

Soru No: 1

Türk hukukuna göre, bir kişinin tam ehliyetsiz olarak ifade edilmesi bakımından aranan koşul aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ayırt etme gücünün olmaması
 - B) Kısıtlı olması
 - C) Savurgan olması
 - D) Ergin olmaması
 - E) Hürriyeti bağlayıcı ceza alması
-

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 2

4857 sayılı İş Kanunu'na göre, işyerinin devri hâlinde devirden önce doğmuş olan ve devir tarihinde ödenmesi gereken borçlardan devreden ve devralan işveren birlikte sorumludurlar.

Devreden işverenin bu sorumluluğu, devir tarihinden itibaren ne kadarlık süreyle sınırlıdır?

- A) 6 ay
 - B) 1 yıl
 - C) 2 yıl
 - D) 5 yıl
 - E) 10 yıl
-

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 3

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, hizmet akdiyle çalışan sigortalı kadına veya sigortalı olmayan eşinin doğum yapması nedeniyle sigortalı erkeğe emzirme ödeneği verilebilmesi için doğumdan önceki bir yıl içinde en az kaç gün kısa vadeli sigorta kolları primi bildirilmiş olması şarttır?

- A) 30
- B) 90
- C) 120
- D) 180
- E) 360

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 4

İş ortamını etkileyen fiziksel faktörlerden biri olan aydınlatmayla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Doğal aydınlatma kaynaklarına floresan lambalar örnek verilebilir.
- B) Yapay aydınlatmanın yetersiz olduğu yerlerde doğal aydınlatmadan yararlanılır.
- C) Yarı direkt aydınlatmada ışık kaynağı gözü çok fazla yorar.
- D) Endirekt aydınlatmada ışık doğrudan gözlere gelir.
- E) Direkt aydınlatmada ışık dağılımı homojen değildir.

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 5

Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği uygulama ilkelerinden biri değildir?

- A) İşyeri ortam faktörlerinin değerlendirilmesi
 - B) Eşit işe eşit ücret ödenmesi
 - C) İşyerinde sağlık hizmeti sunulması
 - D) Sağlık eğitimi ve danışmanlık
 - E) İşyeri risklerinin kontrolü
-

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 6

(I) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi, ILO'nun 155 sayılı Sözleşmesi'ne dayanılarak kurulmuştur. (II) Konseyin başkanlığını Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı yapar. (III) Konsey, yılda iki defa olağan toplanır. (IV) Toplantıya katılanların salt çoğunluğuyla karar verilir. (V) Konseyin sekreteryası İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğünce yürütülür.

Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi ile ilgili yukarıdaki paragrafta numaralandırılmış cümlelerden hangisi yanlıştır?

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

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 7

Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre işveren, mekanik titreşimden kaynaklanabilecek riskleri değerlendirirken;

- I. aralıklı titreşim veya tekrarlanan şoklara maruziyet de dâhil maruziyetin türü, düzeyi ve süresi,
- II. iş ekipmanlarının mekanik titreşim düzeyi hakkında imalatçılardan sağlanan bilgiler,
- III. çalışanın kullandığı kişisel koruyucu donanımların koruyuculuk düzeyi

hususlarından hangilerini dikkate almalıdır?

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

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 7

Korunmalarına olan tutumlarına göre işveren, mekanik titreşimden kaynaklanabilecek riskleri değerlendirirken;

- I. aralıklı titreşim veya tekrarlanan şoklara maruziyet de dâhil maruziyetin türü, düzeyi ve süresi,
- II. iş ekipmanlarının mekanik titreşim düzeyi hakkında imalatçılardan sağlanan bilgiler,
- III. çalışanın kullandığı kişisel koruyucu donanımların koruyuculuk düzeyi

hususlarından hangilerini dikkate almalıdır?

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

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 8

İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, işyerlerinde yapılacak olan risk değerlendirmesiyle ilgili;

- I. risk kontrol adımlarının uygulanması,
- II. risklerin belirlenmesi ve analizi,
- III. tehlikelerin tanımlanması,
- IV. dokümantasyon,
- V. risk değerlendirmesinin yenilenmesi

aşamalarının izleniş sırası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) III – II – I – IV – V
- B) II – III – IV – I – V
- C) II – I – V – III – IV
- D) I – II – III – IV – V

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 9

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre; ölümlü iş kazasının meydana geldiği bir maden işyerinde, kazaya ilişkin kusuru yargı kararı ile tespit edilen işverenin kamu ihalelerine katılması ne kadar süreyle yasaklanır?

