



DERECE KAMPI

Başarıya Taşıyan Güç



A İGU
Muhammed Nurullah Acar

İŞYERİ HEKİMLİĞİ VE DİĞER SAĞLIK PERSONELİ SINAVLARINDA SIKÇA SORULAR ÖNEMLİ KİMYASAL MADDELER

1. Kurşun, vücutta en çok biriktiği organ olan _____ dokuda depolanır.

Cevap: kemik

2. Karbon monoksit, hemoglobine bağlanarak _____ oluşmasına neden olur.

Cevap: karboksihemoglobin

3. Benzenin en önemli toksik etkisi _____ sistem üzerinedir.

Cevap: hematopoetik (kan yapıcı sistem)

4. Asbest maruziyeti ile ilişkili en ciddi hastalık _____'tir.

Cevap: mezotelyoma

5. Organofosfat zehirlenmelerinde en sık görülen belirti _____ aktivitesinin inhibisyonudur.

Cevap: asetilkolinesteraz

6. Cıva buharı, en çok hangi sistem üzerinde toksik etki gösterir? _____

Cevap: sinir sistemi

7. Uzun süreli silika maruziyeti sonucu gelişen akciğer hastalığı _____ olarak adlandırılır.

Cevap: silikozis

8. Toluen, ksilen gibi aromatik hidrokarbonlar özellikle _____ sistemi etkiler.

Cevap: sinir

9. Kadmiyum maruziyeti en çok hangi organı etkiler? _____

Cevap: böbrek

10. _____, zehirlenme durumlarında kullanılan ve mide içeriğini adsorbe eden bir maddedir.

Cevap: aktif kömür

11. Nikel maruziyetiyle meslek hastalığı olarak özellikle _____ ve _____ görülmektedir.

Cevap: deri alerjisi (dermatit), akciğer (fibrozis, kanser)

12. Krom (özellikle altı değerlikli krom, CrVI) inhalasyon yoluyla alındığında _____ ve _____ riskini artırır.

Cevap: akciğer kanseri, burun-sinüs kanseri

13. Bakır toz ya da dumanına maruz kalınması durumunda en sık görülen akut sendrom _____ olarak bilinir.

Cevap: metal buğu (metal fume) ateşi

14.Berilyum maruziyeti sonucu gelişen kronik akciğer hastalığına _____ adı verilir.

Cevap: kronik berilyum hastalığı (berilyozis)

15.Etanol solunumu veya yüksek maruziyeti işyerinde başlıca _____ sistemi üzerinde akut etkiler yaratabilir.

Cevap: merkezi sinir sistemi

16.Metan gazının yüksek konsantrasyonlarda solunması, oksijen yer değiştirmesine bağlı olarak _____ riskini doğurabilir.

Cevap: boğulma / hipoksi

17.Etan atmosferde tutulduğunda, birikerek _____ tehlikesi oluşturabilir; bu yüzden iyi havalandırma gereklidir.

Cevap: patlama

18.Benzen maruziyetiyle uzun vadede en ciddi sağlık etkilerinden biri _____ gelişimidir.

Cevap: lösemi

19.Uzun süreli bakır maruziyeti sonucu _____ ve _____ organlarında hasar görülebilir.

Cevap: karaciğer, böbrek

20.İşyerinde nikel maruziyeti için uygun koruyucu önlemler arasında solunum maskesi, lokal tahliye ve _____ sayılabilir.

Cevap: ıslak temizleme / toz kontrolü

21.Arsenik maruziyetiyle _____ ve _____ kanseri riski artar.

Cevap: deri kanseri, akciğer kanseri

22.Kadmiyum buharlarının veya dumanlarının solunması _____ sendromuna ve _____ bozukluklarına yol açabilir.

Cevap: itai-itai hastalığı, böbrek fonksiyon bozukluğu

23.Kurşun maruziyeti özellikle çocuklarda _____ ve erişkinlerde _____ hasarına yol açabilir.

Cevap: nörolojik gelişim geriliği, hipertansiyon

24.Cıva organik formda (metil-cıva) alındığında _____ sistemi hasar görebilir; özellikle _____ etkilenebilir.

Cevap: sinir sistemi, beyin

25.Silika tozuna uzun süre maruz kalınması sonucu _____ gelişir ve bu durum _____ riski taşır.

Cevap: silikozis, akciğer kanseri

26.Kurşun eksikliği ile birlikte _____ ve _____ gibi hematolojik belirtiler ortaya çıkabilir.

Cevap: anemi, basophil stippling

27.Krom maruziyeti olan işyerlerinde _____ korunma tedbirleri öncelikli olarak uygulanmalıdır.

Cevap: mühendislik kontrolü (havalandırma)

28.Organik çözücülere (örneğin trikloroetilen) maruziyet; _____,
_____ ve _____ gibi etkiler yaratabilir.

Cevap: karaciğer toksisitesi, böbrek toksisitesi, sinir sistemi etkileri

29.Bakterisit, tarım ilacı ya da fumigantlarla maruziyet sonrası _____
sistemi özellikle zarar görebilir.

Cevap: üreme (reproduktif)

30.Amonyak yüksek konsantrasyonda solunduğunda _____ ve
_____ oluşturabilir.

Cevap: korozif hava yolu hasarı, üst solunum irritasyonu

31.Metanol işyeri ortamında solunması veya yutulması durumunda
_____ ve _____ gibi ciddi etkiler yaratabilir.

