

2019

Çıkış Sorular

43 Soru • Açıklamalı Çözümler

2019 sınavı • İşyeri hekimliği sınavı için
Çıkış sorular • Mevzuat referanslı açıklamalar

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

BU SETTEKİ KONULAR

Meslek Hastalıkları	16 soru
İş Yeri Hekimliği Mevzuatı	6 soru
Biyolojik Risk Etmenleri	5 soru
Mevzuat ve Yasal Düzenlemeler	3 soru
Toksikoloji	3 soru
İş Kazaları	3 soru
Kimyasal Risk Etmenleri	2 soru
Genel İş Sağlığı	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

16 Soru

- Akciğer kanseri ve sigara içme arasındaki ilişkiyi incelemek amacıyla akciğer kanseri olan ve olmayan belirli sayıda kişi ile epidemiyolojik bir çalışma yapılmıştır. Çalışma sonuçlarına göre; akciğer kanserli bireylerde sigara içme öyküsü akciğer kanseri olmayan gruptakilere göre üç kat daha fazla bulunmuştur. Bu bulgu, akciğer kanseri ile sigara içme arasında bir ilişki olabileceği şeklinde yorumlanır. Bu çalışmanın türü aşağıdakilerden hangisidir?
 - Kohort
 - Vaka-kontrol
 - Müdahale
 - Kesitsel
 - Retrospektif
- Ayakkabı imalatında çalışan on dokuz yaşındaki erkek işçi ayaklarında; deri duyarlılığında azalma, güçsüzlük ve uyuşma şikâyetleriyle başvuruyor. Yapılan muayenesinde aşıl tendon refleksi alınamıyor. Bu işçinin işyerinde maruz kaldığı olası etken aşağıdakilerden hangisidir?
 - Manganez
 - Kurşun
 - Cıva
 - Organik solvent
 - Arsenik
- Aşağıdaki etken ve solunum sistemi hastalığı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?
 - Demir oksit - Siderizis
 - Kalay oksit - Stannozis
 - Baryum sülfat - Bantozis
 - Talk - Arginosiderozis
 - Berilyum - Berilyozis
- Aşağıdakilerden hangisi Uluslararası Çalışma Örgütü tarafından yapılan meslek hastalıkları listesinde yer alan ana başlıklardan biri değildir?
 - İşin yürütümü esnasında karşılaşılan etkenler nedeniyle oluşan meslek hastalıkları
 - Hedef organ sistemlerine bağlı meslek hastalıkları
 - Mesleki kanser
 - Ruhsal ve davranışsal hastalıklar
 - Diğer hastalıklar
- Basit tip formunda olan kömür işçisi pnömokonyozu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - Silikoze göre daha yavaş seyirlidir.
 - İlerleyen aşamalarda pulmoner hipertansiyon gelişebilir.
 - İleri derecede kalp yetmezliği nadiren görülür.
 - Genellikle hastaların yaşam süresini etkilemez.
 - Fibrozis, silikoze göre daha yoğun ve yaygındır.
- Bir işyerinde on yıldır çalışan 33 yaşındaki erkek işçi, iki aydır burun tıkanıklığı, burun ve etrafında şişkinlik, burun kanaması şikâyetiyle doktora başvuruyor ve incelemeler sonunda sinonazal kanser tanısı alıyor. Bu çalışanın maruz kaldığı olası etken aşağıdakilerden hangisidir?
 - 4-Amino bifenil
 - Benzel
 - Nikel
 - Mono vinil klorür
 - Cıva
- Bir maden işletmesinde çalışan 150 kişiyle yapılan bir çalışmada; 25 kişinin akciğer gafisinde opasiteler ve 40 kişinin solunum fonksiyon testinde hafif düzeyde bozukluk olduğu saptanıyor. Ayrıca bu 40 kişinin 20' sinde radyolojik bozukluk olduğu belirleniyor. Bu araştırma yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?
 - Kesitsel araştırma
 - Kohort Araştırma
 - Vaka-kontrol Araştırması
 - Deneyisel Çalışma
 - Olgı sunumu
- Bir metal kesim ve satış fabrikasında çalışan işyeri hekimi, işe yeni alınacak 200 kişiyi muayene ediyor ve işitme yönünden sağlık sorunları olmadığını belirtiyor. Bu kişilerin bir bölümü metal kesimi, bir bölümü depo ve satışta görevlendiriliyor. Bir yıl boyunca çalışanları izleyen işyeri hekimi, yaptığı aralıklı kontrol muayenesi ve işitme testleri sonucunda başlangıçta sağlam olan 40 kişide işitme kaybı belirtiliyor. Bu çalışanların 30'unun kesim, 10'unun depo ve satış bölümünde çalıştığını saptıyor. Bu işyeri hekimi, metal kesim işinde çalışmanın depo ve satışta çalışmaya göre, daha riskli olduğunu, aşağıdaki epidemiyolojik araştırma türlerinden hangisiyle söyleyebilir?
 - Kohort
 - Müdahale
 - Deneyisel
 - Metodolojik
 - Tanımlayıcı
- Bir nükleer santralde 30 yıldan beri çalışan 58 yaşındaki erkek işçi; öksürük ve nefes darlığının yanı sıra gözlerde ödem, yanma ve deride kaşıntı şikâyetleriyle başvurduğu işyeri hekimi tarafından en yakın devlet hastanesinin göğüs hastalıkları polikliniğine sevk edilmiştir. Hastanın burada çekilen akciğer grafisinde hiler lenf bezlerinde büyüme, sarkoidoza benzer granülomatöz görünüm, ayrıca hastada korneal ülserasyon ve kontakt dermatit olduğu saptanmıştır. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi işçinin kliniğine neden olan işyeri ortam faktörüdür?
 - Çinko
 - Krom
 - Berilyum
 - Kadmiyum
 - Nikel

