

1. 1982 Anayasası' na göre, Türkiye Büyük Millet Meclisince kabul edilen kanunları on beş gün içinde yayımlama görev ve yetkisi aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Milletvekili
- B) Kanun çıkaran bakanlık
- C) Türkiye Büyük Millet Meclisi
- D) Meclis Başkanı
- E) Cumhurbaşkanı

2. 5510 sayılı sosyal sigortalar ve genel sağlık sigortası kanununa göre sürekli iş göremezlik geliri, sigortalının mesleğinde kazanma gücünün kaybı oranına göre hesaplanır. Sürekli tam iş göremezlikte sigortalıya hesaplanan aylık kazancın % kaç oranında gelir bağlanır?

- A) % 10
- B) % 20
- C) % 60
- D) % 70
- E) % 100

3. ● İşletmenin günlük olmayan ve aralıklarla yapılan işlerde
● İSG için acil olan işler ve üretimi etkileyen zorlayıcı nedenlerin oluşmasıyla
● Mal ve hizmet üretiminin geçici iş ilişkisi kurmayı gerektirecek boyutta artmasıyla

4857 sayılı iş kanuna göre yukarıda sıralanan işler için kurulacak olan geçici iş ilişkisinin kurulma ve yenilenme süreleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru verilmiştir?

- A) 4 ay süreyle kurulurlar. En fazla 3 defa yenilenirler
- B) 2 ay süreyle kurulurlar. En fazla 4 defa yenilenirler
- C) 3 ay süreyle kurulurlar. En fazla 2 defa yenilenirler
- D) 4 ay süreyle kurulurlar. En fazla 2 defa yenilenirler
- E) 6 ay süreyle kurulurlar. En fazla 4 defa yenilenirler

4. Kaynak işlerinde çalışanlar, günde en fazla kaç saat çalıştırılabilir?

- A) 4,5
- B) 6
- C) 7,5
- D) 8,5
- E) 11

5. Aşağıdakilerden hangileri sektörel ve bağlamsal etkenleri dikkate alarak geliştirilecek uygulamalarda güvenlik kültürünü belirlenmesi için önerilen yöntemlerdendir?

- I. Karşılaştırmalı çalışmalar
- II. Psikometrik uygulamalar
- III. Olay çalışmaları
- A) I, II
- B) I, III
- C) II, III
- D) I, II, III
- E) Yalnız III

6. "Çalışanın çalışma ortamını, şartlarını çevresini kendisini güdüleyen sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamının sonucu olan bedensel, ruhsal, toplumsal optimal iyilik halidir."

Yukarıdaki ifade de aşağıdakilerden hangisi tanımlanmıştır?

- A) Optimal iş sağlığı
- B) Çalışma hayatında iş sağlığı
- C) İş Kanunu'na göre iş sağlığı
- D) ILO'ya (Uluslararası Çalışma Örgütü) göre iş sağlığı
- E) 5510 sayılı kanuna göre İş kazası

7. Aşağıdaki renklerden hangisi tehlike yok anlamına gelen bir sağlık güvenlik işareti rengidir?

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

8. 6331 Sayılı İSG kanununa göre teknik eleman tanımına aşağıdakilerden hangisi girmemektedir?

- A) İnşaat Teknikeri
- B) Fizikçi
- C) Kimyager
- D) Biyolog
- E) Üniversitelerin İSG programı mezunları

9. Kültür, insan (psikolojik), iş (davranışsal) ve organizasyon (durumsal) arasında çok amaçlı doğrudan etkileşimlerin bir ürünü iken, güvenlik kültürü, bütün örgüt üyelerini yönlendiren günlük temelde güvenliği artırmaya yönelik ilgi ve eylemleriyle ilgili görünür çabaların seviyesidir.

Yukarıdaki tanımda verilen Karşılıklı Güvenlik Kültürü Modelini geliştiren bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geller
B) Kennedy ve Kirwan
C) Maslow
D) Cooper
E) Fleming

10. Aşağıdakilerden hangisi risk değerlendirmesi ekibinde yer alan kişilerden biri değildir?

- A) İş yerindeki destek elemanları
B) İş güvenliği uzmanları ile işyeri hekimleri
C) İş yerindeki bütün birimleri temsil edecek şekilde belirlenen ve iş yerinde yürütülen çalışmalarda mevcut veya muhtemel tehlike kaynakları ile riskler konusunda bilgili çalışanlar
D) İşveren veya işveren vekili
E) Formen veya ustabaşı

11. I. Termometre-Isı ölçer
II. Lüxmetre- Işık şiddeti ölçer
III. Dozimetre- Radyasyonu ölçer
IV. Manometre-Basınç ölçer

Yukarıda verilen cihaz ve ölçümlere ait eşleştirmelerden hangisi veya hangileri doğrudur?

