haftadır?

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

20. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre gece postasından gündüz postasına geçirecek işçi en az kaç saat kesintisiz dinlendirilmeden diğer postada çalıştırılmaz?

- A) 11
- B) 12
- C) 18
- D) 24

21. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel risk etmenlerinden biri değildir?

- A) Epoksi kullanımı
- B) Ultraviyole ışınları
- C) Alçak ve yüksek basınç
- D) Görünür ve kızılötesi ışınlar

22. Gürültü Yönetmeliği'ne göre, "Günlük gürültü maruziyetinin günden güne belirgin şekilde farklılık gösterdiğinin kesin olarak tespit edildiği işlerde ve aşağıdaki şartlara uyulmak kaydı ile maruziyet sınır değerleri ve maruziyet etkin değerlerinin uygulanmasında maruziyet değerleri yerine maruziyet değerleri kullanılabilir."

Yukarıdaki cümledeki boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelir?

- A) Haftalık / Günlük
- B) Saatlik / Günlük
- C) Günlük / Haftalık
- D) Günlük / Aylık

23. I- Maruziyet süresi ve şiddetinin sınırlandırılması

II- Tüm vücut titreşim sınır değeri 1,15 m/sn² olan ekipmanın, sınır değeri 0,1 m/sn² olan ekipman ile değiştirilmesi

III- Titreşimli iş ekipmanının titreşim azaltıcı aparatlarla iyileştirilmesi

IV- Kişisel koruyucu donanımı kullanımı

Yukarıda verilen titreşimden korunma yöntemleri önceliğine göre sıralanırsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

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

24. Aşağıdakilerden hangisi çalışma ortamında termal konforu etkileyen sebeplerden değildir?

- A) Bağıl nem
- B) Hava akım hızı
- C) Termal radyasyon
- D) İyonize olmayan radyasyon

25. Aşağıda verilen hangi iyonlaştırıcı radyasyonun giriciliği (nüfuz etmesi) yanlıştır?

- A) Beta: Bor kullanılarak üretilen yoğun bir beton tarafından soğurulur.
- B) Alfa: İnce bir kâğıt tabakası veya cildimiz tarafından soğurulur.
- C) Gama: Kurşun ve beton gibi malzemelerde soğurulur.
- D) Nötron: Plastik ve benzeri malzemelerde soğurulur.

26. Aşağıdakilerden hangisi işçilerin maruz kaldığı havadaki asbest konsantrasyonunun TWA değerinin üst sınırıdır?

- A) 0.05 lif/cm³ B) 0.10 lif/cm³
C) 0.20 lif/cm³ D) 0.30 lif/cm³

27. Kimyasal madde depoları için aşağıdakilerden hangisi uygun değildir?

- A) Havalandırmanın hem alttan hem üstten karşılıklı olması
B) Tabanın, içine konulacak kimyasal maddelerden etkilenmeyecek nitelikte olması
C) Depoların drenaj hattının, yağmur kanalı veya şehir pis su kanalına bağlanması
D) Kimyasal madde deposunun işyerinin diğer bölümlerinden ayrı bağımsız bir bölüm hâlinde bulunması

28. 0 °C'den düşük parlama noktası ve 35 °C'den düşük kaynama noktasına sahip sıvı hâldeki maddeler ile oda sıcaklığında ve basıncı altında hava ile temasında yanabilen gaz hâlindeki maddelere ne ad verilir?

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

29. Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi asbest tanımında yer alan lifli silikat türlerinden biri değildir?

- A) Krizotil B) Hematit
C) Antofilit Asbest D) Krosidolit

30. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik gereği, biyolojik etkenlerle yapılan çalışmalar için, sağlık gözetimi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Maruziyetin sona ermesinden sonra yapılacak herhangi bir sağlık gözetimi ile ilgili olarak çalışanlara gerekli bilgi ve tavsiyeler verilir.
B) Sağlık gözetiminin yapıldığı bu durumlarda, kişisel tıbbi kayıtlar, maruziyetin son bulmasından sonra en az onbeş yıl süre ile saklanır.
C) İşyeri hekimi, her bir çalışan için alınması gerekli koruyucu ve önleyici tedbirler ile ilgili olarak önerilerde bulunur.
D) Biyolojik etkenlerle yapılan çalışmalarda işveren çalışanların, çalışmaya başladıktan sonra ve işin devamı süresince düzenli aralıklarla sağlık gözetimine tabi tutulmalarını sağlar.

31. Aşağıdakilerden hangisi İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde yer alan "Tehlikelerin tanımlanması aşamasına başlarken toplanan, çalışma ortamı, çalışanlar ve işyerine ilişkin asgari bilgiler"den değildir?