10. Daha önceden kömür madenlerinde 15 yıl kazmacı olarak çalıştığı bilinen bir işçi, son bir yıldır masa başında çalışmaktadır. Aralıklı kontrol muayenesinde solunum sistemi normal olarak değerlendirilmiş, solunum fonksiyon testi ile akciğer radyografisi ve bunun ilgili Yönetmelik hükümlerine uygun olarak değerlendirilmesi istenmiştir. Yapılan değerlendirme sonucunda, akciğer radyografisi teknik kalitesi 3. Derece p/p 1/2 parankimal bulgu (kategori 1) saptanmış, solunum fonksiyon testi ise normal olarak değerlendirilmiştir. Tozla mücadele Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?
- A) Herhangi bir işlem yapılmasına gerek yoktur.
B) İşyeri hekimi tarafından aralıklı muayenelerle takip edilmelidir.
C) Akciğer radyografisi teknik kalitesi 3. derece olduğu için tekrarı istenir.
D) Çalışanın ileri tetkik için göğüs hastalıkları kliniği olan ikinci basamak sağlık kuruluşuna sevkı sağlanır.
E) Çalışanın SGK tarafından yetkilendirilen, sağlık kurulu raporu düzenlemeye yetkili sağlık hizmet sunucularına sevkı sağlanır.
11. Demir yolu çalışanları, kamyon şoförleri gibi dizel motoru egzozuna maruz kalanlarda hangi kanser türü daha çok görülür?
- A) Akciğer kanseri
B) Mesane tümörü
C) Karaciğer anjiyosarkomu
D) Lösemi
E) Nonmelanomatöz cilt kanseri
12. Madencilik sektöründe, radon ve asbest maruziyeti sonucu aşağıdaki mesleki kanserlerden hangisi diğerlerine göre daha sık görülür?
- A) Deri kanseri
B) Akciğer kanseri
C) Sinüs boşluğu kanseri
D) Böbrek kanseri
E) Mesane kanseri
13. Mesleki cilt hastalıklarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Ellerdeki kontakt dermatitler en yaygın görülen mesleki cilt hastalığıdır.
B) Atopi sıklıkla önemli bir kofaktördür.
C) Islak çimento ciddi cilt yanıklarına neden olabilir.
D) Titreşimli cihaz kullananların özellikle el parmaklarında renk ve duyu artışı görülür.
E) Formaldehit ve dikromatlar, temas sonucu alerjik reaksiyon oluşturan başlıca etkenler arasında yer alır.
14. Mesleki kronik kadmiyum maruziyetiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Glikozuri görülebilir.
B) Proteinüri görülebilir.
C) Solunum ve sindirim kanalı yoluyla vücuda girer.
D) Akciğer kanseri gelişebilir.
E) Vücutta en fazla uzun kemiklerde depolanır.
15. Çalışma koşullarından kaynaklı olarak meslek hastalıkları hastanesinde tedavi görmekte olan üç çalışanla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir: *Makine imalat sektöründe çalışan Ali'nin, iç kulağındaki ses algılayan hücreleri tahrip olduğu için işitme kaybı yaşanmıştır. *Tarım sektöründe çalışan Gülşah, yabancı otlarla mücadele etmek için herbisit uygulaması yaparken zehirlenmiştir. *Montaj işleri yapan Koray'ın el parmaklarında beyazlaşma ve duyu kaybı oluşmuştur. Buna göre, çalışanlardan hangilerinin fiziksel etmenlere maruziyet kaynaklı sağlık sorunları yaşadığı söylenebilir?
- A) Yalnız Ali
B) Yalnız Gülşah
C) Ali ve Koray
D) Gülşah ve Koray
E) Ali, Gülşah ve Koray
16. İşe bağlı gelişebilen kas iskelet sistemi hastalıklarından unlar nöropati (kubital tünel sendromu) ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) El kaslarında atrofi, ilerlemiş olgularda "pençe el" deformitesi görülebilir.
B) Elde 1 ve 2. Parmaklarda parestezi, uyuşukluk ve hissizlik görülür.
C) Dirseğini devamlı olarak bir yere yaslayarak çalışanlarda daha sık görülür.
D) Montaj hattı çalışanlarında, bilgisayar operatörlerinde, dikiş makinesi operatörlerinde daha sık görülür.
E) Dirsekte tekrarlayıcı fleksiyon ve ekstansiyon hareketi yapan çalışanlarda daha sık görülür.

