

2024

1. DÖNEM İSG MAYIS SINAVI

MERYEM GÖRGÜN KURAN

İş Güvenliği Uzmanı- Editör-İç Tetkikçi-Muhasebe

İsg sınavlarına hazırlık platformu- [hakanhocaisg-](http://hakanhocaisg-yeniuzmanakademi.com) [isgkitapdunyasi.com-](http://isgkitapdunyasi.com)
[yeniuzmanakademi](http://yeniuzmanakademi.com)

KARIŞIK SORU 1 .Termal konfor ortamında aşağıdakilerden hangisinin kullanılmasına gerek yoktur?

- A) Higrometre
- B) Psikrometre
- C) Dozimetre
- D) Anemometre
- E) Glob termometre

KARIŞIK SORU 1. Termal konfor ortamında aşağıdakilerden hangisinin kullanılmasına gerek yoktur?

- A) Higrometre
- B) Psikrometre
- C) Dozimetre
- D) Anemometre
- E) Glob termometre

İŞyeri ortamının sıcaklığı kuru termometreler

-nem: Kata termometreler (psikrometreler) ve higrometreler

-radyant ısı: glop termometre

-hava akım hızı : anemometre

DOğRU CEVAP : C

KARIŞIK SORU 2. İnsanda hastalığa yol açabilecek fakat asıl amaçları kültür veya onların konsantre halinde bulunmaları gibi biyolojik etkenlerle çalışmak olmayan, biyolojik etkenleri içerip içermediği belirsiz olan maddelerle yapılan laboratuvar çalıŐmalarında koruma düzeyi en az kaç olan önlemler uygulanır?

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

KARIŞIK SORU 2.İnsanda hastalığa yol açabilecek fakat asıl amaçları kültür veya onların konsantre halinde bulunmaları gibi biyolojik etkenlerle çalışmak olmayan, biyolojik etkenleri içerip içermediği belirsiz o lan maddelerle yapılan laboratuvar çalıŐmalarında koruma düzeyi en az kaç olan önlemler uygulanır?

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

İnsanda hastalığa yol açabilecek fakat asıl amaçları kültür veya onların konsantre halinde bulunmaları gibi biyolojik etkenlerle çalışmak olmayan, biyolojik etkenleri içerip içermediği belirsiz olan maddelerle yapılan laboratuvar çalıŐmalarında koruma düzeyi en az 2 olan önlemler uygulanır.

DOĞRU CEVAP :D

KARIŞIK SORU 3.Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre aŐaėıda verilen tanımlardan hangisi yanlıŐtır?

- A) atlak: Ana kütleden ayrılmıŐ, her an düŐebilecek parçalar
- B) Baraj: Yeraltında yangın, su, zararlı gaz ve diğer tehlikeleri önleyici engeller
- C) Cep: Galeri, varagel ve vinç dip ve baŐlarıyla ara katlarında ve ızgaralarda görevli çalışanların ve ateŐleme görevlilerinin korunmaları amacıyla serbestçe sığınabilecekleri biçimde yapılan yuvalar
- D) Baca: Yerstyle bağlantısı olmayan kuyu
- E) Ayak: Maden içerisinde iki galeri arasında cephe halinde üretim yapılan yer

KARIŞIK SORU 3. Maden İŞyerlerinde İŞ Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre aŐaęıda verilen tanımlardan hangisi yanlıŐtır?

- A) atlak: Ana kütleden ayrılmıŐ, her an düŐebilecek parçalar
- B) Baraj: Yeraltında yangın, su, zararlı gaz ve diğer tehlikeleri önleyici engeller
- C) Cep: Galeri, varagel ve vinç dip ve baŐlarıyla ara katlarında ve ızgaralarda görevli çalışanların ve ateŐleme görevlilerinin korunmaları amacıyla serbestçe sığınabilecekleri biçimde yapılan yuvalar
- D) Baca: Yerstyle bağlantısı olmayan kuyu
- E) Ayak: Maden içerisinde iki galeri arasında cephe halinde üretim yapılan yer

Ayak: Maden içerisinde iki galeri arasında cephe halinde üretim yapılan yeri,

Baca: Maden içerisinden sürülen galeriyi,

Baraj: Yeraltında yangın, su, zararlı gaz ve diğer tehlikeleri önleyici engelleri,

Br: Yerstyle bağlantısı olmayan kuyuyu,

Cep: Galeri, varagel ve vinç dip ve baŐlarıyla ara katlarında ve ızgaralarda görevli çalışanların ve ateŐleme görevlilerinin korunmaları amacıyla serbestçe sığınabilecekleri biçimde yapılan yuvaları,

Çatlak: Ana kütleden ayrılmıŐ, her an düŐebilecek parçaları,

DOğRU CEVAP D

KARIŞIK SORU 4.Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre iş yerlerinde en geç kaç ayda bir olmak üzere düzenli olarak gerekli tatbikatlar yapılır?

A)1 B)3 C)6 D)8 E)12

KARIŞIK SORU 4.Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre iş yerlerinde en geç kaç ayda bir olmak üzere düzenli olarak gerekli tatbikatlar yapılır?

A)1 B)3 C)6 D)8 E)12

**İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak yeterli ilk yardım donanımı sağlanır ve en geç 6 ayda bir olmak üzere düzenli olarak gerekli tatbikatlar yapılır.
DOğRU CEVAP C**

KARIŞIK SORULAR 5. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'ine göre ısınan maddeden çıkan gazların, bir alevin geçici olarak yaklaştırılıp uzaklaştırılması sonucunda yanmayı sürdürdüğü en düşük sıcaklık aşağıdakilerden hangisidir?

- A)Parlama noktası
- B)Patlama noktası
- C)Alevlenme noktası
- D)Tutuőma sıcaklığı
- E)Korlaőma sıcaklığı

KARIŞIK SORULAR 5. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'ine göre ısınan maddeden çıkan gazların, bir alevin geçici olarak yaklaştırılıp uzaklaştırılması sonucunda yanmayı sürdürdüğü en düşük sıcaklık aşağıdakilerden hangisidir?

