

2014

Çıkış Sorular

2. Set

41 Soru • Açıklamalı Çözümler

2014 sınavı • İşyeri hekimliği sınavı için
Çıkış sorular • Mevzuat referanslı açıklamalar

Bu setteki sorular geçmiş İSG sınavlarında çıkış gerçek sorulardır. Çözümler mevzuat maddesi referansı ile hazırlanmıştır.

BU SETTEKİ KONULAR

Meslek Hastalıkları	13 soru
Mevzuat ve Yasal Düzenlemeler	12 soru
Toksikoloji	8 soru
Radyasyon	2 soru
İSG Mevzuatı	2 soru
İş Hijyeni	2 soru
Çalışma Ergonomisi	1 soru
İlk Yardım	1 soru

Hatırlatma: İSG sınavlarında yanlış cezası yoktur. Net = doğru sayısıdır, puan = (doğru ÷ toplam soru) × 100. Bu yüzden hiçbir soruyu boş bırakma.

Kâğıt bitince burada devam et

İSG Akademi uygulamasında 7.500 soru seni bekliyor.

Konu testleri • deneme sınavları • konu konu istatistik

App Store • Google Play

isgakademim.com.tr/indir

Meslek Hastalıkları

13 Soru

- I-Asbestozis II-Stannozis III-Silikozis Yukarıdaki hastalıklardan hangileri kollajenöz pnömokonyozlar grubunda yer alır?
A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
- I-Baryum tozu II-Demir tozu III-Silis tozları Yukarıdakilerden hangileri kronik obstrüktif akciğer hastalığına neden olur?
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III
- I-Et kesme işleri II-El aletleri ile yapılan montaj işleri III-Berberlik Yukarıdakilerden hangileri karpal tünel sendromu için riskli işlerdendir?
A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
- I-Kadmiyum II-Arsenik III-B-naftilamin Yukarıdaki etkenlerden hangilerine maruziyet mesleksen mesane kanserine neden olur?
A) Yalnız II
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
- I-Komvülsiyon II-Sfinkter disfonksiyonuna bağlı idrar ve gaita inkontinansı III-Koordinasyon bozukluğu Dekompresyon hastalığında (vurgun) yukarıdakilerden hangileri görülebilir?
A) Yalnız III
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
- I-Plevral plak II-Mezotelyoma III-Akciğer kanseri Yukarıdakilerden hangileri asbestin sağlık etkilerindendir?
A) Yalnız II
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
- I-İşin yürütümü sırasında karşılaşılan etkenler nedeniyle olan meslek hastalıkları II-Hedef organlara göre meslek hastalıkları III-Mesleksen kanserler Yukarıdakilerden hangileri, Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) tarafından yapılan meslek hastalıkları sınıflamasının ana başlıkları arasında yer alır?
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
- Matkapla çalışan işçide parmaklarda solukluk belirtileri olan hastalığa hangi tanı konulabilir?
A) Raynaud
B) Beyaz parmak
C) Ölü el
D) Pazartesi hastalığı
E) Kangren
- Mezotelyoma, aşağıdakilerden hangisine maruziyet sonucu en sık görülür?
A) Kuvars
B) Tridimit
C) Kristobalit
D) Krosidolit
E) Grafit
- Silikozis, silika partiküllerinin akciğerde birikmesi ve fibrotik değişikliklere yol açması ile karakterize bir hastalıktır. Buna göre, bu hastalık aşağıdaki iş kollarından hangisinde görülmez?
A) Demir-çelik
B) Cam-seramik
C) Turizm
D) Maden
E) Döküm
- Tabloda, bir işyerinde akciğer kanseri ve sigara içme durumu konusunda yapılmış bir kohort çalışmasının verileri gösterilmiştir. Akciğer Akciğer TOPLAM kanseri kanseri olan olmayan Sigara 50 950 1000 için Sigara 10 990 1000 içmeyen Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
A) Sigara içenlerin akciğer kanserine yakalanma riski içmeyenlerin beş katıdır.
B) Sigara içme durumu ile akciğer kanserine yakalanma riski arasında ilişki yoktur.
C) Sigara içen grupta akciğer kanseri insidans hızı % 0,5'tir
D) Sigara içmeyen grupta akciğer kanseri insidans hızı %10'dur.
E) Tüm kohort içerisinde akciğer kanseri olan kişi sayısı 50'dir.