Meslek Hastalıkları — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Akciğer kanseri ve sigara içme arasındaki ilişkiyi incelemek amacıyla akciğer kanseri olan ve olmayan belirli sayıda...
Doğru cevap: B
Açıklama: Bu çalışma, akciğer kanseri olan bireyler ile olmayan bireyler arasında sigara içme öyküsünü karşılaştırarak, belirli bir hastalığın (akciğer kanseri) varlığına göre gruplandırılmış bir vaka-kontrol çalışmasıdır.
2. Ayakkabı imalatında çalışan on dokuz yaşındaki erkek işçi ayaklarında; deri duyarlılığında azalma, güçsüzlük ve uyuşma...
Doğru cevap: C
Açıklama: Cıva maruziyeti, nörolojik belirtiler ve duyuş bozukluklar gibi semptomlara yol açabilir. İşçinin ayaklarındaki deri duyarlılığında azalma, güçsüzlük ve uyuşma şikayetleri, cıva zehirlenmesi ile ilişkilidir.
3. Aşağıdaki etken ve solunum sistemi hastalığı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: D
Açıklama: Talk, solunum yolu hastalığına neden olan bir madde olarak bilinse de, arginosiderozis terimi yanlıştır; talk ile ilişkili hastalıklar genellikle pneumokoniozis olarak adlandırılır.
4. Aşağıdakilerden hangisi Uluslararası Çalışma Örgütü tarafından yapılan meslek hastalıkları listesinde yer alan ana...
Doğru cevap: D
Açıklama: Ruhsal ve davranışsal hastalıklar, genellikle meslek hastalıkları listesinde ana başlık olarak yer almaz; bu liste daha çok fiziksel etkenler ve belirli hastalık türleri üzerine odaklanır.
5. Basit tip formunda olan kömür işçisi pnömokonyozu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: E
Açıklama: Basit kömür işçisi pnömokonyozunda fibrozis silikozise göre DAHA AZ yoğun ve daha hafiftir; silikadaki gibi yoğun nodüler hyalinizan fibrozis görülmez. Bu nedenle 'fibrozis silikozise göre daha yoğun ve yaygındır' ifadesi yanlıştır. Diğer şıklar doğrudur; basit tip yavaş seyirlidir, ileri evrelerde pulmoner hipertansiyon olabilir, ileri kalp yetmezliği nadirdir, basit tipte yaşam süresi genellikle etkilenmez.
6. Bir işyerinde on yıldır çalışan 33 yaşındaki erkek işçi, iki aydır burun tıkanıklığı, burun ve etrafında şişkinlik,...
Doğru cevap: C
Açıklama: Sinonazal (burun ve sinüs) kanserinin mesleki etkenleri arasında nikel bileşikler, krom bileşikler, ahşap tozu ve deri tozu yer alır. 4-Amino bifenil ise mesleki mesane kanseri için bilinen bir etkidir; sinonazal kanser ile ilişkili değildir. Dolayısıyla en olası etken nikel maruziyetidir.
7. Bir maden işletmesinde çalışan 150 kişiyle yapılan bir çalışmada; 25 kişinin akciğer gafisinde opasiteler ve 40 kişinin...
Doğru cevap: A
Açıklama: Bu çalışma, belirli bir zaman diliminde bir grup insanın sağlık durumunu ve belirli sağlık sorunlarını inceleyerek veri topladığı için kesitsel araştırma olarak sınıflandırılır. Kesitsel araştırmalar, bir popülasyondaki belirli bir durumun prevalansını belirlemek amacıyla yapılır.
8. Bir metal kesim ve satış fabrikasında çalışan işyeri hekimi, işe yeni alınacak 200 kişiyi muayene ediyor ve işitme...
Doğru cevap: A
Açıklama: Kohort çalışması, belirli bir grup insanın (bu durumda metal kesim işinde çalışanlar) belirli bir süre boyunca izlenmesi ve sağlık sonuçlarının değerlendirilmesi ile risk faktörlerinin belirlenmesine olanak tanır. Bu nedenle, işyeri hekimi metal kesim işinin daha riskli olduğunu kohort çalışması ile ortaya koyabilir.
9. Bir nükleer santralde 30 yıldan beri çalışan 58 yaşındaki erkek işçi; öksürük ve nefes darlığının yanı sıra gözlerde...
Doğru cevap: C
Açıklama: Berilyum, maruziyetinin sonucunda akciğerlerde granümatöz hastalıklara yol açabilen bir madde olup, sarkoidoza benzer bulgulara neden olabilir. Ayrıca, gözlerde ve deride de irritasyona yol açarak belirtileri artırabilir.
10. Daha önceden kömür madenlerinde 15 yıl kazmacı olarak çalıştığı bilinen bir işçi, son bir yıldır masa başında...
Doğru cevap: B
Açıklama: İşçinin geçmişte kömür madeninde çalışması ve mevcut akciğer radyografisinde saptanan parankimal bulgu, düzenli aralıklı muayenelerle takip edilmesini gerektirir. Solunum fonksiyon testi normal olsa da, geçmiş maruziyet nedeniyle izleme önemlidir.
11. Demir yolu çalışanları, kamyon şoförleri gibi dizel motoru egzozuna maruz kalanlarda hangi kanser türü daha çok görülür?
Doğru cevap: A
Açıklama: Dizel motoru egzozu, özellikle poliaromatik hidrokarbonlar ve nitrojen oksitler gibi kanserojen maddeler içermektedir. Bu maddelere maruz kalan bireylerde akciğer kanseri riski artmaktadır.
12. Madencilik sektöründe, radon ve asbest maruziyeti sonucu aşağıdaki mesleki kanserlerden hangisi diğerlerine göre daha...
Doğru cevap: B
Açıklama: Radon ve asbest maruziyeti, özellikle akciğer kanseri ile güçlü bir şekilde ilişkilidir. Madencilik sektöründe çalışanlar, bu zararlı maddelere maruz kaldıkları için akciğer kanseri riski diğer mesleki kanser türlerine göre daha yüksektir.
13. Mesleki cilt hastalıklarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: D
Açıklama: Titreşimli cihaz kullananların el parmaklarında genellikle renk ve duyu kaybı görülür, artış değil. Bu durum, titreşimli aletlerin neden olduğu vasküler ve sinir hasarının bir sonucudur.
14. Mesleki kronik kadmiyum maruziyetiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
Doğru cevap: E
Açıklama: Kadmiyum, vücutta en fazla böbreklerde ve karaciğerde depolanır; uzun kemiklerde depolanması yanlıştır.
15. Çalışma koşullarından kaynaklı olarak meslek hastalıkları hastanesinde tedavi görmekte olan üç çalışanla ilgili...
Doğru cevap: C
Açıklama: Ali'nin işitme kaybı, makine imalat sektöründeki gürültü gibi fiziksel etmenlere maruziyetle ilişkilidir. Koray'ın el parmaklarındaki beyazlaşma ve duyu kaybı da fiziksel etmenler, özellikle soğuk veya titreşim gibi etkilere bağlı olarak ortaya çıkabilir. Gülşah ise kimyasal bir etmenle zehirlenmiştir, bu nedenle fiziksel etmenler kategorisine girmez.