- A) İşyerinin teftiş sonuçları
B) Ramak kala olay kayıtları
C) Malzeme güvenlik bilgi formları
D) Kalite ve üretim performansı raporları

32. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi işyerinde belirlenen riskleri analiz ederken kullanılacak yöntemi seçerken esas alınacak faktörlerden değildir?

- A) İşyerinin kısıtları
B) İşletmenin faaliyetine ilişkin özellikleri
C) Resmî makamlarca yapılan denetimler
D) İşyerindeki tehlike veya risklerin nitelikleri

33. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, risk değerlendirme esnasında çalışma ortamında bulunan fiziksel, kimyasal, biyolojik, psikososyal, ergonomik ve benzeri tehlike kaynaklarından oluşan veya bunların etkileşimi sonucu ortaya çıkabilecek tehlikeler belirlenir ve kayda alınır.

Bu belirleme yapılırken aşağıdaki hususlardan hangisi göz önünde bulundurulmaz?

- A) Üretim kalitesinin azalması
- B) Çalışanın, işyeri içerisindeki ulaşım yollarının kullanımından kaynaklanabilecek tehlikeler
- C) İşyeri bina ve eklentilerinin yapı ve yapım tarzı ile seçilen yapı malzemelerinden kaynaklanabilecek tehlikeler
- D) Çalışma ortamına ilişkin hijyen koşulları ile çalışanların kişisel hijyen alışkanlıklarından kaynaklanabilecek tehlikeler

34. Aşağıdakilerden hangisi torna tezgâhında çalışan birisi için en etkin risklerden değildir?

- A) Elektrik çarpması
- B) Göze çapak kaçması
- C) Vücutta yaralanmalar
- D) Ellerin kimyasal kullanımından dolayı tahriş olması

35. İş sağlığı ve güvenliği yönetim sisteminin temel amacı işyerlerindeki çalışma koşullarından kaynaklanan her türlü tehlike ve sağlık riskini azaltarak insan sağlığını etkilemeyen seviyeye düşürmektir, bu amaç çerçevesinde "....." iş sağlığı ve güvenliği yönetim sisteminin temel taşıını teşkil eder.

Yukardaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Kök Tehlike Analizi
- B) Risk Yönetim Prosesi
- C) Standartlara Uyum
- D) Performans Artırma

36. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında hangi işyerlerinde risk değerlendirmesi yapma yükümlülüğü vardır?

- A) Tüm işyerlerinde
- B) Yalnız çok tehlikeli işyerlerinde
- C) Tehlikeli ve çok tehlikeli işyerlerinde
- D) Kamu kurum/kuruluşları hariç tüm işyerlerinde

37. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'nde yer alan "İşyerinde yürütülen işlerin bütün safhalarında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili riskleri ortadan kaldırmak veya azaltmak için planlanan ve alınan tedbirlerin tümü" ifadesi ile aşağıdakilerden hangisi tanımlanmaktadır?

- A) Risk Yönetimi
- B) Önleme
- C) Risk Değerlendirme
- D) Safha Analizi

38. Hasta Bina Sendromu için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Genel bir yorgunluk hissi en sık rastlanan semptomdur.
- B) Şikâyetler işe gelişi izleyen birkaç saat içerisinde başlar, binadan ayrıldıktan birkaç dakika sonra düzelir.
- C) Kişilerin içerisinde buldukları, iş ya da yaşam alanlarına ait kapalı ortam atmosferine bağlı solunan havanın kalitesinin bozukluğu sonucu oluşur.
- D) Isı, rölatif nem, gürültü ve aydınlatma hasta semptomlarına katkıda bulunan fizik faktörlerdir, sigara içimi, iç ortamlar için önemli bir kirlilik nedeni olarak kabul edilmemektedir.

39. Aşağıdakilerden hangisi iş hijyeni çalışmalarından değildir?

- A) Odyometrik inceleme yapmak
- B) İşyerinde nem ölçümü yapmak
- C) Çalışma ortamından örnek almak
- D) İşyerinden alınan örneğin laboratuvar incelemesini yapmak

40. I- Yeterli sayıda acil çıkış kapısı olması hâlinde yerinin önemi yoktur.
II- Acil çıkış kapısı olarak döner kapılar kullanılabilir.
III- Yangın söndürme ekipmanı ve bulunduğu yerler kalıcı şekilde işaretlenmelidir.
IV- Acil çıkış kapılarının boyutlarının belirlenmesinde havalandırma sistemi göz önünde bulundurulur.

Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'ne göre yukarıdakilerden hangileri yanlıştır?