12. Tozla Mücadele Yönetmeliği "Pnömonyoz Tanı Şeması"na göre, pnömonyoz yönünden yapılan periyodik sağlık muayenelerinde, iş yeri ortamında toza maruziyet öyküsü olan, semptom ve bulguları olan, PA akciğer grafisi şüpheli olarak değerlendirilen, solunum fonksiyon testi negatif olan çalışanlar için yapılacak işlem aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Meslek hastalığı tanısı koymaya yetkili hastanelere sevk edilir.
 - B) İleri tetkik için göğüs hastalıkları kliniği olan ikinci basamak sağlık kuruluşuna sevk edilir.
 - C) Pnömonyoz ile ilgili patoloji olmadığından periyodik muayenelere devam edilir.
 - D) Takip edilmesi için aile hekimine sevk edilir.
 - E) Takip edilmesine gerek yoktur.
13. Çiftçiler, inşaatta çalışanlar ve balıkçılıkla uğraşanlarda aşağıdaki (kanserojen) etkilere hangisi ortaktır?
- A) Radyasyon
 - B) Güneş
 - C) Kadmiyumlu bileşikler
 - D) Tarım ilaçları
 - E) Rüzgâr

Meslek Hastalıkları — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. I-Asbestozis II-Stannozis III-Silikozis Yukarıdaki hastalıklardan hangileri kollajenöz pnömokonyozlar grubunda yer alır?
Doğru cevap: C
Açıklama: Asbestozis ve silikozis, kollajenöz pnömokonyozlar grubunda yer alırken, stannozis bu gruba dahil değildir. Bu nedenle doğru cevap I ve III'tür.
2. I-Baryum tozu II-Demir tozu III-Silis tozları Yukarıdakilerden hangileri kronik obstrüktif akciğer hastalığına neden...
Doğru cevap: C
Açıklama: Silis tozları, uzun süreli maruziyet durumunda kronik obstrüktif akciğer hastalığına (KOAH) yol açabilen bir madde olarak bilinir. Baryum ve demir tozları ise bu tür bir etkiye sahip değildir.
3. I-Et kesme işleri II-El aletleri ile yapılan montaj işleri III-Berberlik Yukarıdakilerden hangileri karpal tünel...
Doğru cevap: E
Açıklama: Karpal tünel sendromu, el ve bilek hareketlerinin tekrarı ve zorlanması sonucu ortaya çıkabilir. Et kesme işleri, el aletleri ile yapılan montaj işleri ve berberlik gibi işler, bu tür tekrarlayan hareketleri içerdiğinden hepsi riskli işlerdendir.
4. I-Kadmiyum II-Arsenik III-B-naftilamin Yukarıdaki etkenlerden hangilerine maruziyet mesleksen mesane kanserine neden...
Doğru cevap: E
Açıklama: Kadmiyum, arsenik ve B-naftilamin, mesleksen maruziyet durumlarında mesane kanseri riskini artıran etkenlerdir. Bu maddelerin her biri, kanserojen özellikleri nedeniyle mesane kanserine yol açabilir.
5. I-Komvülsiyon II-Sfinkter disfonksiyonuna bağlı idrar ve gaita inkontinansı III-Koordinasyon bozukluğu Dekompresyon...
Doğru cevap: E
Açıklama: Dekompresyon hastalığında, komvülsiyon, sfinkter disfonksiyonu ile idrar ve gaita inkontinansı ve koordinasyon bozukluğu gibi belirtiler görülebilir. Bu nedenle, tüm belirtiler doğru olarak kabul edilir.
6. I-Plevral plak II-Mezotelyoma III-Akciğer kanseri Yukarıdakilerden hangileri asbestin sağlık etkilerindendir?
Doğru cevap: E
Açıklama: Asbest, plevral plaklar, mezotelyoma ve akciğer kanseri gibi ciddi sağlık sorunlarına yol açabilen bir madde olarak bilinir. Bu nedenle, tüm belirtilen sağlık etkileri asbestin etkileri arasında yer almaktadır.
7. I-İşin yürütümü sırasında karşılaşılan etkenler nedeniyle olan meslek hastalıkları II-Hedef organlara göre meslek...
Doğru cevap: E
Açıklama: Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) tarafından yapılan meslek hastalıkları sınıflamasında, işin yürütümü sırasında karşılaşılan etkenler, hedef organlara göre sınıflama ve mesleksen kanserler gibi başlıklar yer almaktadır. Bu nedenle, tüm üç başlık da ILO'nun sınıflama kriterleri arasında bulunmaktadır.
8. Matkapla çalışan işçide parmaklarda solukluk belirtileri olan hastalığa hangi tanı konulabilir?
Doğru cevap: A
Açıklama: Matkapla çalışan işçide parmaklarda solukluk belirtileri, genellikle Raynaud fenomeni ile ilişkilidir. Bu durum, soğuk veya stres gibi tetikleyicilerle parmaklarda kan akışının azalması sonucu ortaya çıkar.
9. Mezotelyoma, aşağıdakilerden hangisine maruziyet sonucu en sık görülür?
Doğru cevap: D
Açıklama: Mezotelyoma, genellikle asbest maruziyeti ile ilişkilidir ve krosidolit, asbestin bir türüdür. Bu nedenle, mezotelyomanın en sık görüldüğü madde krosidolit olarak kabul edilir.
10. Silikozis, silika partiküllerinin akciğerde birikmesi ve fibrotik değişikliklere yol açması ile karakterize bir...
Doğru cevap: C
Açıklama: Silikozis, silika partiküllerinin maruziyeti ile ilişkili bir hastalıktır ve genellikle maden, cam-seramik, demir-çelik ve döküm sektörlerinde görülür. Turizm sektörü ise silika partikülleri ile doğrudan ilişkili bir iş kolu değildir.
11. Tabloda, bir işyerinde akciğer kanseri ve sigara içme durumu konusunda yapılmış bir kohort çalışmasının verileri...
Doğru cevap: A
Açıklama: Sigara içenlerin akciğer kanseri olma oranı $50/1000 = 0,05$ (yüzde 5) iken, sigara içmeyenlerin oranı $10/1000 = 0,01$ (yüzde 1) olduğundan, sigara içenlerin akciğer kanserine yakalanma riski içmeyenlerin beş katıdır.
12. Tozla Mücadele Yönetmeliği "Pnomokonyoz Tanı Şeması"na göre, pnömokonyoz yönünden yapılan periyodik sağlık...
Doğru cevap: B
Açıklama: Pnömokonyoz tanısı şüpheli olan çalışanlar için ileri tetkik yapılması gerekmektedir. Bu nedenle, göğüs hastalıkları kliniği olan ikinci basamak sağlık kuruluşuna sevk edilmesi uygun bir adımdır.
13. Çiftçiler, inşaatta çalışanlar ve balıkçılıkla uğraşanlarda aşağıdaki (kanserojen) etkilere hangisi ortaktır?
Doğru cevap: B
Açıklama: Güneş ışınları, çiftçiler, inşaatta çalışanlar ve balıkçılıkla uğraşanlar için ortak bir kanserojen etki oluşturur. Uzun süreli güneş maruziyeti, cilt kanseri riskini artırabilir.