Cevap: görme kaybı, asidoz

32.Kadmiyum dumanları solunduğunda akciğerlerde _____ ve sistemik
olarak _____ gelişebilir.

Cevap: pulmoner fibrozis, hipertansiyon

33.Etilen oksit sterilizasyon işlemlerinde kullanılır ve maruziyette _____
ve _____ riski artar.

Cevap: mutajenisite, kanser

34.Kükürt dioksit (SO₂) gazına maruz kalmak solunum yollarında _____
ve astmatik bireylerde _____ krizine yol açabilir.

Cevap: bronş spazmı, akciğer fonksiyon düşüklüğü

35. Vinil klorür gazına kronik maruziyet _____ ve _____ gibi hepatik ve sistemik hastalıklara neden olabilir.

Cevap: karaciğer angiosarkomu, karaciğer sirozu

36. Organofosfatların kronik maruziyeti nörolojik olarak _____ ve _____ gibi tablolarla seyreder.

Cevap: periferik nöropati, hafıza bozukluğu

37. Toluen ve benzeri çözüenlerin tekrarlayan inhalasyonu _____ ve _____ gibi etkiler yaratabilir.

Cevap: baş ağrısı, merkezi sinir sistemi depresyonu

38. Florlu gazlar ya da soğutucuların kaçağı durumunda _____ ve _____ riski artabilir.

Cevap: asfiksi, kardiyak aritmi

39. Sülfürhidrojen (H_2S) yüksek konsantrasyonda solunduğunda _____ gelişebilir ve hızla _____ ile sonuçlanabilir.

Cevap: solunum durması, ölüm

40. Perkloroetilen (kurutma ve metal yağ giderme işlemlerinde) kronik maruziyette _____ ve _____ riskleri taşır.

Cevap: sinir sistemi bozuklukları, böbrek-karaciğer toksisitesi

41. Arsenik içeren pestisitlerle maruziyet sonrası _____ (cilt bulgusu) ve _____ (nörolojik bulgu) görülebilir.

Cevap: keratozis, periferik nöropati

42.Çinko oksit fümeleri solunduğunda _____ ateşi olarak bilinen tablo ortaya çıkar: _____.

Cevap: metal buğu ateşi, grip benzeri semptomlar

43.Mangan maruziyetiyle ağır işlerde çalışanlarda _____ sendromu benzeri _____ tablolar görülebilir.

Cevap: manganizm, parkinson-benzeri tremor

44.Beryllium maruziyeti sonrası gelişen hastalıkta hücresel düzeyde _____ tipi immün reaksiyon görülür.

Cevap: t-hücre aracılı immünite

45.İşyerinde radon gazına maruziyet özellikle _____ kanseri için risk faktörüdür.

Cevap: akciğer kanseri

46.Nitrojen dioksit (NO_2) yüksek konsantrasyonda solunduğunda akciğerlerde _____ ve uzun dönemde _____ gelişebilir.

Cevap: ödem, kronik bronşit

47.Benzidin gibi aromatik aminlere maruziyet sonrası mesane epitelinde _____ ve _____ riski artar.

Cevap: hiperplazi, mesane kanseri

48.Organotin bileşikleri su ve toprakta biyolojik olarak birikme gösterir ve maruziyette _____ ve _____ etkiler yaratabilir.

Cevap: nörotoksisite, hormonal bozukluk

49. Poliklorlu bifeniller (PCB) işyeri ve çevre maruziyetlerinde _____ sistemi bozar ve _____ riskini artırır.

Cevap: bağışıklık sistemi, kanser

50. Silika tozu yanında asbest ile birlikte maruziyette _____ riski daha da artar; bu nedenle işyerinde _____ önemlidir.

Cevap: mezotelyoma riski, uygun kişisel koruyucu donanım kullanımı

51. Alüminyum tozunun solunması, uzun vadede _____ birikimine neden olabilir ve nörotoksik etkilere yol açabilir.

Cevap: beyin

52. Formaldehit maruziyeti işyerinde en çok _____ ve _____ irritasyonuna neden olur.

Cevap: göz, solunum yolları

53. Yüksek doz **fosgen (COCl₂)** inhalasyonu sonrasında, genellikle birkaç saat içinde gelişen en ciddi tablo _____'dur.

Cevap: akciğer ödemi

54. Vinil klorür maruziyeti kronik hale geldiğinde özellikle _____ adlı nadir bir karaciğer kanserine yol açabilir.

Cevap: hemanjiosarkom (angiosarkom)

55. Uzun süreli **sert ağaç tozu** maruziyeti, özellikle _____ kanseri riskini artırır.

Cevap: nazofarenks

56.Çinko oksit buharlarının inhalasyonu sonucunda ortaya çıkan tablo _____ olarak bilinir.

Cevap: metal buğu ateşi

57.Ksilen solunduğunda merkezi sinir sisteminde baskılanma yaparak _____, baş dönmesi ve bulantı yapabilir.

Cevap: sersemlik

58.Toluen maruziyeti sonucu karaciğerde _____, sinir sisteminde _____ görülebilir.

Cevap: enzim yükselmesi, hafıza bozukluğu

59.Formaldehit, Dünya Sağlık Örgütü tarafından _____ sınıfı kanserojen olarak tanımlanmıştır.

Cevap: grup 1 (insan için kanıtlanmış)

60.Vinil klorür üretim ve işleme tesislerinde çalışan işçilerde, sıklıkla _____ semptomları gözlenebilir.

Cevap: Raynaud fenomeni (parmaklarda dolaşım bozukluğu)