

İş Sağlığı ve Güvenliği

DİKKAT!

Bu testte **20** soru bulunmaktadır.
Cevaplarınızı, cevap kâğıdınızın **İş Sağlığı ve Güvenliği** testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Sağlık işlemleri tüzüğünde belirtilen meslek hastalıkları sınıflandırılmasına göre aşağıdaki gruplardan hangisi doğrudur?

- A) A grubu-Fiziksel etkenlerle meydana gelen meslek hastalıkları
- B) B grubu-Mesleki bulaşıcı hastalıklar
- C) C grubu-Pnömonyozlar ve mesleki solunum sistemi hastalıkları
- D) D grubu-Mesleki deri hastalıkları
- E) E grubu-Kimyasal maddelerle meydana gelen meslek hastalıkları

Cevap Açıklama: (C) C grubu-Pnömonyozlar ve mesleki solunum sistemi hastalıkları

2. Hızlı temel parçacıklardan oluşan kozmik ışınlardan sonra en kısa dalga boyundaki radyasyonlara verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) X-ışınları
- B) Gamma ışınları
- C) Beta ışınları
- D) Nötronlar
- E) Protonlar

Cevap Açıklama: (B)

3. Ülkemizde madenlerde zorla çalıştırma sistemini kaldıran düzenleme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dilaver Paşa Nizamnamesi
- B) Maadin Nizamnamesi
- C) Mecelle Kanunu
- D) Borçlar Kanunu
- E) 931 sayılı Yasa

Cevap Açıklama: (B) 1869 yılında Maadin Nizamnamesi iş güvenliği ile ilgili hükümlere daha fazla yer vermiştir. Böylece Dilaver Paşa Nizamnamesinde eksiklikler de giderilmiştir. Maadin Nizamnamesinde madenlerde zorla çalıştırma sistemi kaldırılmıştır. Mühendisler iş kazalarının önlenmesi için gerekli önlemleri aldırma ve gerekli araç ve gereçleri isteme hakkını getirmiştir. İş kazalarının idareye bildirilmesi, madende hekim bulundurulması, iş kazasına uğrayan işçilere ve ailelerine tazminat ödenmesi ve iş kazasında kusurlu bulunan işverenlere para cezası ödeme gibi düzenlemeler getirmiştir [9].

4. Niteliği gereği 30 iş gününden fazla süren iş sözleşmesine ne ad verilir?

- A) Süreksiz iş sözleşmesi
- B) Sürekli iş sözleşmesi
- C) Tam süreli iş sözleşmesi
- D) Kısmi süreli iş sözleşmesi
- E) Çağrı üzerine çalışma

Cevap Açıklama: (B) Niteliği gereği 30 iş gününden fazla süren işler için yapılan iş sözleşmelerine sürekli iş sözleşmeleri,

5. Çalışanların gürültü ile ilgili risklerden korunması hakkındaki yönetmeliğe göre gürültü ile ilgili maruziyet sınır değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 75 dB
- B) 80 dB
- C) 85 dB
- D) 87 dB
- E) 90 dB

Cevap Açıklama: (D) Çalışanların Gürültü İle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik 'e [2] göre gürültü ile ilgili maruziyet eylem değerleri ve maruziyet sınır değerleri aşağıda verilmiştir: • En düşük maruziyet eylem değerleri = 80 dB • En yüksek maruziyet eylem değerleri = 85 dB • Maruziyet sınır değerleri: = 87 dB

6. Sağlık işlemleri tüzüğü'ne göre Pnömonyozların dâhil olduğu meslek hastalığı grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A Grubu
- B) B Grubu
- C) C Grubu
- D) D Grubu
- E) E Grubu

Cevap Açıklama: (C) Sağlık İşlemleri Tüzüğüne Göre Meslek Hastalıkları Bunlar aşağıda verilen beş farklı başlık altında sınıflandırılmış olup, hepsi ayrı ayrı detaylandırılmıştır. • A Grubu: Kimyasal Etmelerle Olan Meslek Hastalıkları • B Grubu: Mesleki Cilt Hastalıkları • C Grubu: Pnömonyozlar ve Solunum Sisteminin Diğer Meslek Hastalıkları • D Grubu: Mesleki Bulaşıcı Hastalıklar • E Grubu: Fiziksel Etmelerle Oluşan Meslek Hastalıkları