- A)Parlama noktası
- B)Patlama noktası
- C)Alevlenme noktası
- D)Tutuőma sıcaklığı
- E)Korlaőma sıcaklığı

Alevlenme noktası: Isınan maddeden çıkan gazların, bir alevin geçici olarak yaklaştırılıp uzaklaştırılması sonucunda yanmayı sürdürdüğü en düşük sıcaklığı

DOĞRU CEVAP C

KARIŞIK SORU 6:Bir işyerinde yapılan sağlık gözetimi sonucunda, benzen kullanılan bölümde 3 çalıŐanda saptanan sağlık sorunlarının benzene maruziyet nedeniyle oluŐtuđu tespit edilmiŐtir.

Kanserojen veya Mutajen Maddelerle alıŐmalarda Sağlık ve Güvenlik  nlemleri Hakkında Yönetmelik kapsamında yapılması gerekenlerden hangisi yanlıŐtır?

- A) alıŐanlar benzene maruz kalmayacağı başka bir iŐte görevlendirilebilir.
- B) alıŐanların sağlık gözetimine yönelik kiŐisel sağlık kayıtları tutulur.
- C) İŞ güvenliği uzmanı tarafından çalışanlara yönelik alınması gereken koruyucu veya önleyici tedbirler önerilir.
- D) İŞyeri hekiminin gerekli g rd ğu durumlarda; benzer biçimde maruz kalan çalışanların da düzenli bir Şekilde sağlık gözetimine tabi tutulmalarını sağlar.
- E) Riskleri önlemek veya azaltmak için alınan önlemleri gözden geçirilir.

KARIŞIK SORU 6:Bir işyerinde yapılan sağlık gözetimi sonucunda, benzen kullanılan bölümde 3 çalıŐanda saptanan sağlık sorunlarının benzene maruziyet nedeniyle oluŐtuėu tespit edilmiŐtir.

Kanserojen veya Mutajen Maddelerle alıŐmalarda Sağlık ve Güvenlik  nlemleri Hakkında Yönetmelik kapsamında yapılması gerekenlerden hangisi yanlıŐtır?

- A) alıŐanlar benzene maruz kalmayacağı başka bir iŐte görevlendirilebilir.
- B) alıŐanların sağlık gözetimine yönelik kiŐisel sağlık kayıtları tutulur.
- C) IŐ güvenliği uzmanı tarafından çalışanlara yönelik alınması gereken koruyucu veya önleyici tedbirler önerilir.
- D) IŐyeri hekiminin gerekli g rd ğu durumlarda; benzer biçimde maruz kalan çalışanların da düzenli bir Şekilde sağlık gözetimine tabi tutulmalarını sağlar.
- E) Riskleri önlemek veya azaltmak için alınan önlemleri gözden geçirilir.

Çalışanların sağlık gözetimine yönelik kiŐisel sağlık kayıtları tutulur ve işyeri hekimi tarafından çalışanlara yönelik alınması gereken koruyucu veya önleyici tedbirler önerilir.

DOğRU CEVAP : C

KARIŞIK SORU 7. Gürültü zararlarının meslek hastalığı sayılabilmesi için gürültülü iŐlerde en az kaç yıl ve gürültü Őiddetinin sürekli kaç dB üzerinde olması gerekmektedir?

A) 2 yıl / 85 dB

B) 1 yıl / 85 dB

C) 3 yıl / 80 dB

D) 2 yıl / 80 dB

E) 1 yıl / 80 dB

KARIŞIK SORU 7. Gürültü zararlarının meslek hastalığı sayılabilmesi için gürültülü iŐlerde en az kaç yıl ve gürültü Őiddetinin sürekli kaç dB üzerinde olması gerekmektedir?

- A) 2 yıl / 85 dB
- B) 1 yıl / 85 dB
- C) 3 yıl / 80 dB
- D) 2 yıl / 80 dB
- E) 1 yıl / 80 dB

Gürültü zararlarının meslek hastalığı sayılabilmesi için gürültülü iŐte en az iki yıl, gürültü Őiddeti sürekli olarak 85 desibelin üstünde olan iŐlerde en az 30 gün çalıŐılmış olması gereklidir.

DOğRU CEVAP : A

KARIŞIK SORU 8. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'ine göre çatıların inşasında

I- Çatı ışıklığından binaya yangının geçmesi

II- Çatıdan yangının giriŐi ve çatı kaplaması yüzeyinin tutuŐması

III- Yangının çatı kaplamasının dıŐ yüzeyi üzerine veya katmanlarının içerisine yayılması ve alev damlalarının oluŐması

Hangileri göz önünde bulundurulur?

A)I, II ve III

B)II ve III

C)I ve II

D)I ve III

E)Yalnız II

KARIŞIK SORU 8.Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'ine göre çatıların inşasında

I- Çatı ışıklığından binaya yangının geçmesi

II- Çatıdan yangının giriői ve çatı kaplaması yüzeyinin tutuőması

III- Yangının çatı kaplamasının dıő yüzeyi üzerine veya katmanlarının içerisine yayılması ve alev damlalarının oluőması

Hangileri göz önünde bulundurulur?

A)I, II ve III

B)II ve III

C)I ve II

D)I ve III

E)Yalnız II

Çatıların inşasında;

a) Çatının çökmesi,

b) Çatıdan yangının giriői ve çatı kaplaması yüzeyinin tutuőması,

c) Çatının altında ve içinde yangının yayılması,

) Çatı ışıklığı üzerindeki rüzgâr etkileri,

d) Çatı ışıklığından binaya yangının geçmesi,

e) Yangının çatı kaplamasının dıő yüzeyi üzerine veya katmanlarının içerisine yayılması ve alev damlalarının oluőması,

f) Bitiőik nizam binalarda, çatılarda çıkan yangının komőu çatıya geçmesi, ihtimalleri göz önünde bulundurulur.