16. İşe bağlı gelişebilen kas iskelet sistemi hastalıklarından unlar nöropati (kubital tünel sendromu) ile ilgili aşağıdaki...

Doğru cevap: B

Açıklama: Ulnar nöropati (kubital tünel sendromu) ulnar siniri etkiler; duyu kaybı ve parestezi 4. ve 5. parmaklarda görülür (1. ve 2. parmaklarda değil). 1. ve 2. parmaklarda parestezi medyan sinir patolojisinin (karpal tünel) bulgusudur. İlerlemiş olgularda pençe el deformitesi ulnar nöropatinin klasik bulgusudur. Bu nedenle B ifadesi yanlıştır.

İş Yeri Hekimliği Mevzuatı

6 Soru

- Aşağıdakilerden hangisi gürültünün alıcıda kontrolünü sağlayan tedbirlerden biridir?
 - Makinelere susturucu yerleştirilmesi
 - Gürültüsü daha az olan iş yöntemlerinin tercih edilmesi
 - Duvarların gürültü sönümleyici malzemeyle kaplanması
 - Kulak tıkaçlarının kullanılması
 - Makinelerin devir hızının düşürülmesi
- Aşağıdakilerden hangisi özel hukuk yaptırımlarından biri değildir?
 - İptal edilebilirlik
 - Mutlak butlan
 - Yokluk
 - Cebri icra
 - Adli para cezası
- Elektriksel olarak tehlikeli gövde akımlarına karşı alınacak güvenlik önlemleri için işletme elemanlarının açığındaki iletken bölümlerini; potansiyel dengeleme barasına, topraklayıcılara veya elektrik enerji kaynağının topraklanmış noktasına bağlayan iletken aşağıdakilerden hangisidir?
 - Ana iletken
 - Faz iletkeni
 - Sıfırlama iletkeni
 - Koruma iletkeni
 - Fonksiyon topraklama iletkeni
- Tozla Mücadele Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi tozlu işlerde yapılacak risk değerlendirmesinde özellikle dikkate alınması gereken hususlar arasında yer almaz?
 - Ortamda bulunan tozun çeşidi
 - Ortamda bulunan tozun rengi
 - Toz ölçüm sonuçları
 - Mesleki maruziyet sınır değerleri
 - Maruziyetin düzeyi, süresi ve sıklığı
- Çalışanların Gürültü İle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, günlük gürültü maruziyetinin günden güne belirgin şekilde farklılık gösterdiğinin kesin olarak tespit edildiği işlerde, yeterli ölçümle tespit edilen haftalık gürültü maruziyet düzeyi kaç db(A)'yı aşamaz?
 - 80
 - 85
 - 87
 - 92
 - 95
- Çalışma ortamındaki risklerin kontrolünde uygulanan hiyerarşik yaklaşıma göre, aşağıdakilerden hangisi ilk sırada yer alır?
 - Mühendislik kontrollerinin yapılması
 - İdari kontrollerin yapılması
 - Tehlike ve/veya risklerin ortadan kaldırılması
 - Uyarıcı işaretlerin kullanılması
 - Kişisel koruyucu donanım kullanılması

İş Yeri Hekimliği Mevzuatı — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Aşağıdakilerden hangisi gürültünün alıcıda kontrolünü sağlayan tedbirlerden biridir?

Doğru cevap: D

Açıklama: Kulak tıkaçları, bireylerin gürültüye maruz kalmasını azaltarak alıcıda kontrol sağlamaya yönelik bir tedbirdir. Diğer seçenekler, gürültünün kaynağını veya ortamı etkileyen önlemler olup, doğrudan alıcıyı korumaz.

2. Aşağıdakilerden hangisi özel hukuk yaptırımlarından biri değildir?

Doğru cevap: D

Açıklama: Cebri icra, kamu hukuku kapsamında bir yaptırım olup, özel hukuk yaptırımları arasında yer almaz. Diğer şıklar ise özel hukukta geçerli olan iptal edilebilirlik, mutlak butlan ve yokluk gibi durumları ifade eder.