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

41. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre; tehlikeler tanımlanırken "toplanan bilgiler ışığında; iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatta yer alan hükümler de dikkate alınarak, çalışma ortamında bulunan fiziksel, kimyasal, biyolojik,, ergonomik ve benzeri tehlike kaynaklarından oluşan veya bunların etkileşimi sonucu ortaya çıkabilecek tehlikeler belirlenir ve kayda alınır." cümlesindeki boşluğa, aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) antropometrik B) hijyenik
C) psikososyal D) mekanik

42. Kesme ve kaynak işlerinde kullanılan gaz tüplerinin kullanılmasında hangisinin yapılması yanlıştır?

- A) Önce oksijen tüpü açılmalıdır.
B) Önce asetilen tüpü açılmalıdır.
C) Asetilen tüp valfleri bir veya bir buçuk turdan fazla açılmamalıdır.
D) Oksijen tüplerine ve cihazlarına yağlı el veya eldivenlerle dokunulmamalıdır.

43. Elektrik akımı aşağıdakilerden hangisi ile ölçülür?

- A) Barometre B) Voltmetre
C) Ampermetre D) Direnç ölçer

44. Aşağıdaki maddelerden hangisinin elektriksel direnci en büyüktür?

- A) Su B) Islak tahta
C) Demir D) Kauçuk

45. Aşağıdakilerden hangisi elektrik hatlarını kısa devrelere karşı korur?

- A) Sigorta
B) Elektrik anahtarı
C) Topraklama levhası
D) Toprak kaçak akım koruma rölesi

46. Aşağıdakilerden hangisi elektrikli el aletleri ile ilgili iş güvenliği tedbirlerinden değildir?

- A) Elektrikli el aletleri kullanılmadan önce yetkili kişiler tarafından kontrol edilmelidir.
B) Taşınabilir ağır elektrikli aletler, çalışma sırasında, askılara bağlı olmalıdır.
C) Taşınabilir elektrikli el aletlerinin sapları yeterli cins ve kalınlıkta akım geçirmeyen maddeyle kaplı olmalıdır.
D) Elektrikli el aletleri kendi özel gayeleri için doğru olarak ve kendi kapasiteleri içinde, aşırı zorlanmalara başvurulmadan kullanılmalıdır.

47. Motorlu arabaların klakson, çan veya zil sesleri için,

- I- İşyerindeki diğer sinyal seslerinden farklı olacak,
II- Aynı işyerinde çalışan çeşitli motorlu arabalar için farklı ses tonu kullanılacak,
III- Diğer makinelerin meydana getirdiği gürültüleri bastırarak kadar kuvvetli olacaktır.

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

48. I- Mıknatısların vinç üzerinde asılı olarak yeterli yükseklikte tutulması
II- Mıknatısların doğrudan doğruya yere değdirilmesi
III- Mıknatısların bu iş için yapılmış bir platform üzerine indirilmesi

Elektrikli mıknatıslı vinç, dinlenme hâlinde iken, yukarıdakilerden hangisinin/hangilerinin yapılması doğrudur?

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

49. I- Açık havada çalışan vinçlerin kabinleri kapalı olmalıdır.
II- Yük üzerine yalnızca görevli kimseler binmelidir.
III- Hiç bir kimsenin boş halatlara asılmasına izin verilmemelidir.

Yukarıdakilerden hangisi/hangileri vinçlerle ilgili alınması gerekli güvenlik tedbirlerindendir?

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

50. Aşağıdakilerden hangisi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'nde belirtilen özellik ve nitelik değildir?

- A) İşçinin kolayca kullanabileceği yerde bulunacaktır.
B) Çalıştırma düğmeleri kırmızı, durdurma düğmeleri yeşil renkte olacaktır.
C) Şalter ve kumanda düğmeleri, kendiliğinden veya herhangi bir çarpma ile makineyi hareket ettirmeyecek şekil ve özellikte yapılmış olacaktır.
D) Bir atölye veya kısımda bulunan makine ve tezgâhlar, bir yerden çalıştırıldığı ve kumanda edildiği ve bunların hareketlerinin kumanda yerinden görülemediği hâllerde, uygun haber verme sistemi kurulacak, çalışmaya başlamadan önce sesle ve ışıkla haber verilecektir.

51. Aşağıdakilerden hangisi torna ve benzeri tezgâhlar ile yapılan çalışmalarda alınacak tedbirlerden değildir?

- A) İşçilerin kayış veya aynayı tutarak elle fren yapabilmeleri sağlanacaktır.
B) Geçit ve ara yollara bakan tezgâhlarda talaş fırlamalarına karşı gerekli tedbirler alınacaktır.
C) Otomatik torna tezgâhları ile otomatik tezgâhların operasyon noktaları, uygun şekil ve nitelikte koruyucu içine alınacaktır.
D) Roveller ve otomat tezgâhlarında çubuk halinde olan malzemeler, uygun koruyucu içine alınacaktır.

52 - 57 arasındaki soruları aşağıdaki bilgiler doğrultusunda cevaplayınız.

