

Soru No: 1

Türk hukuk sisteminde bireysel başvuru yoluyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Anayasa'da güvence altına alınmış temel hak ve özgürlüklerden Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi kapsamındaki herhangi birinin ihlali iddiasıyla bu yola gidilebilir.
 - B) Anayasa Mahkemesine yapılır.
 - C) Bu yola başvurabilmek için olağan kanun yollarının tüketilmiş olması gerekir.
 - D) Bireysel başvuruya konu olacak hak ihlalinin kamu gücü tarafından gerçekleştirilmesi gerekmez.
 - E) 1982 Anayasası'nın ilk hâlinde düzenlenmemiştir.
-

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 2

4857 sayılı İş Kanunu'na göre, herhangi bir askeri ve kanuni ödev nedeniyle işinden ayrılan bir işçiyi, bu ödevin sona ermesi üzerine Kanun'da aranan şartlar gerçekleşmesine rağmen işe başlatmayan işverenin ödemesi gereken tazminat, işçinin kaç aylık ücreti tutarındadır?

- A) 3
 - B) 4
 - C) 6
 - D) 8
 - E) 12
-

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 3

4857 sayılı İş Kanunu'na göre, yedi buçuk saatten fazla süreli işlerde verilmesi gereken ara dinlenme süresi en az ne kadardır?

- A) 15 dakika
- B) 30 dakika
- C) 45 dakika
- D) 1 saat
- E) 1,5 saat

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 4

Güvenlik kültürü ve iklimiyle ilgili,

- I. Güvenlik iklimi, genellikle örgütteki insanların güvenliğe yönelik algılarını ifade eder.
- II. Güvenlik kültürü, güvenlik ikliminin bir alt bileşeni veya yansıması olarak kabul edilir.
- III. Güvenlik iklimi, daha çok durumsal ve çevresel faktörler gibi maddi olmayan konularla ilgilidir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 5

Türkiye'de iş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimi düşünüldüğünde;

- I. Dilaver Paşa Nizamnamesi,
- II. Mecelle,
- III. Umumi Hıfzıssıhha Kanunu

düzenlemelerinden hangileri cumhuriyetin ilanından önce kabul edilmiştir?

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

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 6

Avrupa Birliği'nin (AB) yürütme organı olarak Birlik politikalarını yöneten ve uygulayan, iş sağlığı ve güvenliği konusunda faaliyetleri olan AB organı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Avrupa Konseyi
- B) Avrupa Birliği Bakanlar Konseyi
- C) Avrupa Parlamentosu
- D) Bölgeler Komitesi
- E) Avrupa Komisyonu

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 7

İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi kabul edilebilir risk seviyesini tanımlar?

- A) İşyerinde yürütülen işlerin bütün safhalarında iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili tehlikelerin tamamen bertaraf edildiği risk seviyesi
 - B) Yasal yükümlülüklere ve işyerinin önleme politikasına uygun, kayıp veya yaralanma oluşturmayacak risk seviyesi
 - C) Çalışan, işyeri veya iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu hâlde zarara uğratmayacak risk seviyesi
 - D) İşyerinde var olan veya dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyeline sahip risk seviyesi
 - E) Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimali olan risk seviyesi
-

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 8

Çekiç veya pres makinelerinin çıkardığı gürültü gibi yalnızca çarpma esnasında meydana gelen yüksek düzeydeki gürültü türü aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 9

Aşağıdakilerden hangisi kaza sebeplerini açıklamak için geliştirilen Domino Teorisi'nde yer alan faktörlerden biri değildir?

- A) Kalıtım ve sosyal çevre
 - B) Güvenli olmayan davranışlar
 - C) Kaza
 - D) Kusur veya hatalar
 - E) Denetim eksikliği
-

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 10

Postalar Hâlinde İşçi Çalıştırılarak Yürütülen İşlerde Çalışmalara İlişkin Özel Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'e göre, posta değişiminde işçiler en az kaç saat sürekli olarak dinlendirilmeden çalıştırılmaz?