DOĞRU CEVAP A

KARIŞIK SORU 9. Kimyasal Maddelerle alıŐmalarda Sağlık ve Güvenlik nlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre mukoza veya cilt ile direkt olarak ani, uzun süreli veya tekrarlanan temasında lokal eritem, eskar veya dem oluŐumuna neden olabilen, aŐındırıcı olarak sınıflandırılmayan maddeler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alerjik madde
- B) Kanserojen madde
- C) Mutajen madde
- D) TahriŐ edici madde
- E) Toksik madde

KARIŞIK SORU 9. Kimyasal Maddelerle alıŐmalarda Sağlık ve Güvenlik nlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre mukoza veya cilt ile direkt olarak ani, uzun süreli veya tekrarlanan temasında lokal eritem, eskar veya dem oluŐumuna neden olabilen, aŐındırıcı olarak sınıflandırılmayan maddeler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alerjik madde
- B) Kanserojen madde
- C) Mutajen madde
- D) TahriŐ edici madde
- E) Toksik madde

**TahriŐ edici madde: Mukoza veya cilt ile direkt olarak ani, uzun süreli veya tekrarlanan temasında lokal eritem, eskar veya dem oluŐumuna neden olabilen, aŐındırıcı olarak sınıflandırılmayan maddeleri,
DOğRU CEVAP : D**

KARIŞIK SORU 10. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre açık alanda yapılan çalışmalarda düzenlemeler ile ilgili

I- alıőanların kaymaları veya düőmeleri önlenir.

II- alıőanlar, herhangi bir tehlike durumunda iőyerini hemen terk edebilmeli veya kısa sürede yardım alabilmelidir.

III-alıőanlar, olumsuz hava koőullarına ve gerekli hallerde cisim düőmelerine karşı korunur.

Hangileri doğrudur?

A)Yalnız II

B)I ve II

C)II ve III

D)I ve II

E)I,II ve III

KARIŞIK SORU 10. Maden işyerlerinde iş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre açık alanda yapılan çalışmalarda düzenlemeler ile ilgili

I- alıŐanların kaymaları veya düŐmeleri önlenir.

II- alıŐanlar, herhangi bir tehlike durumunda iŐyerini hemen terk edebilmeli veya kısa sürede yardım alabilmelidir.

III-alıŐanlar, olumsuz hava koŐullarına ve gerekli hallerde cisim düŐmelerine karşı korunur.

Hangileri doğrudur?

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

Açık alanda yapılan çalışmalarda aşağıdaki düzenlemeler yapılır:

a) alıŐanlar, olumsuz hava koŐullarına ve gerekli hallerde cisim düŐmelerine karşı korunur.

b) Gürültü, gaz, buhar, toz veya güneŐ gibi dıŐ etkilerin olumsuz sonuçlarından çalışanların korunması sağlanır.

c) alıŐanlar, herhangi bir tehlike durumunda iŐyerini hemen terk edebilmeli veya kısa sürede yardım alabilmelidir.

) alıŐanların kaymaları veya düŐmeleri önlenir.

DOğRU CEVAP E

KARIŞIK SORU 11. Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliğine göre 8 saatlik çalışma için müsaade edilen en yüksek hidrojen sülfür oranı kaç ppm'dir?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 30 E) 50

KARIŞIK SORU 11 :Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliğine göre 8 saatlik çalışma için müsaade edilen en yüksek hidrojen sülfür oranı kaç ppm'dir?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 30 E) 50

Havasında % 19'dan az oksijen, % 2'den çok metan, % 0.5'ten çok karbondioksit, 50 ppm (%0.005) den çok karbonmonoksit ve diğer tehlikeli gazlar bulunan yerlerde gerekli güvenlik önlemleri alınarak mevcut olan tehlikeyi bertaraf etmek amacıyla önleyici faaliyetler ve kurtarma çalıőmaları dıőında çalıőılmaz. 8 saatlik çalışma için müsaade edilen en yüksek hidrojen sülfür oranı 20 ppm (% 0,002)'dir.

DOğRU CEVAP C

KARIŞIK SORU 12.Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğı Yönetmeliğine göre insan ve malzeme taőımasında kullanılan kuyularda ve ana nefeslik yollarında havalandırma sistemi kurulurken hava hızı en fazla kaç m/s olmalıdır?

A)2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

KARIŐIK SORU 12.Maden İőyerlerinde İő Saėlıėı ve Gűvenliėi Yűnetmeliėine gűre insan ve malzeme taőımasında kullanılan kuyularda ve ana nefeslik yollarında havalandırma sistemi kurulurken hava hızı en fazla kaç m/s olmalıdır?

A)2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

ÇŲZŲM: İnsan ve malzeme taőımasında kullanılan kuyularda, laėımlarda, ana nefeslik yollarında, eėimli ve dűz yollarda, hava hızı, saniyede 8 metreyi geçmez.

DOğRU CEVAP E

**KARIŞIK SORU 13. Kimyasal Maddelerle alıŐmalarda Sağlık ve
Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre sıvı oksijen tankları
için ofis, kantin, çalışanların ve ziyaretçilerin toplandığı bina ve
benzeri yerlere 1500 m³ lük bir tankın mesafesi en az kaç metre
olmalıdır?**

A)5 B) 6 C) 7 D) 10 E) 15

KARIŞIK SORU 13. Kimyasal Maddelerle alıŐmalarda Sağlık ve Güvenlik nlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre sıvı oksijen tankları için ofis, kantin, çalışanların ve ziyaretçilerin toplandığı bina ve benzeri yerlere 1500 m³ lk bir tankın mesafesi en az kaç metre olmalıdır?

A)5 B) 6 C) 7 D) 10 E) 15

Ofis, kantin, çalışanların ve ziyaretçilerin toplandığı bina ve benzeri yerler, kompresör, vantilatör, hava çekiŐ yerleri, yüksek miktarda parlayıcı gaz ve LPG'nin ulusal kanunlara uygun olarak depolandığı yerler ile oksijen tankı arasındaki uzaklıklar

Tank kapasitesi (m ³)	Uzaklık (m)
0-400	5
401-1000	6
1001-2000	10
2001-3000	13
3001-4000	14
4001-10000	15

DOğRU CEVAP D

KARIŞIK SORU 14. I-Deri

II-Sindirim

III-Solunum

Hangileri iş hijyeni kapsamında kimyasal tehlikeye neden olan maddelerin vücuda girme yollarındandır?

A) Yalnız II

B) I ve III

C) I ve II

D) II ve III

E) I, II ve III

KARIŞIK SORU 14. I-Deri

II-Sindirim

III-Solunum

Hangileri iş hijyeni kapsamında kimyasal tehlikeye neden olan maddelerin vücuda girme yollarındandır?