3. Elektriksel olarak tehlikeli gövde akımlarına karşı alınacak güvenlik önlemleri için işletme elemanlarının açtığı...

Doğru cevap: D

Açıklama: Koruma iletkeni, elektriksel olarak tehlikeli gövde akımlarına karşı güvenlik sağlamak amacıyla iletken bölümleri topraklama sistemine bağlamak için kullanılır. Bu sayede, potansiyel farkları azaltılarak elektrik çarpması riski minimize edilir.

4. Tozla Mücadele Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi tozlu işlerde yapılacak risk değerlendirmesinde özellikle...

Doğru cevap: B

Açıklama: Tozlu işlerde risk değerlendirmesinde tozun rengi, tozun sağlık üzerindeki etkileri veya maruziyet düzeyi hakkında doğrudan bilgi sağlamaz. Diğer seçenekler ise tozun özellikleri ve maruziyetle ilgili kritik bilgiler sunar.

5. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, günlük gürültü maruziyetinin günden...

Doğru cevap: C

Açıklama: Gürültü Yönetmeliği Md.5: maruziyet günden güne belirgin değiştiğinde, haftalık gürültü maruziyet düzeyi 87 dB(A) maruziyet sınırı değerini aşamaz.

6. Çalışma ortamındaki risklerin kontrolünde uygulanan hiyerarşik yaklaşıma göre, aşağıdakilerden hangisi ilk sırada yer...

Doğru cevap: C

Açıklama: Hiyerarşik yaklaşımda, risklerin kontrolünde öncelikle tehlike ve/veya risklerin ortadan kaldırılması hedeflenir. Bu, en etkili ve kalıcı çözüm olarak kabul edilir.

Biyolojik Risk Etmenleri

5 Soru

1. Aşağıdakilerden hangisi zoonotik hastalıklardan biri değildir?
A) Salmonellozis
B) Tularemi
C) Şarbon
D) Toksoplazmozis
E) Bagasozis
2. Aşağıdakilerden hangisi, Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı (IARC) tarafından yapılan sınıflamaya göre grup 1'de yer alıp mesane kanseri nedenleri arasındadır?
A) Leishmania donovani
B) Cryptosporidium parvum
C) Schistosoma hematobium
D) Vibrio parahaemolyticus
E) Hepatit C virüsü
3. Bir işyerinde herhangi bir tehlikenin varlığı yönünde kuşku olduğunda, çalışanların ne kadar etkilenmiş olduklarını değerlendirmek için vücut sıvıları veya materyallerinde olası maruziyet etkeni veya metabolitlerinin bakılması yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?
A) Bireysel izlem
B) Biyolojik izlem
C) Kimyasal izlem
D) Çevresel izlem
E) Fiziksel izlem
4. Deri ülseri, ateş lenfadenopati ve konjunktivit gözlenen, çiftçilik de yapan bir orman işçisinde düşünülecek en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?
A) Arbovirus
B) Borrellia burgdorferi
C) Francisella tularensis
D) Coxiella burnetii
E) Coccidioides immitis
5. Sağlık çalışanlarının maruz kaldıkları biyolojik faktörlere ilişkin olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) Sağlık çalışanlarının günlük çalışmaları sırasında en çok karşılaştıkları ortam faktörü mikroorganizmalardır.
B) Mikroorganizmalarla temas sadece kan veya kan ürünleri yolu ile olur.
C) Çalışma ortamında tüberküloz sık karşılaşılan enfeksiyon ajanlarından biridir.
D) Hasta kanı, vücut sıvıları ve çıkartıları ile teması olan bütün sağlık çalışanları Hepatit B aşısı olmalıdır.
E) Biyolojik faktörlerle karşılaşma laboratuvar ortamlarında ve hasta ile temas sırasında olabilir.

Biyolojik Risk Etmenleri — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Aşağıdakilerden hangisi zoonotik hastalıklardan biri değildir?

Doğru cevap: E

Açıklama: Bagasozis, insanlarda görülen bir hastalık olmasına rağmen, zoonotik bir hastalık değildir; çünkü bu hastalık, genellikle hayvanlardan insanlara geçmeyen bir alerjik reaksiyon veya solunum yolu hastalığıdır.

2. Aşağıdakilerden hangisi, Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı (IARC) tarafından yapılan sınıflamaya göre grup 1'de yer...

Doğru cevap: C

Açıklama: Schistosoma hematobium, mesane kanseri ile ilişkilendirilen bir parazittir ve IARC tarafından grup 1 kanserojen olarak sınıflandırılmıştır.

3. Bir işyerinde herhangi bir tehlikenin varlığı yönünde kuşku olduğunda, çalışanların ne kadar etkilenmiş olduklarını...

Doğru cevap: B

Açıklama: Biyolojik izlem, çalışanların vücut sıvıları veya materyallerinde maruziyet etkenlerinin veya metabolitlerinin incelenmesi yoluyla, tehlikelerin etkilerini değerlendirmeyi amaçlar. Bu yöntem, işyerindeki potansiyel tehlikelerin çalışanlar üzerindeki etkisini belirlemek için kullanılır.

4. Deri ülseri, ateş lenfadenopati ve konjunktivit gözlenen, çiftçilik de yapan bir orman işçisinde düşünülecek en olası...

Doğru cevap: C

Açıklama: Francisella tularensis, tularemi hastalığına neden olan bir bakteridir ve çiftçilik gibi tarımsal faaliyetlerle ilişkili olarak deri ülseri, ateş ve lenfadenopati gibi belirtiler gösterebilir.