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

12. Nitelikleri dolayısıyla sürekli çalıştıkları için durmaksızın birbiri ardına postalar halinde işçi çalıştırılan işlerde posta sayısı 24 saatlik süre içinde en az üç işçi postası olacak şekilde düzenlenir.

Aşağıdaki işlerin hangisi veya hangilerinde iki posta olacak şekilde de düzenleme yapılabilir?

- I. Turizm
II. Özel güvenlik
III. Sağlık hizmeti
IV. Maden işleri
A) I, II, IV
B) I, III, IV
C) II, III
D) I, II, III
E) I, III

13. Aşağıdakilerden hangisi iş yerinde sağlık gözetimi kapsamında yapılan muayenelerden biri değildir?

- A) İşe giriş muayenesi
B) Periyodik muayene
C) Risk gruplarının muayenesi
D) Gebelik muayenesi
E) İşe dönüş muayenesi

14. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, yer ve su altındaki işyerlerinde çalıştırma yasağıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 15 yaşındaki erkek çalıştırılabilir
B) 35 yaş altı kadın çalıştırılabilir
C) 40 yaş üstü erkek çalıştırılabilir
D) 18 yaş üstü kadın çalıştırılabilir
E) Herhangi bir çalıştırma yasağı yoktur

15. Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, kanserojen veya mutajen maddelerin tehlikesiz veya daha az tehlikeli olanla değiştirilmesinin teknik olarak mümkün olmadığı hallerde, hangi sistemler kullanılır?

- A) Kapalı sistemler
B) Açık sistemler
C) Genel havalandırma sistemleri
D) Lokal havalandırma sistemleri
E) Merkezi sistemler

16. 50 den az çalışanı bulunan ve az tehlikeli sınıfta yer alan işyeri işverenleri veya işveren vekili tarafından Bakanlıkça ilan edilen eğitimleri tamamlamak şartıyla, aşağıdaki hizmetlerden hangilerini yürütemezler?

- I. Periyodik muayene
II. Sağlık tetkikleri
III. İşe giriş eğitimi
A) I, II
B) I, III
C) II, III
D) I, II, III
E) Yalnız III

17. Aşağıdakilerden hangisi davranışsal stres reaksiyonlarından değildir?

- A) Öfke patlamaları
- B) Aşırı kilo alma
- C) Sürekli hata yapma
- D) Alkol ve madde tüketiminde artış
- E) Sağlıklı karar verememe

18. İşyeri bina ve eklentilerindeki dinlenme yerleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dinlenme yerleri yeteri kadar geniş olacaktır.
- B) İşçiler için yeterli sayıda arkalıklı oturma yerleri ve masalar bulundurulacaktır.
- C) Dinlenme yerlerinde sigara içmeyenleri sigara korumak üzere gerekli düzenleme yapılacaktır.
- D) 20 ve daha fazla işçinin çalıştığı işyerlerinde, uygun bir dinlenme yeri sağlanacaktır.
- E) Dinlenme alanları ekstra bir risk oluşturmaya-
cak şekilde dizayn edilmelidir.

19. Aşağıdakilerden hangisi çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin usul ve esasları hakkında yönetmelik'te verilecek eğitim programlarından değildir?

- A) Ön Eğitim
- B) İşe başlama eğitimi
- C) Temel eğitim
- D) Bilgi yenileme eğitimi
- E) İlave eğitim

20. Yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliğine göre dikey ve yatay yaşam hatları rijit-esnek olarak iki gruba ayrılmaktadır. Gruplandırmanın bazıları tabloda belirtilmiştir.

	Dikey yaşam hatları	Yatay yaşam hatları
Rijit	(X), çelik tel halat	Profil, (Y)
Esnek	Sentetik lifli halat, (Z)	Çelik tel halat, sentetik lifli halat, dokuma şerit halat

Tabloda eksik kalan ve X, Y, Z harfleri ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

- A) Profil- çelik tel halat- çelik tel halat
- B) Ray-sentetik lifli halat-ray
- C) Profil- sentetik lifli halat- dokuma şerit halat
- D) Ray-ray-çelik tel halat
- E) Sentetik lifli halat-ray- dokuma şerit halat