A) Yalnız II

B) I ve III

C) I ve II

D) II ve III

E) I, II ve III

VÜCUDA GİRİŐ YOLLARI

Solunum Yolu İle

Deriye Temas Yolu İle

C) Sindirim Yolu İle

D) Enjeksiyon, E) Göz tarafından absorbe edilerek. .

DOĞRU CEVAP E

KARIŞIK SORU 15. Biyolojik izleme, absorpsiyon spektrometri veya eŐdeęer sonucu veren bir başka metot kullanılarak, kanda kurŐun seviyesinin (PbB) olęümünü de kapsar. KurŐun ve iyonik kurŐun bileŐiklerinin bağlayıcı biyolojik sınır değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 40 g Pb/100 ml
- B) 40 μ g Pb/100 ml
- C) 70 μ g Pb/100 ml kan
- D) 70 g Pb/100 ml kan
- E) 100 μ g Pb/100 ml

KARIŞIK SORU 15. Biyolojik izleme, absorpsiyon spektrometri veya eŐdeęer sonucu veren bir başka metot kullanılarak, kanda kurŐun seviyesinin (PbB) olęümünü de kapsar. KurŐun ve iyonik kurŐun bileŐiklerinin bağlayıcı biyolojik sınır değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 40 g Pb/100 ml
- B) 40 μ g Pb/100 ml
- C) 70 μ g Pb/100 ml kan
- D) 70 g Pb/100 ml kan
- E) 100 μ g Pb/100 ml

Biyolojik izleme, absorpsiyon spektrometri veya eŐdeęer sonucu veren bir başka metod kullanılarak, kanda kurŐun seviyesinin (PbB) olęümünü de kapsar.

Bağlayıcı biyolojik sınır değer: 70 μ g Pb/100 ml kan

DOğRU CEVAP C

KARIŞIK SORU 16- 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanununa gre sürekli iş gremelik geliri, sigortalının mesleğinde kazanma gücünün kaybı oranına gre hesaplanır. Sürekli tam iş gremelikte sigortalıya, hesaplanan aylık kazancının % kaçı oranında gelir bağlanır?

A)25 B)50 C)60 D)70 E)90

KARIŞIK SORU 16- 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanununa gre sürekli iş gremezlik geliri, sigortalının mesleğinde kazanma gücünün kaybı oranına gre hesaplanır. Sürekli tam iş gremezlikte sigortalıya, hesaplanan aylık kazancının % kaçı oranında gelir bağlanır?

A)25 B)50 C)60 D)70 E)90

ZM: Sürekli iş gremezlik geliri, sigortalının mesleğinde kazanma gücünün kaybı oranına gre hesaplanır. Sürekli tam iş gremezlikte sigortalıya, 5510 sayılı Kanunun17 nci maddesine gre hesaplanan aylık kazancının % 70'i oranında gelir bağlanır

DOğRU CEVAP D

KARIŞIK SORU 17- alıŐanların TitreŐimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre bütün vücut titreŐimi için; sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeri ve eylem değeri hangisinde doğru verilmiştir?

A) 5 m/s²- 2,5 m/s²

B) 5 m/s²- 1,5 m/s²

C) 2,5 m/s²- 1,5 m/s²

D) 1,15 m/s²- 0,5 m/s²

E) 0,5 m/s²- 0,15 m/s²

KARIŞIK SORU 17- alıŐanların TitreŐimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre bütün vücut titreŐimi için; sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeri ve eylem değeri hangisinde doğru verilmiştir?

A) 5 m/s²- 2,5 m/s²

B) 5 m/s²- 1,5 m/s²

C) 2,5 m/s²- 1,5 m/s²

D) 1,15 m/s²- 0,5 m/s²

E) 0,5 m/s²- 0,15 m/s²

ÇÖZÜM: Bütün vücut titreŐimi için; Sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeri: 1,15 m/s².

Sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet eylem değeri: 0,5 m/s².

DOğRU CEVAP D

KARIŞIK SORU 18- Asbestle alıŐmalarda Sağlık ve Güvenlik nlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre çalışanların sağlık muayeneleri, iş sağlığı prensip ve uygulamalarına uygun Şekilde yapılır. İçerdiği hususlardan hangisi yanlıŐ verilmiştir?

A) Solunum fonksiyon testinin yapılması

B) 100x100 standart akciğer radyografisinin veya dijital akciğer radyografisinin çekilmesi

C) Gerekli gizlilik esasına dikkat edilmesi

D) Her çalışanın genel sistemik fizik muayenesi ve özellikle solunum sistemi muayenesini

E) alıŐanın mesleki ve tıbbi özgeçmiŐi ile ilgili kayıtlarının tutulması

KARIŞIK SORU 18- Asbestle alıŐmalarda Sağlık ve Güvenlik nlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre çalışanların sağlık muayeneleri, iş sağlık prensip ve uygulamalarına uygun Şekilde yapılır. İçerdiği hususlardan hangisi yanlıŐ verilmiştir?

- A) Solunum fonksiyon testinin yapılması
- B) 100x100 standart akciğer radyografisinin veya dijital akciğer radyografisinin çekilmesi
- C) Gerekli gizlilik esasına dikkat edilmesi
- D) Her çalışanın genel sistemik fizik muayenesi ve özellikle solunum sistemi muayenesini
- E) alıŐanın mesleki ve tıbbi özgeçmiŐi ile ilgili kayıtlarının tutulması

ZM: Çalışanların sağlık muayeneleri, iş sağlık prensip ve uygulamalarına uygun Şekilde yapılır ve en az aşağıdaki hususları içerir.

- 1) alıŐanın mesleki ve tıbbi özgeçmiŐi ile ilgili kayıtlarının tutulması,
- 2) Her çalışanın genel sistemik fizik muayenesi ve özellikle solunum sistemi muayenesini,
- 3) Yukarıda belirtilen muayeneler yapılırken gerekli gizlilik esasına dikkat edilmesi,
- 4) 35x35 standart akciğer radyografisinin veya dijital akciğer radyografisinin çekilmesi,
- 5) Solunum fonksiyon testinin yapılması (Solunan havanın hacmi ve hızı).

DOğRU CEVAP B

KARIŞIK SORU 19-4857 sayılı İş Kanunu'na göre belirsiz süreli iş sözleŐmelerinin feshi ile ilgili aşağıdaki hükümlerden hangisi yanlıŐtır?