C sınıfı iş güvenliği uzmanı olan Güven Bey, sekiz çalışanın istihdam edildiği az tehlikeli sınıfta yer alan bir mali müşavirlik bürosu ile sözleşme yaparak göreve başlamıştır. İşveren, işyerinde gerçekleştirilecek risk değerlendirmesi çalışmalarının koordinasyonunu sağlamak üzere Güven Bey'i görevlendirmiştir. Güven Bey, ekibin çalışmalarına da destek olmak için işyerinde bulunan ergonomik tehlikeye kaynaklarını belirlemek üzere bir araştırma yapmak istemektedir. Büroda çoğunlukla masaüstü gereken bazı durumlarda ise taşınabilir bilgisayarlar kullanılmakta ayrıca herkesin ortak yararlandığı bir faks ve fotokopi makinesi ile herkesin kendisine ait bir hesap makinesi bulunmaktadır. Sadece arşiv ve mutfak kısımlarında kâğıt, dosya, su damacanası vb. malzemeler elle taşınmaktadır.








52. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi Güven Bey'in özellikle ergonomik tehlike kaynaklarını belirlerken göz önünde bulundurması gereken hususlardan birisidir?

- A) İşyerindeki araç ve gereçlerin çalışanların fiziksel özelliklerine uygun kullanılmamasından kaynaklanabilecek tehlikeler
B) Kuvvetli akım, aydınlatma, paratoner, topraklama gibi elektrik tesisatının bileşenlerinden kaynaklanabilecek tehlikeler
C) İşyerinde yanma, parlama veya patlama ihtimali olan maddelerin kullanılmasından kaynaklanabilecek tehlikeler
D) Yangın önleme ve mücadele ekipmanı ile benzeri yardımcı tesisat ve donanımlardan kaynaklanabilecek tehlikeler

53. Güven Bey, İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre işyerindeki ergonomik tehlikeleri tanımlarken aşağıdaki bilgilerden hangisine ihtiyaç duymaz?

- A) Malzeme güvenlik bilgi formları
B) Ortam ve kişisel maruziyet düzeyi ölçüm sonuçları
C) Çalışanların eğitim, yaş, cinsiyet ve benzeri özellikleri ile sağlık gözetimi kayıtları
D) Genç, yaşlı, engelli, gebe veya emziren çalışanlar gibi özel politika gerektiren gruplar ile kadın çalışanların durumu

54. Güven Bey, masaüstü bilgisayar kullanan bir çalışana değerlendirirken aşağıdakilerden hangisini doğru bir postür (duruş) olarak önerebilir?

Sandalyede oturma			
	S1	S2	S3
	Klavye kullanımı		
K1		K2	K3
Fare kullanımı			
	F1	F2	F3

- A) S1, K3, F3 B) S2, K1, F3
C) S2, K2, F2 D) S3, K1, F1

55. I- Masaüstü bilgisayar
II- Sürekli kullanılmayan taşınabilir bilgisayar
III- Hesap Makinesi

Güven Bey, Ekranlı Araçlarla Çalışmalar- da Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre ekranlı araçların kullanımından kaynaklanan riskleri belirlerken, işyerinde mevcut yukarıdaki büro elemanlarından hangisi veya hangilerini göz önünde bulundurmasına gerek yoktur?

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

56. Güven Bey'in, işyerinde su damacanasını kaldıran ve taşıyarak su sebiline yerleştiren çalışana sırt ve bel incinmesi riskini azaltması için Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği ne göre aşağıdakilerden hangisini yapmasını tavsiye etmesi uygun olur?

- A) Boyu yetişmezse ayak parmaklarının ucunda yükselerek damacana su sebiline yerleştirmesi
B) Sonrasında daha uzun süre dinlenmek üzere damacana ara vermeksizin sık sık taşınması
C) 10 litrelik suyun 20 litrelik damacana içerisinde taşınması yerine 10 litrelik damacana içerisinde taşınmasının tercih edilmesi
D) Damacana vücuttan mümkün olduğunca uzakta taşınarak ıslanma ve kirlenmenin önlenmesi

57. Güven Bey'in çalıştığı işyerinde Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği ne göre işveren, çalışanlara aşağıdakilerden hangisi hakkında kesin verilerle bilgilendirmekle yükümlü değildir?

- A) Yükün ağırlığı
B) Yük ile ilgili genel bilgiler
C) Yüklerin doğru olarak nasıl taşınacağı
D) Yüklerin yanlış taşınması hâlinde ortaya çıkabilecek riskler

58. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre aşağıda belirtilenlerden hangisi risk değerlendirmesinden sonra planlanan kontrol tedbirlerinden tehlikenin kaynağında önlenmesine yönelik değildir?