- A) 6
 - B) 11
 - C) 9
 - D) 12
 - E) 24
-

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 11

Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin işverenlerin genel yükümlülükleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kaptanın sorumluluğu saklı kalmak kaydıyla geminin, özellikle öngörülebilir meteorolojik koşullarda çalışanların sağlık ve güvenliğini tehlikeye atmadan kullanılmasını sağlar.
- B) Kaptanın dışında kalan diğer çalışanların karşı karşıya kaldıkları ciddi, yakın ve önlenemeyen tehlike durumunda çalışma yerini, tehlikeli bölgeyi veya gemiyi terk eden çalışanların bu hareketleri nedeniyle dezavantajlı duruma düşmeyecekleri ve herhangi bir zarar görmeyecekleri tedbirleri alır.
- C) Denizde çalışanların sağlık ve güvenliğini etkileyen veya etkileyebilecek herhangi bir olayın meydana geldiği durumlarda, bu olayı ayrıntılı olarak bir rapor hâlinde Sosyal Güvenlik Kurumuna ve olayın meydana geldiği mahallin bağlı bulunduğu liman başkanlığına bildirir.

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 11

kullanılmasını sağlar.

- B) Kaptanın dışında kalan diğer çalışanların karşı karşıya kaldıkları ciddi, yakın ve önlenemeyen tehlike durumunda çalışma yerini, tehlikeli bölgeyi veya gemiyi terk eden çalışanların bu hareketleri nedeniyle dezavantajlı duruma düşmeyecekleri ve herhangi bir zarar görmeyecekleri tedbirleri alır.
- C) Denizde çalışanların sağlık ve güvenliğini etkileyen veya etkileyebilecek herhangi bir olayın meydana geldiği durumlarda, bu olayı ayrıntılı olarak bir rapor hâlinde Sosyal Güvenlik Kurumuna ve olayın meydana geldiği mahallin bağlı bulunduğu liman başkanlığına bildirir.
- D) Denizde çalışanların sağlık ve güvenliğini etkileyen veya etkileyebilecek herhangi bir olay meydana geldiğinde, jumal tutma mecburiyeti olmayan gemilerde gemi sahiplerinin herhangi bir yükümlülüğü yoktur.
- E) Denizde çalışanların sağlık ve güvenliğini etkileyen veya etkileyebilecek herhangi bir olay meydana geldiğinde olay, jumal tutma mecburiyeti olan gemilerde gemi jumaline yazılır.

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 12

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre sigortalı sayılanların erken yaşlanmış sayılacakları durumların tespiti, aşağıdakilerden hangisi kapsamında yapılmaktadır?

- A) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği
- B) 4857 sayılı İş Kanunu
- C) Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği
- D) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik
- E) İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 13

İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre iş güvenliği uzmanlarının nitelikleri ve görevlendirilmeleriyle ilgili,

- I. A sınıfı belgeye sahip bir iş güvenliği uzmanı, yalnızca çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde çalıştırılabilir.
- II. Birden fazla iş güvenliği uzmanının görevlendirilmesini gerektiren işyerlerinde tam süreli olarak görevlendirilen iş güvenliği uzmanlarından sadece birinin işyerinin tehlike sınıfına uygun belgeye sahip olması yeterlidir.
- III. İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü veya bağlı birimlerinde en az on yıl görev yapmış mühendislik fakültesi mezunları, iş güvenliği uzmanlığı belgesine sahip olmasalar bile iş güvenliği uzmanı olarak görevlendirilebilirler.

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 13

görevininin sınırlı görevleri işyerinde tam süreli olarak görevlendirilen iş güvenliği uzmanlarından sadece birinin işyerinin tehlike sınıfına uygun belgeye sahip olması yeterlidir.

III. İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü veya bağlı birimlerinde en az on yıl görev yapmış mühendislik fakültesi mezunları, iş güvenliği uzmanlığı belgesine sahip olmasalar bile iş güvenliği uzmanı olarak görevlendirilebilirler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 14

İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdaki kurul üyelerinden hangisinin ataması kural olarak işveren veya işveren vekili tarafından yapılmaz?

- A) Bulunması hâlinde formen
- B) İş güvenliği uzmanı
- C) İşyeri hekimi
- D) Bulunması hâlinde sivil savunma uzmanı
- E) İnsan kaynakları, personel, sosyal işler veya idari ve mali işleri yürütmekte görevli bir kişi

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 15

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, kazı (yan) yüzlerinde aşağıdakilerin hangisinde genel kontrol yapılması gerekmez?