A) İş i altı aydan az sürmüŐ olan iŐŐi işin, bildirim diğer tarafa yapılmasından baŐlayarak iki hafta sonra feshedilmiŐ sayılır.

B) İş i altı aydan bir buŐuk yıla kadar sürmüŐ olan iŐŐi işin, bildirim diğer tarafa yapılmasından baŐlayarak dört hafta sonra feshedilmiŐ sayılır.

C) İş i bir buŐuk yıldan Ő yıla kadar sürmüŐ olan iŐŐi işin, bildirim diğer tarafa yapılmasından baŐlayarak altı hafta sonra feshedilmiŐ sayılır.

D) İş i Ő yıldan fazla sürmüŐ iŐŐi işin, bildirim yapılmasından baŐlayarak sekiz hafta sonra feshedilmiŐ sayılır.

E) İş i beş yıldan az sürmüŐ iŐŐi işin, bildirim yapılmasından baŐlayarak on hafta sonra feshedilmiŐ sayılır.

KARIŞIK SORU 19-4857 sayılı İş Kanunu'na göre belirsiz süreli iş sözleŐmelerinin feshi ile ilgili aşağıdaki hükümlerden hangisi yanlıŐtır?

A) İş altı aydan az sürmüŐ olan iŐi işin, bildirim diğer tarafa yapılmasından baŐlayarak iki hafta sonra feshedilmiŐ sayılır.

B) İş altı aydan bir buŐuk yıla kadar sürmüŐ olan iŐi işin, bildirim diğer tarafa yapılmasından baŐlayarak dört hafta sonra feshedilmiŐ sayılır.

C) İş bir buŐuk yıldan Ő yıla kadar sürmüŐ olan iŐi işin, bildirim diğer tarafa yapılmasından baŐlayarak altı hafta sonra feshedilmiŐ sayılır.

D) İş Ő yıldan fazla sürmüŐ iŐi işin, bildirim yapılmasından baŐlayarak sekiz hafta sonra feshedilmiŐ sayılır.

E) İş beş yıldan az sürmüŐ iŐi işin, bildirim yapılmasından baŐlayarak on hafta sonra feshedilmiŐ sayılır.

ZM: İş sözleŐmeleri;

a) İş altı aydan az sürmüŐ olan iŐi işin, bildirim diğer tarafa yapılmasından baŐlayarak iki hafta sonra,

b) İş altı aydan birbuŐuk yıla kadar sürmüŐ olan iŐi işin, bildirim diğer tarafa yapılmasından baŐlayarak dört hafta sonra,

c) İş birbuŐuk yıldan Ő yıla kadar sürmüŐ olan iŐi işin, bildirim diğer tarafa yapılmasından baŐlayarak altı hafta sonra,

**d) İş Ő yıldan fazla sürmüŐ iŐi işin, bildirim yapılmasından baŐlayarak sekiz hafta sonra,
FeshedilmiŐ sayılır**

DOĞRU CEVAP E

KARIŞIK SORU 20 -İşyerinde Őiddeti önlemeye yönelik oluşturulan politikalardan“Őiddetin Etkili Yönetimi” başlığında sunulan yöntem, dört basamakta tanımlanmaktadır.

AŞağıdakilerden hangisi yöntemin 1. basamağını oluŐturmaktadır?

- A)Eğitim verme
- B)Eylemi yapma
- C)Yapılanları kontrol etme
- D)Yapılacak eyleme karar verme
- E)Problemleri tespit etme

KARIŞIK SORU 20- İşyerinde Őiddeti önlemeye yönelik oluşturulan politikalardan “Őiddetin Etkili Yönetimi” baŐlıđında sunulan yöntem, dört basamakta tanımlanmaktadır. AŞağıdakilerden hangisi yöntemin 1. basamağını oluŐturmaktadır?

- A)Eğitim verme
- B)Eylemi yapma
- C)Yapılanları kontrol etme
- D)Yapılacak eyleme karar verme
- E)Problemleri tespit etme

AÇIKLAMA

-İşyerinde Őiddeti önlemeye yönelik risk yönetimi politikaları farklı bakıŐ aŐları iŐerebilir. Őiddetin etkili yönetimi baŐlıđında sunulan yöntemde işyerinde Őiddetin etkin yönetimi dört basamakta tanımlanmaktadır:

1. Basamak: Problemleri tespit etme.
2. Basamak: Yapılacak eyleme karar verme.
3. Basamak: Eylemi yapma.
4. Basamak: Yapılanları kontrol etme.

DOğRU CEVAP E

KARIŞIK SORU 21 -Asbestle alıŐanlara yönelik sağlık gözetimi kapsamında aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıŐtır?

- A)Akciğer radyografileri 2 yılı aŐmayacak Şekilde uygun sürelerle tekrarlanır.
- B)Hekim, maruziyet bitimi sonrasında sağlık gözetiminin devam etmesi gereken süreyi belirleyebilir.
- C)alıŐan ve iŐveren, sağlık muayenesini tekrarlama hakkına sahip değildir.
- D)Asbestle ilgili iÇleri ilk defa yapacak olan kiŐinin genel sağlık durumu, öncelikle iş yeri hekimi tarafından değerlendirilir.
- E)Sağlık gözetiminden sorumlu iş yeri hekimi, baŐta solunumsal muayene ve tetkik sonuçlarına göre, çalışanın asbeste maruz kalacağı iŐlerde alıŐtırılmamasını önerebilir.

KARIŞIK SORU 21 -Asbestle alıŐanlara yönelik sağlık gözetimi kapsamında aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıŐtır?

A)Akciğer radyografileri 2 yılı aŐmayacak Şekilde uygun sürelerle tekrarlanır.

B)Hekim, maruziyet bitimi sonrasında sağlık gözetiminin devam etmesi gereken süreyi belirleyebilir.

C)alıŐan ve iŐveren, sağlık muayenesini tekrarlama hakkına sahip değildir.

D)Asbestle ilgili iÇleri ilk defa yapacak olan kiŐinin genel sağlık durumu, öncelikle iş yeri hekimi tarafından değerlendirilir.

E)Sağlık gözetiminin sonuçlarına göre, çalışanın asbeste maruz kalacağı iŐlerde alıŐtırılmamasını nerebilden sorumlu iş yeri hekimi, baŐta solunumsal muayene ve tetkiktir.