5. Sağlık çalışanlarının maruz kaldıkları biyolojik faktörlere ilişkin olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

Doğru cevap: B

Açıklama: Mikroorganizmalarla temas sadece kan veya kan ürünleri yolu ile olmaz; aynı zamanda solunum yolu, cilt teması ve diğer vücut sıvıları ile de bulaşabilir.

Mevzuat ve Yasal Düzenlemeler

3 Soru

- 1999 tarihli 182 sayılı En Kötü Biçimlerdeki Çocuk İşçiliğinin Yasaklanması ve Ortadan Kaldırılmasına İlişkin Acil Eylem Sözleşmesi, aşağıdaki uluslararası kuruluşların hangisi tarafından kabul edilmiştir?
A) Dünya Sağlık Örgütü
B) Birleşmiş Milletler Çocuk Fonu
C) Avrupa Birliği
D) Uluslararası Çalışma Örgütü
E) Avrupa Konseyi
- 4857 sayılı İş Kanunu'nun hükümleri aşağıdakilerden hangisine uygulanır?
A) Deniz ve hava taşıma işleri
B) Rehabilitasyon edilenler
C) Tarım işletmelerinde yapılan yapı işleri
D) Ev hizmetleri
E) Sporcular
- İş sözleşmesini, 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu'na göre, düzenlenen diğer iş görme sözleşmelerinden ayıran temel unsur aşağıdakilerden hangisidir?
A) Ücret
B) Süre
C) Bağımlılık
D) Yazılı şekil zorunluluğu
E) Taraflara karşılıklı borç yüklenmesi

Mevzuat ve Yasal Düzenlemeler — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

- 1999 tarihli 182 sayılı En Kötü Biçimlerdeki Çocuk İşçiliğinin Yasaklanması ve Ortadan Kaldırılmasına İlişkin Acil...
Doğru cevap: D
Açıklama: 1999 tarihli 182 sayılı En Kötü Biçimlerdeki Çocuk İşçiliğinin Yasaklanması ve Ortadan Kaldırılmasına İlişkin Acil Eylem Sözleşmesi, Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) tarafından kabul edilmiştir. Bu sözleşme, çocuk işçiliğinin en kötü biçimlerinin yasaklanmasını ve ortadan kaldırılmasını hedeflemektedir.
- 4857 sayılı İş Kanunu'nun hükümleri aşağıdakilerden hangisine uygulanır?
Doğru cevap: A
Açıklama: 4857 sayılı İş Kanunu, deniz ve hava taşıma işleri gibi belirli sektörlerde uygulanmaz. Bu nedenle, doğru cevap deniz ve hava taşıma işleri dışındaki diğer seçeneklerdir.
- İş sözleşmesini, 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu'na göre, düzenlenen diğer iş görme sözleşmelerinden ayıran temel unsur...
Doğru cevap: C
Açıklama: İş sözleşmesini diğer iş görme sözleşmelerinden ayıran temel unsur, işçinin işverenin denetimi altında çalışması ve işverenin işçiye karşı bağımlılık ilişkisi içinde olmasıdır.

Toksikoloji

3 Soru

1. Akü üretimi, hurda metal geri kazanımı ve boya işlerinde kurşuna mesleki maruziyet söz konusu olabilmektedir. Kurşunun vücuda alınması, kanda taşınması ve depolanması ile ilgili aşağıdaki ifadeler verilmiştir: I. Kanda büyük oranda eritrositlere bağlanarak bütün organlara taşınır. II. Mesleki maruziyette en çok solunum yoluyla vücuda alınır. III. Depolanma bakımından karaciğer en önemli organdır. Buna göre yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız II
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III
2. Aşağıdakilerden hangisi karbon monoksitin neden olduğu mesleki kalp damar sistemi sorunlarından biri değildir?
A) Angina pectoris
B) Klodikasyon
C) Aritmi
D) Miyokard enfarktüsü
E) Perikardit
3. Organik fosforlu insektisitlerle zehirlenme açısından aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
A) Asetilkolinesteraz aktivitesi klinik tabloda önemlidir.
B) Merkezi sinir sistemine etkileri vardır.
C) Atropin, bu zehirlenmede kullanılabilecek bir antidottur.
D) Abdominal kramp, ishal, kusma ve bulanık görme gözlenir.
E) Metabolize olduktan sonra başlıca dışkı yoluyla atılır.

Toksikoloji — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Akü üretimi, hurda metal geri kazanımı ve boya işlerinde kurşuna mesleki maruziyet söz konusu olabilmektedir. Kurşunun...

Doğru cevap: C

Açıklama: Kurşun kanda büyük oranda (yaklaşık %99) eritrositlere bağlanarak dolaşımıyla organlara taşınır; bu nedenle I doğrudur. Mesleki maruziyette başlıca giriş yolu kurşun toz ve dumanının solunmasıdır; bu nedenle II doğrudur. Vücuttaki kurşunun yaklaşık %90-95'i kalsiyumun yerini alarak kemik dokusunda depolanır ve buradan yavaşça kana salınır; karaciğer ana depo organı olmadığından III yanlıştır. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Madde 6 uyarınca risk değerlendirmesinde maruziyetin yolu, düzeyi ve süresi dikkate alınır; kurşunda solunum yolu maruziyeti ve biyolojik izleme bu nedenle öne çıkar.