- A) Tehlikeli işlemlerin terkedilmesi
B) Tehlike kaynağı hakkında çalışanların eğitilmesi
C) Tehlike kaynağının çalışma ortamından uzaklaştırılması
D) Tehlikeli malzeme yerine daha az tehlikeli olanın ikame edilmesi

59. Aşağıdakilerden hangisi tehlikeli durum örneklerinden değildir?

- A) Makinelerdeki montaj veya tasarım hataları
B) Kaygan, zayıf veya arızalı döşeme yüzeyleri
C) Yetersiz aydınlatma, gürültü, sıcaklık, sağlık koşulları
D) Tehlikeli kimyasalların etiketlerinin olmamasından dolayı yanlış kullanımı

60. Temel niteliklerinde "daire şeklinde" ve "mavi zemin üzerine beyaz piktogram (mavi kısımlar işaret alanının en az % 50'sini kapsayacaktır)" açıklamaları ile verilen güvenlik ve sağlık işareti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uyarı işaretleri
B) Emredici işaretler
C) Yasaklayıcı işaretler
D) Yangınla mücadele işaretleri

61. Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre "Kanserojen veya mutajen maddelerin kaynağından veya diğer yöntemlerle çalışılan ortamdan dışarı atılması, halk sağlığı ve çevreye zarar vermeyecek şekilde yapılacaktır." ifadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) yayılması
- B) engellenmesi
- C) kimyasal, biyolojik
- D) lokal veya genel havalandırma sistemi

62. Yeraltı ve Yerüstü Maden İşletmelerinde Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre çalışma ortamı havasına ilişkin "Çalışma ortamı havasını kirleterek çalışanların sağlığına zarar verebilecek artık ve pislikler" ifadesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) her gün temizlenerek hijyene dikkat edilecektir.
- B) hakkında risk değerlendirmeleri yapılacaktır.
- C) rutin olarak kontrol edilecektir.
- D) derhal dışarı atılacaktır.

63. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre basınçlı kaplarla ilgili ilgili standardın öngördüğü süreler saklı kalmak koşulu ile buhar kazanlarının kontrol periyodu standartlarda süre belirtilmemişse - azami süre - ne kadardır?

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

64. İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre kapalı işyerlerinin havalandırılması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi genel havalandırma sisteminden ayrı olarak mekanik (cebri) havalandırma sistemi kurulmasını gerektiren bir durum değildir?

- A) Ortam havasında azot bulunması
- B) Ortamda fena kokuların bulunması
- C) Ortamda toz, buğu ve duman bulunması
- D) Ortamda boğucu, zehirli veya tahriş edici gazların bulunması

65. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi monitörlerde aranacak asgari gereklerden değildir?

- A) Ekranla görünen karakterler kolayca seçilebilecek şekil ve formda, uygun büyüklükte olacak, satır ve karakterler arasında yeterli boşluk bulunacaktır.
- B) Ekran görüntüsü stabil olacak, görüntünün titremesi ve benzeri olumsuzluklar bulunmayacaktır.
- C) Ekran, bir noktaya sabitlenecek ve kolaylıkla her yöne dönmesi engellenecektir.
- D) Kullanıcıyı rahatsız edebilecek yansıma ve parlamalar önlenecektir.

66. Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'nde yer alan işveren, "Yükün elle taşınmasının kaçınılmaz olduğu durumlarda, Ek-1'deki hususları dikkate alarak elle taşımadan kaynaklanan için uygun yöntemler kullanılmasını sağlayacak ve gerekli düzenlemeleri yapacaktır." cümlesindeki boşluğa, aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) riski azaltmak
- B) kazaları bertaraf etmek
- C) hastalıkları önlemek
- D) travmaları önlemek

67. İskele dikmelerinin ahşap ya da beton plaka üzerine oturtulmasının nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İskele dengesini sağlamak için
- B) Zayıf tabanda yükü yaymak için
- C) Dikme kaymalarını azaltmak için
- D) Dikmelere gelen yükleri dengelemek için

68. Aşağıda verilenlerden hangisi, iskele sökülmesinde yapılan bir yanlıştır?

- A) İskele sökülmesi en üstten başlanmalıdır.
- B) Sökülmüş iskele malzemeleri bağlanarak indirilmelidir.
- C) İskele malzemelerini indirmek için çapraz elemanlar sökülür.
- D) İskelenin bina bağlantıları, kalasların alınmasından sonra sökülür.

69. Şantiyelerde düşme ihtimali olan iskele kenarları ve döşeme boşluklarında alınacak güvenlik tedbiri için aşağıdakilerden hangisi önceliklidir?