- A) Patlatma yapılıyorsa her patlatmadan önce
 - B) Her vardiyadan önce
 - C) Beklenmedik parça düşmelerinden sonra
 - D) Desteklerdeki önemli bir zarardan sonra
 - E) Şiddetli kardan sonra
-

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 16

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yapı alanındaki kapı ve geçitlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mekanik kapılarda kolay fark edilebilir ve ulaşılabilir acil durdurma sistemi bulundurulması sağlanır.
 - B) Yukarıya doğru açılan kapılarda, aşağıya düşmeyi önleyecek güvenlik tertibatı bulundurulur.
 - C) Kaçış yollarında bulunan kapıların yardım almaksızın her zaman ve her durumda içeriden açılabilir olması sağlanır.
 - D) Araçların geçtiği kapı ve geçitler yayaların geçişi için güvenli değilse bu mahallerde yayalar için ayrı geçiş kapısı bulundurulur.
 - E) Herhangi bir güç kesilmesinde mekanik kapıların yalnız elle açılabilir özellikte olması sağlanır.
-

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 17

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yer altındaki patlayıcı madde depolarının sıcaklığının en az kaç derece olması sağlanır?

- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 11
- E) 12

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 18

Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, yasak işaretlerinde tehlike hareket veya davranış bilgisi vermek amacıyla kullanılan güvenlik rengi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırmızı
- B) Sarı
- C) Mavi
- D) Yeşil
- E) Parlak turuncu

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 19

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre çalışanların;

- I. fiziki yapılarının yapılacak işi yürütmeye uygun olmaması,
- II. uygun olmayan giysi ve ayakkabı kullanmaları,
- III. yeterli ve uygun bilgi ve eğitime sahip olmamaları

durumlarının hangilerinde risk altında olabileceklerinden söz edilebilir?

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

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 20

İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre işveren, çok tehlikeli sınıfta yer alan ve 50 çalışanın bulunduğu bir işyerinde yangınla mücadele için uygun donanıma sahip ve özel eğitilmiş en az kaç çalışmanı destek elemanı olarak görevlendirir?

- A) 2
- B) 1
- C) 6
- D) 4
- E) 3

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 21

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi koruyucu gözlükler, yüz siperlikleri veya elle tutulan yüz koruyucularının kullanılmasının gerekli olabileceği iş ve sektörler arasında yer almaz?

- A) Presle sıcak demir işleme
- B) Taş yontma ve şekillendirme işleri
- C) Cıvatalama işleri
- D) Çatı işleri
- E) Lazerle çalışma

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 22

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre tam akustik baretler, kişisel koruyucu donanım listesinde aşağıdakilerin hangisi kapsamında yer alır?

- A) Gövde ve karn bölgesi koruyucuları
- B) Kulak koruyucuları
- C) Göz ve yüz koruyucuları
- D) Vücut koruyucuları
- E) Solunum sistemi koruyucuları

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 23

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre; iş ekipmanının hareketli parçalarıyla mekanik temas riskinin kazaya yol açabileceği hâllerde iş ekipmanı, tehlikeli bölgeye ulaşmayı önleyecek veya bu bölgeye ulaşılmadan önce hareketli parçaların durdurulmasını sağlayacak uygun koruyucular veya koruma donanımı ile donatılır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu koruyucular veya koruma donanımı için asgari genel gereklerden biri değildir?

- A) Sağlam yapıda olması
- B) İlave bir tehlikeye sebep olmayacak özellikte olması
- C) Kolayca yerinden çıkarılacak durumda olması
- D) Tehlike bölgesinden yeterli uzaklıkta bulunması
- E) Ekipmanın görülmesi gereken operasyon noktalarına engel olmavacak özellikte olması

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 24

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi çalışanların eğitimi ve bilgilendirilmesinde özellikle yer alması gereken hususlardan biri değildir?