- A) 6 ay
- B) 1 yıl
- C) 2 yıl
- D) 3 yıl
- E) 5 yıl

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 10

Sağlık Kuralları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'e göre; aşağıdaki işlerin hangisinde çalışanlar, günde yedi buçuk saatten fazla çalıştırılabilir?

- A) Kurşun levhaları birbirine kaynatma işleri
- B) Otomatik besleme fırınlarıyla çalışılan eritme işleri
- C) Basınçla yapılan cam işleri
- D) Asitle hak ve cilalama işleri
- E) Pota ve taş odalarında görülen işler

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 11

İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işyerinde işin durdurulmasını gerektirmez?

- A) Büyük endüstriyel kazaların olabileceği işyerlerinde risk değerlendirmesi yapılmadığının tespit edilmesi
- B) Çok tehlikeli sınıfta yer alan tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerin yapıldığı işyerlerinde risk değerlendirmesi yapılmadığının tespit edilmesi
- C) Tehlikeli sınıfta yer alan metal işlerinin yapıldığı işyerlerinde risk değerlendirmesi yapılmadığının tespit edilmesi
- D) İşyerinin çalışma yöntem ve şeklinde çalışanlar için hayati tehlike oluşturan bir hususun tespit edilmesi
- E) Çok tehlikeli sınıfta yer alan ve ihale ile alınan işlerde teknolojik gelişme gibi unsurlar sağlanmadan üretim planına ve iş programına aykırı hareket edilerek üretim zorlaması nedeniyle hayati tehlike oluşturan çalışma şekillerinin tespit edilmesi

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 12

Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, işverenin yükümlülükleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 4857 sayılı İş Kanunu hükümleri uyarınca asıl işveren-alt işveren ilişkisi kurulan işyerlerinde, alt işverenin çalışanlarının eğitimlerinden, asıl işveren ve alt işveren birlikte sorumludur.
- B) Geçici iş ilişkisi kapsamında bir işyerinde çalışan işçilerin bu işyerindeki işlerle ilgili iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinden her iki işveren birlikte sorumludur.
- C) İşveren, tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde; yapılacak işlerde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri ile ilgili yeterli bilgi ve talimatları içeren eğitimin alındığına dair belge olmaksızın, başka işyerlerinden çalışmak üzere gelen çalışanları işe başlatamaz.
- D) İşveren, çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri ile ilgili olarak, programların hazırlanması ve uygulanmasını sağlar.

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 12

İşverenin yükümlülükleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A)** 4857 sayılı İş Kanunu hükümleri uyarınca asıl işveren-alt işveren ilişkisi kurulan işyerlerinde, alt işverenin çalışanlarının eğitimlerinden, asıl işveren ve alt işveren birlikte sorumludur.
- B)** Geçici iş ilişkisi kapsamında bir işyerinde çalışan işçilerin bu işyerindeki işlerle ilgili iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinden her iki işveren birlikte sorumludur.
- C)** İşveren, tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde; yapılacak işlerde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri ile ilgili yeterli bilgi ve talimatları içeren eğitimin alındığına dair belge olmaksızın, başka işyerlerinden çalışmak üzere gelen çalışanları işe başlatamaz.
- D)** İşveren, çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri ile ilgili olarak, programların hazırlanması ve uygulanmasını sağlar.
- E)** İşveren, çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri için uygun yer, araç ve gereçlerin temin edilmesini sağlar.

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 13

İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre iş güvenliği uzmanı, işverene yazılı olarak bildirilen iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili alınması gereken tedbirlerden acil durdurma gerektiren hâller ile yangın, patlama, göçme, kimyasal sızıntı gibi hayati tehlike arz edenleri, belirlenecek makul bir süre içinde işveren tarafından yerine getirilmemesi hâlinde aşağıdakilerden hangisine yazılı olarak bildirmekle yükümlüdür?

- A) İşyerinin bağlı bulunduğu valiliğe
 - B) İşyerinin bağlı bulunduğu Çalışma ve İş Kurumu il müdürlüğüne
 - C) İşyerinin bağlı bulunduğu belediyeye
 - D) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyine
 - E) İş Teftiş Kurulu Başkanlığına
-

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 14

İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, çalıştırdıkları sigortalıları Kuruma bildirmedikleri tespit edilen işverenler, tespit yapıldığı ayı takip eden aydan başlayarak ne kadar süreyle destekten faydalanamazlar?