AÇIKLAMA

alıŐan ve/veya iŐveren sağlık muayene ve tetkiklerinin yeniden yapılmasını isteme hakkına sahiptir.

DOğRU CEVAP C

KARIŞIK SORU 22-Tam süreli iş sözleşmesi ile görevlendirilen iş güvenliği uzmanları/iş yeri hekimleri/diğer sağlık personeli (alıŐma süresinden sayılması koşuluyla) bir yıl içerisinde en fazla kaç gün mesleki gelişmelerini sağlayacak eğitim ve seminerlere katılabilirler?

- A) 5
- B) 7
- C) 10
- D) 15
- E) 20

KARIŞIK SORU 22- Tam süreli iş sözleşmesi ile görevlendirilen iş güvenliği uzmanları/iş yeri hekimleri/diğer sağlık personeli (çalışma süresinden sayılması koşuluyla) bir yıl içerisinde en fazla kaç gün mesleki gelişmelerini sağlayacak eğitim ve seminerlere katılabilirler?

A) 5 B) 7 C) 10 D) 15 E) 20

AÇIKLAMA

İşyeri hekimliği ve iş güvenliği uzmanları Tam süreli iş sözleşmesi ile görevlendirilen iş güvenliği uzmanları, çalıştıkları işyeri ile ilgili mesleki gelişmelerini sağlamaya yönelik eğitim, seminer ve toplantılara bir yıl içerisinde toplam beş iş günü kadarı çalışma süresinden sayılır

DOĞRU CEVAP A

KARIŞIK SORU 23- Kimyasal Maddelerle alıőmalarda Sağlık ve Güvenlik nlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre solunum bölgesi, merkezi, kiőinin kulaklarını birleőtiren çizginin orta noktası olan kaç cm yarıçaplı kürenin, baőın ön kısmında kalan yarısını ifade etmektedir?

- A) 10
- B) 15
- C) 30
- D) 45
- E) 60

KARIŞIK SORU 23-Kimyasal Maddelerle alıŐmalarda Sağlık ve Güvenlik nlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre solunum bölgesi, merkezi, kiŐinin kulaklarını birleŐtiren çizginin orta noktası olan kaç cm yarıçaplı kürenin, baŐın ön kısmında kalan yarısını ifade etmektedir?

A) 10 B) 15 C) 30 D) 45 E) 60

AÇIKLAMA : Solunum bölgesi: Merkezi, kiŐinin kulaklarını birleŐtiren çizginin orta noktası olan 30 cm yarıçaplı kürenin, baŐın ön kısmında kalan yarısını DOğRU CEVAP C

KARIŞIK SORU 24-ÖSYM A SINIFI: Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği kapsamındaki alaşımsız vasıflı çelikten yapılmış bir kabın azami çekme mukavemeti kaç N/mm² den az olmalıdır?

A)935 B)770 C)690 D)650 E)580

KARIŞIK SORU 25-ÖSYM B SINIFI: Basit basınçlı kapların imalatında kullanılan çelik malzemenin karbon oranı en fazla yüzde kaç olabilir?

A) 0,05 B) 0,1 C) 0,25 D) 0,5 E)0,6

ÖSYM A SINIFI: Basit Basıncı Kaplar Yönetmeliği kapsamındaki alaşımsız vasıflı çelikten yapılmış bir kabın azami çekme mukavemeti kaç N/mm^2 den az olmalıdır?

A)935 B)770 C)690 D)650 E)580

DOĞRU CEVAP E

ÖSYM B SINIFI: Basit basıncı kapların imalatında kullanılan çelik malzemenin karbon oranı en fazla yüzde kaç olabilir?

A) 0,05 B) 0,1 C) 0,25 D) 0,5 E)0,6

DOĞRU CEVAP C

- ✓ Her mamuldeki karbon miktarı % 0,25'ten, kükürt ve fosfor miktarı % 0,05'ten az olur.
- ✓ Azami çekme mukavemeti(malzemenin çekmeye karşı gösterdiği dirençtir.) $580 N/mm^2$ 'den az olur.

BASİT BASINÇLI KAP TANIMI :

Asgari çalışma sıcaklığı -50°C 'den düşük; azami çalışma sıcaklığı ise çelik için 300°C 'den, alüminyum veya alüminyum alaşımlı kaplar için 100°C 'den fazla olmayan kaplar.

KISA BİR KODLAMA : karttan 300 ünü çektim 100 de senden aldım 😊 300 çek -100 al

- ❑ silindirik bölümün ve uçların gerçek **et kalınlığı**, çelik kaplarda **2 mm'den**, alüminyum veya alaşımlı **alüminyum kaplarda**, **3 mm'den az olmaz**

KÜÇÜK BİR KODLAMA: Eti 3 liraya aldım ,2 liraya çektirdim 😊 3 al-2 çek

Et kalınlığı, kapların ortam sıcaklığında, azamî çalışma basıncının **en az 5 katı basınca** dayanabilecek şekilde, kalıcı çevresel deformasyon faktörü %1'den daha fazla olmamak üzere dayanabileceği öngörülerek tayin edilir

KARIŞIK SORU 26- alıŐma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İŐlemleri Yönetmeliği'ne göre sigortalı bir çalışanın, iş kazası sonucu meslekte kazanma gücünün en az yüzde kaçını kaybettiğinin tespit edilmesi halinde çalıŐan malul sayılır?

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

**KARIŞIK SORULAR 26 : Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı
Tespit İőlemleri Yönetmeliği'ne göre sigortalı bir çalışanın, iş kazası sonucu
meslekte kazanma gücünün en az yüzde kaçını kaybettiğinin tespit edilmesi
halinde çalıőan malul sayılır?**

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

**AÇIKLAMA : İş kazası veya meslek hastalığı sonucu meslekte kazanma gücünün en
az %60'ını kaybettiği, Kurum Sağlık Kurulunca tespit edilen sigortalılar malul sayılır**

DOğRU CEVAP : C

KARIŞIK SORU 27- I. Yarı saydam duvar

II. Sıydam duvar

III. Camlı bölme

İŞyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik nlemlerine İliŐkin Yönetmelik'e göre; yukarıdakilerden hangileri bir işyerinde bina, avlu, geçit ve ulaşım bulunursa açık bir Şekilde iŐaretlenir?