21. Aşağıdakilerden hangisi bakım ve onarım işlerinde alınacak genel İSG önlemlerinden değildir?

- A) Ark kaynağı yaparken kuru eldiven kullanılmasıdır
- B) Zararlı, zehirli, parlayıcı ve patlayıcı gazlara karşı tedbir alınmalıdır
- C) Torna tezgâhı çalıştırılmadan önce mutlaka ayna anahtarı takılmalıdır
- D) Kaynakta kullanılan oksijen ve asetilen hortumlarının sızdırmazlık durumları kontrol edilmelidir
- E) Yüksek yerlerde çalışırken emniyet kemeri kullanılmalıdır

22. Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliğine göre sığınma odaları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sığınma odası bulunan yeraltı maden işyerlerinde hayat hattının sığınma odalarının veya yeryüzüne çıkışın bulunduğu güzergâhta yer alması esastır
- B) Sığınma odalarının bulunduğu yerler 50 mm x 200 mm ölçülerinde ve en az 2,5 metre boyunca devam eden yanmaz ve dayanıklı spiral bukle ile gösterilir.
- C) Kömür ve türevleri dâhil olmak üzere yeraltı maden işyerlerinde, acil durumlarda kullanılmak amacıyla sığınma odaları kurulur
- D) Sığınma odalarının teknik özelliklerine dair usul ve esaslar Bakanlıkça altı ay içerisinde çıkarılacak tebliğle belirlenir
- E) Henüz hazırlık aşamasında olan ve üretim aşamasına geçmemiş yer altı maden işyerleri, sığınma odalarını üretim aşamasına geçtiklerinde kurarlar

23. İşyerlerinde acil durumlar hakkında yönetmeliğe göre, aşağıdakilerin hangisinin acil durum planı dokümanında bulunmasına gerek yoktur?

- A) İşyerinin unvanı, adresi ve işverenin adı
- B) Hazırlayanların adı, soyadı ve unvanı
- C) Çalışanların yaş ve cinsiyetleri
- D) Hazırlanıldığı tarih ve geçerlilik tarihi
- E) Acil durumlar ekip listesi

24. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre İşçinin kendi isteği veya savsaması yüzünden eli altında bulunan makineleri, tesisatı veya başka eşya ve maddeleri kaç günlük ücretinin tutarıyla ödeye-meyecek derecede hasara ve kayba uğratması durumunda işveren işçiyi derhal işten çıkarabi-lir?

- A) 10 B) 15 C) 30 D) 60 E) 45

25. Elektrik iç tesisleri yönetmeliğine göre aşağı-dakilerden hangisi kısa devreye karşı koruma aygıtlarıdır?

- I. Eriyen telli sigortalar
II. Otomatik sigortalar
III. Kesiciler
A) I, II B) II, III C) Yalnız II
D) I, III E) I, II, III

26. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Gü-venlik önlemleri hakkında Yönetmeliğe göre aşağıdaki durumların hangisinde veya hangi-lerinde işçilerin göz muayenelerinin yapılması uygundur?

- I. Ekranlı araçlarla çalışmadan kaynaklanabile-cek görme zorlukları yaşandığında
II. Ekranlı araçlarla çalışmaya başlamadan önce
III. Yapılan risk değerlendirmesi sonuçlarına göre işyeri hekimince belirlenecek düzenli aralıklarla
A) Yalnız I B) I, III C) II, III
D) I, II, III E) I, II

27. Aşağıdakilerden hangisi tarım, hayvancılık ve inşaat sektörlerinde çalışanlarda kesici yara-lanma sonrası ortaya çıkabilen ve kasılmalarla seyreden bir hastalıktır?

- A) Tüberküloz
B) Tetanos
C) Leptospirozis
D) Şarbon
E) Brusellozis

28. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri titreşi-min insan vücuduna etki eden unsurlardandır?

- I. Maruz kalınan süre
II. Çalışanın beslenme durumu
III. Titreşimin bedene etki noktası
IV. Titreşim frekansı
A) I, II, IV B) I, III C) I, III, IV
D) I, II, III E) I, III

29. Tarımsal ilaçlama işlemleriyle ilgili,

- I. El ile ilaçlama yapılırken rüzgâr arkaya alınma-lıdır
II. Gübreleme ve ilaçlama yapılan sahalarda, işle-min yapıldığı tarihi belirten etiketler konulmalı-dır.
III. Kimyasal ilaçlar, orijinal kutularında depolan-malıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

30. Maden işyerlerinde taşıyıcı halatla kafes arasın-daki boşluk düzeni kaç ayda bir, aşınma, pas ve çatlak bulunup bulunmadığı yönünden muaye-ne edilir?