2. Aşağıdakilerden hangisi karbon monoksitin neden olduğu mesleki kalp damar sistemi sorunlarından biri değildir?

Doğru cevap: E

Açıklama: Perikardit, genellikle enfeksiyon veya iltihaplanma ile ilişkilidir ve karbon monoksit maruziyeti ile doğrudan bağlantılı değildir. Diğer seçenekler ise karbon monoksitin neden olduğu kalp damar sorunları arasında yer alır.

3. Organik fosforlu insektisitlerle zehirlenme açısından aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

Doğru cevap: E

Açıklama: Organik fosforlu insektisitler, genellikle karaciğerde metabolize edilir ve başlıca idrar yoluyla atılır, dışkı yoluyla atılma oranı düşüktür.

İş Kazaları

3 Soru

- 1949 yılında Sosyal Sigortalar Kurumu tarafından iş kazası ve meslek hastalıkları hastanesi aşağıdaki illerin hangisinde kurulmuştur?
A) Ankara
B) İstanbul
C) Adana
D) İzmir
E) Bursa
- Az tehlikeli sınıfta yer alan ve 750 işçinin çalıştığı bir işyerinde, bir yıl içinde toplam 15 iş kazası meydana gelmiştir. Bir yılda meydana gelen kaza sayısının toplam çalışan sayısına oranı esas alındığında, bu işyerindeki iş kazası sıklığı yüzde kaçtır?
A) 1,5
B) 2
C) 4
D) 5
E) 15
- Aşağıdakilerin hangisinde iş kazası; veya işin yürütümü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut bütünlüğünü ruhen ya da bedenen engelli hale getiren olay şeklinde tanımlanmıştır?
A) 4857 sayılı İş Kanunu
B) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
C) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu
D) 5393 sayılı Belediye Kanunu
E) 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha Kanunu

İş Kazaları — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

- 1949 yılında Sosyal Sigortalar Kurumu tarafından iş kazası ve meslek hastalıkları hastanesi aşağıdaki illerin...
Doğru cevap: B
Açıklama: 1949 yılında Sosyal Sigortalar Kurumu tarafından iş kazası ve meslek hastalıkları hastanesi İstanbul'da kurulmuştur. Bu, Türkiye'deki sosyal güvenlik sisteminin başlangıçlarından biri olarak önemli bir tarihtir.
- Az tehlikeli sınıfta yer alan ve 750 işçinin çalıştığı bir işyerinde, bir yıl içinde toplam 15 iş kazası meydana...
Doğru cevap: B
Açıklama: Soruda sıklık yüzde (%) cinsinden ve 'kaza sayısının çalışan sayısına oranı' esas alınarak istendiğinden hesaplama şu şekilde yapılır: $Sıklık (\%) = (Bir\ yıldıki\ iş\ kazası\ sayısı / Toplam\ çalışan\ sayısı) \times 100 = (15 / 750) \times 100 = 0,02 \times 100 = \%2$. Uluslararası ISG literatüründe kullanılan standart iş kazası sıklık hızı formülü ise $(Kaza\ Sayısı \times 1.000.000) / Toplam\ Çalışma\ Saati$ olup sonucu yüzde değil, 'bir milyon iş saatinde meydana gelen kaza sayısı' olarak verir; bu nedenle 'yüzde kaç' sorulduğunda bu formül uygulanmaz. Doğru cevap %2'dir.
- Aşağıdakilerin hangisinde iş kazası; veya işin yürütümü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut...
Doğru cevap: B
Açıklama: 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, iş kazası tanımını içermekte ve işin yürütümü nedeniyle meydana gelen, ölüme veya vücut bütünlüğünün engellenmesine sebep olan olayları kapsamaktadır.

Kimyasal Risk Etmenleri

2 Soru

1. Bir kimyasal maddenin malzeme güvenlik bilgi formunda bu maddeyle ilgili; I-Ekolojik, II-Üretim yöntemi, III-Taşımacılık bilgilerinden hangileri yer almalıdır?
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
2. Genelde işyerlerindeki kronik maruziyet sonrasında; gözde iritasyon, vertigo ve nistagmus gibi belirtilerle seyredebilen, gürültüye bağlı işitme kaybını artıran, motor koordinasyon değişikliklerine, trigliserit düzeyinde ve kardiyovasküler mortalite riskinde artışa neden olan kimyasal etken, aşağıdakilerden hangisidir?
A) Kömür tozu
B) Karbon monoksit
C) Benzen
D) Toluen
E) Karbon disülfid

Kimyasal Risk Etmenleri — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Bir kimyasal maddenin malzeme güvenlik bilgi formunda bu maddeyle ilgili; I-Ekolojik, II-Üretim yöntemi,...
Doğru cevap: C
Açıklama: Güvenlik Bilgi Formu (MGBF/SDS) 16 bölümden oluşur; bu bölümler arasında 'Ekolojik bilgiler' (12. bölüm) ve 'Taşımacılık bilgileri' (14. bölüm) yer alır. Ancak 'Üretim yöntemi' MGBF'nin zorunlu bölümleri arasında yer almaz. Bu nedenle doğru cevap I ve III'tür.
2. Genelde işyerlerindeki kronik maruziyet sonrasında; gözde iritasyon, vertigo ve nistagmus gibi belirtilerle...
Doğru cevap: D
Açıklama: Toluen, gözde iritasyon, vertigo, nistagmus gibi belirtilerle seyredebilen, gürültüye bağlı işitme kaybını artıran ve motor koordinasyon değişikliklerine neden olabilen bir kimyasaldır. Ayrıca trigliserit düzeyinde artış ve kardiyovasküler mortalite riskinde yükselmeye yol açabilir.