Mevzuat ve Yasal Düzenlemeler

12 Soru

- Aşağıdakilerden hangisi 4857 sayılı İş Kanun kapsamında değildir?
A) Ev hizmetleri
B) Havacılık sektörünün yer tesislerinde yaptığı işler.
C) Atölyelerde yapılan tarım alet ve makineleri işleri.
D) Tarım işletmelerinde yapılan yapı işleri.
E) Kıyı ve liman iskelelerinde gemiden karaya ve/yahut karadan gemiye yapılan yükleme ve boşaltma işleri
- Aşağıdakilerden hangisi 4857 sayılı İş Kanunu'nda düzenlenen sözleşme türlerinden biri değildir?
A) Belirli süreli iş sözleşmesi
B) Kısmi süreli iş sözleşmesi
C) Sürekli süreli iş sözleşmesi
D) Pazarlamacılık sözleşmesi
E) Deneme süreli iş sözleşmesi
- Bir işyerinde sürekli taşınabilir iletkenlerle çalışılacaksa o işyerindeki alternatif akım değeri kaçtan fazla olamaz?
A) 42 V
B) 250 V
C) 50 V
D) 24 V
E) 120 V
- Cam döküm sanayinde çalışan işçiler günde en fazla kaç saat çalıştırılabilir?
A) 6
B) 6,5
C) 7
D) 7,5
E) 8
- Cumhuriyetin kurulumundan sonra iş sağlığı ve güvenliği ilgili ilk çıkarılan Kanun hangisidir?
A) Hafta tatili yasası
B) Umumi hıfzıssıhha
C) Dilaver paşa nizamnamesi
D) Mecelle
E) Polis nizamnamesi
- Emziren kadın işçi günde en fazla kaç saat çalıştırılabilir?
A) 6,5
B) 7
C) 7,5
D) 8
E) 9
- Genç işçi tanımı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
A) 14 yaşını doldurmuş fakat 17 yaşını doldurmamış işçiler
B) 14 yaşını doldurmuş fakat 18 yaşını doldurmamış işçiler
C) 16 yaşını doldurmuş fakat 18 yaşını doldurmamış işçiler
D) 15 yaşını doldurmuş fakat 16 yaşını doldurmamış işçiler
E) 15 yaşını doldurmuş fakat 18 yaşını doldurmamış işçiler
- OSGB çalışma belgesi kaç yılda bir vize edilmelidir?
A) 5 Yıl
B) 4 Yıl
C) 3 Yıl
D) 2 Yıl
E) 1 Yıl
- TS 18001 e göre, bir iş yerinde meydana gelmiş çalışanlara zarar verme potansiyeli olan bir olayda, tesadüfen hiçbir yaralanma meydana gelmemiş ise bu duruma ne denir?
A) Riskli olay
B) Tehlikeli Olay
C) Kabul Edilebilir Risk
D) Kaza
E) Tehlike ISO 45001 İSG Yönetim sistemi devreye girdiği için bu soru geçersizdir
- Tozla Mücadele Komisyonu yılda en az kaç kere toplanır?
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 6
- Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi Konseyin görevlerinden biridir?
A) İş sağlığı ve güvenliği konularında araştırma ve geliştirmeye yönelik projeler yürütmek
B) Ülke çapında yapılacak iş sağlığı ve güvenliği alanındaki seminer, konferans gibi faaliyetleri yıllık olarak planlamak
C) Büyük iş kazalarını Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı adına incelemek ve denetlemek
D) İş sağlığı ve güvenliği alanında ülke çapında eğitimler düzenlemek
E) Konsey üyelerinin temsil ettikleri kurum ve kuruluşlarda risk değerlendirmesi yapmak
- Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi'ne aşağıdakilerden hangisinden katılımcı çağrılmaz?
A) ÇSGB
B) MEB
C) TTB
D) SSK
E) Maliye Bakanlığı Yönetmelik değiştiği için bu soru geçersizdir

Mevzuat ve Yasal Düzenlemeler — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Aşağıdakilerden hangisi 4857 sayılı İş Kanun kapsamında değildir?
Doğru cevap: A
Açıklama: 4857 sayılı İş Kanunu, ev hizmetlerini kapsam dışı bırakmaktadır. Bu nedenle ev hizmetleri, iş kanunu kapsamında yer almaz.
2. Aşağıdakilerden hangisi 4857 sayılı İş Kanunu'nda düzenlenen sözleşme türlerinden biri değildir?