7. Rezervuarı koyun, keçi ve sığır gibi hayvanlar olan ve daha çok çiftçiler, veterinerler, deri ve yün işçilerinin risk altında olduğu mesleki bulaşıcı hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tuleremi
- B) Brusella
- C) Hidatiidoz
- D) Salmonella
- E) Şarbon (Antraks)

Cevap Açıklama: (E)

8. İşitme eşiği olarak da adlandırılan insan kulağının ilk uyum yaptığı ses şiddeti değeri desibell cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0
- B) 10
- C) 20
- D) 30
- E) 40

Cevap Açıklama: (A)

9. Aşağıdakilerden hangisi bir enfeksiyon hastalığı değildir?

- A) Anksiyete
- B) Şarbon
- C) Bruselloz
- D) Hepatit
- E) AİDS

10. Günlük normal çalışma süresi en fazla kaç saattir?

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12
- E) 13

Cevap Açıklama: (C)

11. Hava akım hızının ölçüldüğü alet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Barometre
- B) Dozimetre
- C) Anemometre
- D) Termometre
- E) Lüksmetre

Cevap Açıklama: (C) Hava akım hızı anemometre ile ölçülür.

12. Vücut direnci zayıflamış ya da savunma sistemi, mikroorganizmalara karşı yeterince güçlü olmayan bireylerden oluşur. Enfeksiyon zincirinin son halkasıdır. Çalışma koşulları gereği çeşitli mikroorganizmaların kişinin çeşitli yerlerinde kolonize olma olasılığı yüksektir.

Yukarıdaki paragrafın karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çıkış kapısı
- B) Kaynak
- C) Bulaşma yolu
- D) Uygun konakçı
- E) Giriş kapısı

Cevap Açıklama: (D) Uygun Konakçı: Vücut direnci zayıflamış ya da savunma sistemi, mikroorganizmalara karşı yeterince güçlü olmayan bireylerden oluşur. Enfeksiyon zincirinin son halkasıdır. Çalışma koşulları gereği çeşitli mikroorganizmaların kişinin çeşitli yerlerinde kolonize olma olasılığının yüksektir.

13. Biyolojik risk etmenlerinde Grup 1 Risk Düzeyi'nin tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanda hastalığa sebep olabilen, ancak topluma yayılma olasılığı olmayan biyolojik etkenler
- B) İnsanda direkt olarak ağır hastalıklara sebep olmayan ancak çevresel kirliliğe sebep olabileceği için dolaylı olarak topluma yayılma riski olan etkenler
- C) İnsanda hastalığa yol açma ihtimali bulunmayan biyolojik etkenler
- D) İnsanda ağır hastalıklara neden olan ve tedavi yöntemi bulunmayan biyolojik etkenler
- E) İnsanda ağır hastalıklara neden olan ancak tedavi edilebilen biyolojik etkenler

Cevap Açıklama: (C)

14. İşçinin, makinenin ve çevrenin uyumlu bir şekilde çalışması gerektiğini öneren bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Plini
- B) Nicander
- C) Heredot
- D) Bernardino Ramazzini
- E) Juvenal

Cevap Açıklama: (D) İş sağlığı ve iş güvenliği alanında önemli çalışmalar yapan Bernardino Ramazzini "De Morbis Artificum Diatriba" isimli kitabında iş kazalarını önlenmesi gerektiğini, iş yerlerinde koruyucu güvenlik önlemlerinin alınmasını gerektiğini öneren önemli bir bilim adamıdır. İşçilerin hastalandıklarında ne iş yaptıklarının sorulması gerektiğini ifade etmiştir. Günümüzde ergonomi olarak adlandırılan yani işçinin, makinenin ve çevrenin bir arada uyumlu ve verimli çalışması konusunu açıklayan ilk bilim adamıdır[3].