Genel İş Sağlığı

1 Soru

1. Bir işyerinde çalışanlarda yaşanan beslenme sorununu çözmek için çalışanlara beslenme eğitimi veriliyor ve gıda zenginleştirme çalışmaları kapsamında çalışanlara verilen ekmeklere vitamin B ve demir ilavesi yapılıyor. Daha sonra eğitim ve gıda zenginleştirme uygulamasının sonuçları değerlendiriliyor. Bu durum, aşağıdaki epidemiyolojik araştırma türlerinden hangisiyle açıklanır?
- A) Kesitsel
B) Tanımlayıcı
C) Müdahale
D) Vaka-kontrol
E) Metodolojik

Genel İş Sağlığı — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Bir işyerinde çalışanlarda yaşanan beslenme sorununu çözmek için çalışanlara beslenme eğitimi veriliyor ve gıda...

Doğru cevap: C

Açıklama: Bu durum, bir müdahale uygulaması olarak değerlendirilebilir çünkü çalışanlara beslenme eğitimi verilmiş ve gıda zenginleştirme çalışmaları yapılmıştır. Bu tür bir araştırma, belirli bir müdahalenin etkilerini değerlendirmek amacıyla gerçekleştirilir.

Radyasyon

1 Soru

1. Fiziksel risk etmenlerinden biri olan elektromanyetik ışımanın taşıdığı enerji, frekansı ile doğru orantılıdır. Buna göre; elektromanyetik dalga spektrumunda kızıl ötesi, görünür ışık ve mor ötesi bölgelerinde bulunan üç monokromatik ışığın frekansları sırasıyla f_R , f_V ve f_U arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir? (Monokromatik: Tek dalga boylu)
- A) $f_R > f_V > f_U$
B) $f_V > f_R > f_U$
C) $f_U > f_V > f_R$
D) $f_U > f_R > f_V$
E) $f_R > f_U > f_V$

Radyasyon — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Fiziksel risk etmenlerinden biri olan elektromanyetik ısımanın taşıdığı enerji, frekansıya doğru orantılıdır. Buna...
Doğru cevap: D
Açıklama: Elektromanyetik spektrumda enerji ve frekans, radyo dalgalarından gama ışınlarına doğru artar. Bu sıralamada mor ötesi (ultraviolet) ışınlar, görünür ışıktan (visible light) daha yüksek frekansa; görünür ışık ise kızıl ötesi (infrared) ışınlardan daha yüksek frekansa sahiptir. Dolayısıyla doğru frekans sıralaması $f_{UV} > f_{IR}$ şeklindedir.

İş Psikolojisi

1 Soru

1. İşin şeklinden kaynaklanan, çatışma aratan stres unsurlarını ortadan kaldırmak amacıyla pek çok örgütsel tedbir alınır. Buna göre; I-Uzlaşma, II-Sorun çözme, III-Çatışma kaynağını yok etme yöntemlerinden hangileri alınan bu tedbirler arasında sayılabilir?
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I, II ve III

İş Psikolojisi — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

- İşin şeklinden kaynaklanan, çatışma aratan stres unsurlarını ortadan kaldırmak amacıyla pek çok örgütsel tedbir alınır....
Doğru cevap: E
Açıklama: Uzlaşma, sorun çözme ve çatışma kaynağını yok etme yöntemleri, iş yerindeki stres unsurlarını ortadan kaldırmak için alınan örgütsel tedbirler arasında yer alır.

İş Sağlığı Güvenliği Mevzuatı

1 Soru

1. İş Sağlığı Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, 255 çalışanı olan ve çok tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde iş sağlığı güvenliği kurulunun sekreteri aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İşyeri hekimi
B) İş güvenliği uzmanı
C) Diğer sağlık personeli
D) İşveren
E) İşveren vekili

İş Sağlığı Güvenliği Mevzuatı — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. İş Sağlığı Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, 255 çalışanı olan ve çok tehlikeli sınıfta yer alan bir...
- Doğru cevap: B**
- Açıklama: İş Sağlığı Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde iş sağlığı güvenliği kurulunun sekreteri iş güvenliği uzmanıdır.

İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemleri

1 Soru

1. İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, işyerlerindeki acil çıkış yolları ve kapılarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Doğrudan dışarıya veya güvenli bir alana açılması sağlanır.
- B) Acil çıkış kapılarının kilitli veya bağlı olmaması sağlanır.
- C) Acil çıkış kapısı olarak kullanılacak raylı veya döner kapıların özel olarak işaretlenmesi sağlanır.
- D) Acil çıkış yolları ve kapıları ile buralara açılan yol ve kapılarda çıkışı zorlaştıracak hiçbir engel bulunmaması sağlanır.
- E) Aydınlatılması gereken acil çıkış yollarında, elektrik kesilmesi halinde yeterli aydınlatmayı sağlayacak ayrı ayrı bir enerji kaynağına bağlı acil aydınlatma sistemi bulundurulur.

İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemleri — Cevap Anahtarı ve A

1. İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, işyerlerindeki acil...

Doğru cevap: C

Açıklama: Acil çıkış kapıları genellikle raylı veya döner kapı olarak kullanılmamalıdır, çünkü bu tür kapılar acil durumlarda hızlı ve etkili bir çıkış sağlamaz. Bu nedenle, bu tür kapıların acil çıkış kapısı olarak kullanılmaması gerektiği belirtilmiştir.

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