A) Yalnız III

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

KARIŞIK SORU 27- I. Yarı saydam duvar

II. Sıydam duvar

III. Camlı bölme

İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İliőkin Yönetmelik'e göre; yukarıdakilerden hangileri bir işyerinde bina, avlu, geçit ve ulaşım bulunursa açık bir şekilde işaretenir?

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

AÇIKLAMA : Sıydam veya yarı sıydam kapıların yüzeyleri çalışanlar için tehlike oluşturmayan güvenli malzemedен yapılır veya kırılmalara karşı korunur. Sıydam kapıların üzeri kolayca görünür şekilde işaretenir.

DOğRU CEVAP E

KARIŞIK SORU 28- I-Su kaynakları

II-Tüketilen gıda çeşitliliği

III-Atıklar

Hangileri biyolojik risklere bağlı hastalık kaynaklarıdır?

A)I,II ve III

B)I ve II

C)II ve III

D)I ve III

E)Yalnız I

KARIŞIK SORU 28- I-Su kaynakları

II-Tüketilen gıda çeşitliliği

III-Atıklar

Hangileri biyolojik risklere bağlı hastalık kaynaklarıdır?

A)I,II ve III

B)I ve II

C)II ve III

D)I ve III

E)Yalnız I

AÇIKLAMA

Hastalık Kaynakları

–Hasta/enfekte bireyler

–Su ve gıdalar

–Atıklar, biyolojik atıklar

DOğRU CEVAP A

KARIŞIK SORU 29-Herhangi bir devrede veya kabloda arıza kaçak olup olmadığını anlama ve devre elemanlarının direncini ölçmek için hangisi kullanılır?

A) Ampermetre

B) Voltmetre

C) Ohmmetre

D) Wattmetre

E)Meger

KARIŞIK SORU 29-Herhangi bir devrede veya kabloda arıza kaçak olup olmadığını anlama ve devre elemanlarının direncini ölçmek için hangisi kullanılır?

- A) Ampermetre
- B) Voltmetre
- C) Ohmmetre
- D) Wattmetre
- E) Meger

AÇIKLAMA

Ohmmetre:

Herhangi bir ohmmetreyi üç maksatla kullanabiliriz.

- Bir devrenin veya devre elemanlarının direncini ölçmek için.
- Herhangi bir devrede veya kabloda arıza kaçak olup olmadığını anlamak için.
- Herhangi bir devrede veya kabloda açık devre olup olmadığını anlamak için.

DOĞRU CEVAP C

KARIŞIK SORU 30- Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi klavyede aranan asgari gereklerden biri değildir?

- A) Klavyenin ön tarafına bileklerin dayanabileceği özel destek konulması
- B) Klavyenin kablosuz bağlantı özelliğine sahip olması
- C) Klavye yüzeyinin mat olması
- D) Klavye tuşlarının kolay kullanılabilir yapıda olması
- E) Klavye tuşları üzerindeki sembollerin çalışma pozisyonuna göre kolaylıkla okunabilir olması

KARIŞIK SORU 30-Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi klavyede aranan asgari gereklerden biri değildir?

- A) Klavyenin ön tarafına bileklerin dayanabileceği özel destek konulması
- B) Klavyenin kablosuz bağlantı özelliğine sahip olması
- C) Klavye yüzeyinin mat olması
- D) Klavye tuşlarının kolay kullanılabilir yapıda olması
- E) Klavye tuşları üzerindeki sembollerin çalışma pozisyonuna göre kolaylıkla okunabilir olması

- Klavye, operatörün/çalışanın el ve kollarının yorulmaması ve rahatça çalışabilmesi için ekrandan ayrı ve hareketli olmalıdır.
- Klavyenin ön tarafına, operatörün/çalışanın bileklerini dayayabileceği özel destek konulmalıdır.
- Operatörün/çalışanın elleri ve kolları için klavyenin önünde yeterli boşluk olmalıdır.
- Klavye yüzeyi ışığı yansıtmayacak şekilde mat olmalıdır.
- Klavye tuşlarının özellikleri ve yerleri klavye kullanımını kolaylaştıracak şekilde olmalıdır.
- Klavye tuşları üzerindeki semboller, çalışma pozisyonuna göre kolaylıkla okunabilir ve seçilebilir nitelikte olmalıdır.

DOĞRU CEVAP B

KARIŞIK SORU 31-Kimyasal Maddelerle alıŐmalarda Sağlık ve Güvenlik nlemleri Hakkında Yönetmelik'ine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıŐtır?

- A) STEL : Başka bir süre belirtilmedikçe, 30 dakikalık bir süre için aŐılmaması gereken maruziyet st sınır değeri
- B) CAS : Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası.
- C) EINECS : Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
- D) mg/m³ : 20 oC sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı.
- E) ppm: 1 m³ havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m³)

KARIŞIK SORU 31-Kimyasal Maddelerle alıŐmalarda Sağlık ve Güvenlik nlemleri Hakkında Yönetmelik'ine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıŐtır?

- A) STEL : Başka bir süre belirtilmedikçe, 30 dakikalık bir süre için aŐılmaması gereken maruziyet st sınır değeri
- B) CAS : Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası.
- C) EINECS : Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
- D) mg/m³ : 20 oC sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı.
- E) ppm: 1 m³ havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m³)

AÇIKLAMA

STEL : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aŐılmaması gereken maruziyet st sınır değeri

DOğRU CEVAP A

KARIŞIK SORU 32 -Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'ine göre ahşap elemanların yangın mukavemet hesapları yanma hızına dayandırılır. Yanma hızı aşağıdakilerden hangisi kabul edilir?

- A)0.1 -0.3 mm/dak
- B) 0.3 -0.5 mm/dak
- C) 0.6 -0.8 mm/dak
- D) 0.5 -0.7 mm/dak
- E) 0.6 -0.9 mm/dak

KARIŞIK SORU 32 -Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'ine göre ahşap elemanların yangın mukavemet hesapları yanma hızına dayandırılır. Yanma hızı aşağıdakilerden hangisi kabul edilir?