- A) Kimyasal maddelerin tedarik ve ticarileşme süreçleri
- B) Risk değerlendirilmesi sonucunda elde edilen bilgiler
- C) Tehlikeli kimyasal maddeler için Türkçe malzeme güvenlik bilgi formları hakkındaki bilgiler
- D) Çalışanların kendilerini ve diğer çalışanları tehlikeye atmamaları için gerekli önlemler ve yapılması gerekenler
- E) Tehlikeli kimyasal maddelerin bulunduğu bölümlerin, kapların ve tesisatların etiketleme/kilitleme bilgileri

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 25

Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Onlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi işverenlerin, çalışanların biyolojik etkenlerle çalışmaya bağlı sağlık veya güvenlik riskleriyle karşılaştıkları işlerde alması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) Gerekli koruyucu donanım ve ekipman, belirlenmiş bir yerde uygun olarak muhafaza edilir.
- B) İnsan ve hayvan kaynaklı numunelerin alınması, işlem yapılması ve incelenmesi yöntemleri belirlenir.
- C) Çalışma ortamına giriş çıkış yapılması sonucu oluşacak bulaşma riskini önlemek için, çalışanların çalışma ortamlarında yiyip içmelerine izin verilir.
- D) Çalışanlara, göz yıkama sıvıları ve/veya cilt antiseptikleri de dâhil, uygun ve yeterli temizlik malzemeleri bulunan yıkanma ve tuvalet imkânları sağlanır.
- E) Biyolojik etkenlerle kirlenmiş olabilecek iş giysileri ve koruyucu ekipmanın dekontaminasyonu ve temizliği sağlanır, gerektiğinde imha edilir.

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 26

- I. Sağlık muayenelerinin sonuçlarındaki hatalı bilgiye itiraz etmek
- II. Sağlıklı çalışma ortamı için talimat ve prosedür hazırlamak
- III. Sağlık gözetimi hizmetlerinin amaç ve hedeflerini hazırlamak

Yukarıdakilerden hangileri sağlık gözetimi açısından çalışanların hak ve yükümlülükleri arasında bulunur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 27

İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, işyeri hekimlerinin görevlerinden olan sağlık gözetimi uygulamalarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İşyeri hekimi, işe giriş ve periyodik muayeneler ve tetkikler için çalışanların rızasını almak zorunda değildir.
- B) Gece postalarında çalışanların sağlık gözetimi, işyeri hekiminin mesai saatleri dışında olacağından aile hekimi tarafından yapılır.
- C) İşyeri hekimi, sağlık sorunları nedeniyle işe devamsızlık durumları ile işyerinde olabilecek sağlık tehlikeleri arasında bir ilişkinin olup olmadığını tespit eder.
- D) İşyeri hekimi, çalışanların sağlık nedeniyle işten her uzak kalmasından sonra işe dönüşlerinde zorunlu olarak işe dönüş muayenelerini yapar.
- E) İşyeri hekimi aralıklı kontrol muayenelerini tehlikeli sınıftaki işverlerinde en az her hafta bir tekrarlar

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 28

Aşağıdakilerden hangisi çalışanlara meslek hastalığı tanısı konulmasında yarar sağlamaz?

- A) Çalışanın hâlen çalıştığı iş
- B) Varsa çalışanın daha önce çalıştığı iş veya işler
- C) İşyerinde benzeri yakınmaları olan diğer çalışanların varlığı
- D) Çalışanın işverenden aldığı saat başı ücret
- E) Çalışanın laboratuvar test sonuçlarına ait kayıtlar

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 29

Meslek hastalıklarıyla ilgili,

- I. Tıbbi sorun olmanın yanı sıra sosyal ve ekonomik açıdan da önemli yansımaları olabilen hastalıklardır.
- II. Hastalık nedeniyle iş görme gücünde kalıcı azalma olması durumunda geçici iş göremezlik ödeneği ödenir.
- III. Bir hastalığın meslek hastalığı sayılması için öncelikle hastalığın meslekle olan nedensellik bağının kurulması gerekir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 29

hastalıklardır.

- II. Hastalık nedeniyle iş görme gücünde kalıcı azalma olması durumunda geçici iş göremezlik ödeneği ödenir.
- III. Bir hastalığın meslek hastalığı sayılması için öncelikle hastalığın meslekle olan nedensellik bağının kurulması gerekir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 30

- I. Kişiler arası ilişkilerin düzenlenmesi
- II. Yönetimden kaynaklanan stres faktörlerinin kontrolü
- III. Bireysel stres kaynaklarının kontrolü

Yukarıdakilerden hangileri işyerinde yaşanan stresin kontrolüne katkı sağlayabilecek unsurlardandır?