Doğru cevap: D
Açıklama: Pazarlamacılık sözleşmesi, 4857 sayılı İş Kanunu'nda düzenlenen sözleşme türlerinden biri değildir; bu sözleşme türü genellikle ticari sözleşmeler kapsamında değerlendirilir.
3. Bir işyerinde sürekli taşınabilir iletkenlerle çalışılacaksa o işyerindeki alternatif akım değeri kaçtan fazla olamaz?
Doğru cevap: C
Açıklama: Alternatif akım değeri, taşınabilir iletkenlerle çalışırken 50 V'dan fazla olmamalıdır. Bu limit, elektrik çarpması riskini azaltmak amacıyla belirlenmiştir.
4. Cam döküm sanayinde çalışan işçiler günde en fazla kaç saat çalıştırılabilirler?
Doğru cevap: D
Açıklama: Sağlık Kuralları Yönetmeliği Md.5 kapsamında cam döküm sanayinde günde en fazla 7,5 saat çalıştırılabilir.
5. Cumhuriyetin kurulumundan sonra iş sağlığı ve güvenliği ilgili ilk çıkarılan Kanun hangisidir?
Doğru cevap: B
Açıklama: Cumhuriyetin kurulmasından sonra iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili ilk çıkarılan kanun, 1930 yılında kabul edilen Umumi Hıfzıssıhha Kanunu'dur. Bu kanun, halk sağlığını koruma ve hastalıkların önlenmesi amacıyla önemli düzenlemeler içermektedir.
6. Emziren kadın işçi günde en fazla kaç saat çalıştırılabilir?
Doğru cevap: C
Açıklama: Emziren kadın işçilerin günde en fazla 7,5 saat çalıştırılabileceği, İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatında belirtilmiştir. Bu süre, emzirme izni ve işin niteliği göz önünde bulundurularak belirlenmiştir.
7. Genç işçi tanımı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
Doğru cevap: E
Açıklama: Mevzuata göre genç işçi, onbeş yaşını tamamlamış ancak onsekiz yaşını tamamlamamış kişidir (Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik md.4; 6331 sayılı Kanun md.3/e).
8. OSGB çalışma belgesi kaç yılda bir vize edilmelidir?
Doğru cevap: A
Açıklama: İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği gereğince OSGB yetki belgesi 5 yıl süreyle geçerli olup 5 yılda bir vize edilir.
9. TS 18001 e göre, bir iş yerinde meydana gelmiş çalışanlara zarar verme potansiyeli olan bir olayda, tesadüfen hiçbir...
Doğru cevap: B
Açıklama: Tehlikeli olay, çalışanlara zarar verme potansiyeli olan ancak tesadüfen yaralanma meydana gelmemiş durumları ifade eder. Bu nedenle, soruda tanımlanan durum tehlikeli olay olarak adlandırılır.
10. Tozla Mücadele Komisyonu yılda en az kaç kere toplanır?
Doğru cevap: A
Açıklama: Tozla Mücadele Yönetmeliği'nin 12. maddesine göre, Tozla Mücadele Komisyonu yılda en az bir defa toplanır.
11. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi Konseyin görevlerinden biridir?
Doğru cevap: B
Açıklama: Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi Yönetmeliği'ne göre, Konseyin görevleri arasında ülke çapında iş sağlığı ve güvenliği alanındaki seminer ve konferans gibi faaliyetleri yıllık olarak planlamak bulunmaktadır.
12. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi'ne aşağıdakilerden hangisinden katılımcı çağrılmaz?
Doğru cevap: D
Açıklama: Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi'ne katılımcı olarak Sosyal Sigortalar Kurumu (SSK) çağrılmaz; bu konseyin yapısında yer alan diğer kurumlar daha çok iş sağlığı ve güvenliği ile doğrudan ilgili olan kuruluşlardır.