- A) 6 ay
 - B) 10 ay
 - C) 1 yıl
 - D) 2 yıl
 - E) 3 yıl
-

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 15

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre iskeleler, belli durumlarda işveren tarafından görevlendirilen ehil bir kişi tarafından kontrole tabi tutularak iskelelerle ilgili özel tedbirlerde belirtilen hususları içeren kontrol raporu hazırlanır ve rapor sonucunda sadece güvenli olduğu tespit edilen iskelelerde çalışma yapılır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi iskelelerin kontrole tabi tutulması gereken durumlardan biri değildir?

- A) Sismik sarsıntıya maruz kalması
- B) Üzerinde değişiklik yapılması
- C) Belli bir süre kullanılmaması
- D) Kuvvetli rüzgâra maruz kalması
- E) Kullanımı sonrası

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 16

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi yapı işine ilişkin bildirim kapsamı gereken hususlardan biri değildir?

- A) Yapı alanında çalışacağı tahmin edilen azami çalışan sayısı
- B) İşin planlanan başlama tarihi
- C) Görevlendirilmesi hâlinde proje sorumlusunun adı ve adresi
- D) Yapı alanında çalışacağı tahmin edilen çalışanların adları ve adresleri
- E) Proje uygulama safhasındaki sağlık ve güvenlik koordinatörünün veya koordinatörlerinin adları ve adresleri

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 17

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yer altı maden işlerinin yapıldığı işyerlerinde; insan ve malzeme taşımada kullanılan kuyularda, lağınlarda, ana nefeslik yollarında, eğimli ve düz yollarda hava hızı saniyede en fazla kaç metre olabilir?

- A) 12
- B) 10
- C) 8
- D) 6
- E) 4

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 18

Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre güvenlik renklerinden biri olan kırmızı;

- I. yasak işareti,
- II. zorunluluk işareti,
- III. tehlike alarmı

anlam veya amaçlarından hangilerini taşır?

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

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 19

Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisini belirtmek için yasaklayıcı işaret levhası kullanılır?

- A) Dokunma
 - B) Baret tak
 - C) Emniyet kemeri kullan
 - D) Düşme tehlikesi
 - E) Engel
-

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 20

İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre;

- I. Çalışma ortamı, kullanılan maddeler, iş ekipmanı ile evre şartlarını dikkate alarak meydana gelebilecek ve çalışan ile çalışma çevresini etkileyecek acil durumları önceden değerlendirerek muhtemel acil durumları belirlemek,
 - II. işyerindeki makine, cihaz, araç, gereç, tesis ve binalarda kendileri ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürecek acil durumla karşılaştıklarında hemen en yakın amirine, acil durumla ilgili görevlendirilen sorumluya veya çalışan temsilcisine haber vermek,
 - III. acil durumun giderilmesi için işveren ile işyeri dışındaki ilgili kuruluşlardan olay yerine intikal eden ekiplerin talimatlarına uymak
-

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 20

- II. işyerindeki makine, alet, araç, gereç, tesis ve binalarda kendileri ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürecek acil durumla karşılaştıklarında hemen en yakın amirine, acil durumla ilgili görevlendirilen sorumluya veya çalışan temsilcisine haber vermek,
- III. acil durumun giderilmesi için işveren ile işyeri dışındaki ilgili kuruluşlardan olay yerine intikal eden ekiplerin talimatlarına uymak

hususlarının hangileri çalışanların acil durumlarda ilgili yükümlülükleri arasında yer alır?

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

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 21

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, iş ekipmanının periyodik kontrolü sonucunda düzenlenecek raporda;

- I. tespit ve değerlendirme,**
II. ikaz ve öneriler,
III. sonuç ve kanaat

bölgümlerinden hangileri bulunur?

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

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 22

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre kişisel koruyucu donanımların, kullanım şartları ve özellikle kullanılma süreleri;

- I. maliyeti,
- II. performansı,
- III. periyodik kontrol süresi



hususlarından hangileri dikkate alınarak belirlenir?