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

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 31

- I. Gıda üretimi faaliyetleri
- II. Hastane faaliyetleri
- III. İnşaat faaliyetleri

Yukarıdaki faaliyet alanlarının hangilerinde biyolojik etkene maruz kalma söz konusu olabilir?

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

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 32

Bir işyerindeki çalışma ortamında bulunabilecek uygun olmayan ışık ve aydınlatma, iş sağlığı ve güvenliği açısından fiziksel risk etmeni olarak değerlendirilmektedir.

Buna göre aydınlatma amaçlı ışık kaynaklarıyla ilgili,

- I. Çalışma alanında gölge oluşturmayacak konumda olmalıdır.
- II. Olabildiğince yatay ışık yaymalıdır.
- III. Gözü yormayacak aydınlatma sağlamalıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 33

Çalışma ortamında gürültünün insan sağlığı üzerindeki etkileriyle ilgili,

- I. Uzun süre maruz kalındığında, davranış bozukluğuna neden olabilir.
- II. Sıklıkla gün sonunda yorgunluk, baş ağrısı veya sersemlik hissi oluşturur.
- III. Konsantrasyonu artırır ve dikkat toplamayı kolaylaştırır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 34

Kaynak işleriyle ilgili;

- I. örtülü elektrot ark kaynağı,
- II. MIG-MAG kaynağı
- III. tozaltı ark kaynağı

yöntemlerinin hangilerinde ışıklardan korunmaya gerek duyulmaz?

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

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 35

Elektrik yüksek gerilim topraklama tesislerinde kullanılacak bir alüminyum topraklama iletkeninin kesiti, mekanik dayanım ve korozyona karşı dayanıklılık bakımından kaç mm^2 den az olamaz?

- A) 10
- B) 16
- C) 25
- D) 35
- E) 50

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 36

İçten yanmalı motorlu forkliftlerin genel kontrolü yapılırken;

- I. kaldırma kollarının durumu,
- II. ileri ve geri aydınlatma,
- III. lastiklerin durumu

hususlarından hangilerine dikkat edilmelidir?

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

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 37

Makinelerin tasarımı ve kullanımı kapsamında, operatörün karşı karşıya kaldığı rahatsızlık, yorgunluk ile fiziksel ve psikolojik stres gibi unsurları asgariye indirmek için,

- I. operatörün uzuvlarının serbest hareketini engelleyici oturma yerlerinin sağlanması,
- II. insan/makine arayüzünün operatörün öngörülebilir karakteristiklerine uyarlanması,
- III. uzun süre dikkat gerektiren izlemelerden kaçınılması

hususlarından hangileri ergonomik açıdan göz önünde bulundurulmalıdır?

- A) Yalnız II
- B) I ve II

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 37

- I. operatörün uzuvlarının serbest hareketini engelleyici oturma yerlerinin sağlanması,
- II. insan/makine arayüzünün operatörün öngörülebilir karakteristiklerine uyarlanması,
- III. uzun süre dikkat gerektiren izlemelerden kaçınılması

hususlarından hangileri ergonomik açıdan göz önünde bulundurulmalıdır?

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

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 38

Açık mekânlarda yapı işlerinde kullanılan iskelelerin tasarlanması, imal edilmesi ve kurulmasında iş sağlığı ve güvenliği açısından,

- I. Kendiliğinden hareket etmemelidir.
- II. Stabilitesi bozulmayacak şekilde olmalıdır.
- III. Çökmeyecek şekilde olmalıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 39

Standartlarda süre belirtilmemişse seyyar veya sabit kompresör hava tankları ile basınçlı hava ihtiva eden her türlü kap ve bunların sabit donanımlarında, kontrol periyodunun azami süresi kaç yıldır?

- A) 1
 - B) 2
 - C) 3
 - D) 5
 - E) 10
-

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 40

Tarım alanında çalışanlarda görülen enfeksiyon rahatsızlıklarında;

- I. içme ve kullanma suyunun sağlıklı olmaması,
- II. tuvalet olanaklarının yetersizliği,
- III. bölgenin coğrafi konumu

hususlarından hangileri etkili olabilir?

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

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 41

Kimyasal risk oluşturan gazlardan biri olan metan (CH₄) ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Doğal gazın ana bileşenidir.
 - B) Havayla olan tüm karışımları patlayıcıdır.
 - C) İnorganik maddedir.
 - D) Aynı koşullar altında yoğunluğu havadan fazladır.
 - E) Kokulu bir gazdır.
-

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 42



Bir laboratuvarında, etiketinde yukarıdaki işaretler bulunan bir asit çözeltisi zemine dökülüyor.