Toksikoloji

8 Soru

1.) I-Arsenik II- Titreşim III-Florakarbonlar Yukarıdakilerden hangileri periferik damar hastalığına neden olan etkenlerdendir?
A) Yalnız II
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III
2.) I-Kobalt - Kardiyomiyopati II-Arsenik - Periferik damar hastalığı III-Çinko - Miyokard enfarktüsü İşyerlerindeki maruziyet sonucu oluşabilen kalp damar sistemi hastalıkları bakımından etken-sonuç ilişkisi verilen yukarıdaki eşleşmelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III
3. 1950-1960 yılları arasında Japonya'nın Minamata Körfezi'ndeki fabrikaların neden olduğu çevre kirliliği sonucu bu bölgede yaşayanlarda öfori, irritasyon, anksiyete, duygusal bozukluklar, tremor ve serebellar ataksi, işitme kaybıyla birlikte yaygın ensefalopati bulgularının gözlenmesine neden olan etken aşağıdakilerden hangisidir?
A) Metil cıva
B) Kadmiyum
C) Krom VI
D) Manganez
E) Kurşun
4. Akümülatör üretimi, metal kaplama, lehim ve kaynak işlerinde çalışanlar kadmiyum toz ve dumanına maruz kalabilmektedir. Kadmiyumun vücuda alınması, birikmesi ve organlar üzerindeki etkileri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?
A) Vücuttan atılımı yavaştır.
B) Karaciğerde birikir.
C) Böbreklerde birikir.
D) Deri metabolizmasına etkisi yoktur.
E) Kemik metabolizmasına etkisi yoktur.
5. Arsenik bileşikler; I-Tütsü formunda inhalasyonu, II-Sindirim kanalında emilim, III-Deride absorbe edilme
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I, II ve III
6. Aşağıdakilerden hangisi, çalışma ortamında düşük dozda uzun süreli maruziyet durumunda kronik akciğer hastalığına ve hemoglobine yüksek afinitesi nedeniyle hemoglobine bağlanarak methemoglobinemiye yol açabilir?
A) Azot oksitleri
B) Hidrojen sülfür
C) Karbon monoksit
D) Arsenik
E) Krom (VI)
7. Hangisi Karbon monoksitin kardiyovasküler sistem etkilerinden birisi değildir?
A) Kladikasyo
B) Perikardiyal effüzyon
C) Taşikardi
D) Miyokart enfarktüsü
E) Anjina pectoris
8. I-Karın ağrısı II-Şok III-Solunum yetmezliği Yukarıdakilerden hangileri akut arsenik zehirlenmesinin belirtilerindendir.
A) Yalnız II
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I, II ve III
E) I ve III

Toksikoloji — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1.) I-Arsenik II- Titreşim III-Florakarbonlar Yukarıdakilerden hangileri periferik damar hastalığına neden olan...