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

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 23

Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işverende gürültüden kaynaklanabilecek riskler değerlendirilirken, işverenin özel önem vermesi gereken hususlardan biri değildir?

- A) Gürültü ölçümünün yapılacağı ortamda bulunan çalışan sayısı
- B) Gürültü maruziyet sınır değerleri ile maruziyet eylem değerleri
- C) Gürültü emisyonunu azaltan alternatif bir iş ekipmanının bulunup bulunmadığı
- D) Gürültüye maruziyetin, işverenin sorumluluğundaki normal çalışma saatleri dışında da devam edip etmediği
- E) Yeterli korumayı sağlayabilecek kulak koruyucularının bulunup bulunmadığı

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 24

Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi kanserojen veya mutajen maddelerin kullanıldığı işlerde işverenin yükümlülüklerinden biri değildir?

- A) İşyerinde gerektiğinden fazla kanserojen veya mutajen madde bulunmasını önler.
- B) Kanserojen veya mutajen maddelerin açık kaplarda bulundurulmasını ve depolanmasını sağlar.
- C) Uygun çalışma yöntemleri ve işlemlerin kullanılmasını sağlar.
- D) Çalışma ortam zemini, duvarlar ve diğer yüzeylerin düzenli olarak temizlenmesini sağlar.
- E) Kanserojen veya mutajen maddelere maruz kalan veya kalabilecek çalışan sayısının mümkün olan en az sayıda olmasını sağlar.

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 25

Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, maruziyetin tam olarak önlenemediği durumda, yapılan iş ve risk değerlendirmesi dikkate alınarak, sağlık ve güvenlik yönünden yeterli korumayı sağlayacak şekilde, çalışanların maruziyet düzeyinin en aza indirilmesi için alınacak önlemlerle ilgili,

- I. Çalışma prosesleri ve teknik kontrol önlemleri, biyolojik etkenlerin ortama yayılmasını önleyecek veya ortamda en az düzeyde bulunmasını sağlayacak şekilde düzenlenir.
- II. Öncelikle toplu koruma önlemleri alınır veya maruziyetin başka yollarla önlenemediği durumlarda kişisel korunma yöntemleri uygulanır.
- III. Hijyen önlemleri, biyolojik etkenlerin çalışma yerlerinden kazara dışarıya taşınması veya

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 25

biyolojik etkenlerin ortamda yayılmasını önleyecek veya ortamda en az düzeyde bulunmasını sağlayacak şekilde düzenlenir.

- II. Öncelikle toplu koruma önlemleri alınır veya maruziyetin başka yollarla önlenemediği durumlarda kişisel korunma yöntemleri uygulanır.
- III. Hijyen önlemleri, biyolojik etkenlerin çalışma yerlerinden kazara dışarıya taşınması veya sızmasının önlenmesi veya azaltılmasını sağlamaya uygun olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 26

Çalışanların periyodik muayeneleri; çalışanın kişisel özellikleri, işyerinin tehlike sınıfı ve işin niteliği öncelikli olarak göz önünde bulundurularak uluslararası standartlar ile işyerinde yapılan risk değerlendirmesi sonuçları doğrultusunda belli sıklıkta tekrarlanır.

Az tehlikeli sınıftaki işyerlerinde çalışanların periyodik muayenesi kural olarak en geç kaç yılda bir tekrarlanmalıdır?

- A) Yılda bir
- B) İki yılda bir
- C) Üç yılda bir
- D) Dört yılda bir
- E) Beş yılda bir

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 27

İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işyeri hekiminin sağlık gözetimi kapsamındaki görevlerinden biri değildir?

- A) Sağlık muayeneleriyle ilgili çalışanları bilgilendirmek
- B) Sağlık muayeneleriyle ilgili çalışanların rızasını almak
- C) Sağlık muayenelerinin sonuçlarını işyerinde muhafaza etmek
- D) Alt işveren çalışanlarının sağlık muayenelerini yapmak
- E) Özel politika gerektiren gruplarda yer alan çalışanların uygun işe yerleştirilmeleri için sağlık muayenelerini yapmak

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 28

Aşağıdakilerden hangisi işyeri ortamında meslek hastalığına neden olabilecek fiziksel etkenlerden biridir?