- A) 1 B) 3 C) 6 D) 9 E) 12

31. Aşağıdakilerden hangisi radyasyonlu ortamlar-da el koruması için kullanılan kişisel koruyucu-ya örnektir?

- A) Lastik eldiven
B) Kauçuk eldiven
C) Cam elyafından üretilmiş eldiven
D) Kurşun emdirilmiş lastik eldiven
E) Deri eldiven

32. Termal konfor ortamında aşağıdakilerden hangisi kullanılmasına gerek yoktur?

- A) Dozimetre
- B) Termometre
- C) Higrometre
- D) Anemometre
- E) Kuru termometre

33. Biyolojik etkenlere maruziyet risklerinin önlenmesine dair yönetmeliğe göre İşveren, işyerinde biyolojik etkenlere maruziyet riskinin azaltılması için alması gereken önlemlerden hangisi yanlıştır?

- A) Maruz kalan veya kalabilecek çalışan sayısı, mümkün olan en az sayıda tutulur
- B) Öncelikle kişisel koruma koruma önlemleri alınır veya maruziyetin başka yollarla önlenemediği durumlarda toplu koruma yöntemleri uygulanır
- C) Hijyen önlemleri, biyolojik etkenlerin çalışma yerlerinden kazara dışarıya taşınması veya sızmasının önlenmesi veya azaltılmasını sağlamaya uygun olur
- D) Biyolojik etkenleri içeren kazaların önlenmesine yönelik plan hazırlanır
- E) Biyolojik etkenlerin işyeri içinde güvenli bir şekilde kullanılması ve taşınması için gerekli düzenlemeler yapılır

34. Aşağıdakilerden hangisinde Kaynak işlerinde kullanılan yanıcı gazlar bir arada verilmiştir?

- A) LPG, doğalgaz, asetilen
- B) Asetilen, hidrojen karbondioksit,
- C) LPG, helyum, doğalgaz, oksijen
- D) Asetilen, oksijen, argon, hidrojen
- E) Hidrojen, argon, LPG, asetilen

35. Aşağıdakilerden hangileri İşyerlerinde mevcut olan fiziksel risk etmenleri grubu içerisinde yer almaz?

- I. Gazlar
- II. Toz
- III. Titreşim
- IV. Radyasyon

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

36. Meslek hastalıklarında en sık bildirim yapılan hastalık olarak ilk sırayı aşağıdakilerden hangisi almaktadır?

- A) Düşme
- B) İşitme kaybıdır
- C) El bilek yaralanmaları
- D) Pnömonyoz
- E) Zehirlenmeler

37. Aşağıdakilerden hangisi verimli geçmesi düşünülen bir eğitimin, eğitim ortamına fiziksel özellikleri arasında değerlendirilemez?

- A) Ses düzeninin uygun olması
- B) Işıklandırmanın uygun olması
- C) Havalandırma sisteminin uygun olması
- D) Termal konfor şartlarının uygun olması
- E) Eğitimcinin bilgi ve becerisinin yüksek olması

38. Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmeliğe göre;

- I. Kümen
- II. Nikatin
- III. Toluen
- IV. Fenol

yukarıdakilerden hangileri vücuda deri yoluyla girer?

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

39. Biyolojik etkenlere maruziyet risklerinin önlenmesi hakkında yönetmeliğe göre %99.97 oranı ile HEPA filtrenin havadaki aerosolları mikron büyüklüğüne göre tutabilme hızı için aşağıdaki verilen değerlerden hangisi doğrudur?

- A) 0,1 mikron olan aerosolları 1,52 metre/dakika hava akım hızında tutabilme
- B) 0,3 mikron olan aerosolları 2,52 metre/dakika hava akım hızında tutabilme
- C) 0,5 mikron olan aerosolları 1,52 metre/dakika hava akım hızında tutabilme
- D) 0,5 mikron olan aerosolları 2,52 metre/dakika hava akım hızında tutabilme
- E) 0,3 mikron olan aerosolları 1,52 metre/dakika hava akım hızında tutabilme

40. Aşağıdakilerden hangileri radyasyonun yayılma biçimlerindendir?

- I. Dairesel
- II. Dalga
- III. Parçacık

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

41. İki veya daha çok sayıda katın içine açıldığı, merdiven yuvası, asansör kuyusu, yürüyen merdiven boşluğu veya su, elektrik, havalandırma, iklimlendirme, haberleşme, tesisat bacaları ve şaftlar hariç, üstü kapalı geniş ve yüksek hacim olarak ifade edilen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atrium
- B) Galeri
- C) Güvenli bölge
- D) Yangın kompartımanı
- E) Yangın perdesi

42. Ölçme süresince, seviyesinde sürekli ve önemli ölçüde değişiklikler olan gürültü türü hangisidir?