Doğru cevap: C

Açıklama: Arsenik (I) kronik maruziyeti ve el-kol titreşimi (II) maruziyeti, mesleki olarak periferik damar hastalıklarına (örneğin, Arsenik için Siyah Ayak Hastalığı ve Titreşim için Raynaud Fenomeni/Titreşim Beyaz Parmak Hastalığı) yol açan bilinen risk faktörleridir. Florakarbonlar (III) ise bu hastalıkla doğrudan ilişkilendirilmemiştir. Bu nedenle doğru cevap I ve II'yi içeren C şıkkıdır.

2.) I-Kobalt - Kardiyomiyopati II-Arsenik - Periferik damar hastalığı III-Çinko - Miyokard enfarktüsü İşyerlerindeki...

Doğru cevap: C

Açıklama: Kobalt maruziyeti kardiyomiyopatiye, arsenik maruziyeti periferik damar hastalığına neden olabilirken, çinko maruziyeti doğrudan miyokard enfarktüsüne yol açmaz. Bu nedenle I ve II doğru eşleşmelerdir.

3. 1950-1960 yılları arasında Japonya'nın Minamata Körfezi'ndeki fabrikaların neden olduğu çevre kirliliği sonucu bu...

Doğru cevap: A

Açıklama: Minamata hastalığı, 1950-1960 yılları arasında Japonya'nın Minamata Körfezi'nde metil cıva kirliliği nedeniyle ortaya çıkmıştır. Metil cıva, sinir sisteminin üzerinde toksik etkiler yaratarak belirtiler arasında öfori, anksiyete, tremor ve serebellar ataksi gibi nörolojik bozukluklara yol açmaktadır.

4. Akümülatör üretimi, metal kaplama, lehim ve kaynak işlerinde çalışanlar kadmiyum toz ve dumanına maruz kalabilmektedir....

Doğru cevap: E

Açıklama: Kadmiyum kemik metabolizmasını doğrudan etkiler: böbrek tübül hasarı üzerinden D vitamininin aktifleşmesini ve kalsiyum ile fosfatın geri emilimini bozarak osteomalazi ve osteoporoz, ileri düzeyde ise Itai-itai hastalığı tablosuna yol açar. Bu nedenle "kemik metabolizmasına etkisi yoktur" ifadesi yanlıştır. Diğer ifadeler doğrudur: kadmiyum vücuttan çok yavaş atılır (biyolojik yarı ömrü onlarca yıl), metalotiyoneine bağlı olarak başlıca karaciğerde ve böbrek korteksinde birikir. Kadmiyumun deri yoluyla emilimi ve deri metabolizması üzerindeki etkisi ise ihmal edilebilir düzeydedir. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Madde 6 uyarınca risk değerlendirmesinde maddenin toksik etkileri, maruziyet yolu ve süresi dikkate alınır.

5. Arsenik bileşikleri; I-Tütsü formunda inhalasyonu, II-Sindirim kanalında emilim, III-Deride absorbe edilme

Doğru cevap: E

Açıklama: Arsenik bileşikleri, tütsü formunda inhalasyon, sindirim kanalında emilim ve deride absorbe olma yollarıyla insan vücuduna girebilir. Bu nedenle, tüm belirtilen yollar doğrudur.

6. Aşağıdakilerden hangisi, çalışma ortamında düşük dozda uzun süreli maruziyet durumunda kronik akciğer hastalığına ve...

Doğru cevap: A

Açıklama: Azot oksitleri (özellikle NO₂), düşük dozda uzun süreli maruziyette bronşiolitis obliterans gibi kronik akciğer hastalıklarına yol açar ve hemoglobini methemoglobine dönüştürerek methemoglobinemiye neden olur. Karbon monoksit ise hemoglobinle karboksihemoglobin oluşturur (methemoglobin DEĞİL); ayrıca CO'nun klasik etkisi akut hipoksidir, kronik akciğer hastalığı tipik tablosu değildir. Bu nedenle doğru cevap A — Azot oksitleri.