Buna göre dökülen çözeltiyi ortamdan uzaklaştırmak için,

- I. sıcak hava uygulayarak buharlaştırma,
 - II. döküldüğü alanı bol su ile yıkama,
 - III. uygun bir kimyasal madde kullanarak nötrleştirme
-

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 42

Buna göre dökülen **çözeltiyi** ortamdan uzaklaştırmak için,

- I. sıcak hava uygulayarak buharlaştırma,
- II. döküldüğü alanı bol su ile yıkama,
- III. uygun bir kimyasal madde kullanarak nötrleştirme

işlemlerinden hangilerinin yapılması uygundur?

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

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 43

- I. Zararlı otlar - İnsektisit
- II. Mantarlar - Fungusit
- III. Kemirgenler - Herbisit

Yukarıdakilerin hangilerinde, istenmeyen veya zararlı canlılar ile bunlarla mücadele için kullanılan pestisitler doğru eşleştirilmiştir?

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

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 44

Kimya depolarında kazaların meydana gelmemesi için, uyumlu ve uyumsuz kimyasal maddeler belirlenerek birbiriyle uyumlu olanlar birlikte depolanmalıdır.

Buna göre, uyumlu ve uyumsuz maddelerin belirlenmesinde aşağıdaki ölçütlerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) Maddelerin tehlike sınıflandırması
 - B) Maddelerin asidik veya bazik olarak sınıflandırması
 - C) Maddelerin organik veya inorganik olarak sınıflandırması
 - D) Maddelerin saflık derecesi
 - E) Maddelerin fiziksel hâlleri
-

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 45

Kamu ve özel kurum ve kuruluşlarda; yapı, bina, tesis ve işletmelerde yangın güvenliğinden aşağıdakilerin hangisi sorumludur?

- A) En büyük amir
 - B) İlk yardım ekibi
 - C) Kurtarma ekibi
 - D) Teknik eleman
 - E) Güvenlik görevlisi
-

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 46

Taşınabilir yangın söndürme cihazlarıyla yapılan etkili bir yangın söndürme işlemiyle ilgili;

- I. söndüren kişinin rüzgârı arkaya alması,
- II. söndürme işleminin, söndüren kişiye göre uzaktan yakına doğru yapılması,
- III. söndürücü maddenin alevin dibine püskürtülmesi

uygulamalarından hangileri doğrudur?

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

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 47

Kuru ve temiz havada bulunan;

- I. oksijen,
- II. azot,
- III. argon

gazlarının kütle ve hacimce büyükten küçüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 48

Mevcut bir tehlikeyi bertaraf etmek amacıyla gerekli güvenlik önlemleri alınarak yapılan önleyici faaliyetler ve kurtarma çalışmaları hariç olmak üzere, ulusal mevzuat uyarınca havasında %19'dan az bulunduğu takdirde yer altı madenlerinde çalışmaya izin verilmeyen, renksiz ve kokusuz gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oksijen
- B) Azot dioksit
- C) Hidrojen
- D) Metan
- E) Azot

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 49

Monotonluk düzeyi yüksek olan işlerde çalışanlarda;

- I. reaksiyon süresinin uzaması,
- II. kaynağı çalışanlar olan hataların artması,
- III. ani gelişen olaylara hızla uyum sağlama

durumlarından hangileriyle karşılaşılabilir?

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

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 50

Etkin bir mola düzenlenmesinde dikkate alınacak hususlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mola sıklığı hem bedensel hem de zihinsel çalışmanın ağırlığına bağlı olarak belirlenmelidir.
- B) Molanın ilk bölümünün dinlendirme değeri daha fazla olduğu için uzun süreli az sayıda mola yenne kısa süreli çok sayıda mola tercih edilmelidir.
- C) Molada başka bir iş yapılarak molanın dinlendirme değeri artırılmalıdır.
- D) Aşırı sıcak ve gürültülü çalışma yerlerinde mola, mümkünse bu ortamın dışında değerlendirilerek daha yararlı kılınmalıdır.
- E) Çalışma süresi arttıkça mola sıklığı artırılmalıdır.

Cevap Anahtarı: C