- A) Korkuluk yapılması
- B) İkaz levhaları konulması
- C) Güvenlik şeritleri çekilmesi
- D) Güvenlik kemerinin taktırılması

70. Kaynak atölyelerinde kaynak sırasında ortaya çıkan toz, duman, gaz ve buhar gibi hava kirlenmelerinin kaynakçının solunum bölgesinden uzaklaştırılması ve izin verilen sınırlara çekilebilmesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tavan yüksekliği 5 metreden fazla olmalıdır.
- B) Her kaynakçıya en az 284 m³ hava düşmelidir.
- C) Kaynakçı mümkün olduğu kadar kapalı alanda çalışmamalıdır.
- D) Mutlaka hem genel havalandırma hem de lokal havalandırma olmalıdır.

71. I- Topraklama elemanı bulunan özel fiş ve prizlerle yapılacaktır.
II- Yüksek amperajlı prize akım sağlayan kablolar dağınık bulundurulmayacak ve geçitlerde yüksekte geçirecektir.
III- Aletler, besleme kablosu içinde bulunan özel topraklama iletkeni ile topraklanacaktır.

Taşınabilir elektrikli el aletlerinin topraklanmasıyla ilgili yukarıdakilerden hangisi / hangileri doğrudur?

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

72. Korkuluklu platformlarla çalışılması imkânı sağlanamayan ve den fazla yüksekliği bulunan binaların dış kısımlarında, çatılarında ve benzeri yüksek yerlerde, bakım veya onarım işleriyle her türlü bina sökme ve yıkma işlerinde gerekli güvenlik tedbirleri alınacak ve çalışan işçilere, uygun baret, emniyet kemerleri ve bağlama ipleri gibi kişisel korunma araçları verilecek ve işçiler bunları kullanacaklardır.

Yukarıdaki cümledeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

73. “Yanan maddeyi kapladığında hava ve ısı ile teması keser. Ortamda oksijen olmadığından ısı, yanan maddeye ulaşsa dahi yanma olmaz. Kaplama oksijeni saf dışı bırakır.”

Yukarıda bahsedilen yangın söndürücü madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuru kimyevi toz
- B) Köpük
- C) Kum
- D) Karbondioksit

74. Metan, hidrojen, asetilen, LPG, doğalgaz gibi gazların neden olduğu yangınları söndürmek için kullanılan yöntem aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) Boğma
- B) Emülsiyon
- C) Soğutma
- D) Engelleme

75. Taşınabilir yangın söndürme cihazları için aşağıdaki verilen hususlardan hangisi yanlıştır?

- A) Aynı miktar su, CO₂ ve kuru kimyasal toz farklı nitelikte söndürücülerdir.
- B) Yangın söndürme cihazlarına ulaşma mesafesi en fazla 25 m'dir.
- C) Her yangın söndürme cihazı her sınıf yangın sınıfı için kullanılamaz.
- D) Taşınabilir söndürme tüplerinin montajı, söndürücünün duvara bağlantı asma halkası zeminden 50 cm'yi aşmayacak şekilde yapılır.

76. LPG ve doğalgaz yangınlarında aşağıdaki söndürücü maddelerden hangisi etkilidir?

- A) Kuru kimyevi toz B) Köpük
C) Su D) Hidrolize sıvı

77. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre "Yapı yüksekliği 30.50 metreden fazla olan konut binaları ile içinde 50 kişiden fazla insan bulunan konut dışı her türlü yapıda, binada, tesiste, işletmede ve içinde 200'den fazla kişinin barındığı sitelerde acil durum ekipleri oluşturulur." Aşağıdakilerden hangisinde acil durum ekiplerinin oluşumu doğru şekilde verilmiştir?

- A) Söndürme ekibi, Kurtarma ekibi, Bilgilendirme ekibi, İlk yardım ekibi
B) Kurtarma ekibi, Söndürme ekibi, İlk yardım ekibi, Sivil savunma ekibi
C) Söndürme ekibi, Kurtarma ekibi, Koruma ekibi, İlk yardım ekibi
D) Söndürme ekibi, Kurtarma ekibi, Tahlisiye ekibi, İlk yardım ekibi

78. Yangınla ilgili aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlıştır?

- A) Rüzgâr öne alınarak yangın söndürücü kullanılır.
B) Sulu yangın söndürücü alevin dibine doğru tutulur.
C) Karbondioksitli yangın söndürücü alevin üstüne tutulur.
D) Yangın söndürücü öncelikle yangının başladığı noktaya tutulur.

79. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre "işveren; acil durumların olumsuz etkilerinden korunmak üzere acil durum planlarını hazırlar." cümlesindeki boşluğa, aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) NACE kodlarına uygun olarak işletmenin Tehlike Sınıfını belirleyerek
B) gerekli sayıda iş güvenliği uzmanı istihdam eder ve
C) gereğinde iş sağlığı ve güvenliği kuruluyla iş birliği yapar ve
D) gerekli ölçüm ve değerlendirmeleri yapar

80. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre "işveren; özellikle ilk yardım, acil tıbbi müdahale, işyeri dışındaki kuruluşlarla irtibatı sağlayacak gerekli düzenlemeleri yapar." cümlesindeki boşluğa, aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) acil durum yönetimi konularında,
B) kimyasal madde kazaları hususlarında,
C) kurtarma ve yangınla mücadele konularında,
D) acil durum planlarının hazırlanması konularında,

81. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu uyarınca işveren aşağıda belirtilen durumlardan hangisinde inceleme yaparak rapor düzenlemekle yükümlü değildir?

- A) Yaralanma veya ölüme neden olmadığı hâlde işyeri ya da iş ekipmanının zarara uğramasına yol açan olay
B) Çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olan olay
C) Güvenli olmayan çalışma şekilleri
D) İş kazası veya meslek hastalığı

82. Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından "Yalnızca bilinen ve kabul edilen meslek hastalıkları değil, fakat oluşmasında ve gelişmesinde, çalışma ortamı ve şeklinin diğer nedenlere göre önemli bir faktör olduğu hastalıklar" olarak tanımlanan, hastalık grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meslek hastalıkları
B) Kronik Kurşun zehirlenmesi
C) Çoklu Kimyasal Duyarlılık Sendromu
D) İşle İlgili Hastalıklar (work-related diseases)

83. Makina Emniyeti Yönetmeliği esaslarına göre makinelerin imalat dosyası aşağıdakilerden hangisini kapsamaz?

- A) Makinenin genel tanımı
B) İmalatçı firma sahibinin adı ve adresi
C) Makinenin işleyişini anlamak için uygun tarifler ve açıklamaların yanı sıra, ilgili makinenin genel bir çizimi ile kumanda devrelerinin çizimleri
D) Makinenin temel güvenlik ve sağlık gereklerine uygunluğunu teyit etmek için gerekli olan hesaplamalar, deney sonuçları, belgelerle birlikte tam ayrıntılı çizimler

84. İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliği'ne göre, Bakanlıkça yapılan denetim ve incelemelerde işyerinde yapılan asıl işin tescil kayıtlarından farklı olması hâlinde, aşağıdakilerden hangisi dikkate alınarak işyeri tehlike sınıfı yeniden belirlenebilir?

- A) Risk değerlendirmesi sonuçları
B) Denetim ve incelemeye ilişkin kayıtlar
C) İşyerine önceden tebliğ edilen kararlar
D) Tehlike sınıfı listesine göre daha tehlikeli sınıf

85. I- Belirli risklerden etkilenecek çalışanların işe geliş gidişleri
II- Kullanılacak iş ekipmanı ile kimyasal madde ve müstahzarların seçimi
III- İşyerinin tertip ve düzeni
IV- Genç, yaşlı, engelli, gebe veya emziren çalışanlar gibi özel politika gerektiren gruplar ile kadın çalışanların durumu

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre risk değerlendirmesi yapılırken dikkat edilecek yukarıdaki hususlar arasında hangisi veya hangileri yer almamaktadır?

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

86. Okula devam eden çocukların eğitim dönemindeki çalışma süreleri, eğitim saatleri dışında olmak üzere, en fazla günde ve haftada kaç saat olabilir?

- A) 2 / 10 B) 1 / 5 C) 7 / 35 D) 3 / 15

87. "Kadın işçiler her ne şekilde olursa olsun gece postasında saatten fazla çalıştırılmaz."

Yukarıda verilen cümledeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 6 B) 7 C) 7,5 D) 8

88. İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'te, iş güvenliği uzmanlarının yükümlülükleri arasında yer alan "İş güvenliği uzmanları, bu Yönetmelik'te belirtilen görevlerini yaparken, işin normal akışını mümkün olduğu kadar aksatmamak ve verimli bir çalışma ortamının sağlanmasına katkıda bulunmak, işverenin ve işyerinin ile ilgili bilgileri gizli tutmakla yükümlüdürler." cümlesindeki boşluğa, aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) mobbing ve benzeri
B) etik olmayan davranışları
C) yasal olmayan faaliyetleri
D) meslek sırları, ekonomik ve ticari durumları

89. I- İşveren
II- İşyerinde görevli işyeri hekimi
III- Danışmanlık firması
IV- Üniversiteler

Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre yukarıdakilerden hangileri çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerini veremez?

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

90. I- Petrol, tabii gaz, su, her çeşit maden, maden filizleri ve mineralleri arama ve her çeşit sondaj işleri
II- Demir tel ve çubuktan malzeme imalatı işleri (Çivi, zincir, vida vb. gibi)
III- Suni ipek imalinde hazırlama ve üretme işleri
IV- Turistik tesislerde müşteri hizmetleri, servis, organizasyon ve tur düzenleme ve planlama işleri

Yukarıdakilerden hangileri Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik'e göre mesleki eğitim alınacak işlerden değildir?