7. Hangisi Karbon monoksitin kardiyovasküler sistem etkilerinden birisi değildir?

Doğru cevap: B

Açıklama: Perikardiyal effüzyon, genellikle enfeksiyon veya inflamasyon gibi durumlara ilişkilidir ve karbon monoksit zehirlenmesinin doğrudan bir etkisi değildir. Diğer seçenekler ise karbon monoksitin kardiyovasküler sistem üzerindeki etkileriyle ilişkilidir.

8. I-Karın ağrısı II-Şok III-Solunum yetmezliği Yukarıdakilerden hangileri akut arsenik zehirlenmesinin belirtilerindendir.

Doğru cevap: D

Açıklama: Akut arsenik zehirlenmesi, karın ağrısı, şok ve solunum yetmezliği gibi belirtilerle kendini gösterebilir. Bu nedenle, tüm belirtiler doğru olarak belirtilmiştir.

Radyasyon

2 Soru

1. Dozimetre aşağıdakilerden hangisinin ölçümü için kullanılan bir araçtır?
A) Hava hızı
B) Aydınlatma şiddeti
C) Gürültü düzeyi
D) Nem
E) Radyasyon
2. I-X – ışınları II-Gama III-Mikrodalga Yukarıdaki ışınlardan hangileri iyonizan radyasyondur?
A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

Radyasyon — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Dozimetre aşağıdakilerden hangisinin ölçümü için kullanılan bir araçtır?

Doğru cevap: E

Açıklama: Dozimetre, çalışanların maruz kaldığı iyonlaştırıcı radyasyon dozunu ölçmek için kullanılan kişisel bir ölçüm aracıdır. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik gürültü için dozimetre kullanımından bahsetse de, 'dozimetre' terimi genel olarak radyasyon dozimetresi anlamında kullanılır. Diğer seçeneklerdeki parametreler farklı cihazlarla ölçülür: hava hızı (anemometre), aydınlatma şiddeti (lüksmetre), gürültü düzeyi (ses ölçer/desibelmetre), nem (higrometre).

2. I-X – ışınları II-Gama III-Mikrodalga Yukarıdaki ışınlardan hangileri iyonizan radyasyondur?

Doğru cevap: C

Açıklama: I-X ışınları ve II-Gama ışınları iyonizan radyasyon kategorisine girerken, III-Mikrodalga ışınları iyonizan değildir. Bu nedenle doğru cevap I ve II'dir.

İSG Mevzuatı

2 Soru

- 50'dan fazla işçi çalıştıran bir işverenin alt işyerlerinde de 50'den fazla işçi çalışıyorsa ayrı ayrı ISG kurulları oluşturulur. Bu kurullar arasındaki koordinasyonu sağlamakla yükümlü olan hangisidir?
A) İşveren
B) Sekreter
C) İş güvenliği uzmanı
D) İnsan Kaynakları Uzmanı
E) Risk değerlendirme Ekibi
- Dünya Sağlık Örgütü (WHO)'nın temel önceliği nedir?
A) Ülkelerin sağlık politikalarını belirlemek
B) Herkes için sağlık
C) İş verimliliği
D) Hastalık Tedavisi
E) Kar artışı

İSG Mevzuatı — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. 50'dan fazla işçi çalıştıran bir işverenin alt işyerlerinde de 50'den fazla işçi çalışıyorsa ayrı ayrı ISG kurulları...

Doğru cevap: A

Açıklama: İşveren, iş sağlığı ve güvenliği kurullarının koordinasyonunu sağlamakla yükümlüdür. Bu, işyerindeki tüm işçilerin sağlığını ve güvenliğini korumak için gerekli olan genel sorumlulukları içerir.

2. Dünya Sağlık Örgütü (WHO)'nün temel önceliği nedir?

Doğru cevap: B

Açıklama: Dünya Sağlık Örgütü'nün temel önceliği, herkesin sağlık hizmetlerine erişimini sağlamak ve sağlık düzeyini artırmaktır. Bu nedenle, 'Herkes için sağlık' ifadesi, örgütün misyonunu en iyi şekilde yansıtmaktadır.