- A) Pestisit
 - B) Ağır metal
 - C) Solvent
 - D) Gürültü
 - E) Mikroorganizma
-

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 29

Meslek hastalıklarının özellikleriyle ilgili,

- I. Hastalığın etkeni işyerindeki bir faktördür.
- II. Çalışanlarda en sık görülen sağlık sorunudur.
- III. Kişinin çalışma öyküsünün bilinmesi tanı koyulmasında önemlidir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 30

Aşağıdakilerden hangisi yetişkin eğitimi programını oluşturan temel öğelerden biri değildir?

- A) Hedef
 - B) İçerik
 - C) Katılımcı sayısı
 - D) Öğrenme-öğretme süreci
 - E) Ölçme değerlendirme
-

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 31

- I. Arıtma tesislerinde çalışma
- II. Tarımda çalışma
- III. Gıda üretilen fabrikalarda çalışma

Yukarıdakilerden hangileri biyolojik etkenlere maruziyetin olabileceği işlerdendir?

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

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 32

Aşağıdakilerden hangisi tarım sektörü çalışanlarında sık görülen mesleki sağlık sorunlarından biri değildir?

- A) Solunum sistemi hastalıkları
 - B) Sıcak etkilenimine bağlı rahatsızlıklar
 - C) Pestisitlere bağlı zehirlenmeler
 - D) Kurşun zehirlenmeleri
 - E) Enfeksiyon hastalıkları
-

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 33

İşyerlerinde, iş sağlığı ve güvenliği açısından risklerin tamamen bertaraf edilmesi, bu mümkün değil ise kabul edilebilir seviyeye indirilmesi için;

- I. tehlike veya tehlike kaynaklarının ortadan kaldırılması,
- II. tehlikelinin, tehlikeli olmayanla veya daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi,
- III. riskler ile kaynağında mücadele edilmesi

adımları hangi sırayla uygulanır?

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

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 34

İş sağlığı ve güvenliği açısından, kaynak atölyelerinde işlemler için;

- I. iyi aydınlatılmış olma,
- II. iyi havalandırılmış olma,
- III. belirgin hâle getirilmek amacıyla kırmızı renge boyanmış olma

şartlarından hangileri sağlanmalıdır?

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

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 35

TIG (Tungsten Inert Gas) gazaltı ark kaynak işlerinde;

- I. karbon dioksit,
- II. hidrojen,
- III. argon



gazlarından hangileri koruyucu gaz olarak kullanılır?

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

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 36

Elektrik kuvvetli akım tesisleri kapsamında, aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Santral, elektrik enerjisinin üretildiği tesislerdir.
 - B) Dağıtım transformatör merkezi, alçak gerilimli elektrik enerjisini yüksek gerilimli elektrik enerjisine dönüştüren transformatör merkezleridir.
 - C) İşletme elemanı, elektrik enerji tesislerini oluşturan generatör, motor, kesici vb. cihazlardır.
 - D) Ağ (Enterkonnekte) şebeke, santrallerin birbiri ile bağlantısını sağlayan gözlü şebekedir.
 - E) Dağıtım şebekesi, iletilerek tüketilecek bölgeye taşınmış olan enerjiyi, tüketiciye kadar götüren şebekedir.
-

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 37

Aşağıdakilerden hangisi atmosferden aldığı havayı sıkıştırarak basıncını arttıran makinedir?

- A) Mikser
 - B) Kondansatör
 - C) Torna
 - D) Kompresör
 - E) Planya
-

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 38

İş sağlığı ve güvenliği açısından, yük kaldırmada kullanılan iş ekipmanlarıyla ilgili,

- I. Acil durumlar da dâhil çalışanların kaldırılmasında kullanılmaz.
- II. Çalışanlar yük kaldırmak için kullanılan iş ekipmanı üzerindeyken, ekipmanın kumandası için her zaman görevli bir kişi bulunmalıdır.
- III. Teknik zorunluluk olmadıkça kaldırılan yükün altında insan bulunmaması için gerekli tedbir alınmalıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Cevap Anahtarı: D



Soru No: 38

Kullanılan iş ekipmanlarıyla ilgili,

- I. Acil durumlar da dâhil çalışanların kaldırılmasında kullanılmaz.
- II. Çalışanlar yük kaldırmak için kullanılan iş ekipmanı üzerindeyken, ekipmanın kumandası için her zaman görevli bir kişi bulunmalıdır.
- III. Teknik zorunluluk olmadıkça kaldırılan yükün altında insan bulunmaması için gerekli tedbir alınmalıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 39

Bir binada yıldırımdan korunma amacıyla aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?