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

91. Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi yapılan işteki ilerlemeleri ve meydana gelen değişiklikleri dikkate alarak sağlık ve güvenlik planında gerekli düzenlemeleri yapan veya yapılmasını sağlayan kişidir?

- A) İşveren
- B) Proje Sorumlusu
- C) Hazırlık Koordinatörü
- D) Uygulama Koordinatörü

92. Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'ne göre kuvvetli rüzgâr alan işyerlerinde alınması gereken güvenlik tedbirleri yönünden, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Düşmelerin önlenmesi için, rüzgârın durması beklenmelidir.
- B) Gerekli güvenlik tedbirleri alındıktan sonra çalışma başlatılmalıdır.
- C) Şantiyeler kurulurken rüzgâr kesiciler kurulmalıdır.
- D) Şantiyeler kurulurken toz kesiciler kurulmalıdır.

93. Maden ve Taş Ocakları İşletmelerinde ve Tünel Yapımında Alınacak İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Önlemlerine İlişkin Tüzük'e göre aşağıdakilerden hangisi "yer altında yangın, su, zararlı gaz ve diğer tehlikeleri önleyici engelleri" ifade etmektedir?

- A) Kanalet
- B) Set
- C) Baraj
- D) Dolgu

94. I- Yapılan ölçümlerde % 0,5 metan bulunan kısımlarda,
II- Grizu bulunması muhtemel ve grizu kontrolü yapılamayan eski ve yeni imalat boşlukları ve çatlakları olan yerlerde,
III- Tıkanmış kömür, bür ve siloların açılmasında,
IV- Kapatılmış yangın barajlarının açılmasında,

Maden ve Taş Ocakları İşletmelerinde ve Tünel Yapımında Alınacak İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Önlemlerine İlişkin Tüzük'e göre yukarıdakilerin hangilerinde yeraltı maden ocağında patlayıcı madde kullanılması yasaktır?

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

95. Maden ve Taş Ocakları İşletmelerinde ve Tünel Yapımında Alınacak İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Önlemlerine İlişkin Tüzük'e göre "Havasında dan az oksijen, den çok metan, den çokden çok karbonmonoksit ve diğer tehlikeli gazlar bulunan yerlerde çalışılmaz."

Yukarıda verilen cümledeki boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) % 18 / % 1 / % 0,05
- B) % 19 / % 1 / % 0,5
- C) % 19,5 / % 2 / % 0,5
- D) % 19 / % 2 / % 0,5

96. Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre kişisel koruyucu donanım tanımı için "Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, , bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazlar" ifadesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) işveren tarafından alınan
- B) işveren tarafından tercih edilen
- C) çalışan tarafından tercih edilen
- D) çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan

97. Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre kişisel koruyucu donanım tanımı için "Kişisel koruyucu donanımın rahat ve işlevsel bir şekilde çalışması için gerekli olan ve sadece bu tür donanımlarla kullanılan parçalar" ifadesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) değiştirilebilir
- B) temin edilebilir
- C) ayrılmaz
- D) aslî

98. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'nde yer alan "İş ekipmanlarının bakımları (günlük, haftalık, aylık, üç aylık, altı aylık ve benzeri), ilgili standartlarda belirlenen veya imalatçının belirlediği şekilde, imalatçı tarafından veya işyeri tarafından görevlendirilmiş kişilerce yapılır." cümlesindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) gönderilmiş elemanlarca
- B) yetkilendirilmiş servislerce
- C) akreditasyon kurumlarının
- D) standardizasyon şirketlerince

99. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'nde yer alan "işin yapılmasında kullanılan herhangi bir makine, alet, tesis ve tesisat" ifadesi ile aşağıdakilerden hangi kavram tanımlanmaktadır?

- A) İş ekipmanı
- B) Alet-edevat
- C) Makine-teçhizat
- D) Tesisat

100. 1) Kalıtsal ve sosyal çevre
2) Kişinin hatası
3) Güvensiz hareket ve koşullar
4) Kaza
5) Yaralanma

Yukarıda sayılan faktörlerden hangileri Heinrich'e (Domino Teorisi) göre kazaya neden olan olayların dizisinde (kaza zincirinde) yer alır?

- A) 1, 2 ve 4
- B) 2, 3 ve 5
- C) 2, 3, 4 ve 5
- D) 1, 2, 3, 4 ve 5

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 Müdürlüğünün 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.

**18 AĞUSTOS 2013 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. C
2. D
3. B
4. A
5. C
6. D
7. A
8. D
9. B
10. B
11. C
12. B
13. C
14. D
15. D
16. A
17. A
18. B
19. C
20. A
21. A
22. C
23. B
24. D
25. A

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

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

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