İş Hijyeni

2 Soru

- Aşağıdakilerden hangisi, tozdan korunmada yararlanılan kaynağında önleme yöntemlerinden biri değildir?
 - Tozlu olanın tozsuz olanla değiştirilmesi
 - Tozlu işlemin makineye yaptırılması
 - Tozlu işlemlerin işyeri ortamından soyutlanmış bölmede yaptırılması
 - Üretimin ve iş organizasyonunun toza uygun hale getirilmesi
 - Toz maskesi kullanılması
- I-Solunum II-Deri III-Sindirim Yukarıdakilerden hangileri iş hijyeni kapsamında kimyasal tehlike yaratan maddelerin vücuda girme yollarındandır?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - I ve II
 - II ve III
 - I,II ve III

İş Hijyeni — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Aşağıdakilerden hangisi, tozdan korunmada yararlanılan kaynağında önleme yöntemlerinden biri değildir?
Doğru cevap: E
Açıklama: Toz maskesi kullanılması, kişisel koruma önlemi olarak kabul edilir ve kaynağında önleme yöntemlerinden biri değildir. Diğer seçenekler, tozun oluşumunu veya yayılmasını önlemeye yönelik yöntemlerdir.
2. I-Solunum II-Deri III-Sindirim Yukarıdakilerden hangileri iş hijyeni kapsamında kimyasal tehlike yaratan maddelerin...
Doğru cevap: E
Açıklama: Kimyasal tehlike yaratan maddeler vücuda solunum, deri ve sindirim yollarıyla girebilir. Bu nedenle, tüm yollar iş hijyeni kapsamında kimyasal tehlike yaratan maddelerin vücuda girme yollarıdır.

Çalışma Ergonomisi

1 Soru

1. Bir büro işletmesinde masaüstü bilgisayarla çalışılan istasyonlar, Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ekindeki ergonomi gereklerine göre yeniden düzenlenmektedir. Buna göre çalışma ergonomisi ile ilgili; I. Masaüstü bilgisayar klavyesi parlak olmalıdır. II. Masaüstü bilgisayar klavyesi mat olmalıdır. III. Masaüstü klavyesinin zeminden yüksekliği 40-50 cm olmalıdır. ifadelerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

Çalışma Ergonomisi — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Bir büro işletmesinde masaüstü bilgisayarla çalışılan istasyonlar, Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik...

Doğru cevap: B

Açıklama: Yönetmelik ekinde klavye için öngörülen gereklere göre klavye yüzeyi, ışık yansımaları ve parlamayı önlemek amacıyla mat (donuk) olmalıdır; bu nedenle II doğru, parlak yüzey isteyen I yanlıştır. Klavye ayrıca çalışanın el ve kollarını yormayacak biçimde, oturma pozisyonunda dirseklerin yaklaşık 90 derece açıda kalmasını sağlayacak yükseklikte konumlandırılmalıdır; bu yükseklik uygulamada yerden yaklaşık 65-75 cm'ye karşılık gelir. Dolayısıyla 40-50 cm öneren III de yanlıştır ve yalnızca II doğrudur.

İlk Yardım

1 Soru

1. I-İlk yardım hizmetlerinin organizasyonunda diğer sağlık personeli ile işyeri hekimi birlikte çalışır. II-İlk yardım uygulamaları yaralanma/kazalardan korunmada birincil korunma yöntemleri arasında yer alır. III-İşyeri hekimi, işyerinde ilk yardım ve acil müdahale hizmetlerinin organizasyonu çalışmalarını ilgili mevzuat doğrultusunda yürütür.
- A) Yalnız II
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

İlk Yardım — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. I-İlk yardım hizmetlerinin organizasyonunda diğer sağlık personeli ile işyeri hekimi birlikte çalışır. II-İlk yardım...

Doğru cevap: D

Açıklama: I ve III ifadeleri doğrudur; işyeri hekimi, ilk yardım hizmetlerinin organizasyonunda diğer sağlık personeli ile birlikte çalışır ve bu hizmetleri ilgili mevzuat doğrultusunda yürütür. II ifadesi yanlıştır çünkü ilk yardım uygulamaları, yaralanma/kazalardan korunmada ikincil korunma yöntemleri arasında yer alır.

İSG AKADEMİ
isgakademim.com.tr

Bu seti çözdün. Sırada ne var?

Kâğıt üstünde çözmek başlangıç. Asıl fark, hangi konuda zayıf olduğunu bilerek çalışmakta.

İSG Akademi uygulamasında 7.500 soru

- Konu testleri ve deneme sınavları
- Her çözümden sonra istatistiğin tutulur
- Hangi konuda kaç net kaybettiğini görürsün
- Yanlışların tekrar karşına çıkar, öğrenene kadar

[App Store](#) • [Google Play](#)

isgakademim.com.tr/indir