- A) İkaz küresi
- B) Paratoner
- C) Buscholz rölesi
- D) Ayırıcı
- E) Ark boynuzu

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 40

Doğal gazın belirli prosesler neticesinde yüksek basınçlarda sıkıştırılmış hâlini ifade etmek için aşağıdaki kısaltmalardan hangisi kullanılır?

- A) LPG
 - B) GPL
 - C) ADR
 - D) CNG
 - E) CEN
-

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 41

Kömür sobalarının kullanımında zehirlenmelere en sık neden olan gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbon dioksit
 - B) Formaldehit
 - C) Azot monoksit
 - D) Karbon monoksit
 - E) Ozon
-

Cevap Anahtarı: D

Soru No: 42

Asitler genellikle tahriş edici maddelerdir ve derişimleri arttıkça tahriş edici özellikleri artar.

Buna göre, asitlerle yapılan çalışmalarda aşağıda alınan önlemlerden hangisi yanlıştır?

- A) Asitler çeker ocak içinde bazlarla nötralize edilmeden gidere verilmemelidir.
 - B) Seyreltme işlemlerinde derişik asit üzerine yavaş yavaş damıtık su eklenmelidir.
 - C) Derişik asitlerin seyreltilmesi sırasında aşırı miktarda ısı açığa çıkacağı için dikkatli olunmalıdır.
 - D) Boş asit şişeleri su ile çalkalandıktan sonra atılmalıdır.
 - E) Pipete asit doldurmak için vakum ya da puar kullanılmalıdır.
-

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 43

Endüstride sıkça kullanılan sıvılaştırılmış petrol gazı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.
 - B) Kapalı bir hacme yayıldığında boğulmaya sebep olabilir.
 - C) Yoğunluğu havadan daha düşüktür.
 - D) Ağırıklı olarak propan-bütan karışımıdır.
 - E) Cilde temas ettiğinde soğuk yanığına sebep olabilir.
-

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 44

Aşağıdaki maddelerden hangisi mesleksel kansere yol açmaz?

- A) Naftilamin
 - B) Benzpiren
 - C) Vinil klorür
 - D) Krom
 - E) Asetik asit
-

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 45

2016 yılında inşa edilmiş bir binanın çatısı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çatı giriş kapısı devamlı kapalı ve kilitli tutulur.
 - B) Çatıya bina sahibi, yöneticisi veya bina yetkilisinin izni ile çıkılabilir.
 - C) Çatı aralarında kolay alevlenici, parlayıcı ve patlayıcı madde bulundurulamaz.
 - D) Isıtma, soğutma, haberleşme ve iletişim alıcı ve verici cihazları yangına karşı gerekli önlemler alınarak yetkili kişiler tarafından çatı aralarına yerleştirilebilir.
 - E) Çatı arası veya katına gerekli önlemler alınarak yakıt deposu yerleştirilebilir.
-

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 46

Bir binada yılda en az kaç kez yangın söndürme ve tahliye tatbikatı yapılmalıdır?

- A) 1
 - B) 2
 - C) 3
 - D) 4
 - E) 5
-

Cevap Anahtarı: A

Soru No: 47

Kuru ve temiz havada, azottan sonra ağırlık ve hacimce en çok aşağıdakilerden hangisi bulunur?

- A) Helyum
 - B) Hidrojen
 - C) Oksijen
 - D) Karbon dioksit
 - E) Argon
-

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 48

Açık mekânlardaki çalışma yerlerinde bulunan iskelelerde geçiş amacıyla en az kaç cm genişliğinde geçitler kullanılır?

- A) 40
- B) 50
- C) 60
- D) 70
- E) 80

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 49

Ergonomi ilkelerine uygun işyeri düzenlemesi yapılırken;

- I. fizyoloji,
- II. anatomi,
- III. psikoloji

bilimlerinin hangilerinden yararlanır?

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

Cevap Anahtarı: E

Soru No: 50

Aşağıdakilerden hangisi yorgunluk belirtilerini ölçme yöntemlerinden biri değildir?

- A) Nicel ve nitel iş performansı ölçümü
 - B) Subjektif yorgunluk algılaması
 - C) Psikomotor testler
 - D) Mental testler
 - E) Statik antropometri ölçümü
-

Cevap Anahtarı: E