15. Aydınlatma şiddetinin ölçü birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bar
- B) Desibell
- C) Fahrenayt
- D) Lüks
- E) Amper

Cevap Açıklama: (D) Işığın ölçülmesine fotometri denir. Aydınlatma şiddeti ışık kaynağı ya da ışık yayan kürenin gücünü tanımlar. Aydınlatma şiddetinin ölçü birimi "lüks"tür (lux). Bu değer birim alana (bir yüzeyin 1 m² sine) düşen ışık akılarının toplamıdır.

16. Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun düzenlendiği yasa aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3008 sayılı Yasa
- B) 506 sayılı Yasa
- C) 1475 sayılı Yasa
- D) 4857 sayılı Yasa
- E) 5510 sayılı Yasa

Cevap Açıklama: (E) Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu (2006): 5510 Sayılı Yasa ile son hâli verilmiştir. 2017 yılına kadar ise 5510 sayılı kanun üzerinde bazı değişikliklere gidilmiştir.

17. Cumhuriyet Dönemi'nde işverenin iş kazaları ve meslek hastalıklarından doğan hukuki sorumluluğunu yerine getirmesi gerektiğini ilk belirten yasa aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3008 sayılı Yasa
- B) Umumi Hıfzısıhha Yasası
- C) 931 sayılı Yasa
- D) 1475 Sayılı Yasa
- E) 818 Sayılı Borçlar Yasası

Cevap Açıklama: (E) 4 Mart 1923 tarihinde İzmir'de toplanan I. İktisat Kongresi'nde işçilerin korunmasına dair kararlar alınmıştır. 2 Ocak 1924 tarih ve 394 sayılı Hafta Tatili Yasası yürürlüğe girmiştir. 1926 yılında 818 sayılı Borçlar Yasası yürürlüğe girerken işverenin iş kazaları ve meslek hastalıklarından doğan hukuki sorumluluğunu yerine getirmekle beraber iş kazası ve hastalık hâllerinde işçi yararına bazı maddeler içermektedir[3,10].

18. İş mevzuatımıza göre aşağıdakilerden hangisi ulusal bayram olarak kabul edilen tatil günüdür?

- A) 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
- B) 19 Mayıs Gençlik ve Spor Bayramı
- C) 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı
- D) Ramazan Bayramı
- E) 30 Ağustos Zafer Bayramı

Cevap Açıklama: (C) Ulusal bayram, 29 Ekim Cumhuriyet Bayramıdır. Genel tatiller ise Cumhuriyet Bayramı dışındaki bütün resmî ve dinî bayramlar ve tatillerdir.

19. Aşağıdakilerden hangisi Grup 2 risk düzeyinde bir biyolojik risk etmeninin özelliklerindedir?

- A) Tedavi şansı yoktur.
- B) Etkili koruma mevcut değildir.
- C) Topluma yayılma ihtimali vardır.
- D) İnsanlarda enfeksiyona neden olabilir.
- E) Çalışanlara zarar vermez.

Cevap Açıklama: (D) Grup 2 biyolojik etkenler: İnsanda hastalığa neden olabilen, çalışanlara zarar verebilecek, ancak topluma yayılma olasılığı olmayan, genellikle etkili koruma veya tedavi imkânı bulunan biyolojik etkenler,.

20. Ekzotermik olarak çok hızlı bir gaz genişlemesiyle meydana gelen bir kimyasal tepkime veya değişime denir.

Cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) yanma
- B) patlama
- C) yangın
- D) parlama
- E) oksitlenme

Cevap Açıklama: (B) Patlayıcı madde: Ani gaz yayılımı ile ekzotermik reaksiyon verebilen, kısmen kapatıldığı anda ısınma ile kendiliğinden patlayan ve hızlı parlayan katı, sıvı, jelatinimsi hâldeki maddelerdir. Katı, sıvı veya gaz hâlindeki patlayıcı maddelerin kıvılcım, reaksiyon veya şok etkisiyle ateşlenmesi sonucu yüksek derecede ısı, ışık, gaz, ses ve basınç meydana getirerek hava içerisinde aniden ve şiddetle yayılması olayına da patlama denir. Bu maddeler, sürme, vurma ve çarpma gibi mekanik etkiler ile de kolayca patlayabilirler. Örnek olarak, asetilen, organik peroksitler, bromatlar, trinitrogliserin verilebilir.

CEVAP ANAHTARI

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