- A) Kararlı gürültü
- B) Kararsız gürültü
- C) Darbe gürültüsü
- D) Dalgalı gürültü
- E) Frekans gürültü

43. Binaların yangından korunması hakkında Yönetmeliğine göre itfaiye araçlarının binaya ulaşım yolları ile ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İtfaiye araçlarının yaklaşabildiği son noktadan binanın dış cephesindeki herhangi bir noktasına olan yatay uzaklık en çok 45 m olabilir
- B) İç ulaşım yollarında olağan genişlik en az 4 m'dir
- C) İtfaiye aracının binaya yanaşmasına engel olabilecek çevre veya bahçe duvarları, itfaiye aracı tarafından kolaylıkla yıkılmayacak şekilde güçlü olarak yapılır
- D) Zayıf olarak yapılan duvar bölümü, en az 8 m uzunluğunda olur
- E) Belediye trafik birimleri ile emniyet trafik şube müdürlüğü park edilmiş araçlara veya özel mülkiyete zarar vermeyecek tedbirleri alarak ulaşım yollarını açma yetkisine sahiptirler

44. 1832 yılında parlamentoya yeni bir yasa önerisi getirerek 1833 yılında "Fabrikalar Yasası" adı altında yürürlüğe girmesini sağlayan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Michael Sadler
- B) Robert Owen
- C) Thomas Morison Legge
- D) Percival Pott
- E) Ramazzini

45. Ekranlı araçların göstergelerinin okunma hassasiyeti ve hızında aşağıdaki faktörlerden hangisi veya hangileri etkilidir?

- I. Gösterge ile göz arası mesafe
 - II. Skaladaki sayıların kademelendirilmesi
 - III. Skala çizgilerinin uzunluk ve kalınlığı
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I, II
D) II, III E) I, II, III

46. Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik'e göre, saha denetimleri neticesinde üst seviyeli bir kuruluşun güvenlik raporunun olmaması, incelenmek üzere gönderilmemesi veya yetersiz bulunması nedeniyle verilen işin durdurulması kararı, mülki idare amirince kaç saat içinde yerine getirilmelidir?

- A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 E) 72

47. Hassas elektrik cihazların yangınlarında kuru kimyevi tozlu söndürme cihazlarının tercih edilmemesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cihazlara zarar vermesi
- B) Elektriği iletmesi
- C) Yangını geç söndürmesi
- D) Bu tür yangınlarda etkili olmaması
- E) Sıcaklığın bir kısmını emmesi

48. Makina emniyeti yönetmeliği aşağıdakilerden hangisini veya hangilerini kapsar?

- I. Fuar alanlarında kullanılan özel makinaları
 - II. Kaldırma aksesuarları
 - III. Değiştirilebilir teçhizatı
- A) II, III B) I, III C) I, II, III
D) I, II E) Yalnız III

49. İnsan vücudunun çeşitli bölümlerinin ölçülüp karşılaştırılması yoluyla, ayrı insan tiplerinin özelliklerini saptamaya yönelik çalışmalar tanımları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ergonomi
- B) Antropoloji
- C) Antropometri
- D) Epidemiyoloji
- E) Sosyoloji

50. Uluslararası IARC kanser yapıcı maddeler sınıflandırmasına göre aşağıdaki verilen sınıflandırmadan hangisi yanlıştır?

- A) Grup 1: Kesinlik kazanmayan kanserojen maddeler
- B) Grup 2a: Muhtemel (yüksek oranda) kanserojenler
- C) Grup 2b: Şüpheli (olası) kanserojenler
- D) Grup 3: Kanserogen olarak sınıflandırılmayanlar
- E) Grup 4: Henüz sınıflandırılmayanlar

CEVAP ANAHTARI-8

1	E	11	C	21	C	31	D	41	A
2	D	12	D	22	C	32	A	42	D
3	D	13	D	23	C	33	B	43	C
4	C	14	C	24	C	34	A	44	A
5	D	15	A	25	E	35	D	45	E
6	D	16	A	26	D	36	D	46	B
7	A	17	B	27	B	37	E	47	A
8	A	18	D	28	C	38	D	48	A
9	D	19	A	29	D	39	E	49	C
10	E	20	D	30	C	40	C	50	A