- A)0.1 -0.3 mm/dak
- B) 0.3 -0.5 mm/dak
- C) 0.6 -0.8 mm/dak
- D) 0.5 -0.7 mm/dak
- E) 0.6 -0.9 mm/dak

AÇIKLAMA

Ahşap elemanların yangın mukavemet hesapları yanma hızına dayandırılır.

Yanma hızı 0.6 ilâ 0.8 mm/dak kabul edilir.

DOĞRU CEVAP C

KARIŞIK SORU 33-Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'ine göre İşyerinde en yüksek maruziyet eylem değerlerinin aŐıldığının tespiti halinde, iŐverenin yapması gerekenlerde hangisi yoktur?

- A) Gürültüye maruz kalınan çalışma yerlerini uygun şekilde iŐaretler.
- B) Alanların sınırlarını belirleyerek teknik olarak mümkün ise bu alanlara giriŐlerin kontrollü yapılmasını sağlar.
- C) Eylem planında gürültüye maruziyeti azaltmak için teknik önlemlere yer verir.
- D) Eylem planında gürültüye maruziyeti azaltmak için iş organizasyonuna yönelik önlemlere yer verir.
- E)Çalışanlara gürültünün azaltılmasıyla ilgili eğitim verir

KARIŞIK SORU 33-Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'ine göre İşyerinde en yüksek maruziyet eylem değerlerinin aőıldıęının tespiti halinde, iőverenin yapması gerekenlerde hangisi yoktur?

- A) Gürültüye maruz kalınan çalışma yerlerini uygun Şekilde iőaretler.
- B) Alanların sınırlarını belirleyerek teknik olarak mümkün ise bu alanlara giriőlerin kontrollü yapılmasını sağlar.
- C) Eylem planında gürültüye maruziyeti azaltmak için teknik önlemlere yer verir.
- D) Eylem planında gürültüye maruziyeti azaltmak için iş organizasyonuna yönelik önlemlere yer verir.
- E)Çalışanlara gürültünün azaltılmasıyla ilgili eğitim verir

AÇIKLAMA

İşyerinde en yüksek maruziyet eylem değerlerinin aőıldıęının tespiti halinde, iőveren;

- a) Bu maddede belirtilen önlemleri de dikkate alarak, gürültüye maruziyeti azaltmak için teknik veya iş organizasyonuna yönelik önlemleri içeren bir eylem planı oluőturur ve uygulamaya koyar.**
- b) Gürültüye maruz kalınan çalışma yerlerini uygun Şekilde iőaretler. İőaretlenen alanların sınırlarını belirleyerek teknik olarak mümkün ise bu alanlara giriőlerin kontrollü yapılmasını sağlar.**

DOğRU CEVAP E

KARIŞIK SORU 34- Bir enfeksiyon hastalığının Mesleki Bulaőıcı Hastalık olabilmesi için;

I-Görülen işin gereği olmalı

II-İş yerinin özel koşulların etkisiyle oluşmalı

III-Enfeksiyonun laboratuvar bulguları ile kanıtlanmalı

Hangileri gerekmektedir?

A)I,II ve III

B)I ve II

C)II ve III

D)I ve III

E)Yalnız I

KARIŞIK SORU 34- Bir enfeksiyon hastalığının Mesleki Bulaőıcı Hastalık olabilmesi için;

I-Görülen işin gereği olmalı

II-İş yerinin özel koşulların etkisiyle oluşmalı

III-Enfeksiyonun laboratuvar bulguları ile kanıtlanmalı

Hangileri gerekmektedir?

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

AÇIKLAMA

Bir enfeksiyon hastalığının «Mesleki Bulaőıcı Hastalık» olabilmesi için;

- 1. Görülen işin gereği olmalı,**
- 2. İş yerinin özel koşulların etkisiyle oluşmalı,**
- 3. Enfeksiyonun laboratuvar bulguları ile kanıtlanmalı.**

DOĞRU CEVAP A

KARIŞIK SORU 35-Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'ine göre insanda ağır hastalıklara neden olan, çalışanlar için ciddi tehlike oluşturan, topluma yayılma riski yüksek olan ancak etkili korunma ve tedavi yöntemi bulunmayan biyolojik etkenler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Henüz sınıflandırılmamış
- B) Grup 1
- C) Grup 2
- D) Grup 3
- E) Grup 4

KARIŞIK SORU 35- Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'ine göre insanda ağır hastalıklara neden olan, çalışanlar için ciddi tehlike oluşturan, topluma yayılma riski yüksek olan ancak etkili korunma ve tedavi yöntemi bulunmayan biyolojik etkenler aşağıdakilerden hangisidir?

A)Henüz sınıflandırılmamış B)Grup 1 C)Grup 2 D) Grup 3 E)Grup 4

AÇIKLAMA

Grup 1 biyolojik etkenler: İnsanda hastalığa yol açma ihtimali bulunmayan biyolojik etkenler.

Grup 2 biyolojik etkenler: İnsanda hastalığa neden olabilen, çalışanlara zarar verebilecek, ancak topluma yayılma olasılığı olmayan, genellikle etkili korunma veya tedavi imkânı bulunan biyolojik etkenler.

Grup 3 biyolojik etkenler: İnsanda ağır hastalıklara neden olan, çalışanlar için ciddi tehlike oluşturan, topluma yayılma riski bulunabilen ancak genellikle etkili korunma veya tedavi imkânı olan biyolojik etkenler.

Grup 4 biyolojik etkenler: İnsanda ağır hastalıklara neden olan, çalışanlar için ciddi tehlike oluşturan, topluma yayılma riski yüksek olan ancak etkili korunma ve tedavi yöntemi bulunmayan biyolojik etkenler.

DOĞRU CEVAP E

KARIŞIK SORU 36- Alevlenir sıvılar 60°C'den düşük bir parlama noktasına sahip sıvılardır ve üç kategoride sınıflandırılır.

I-Kategori 1: Parlama noktası $< 23^{\circ}\text{C}$ ve başlangıç kaynama noktası $\leq 35^{\circ}\text{C}$

II-Kategori 2: Parlama noktası $< 23^{\circ}\text{C}$ ve başlangıç kaynama noktası $>35^{\circ}\text{C}$

III-Kategori 3: Parlama noktası $\geq 23^{\circ}\text{C}$ ve $\leq 60^{\circ}\text{C}$

Hangileri doğru verilmiştir?

A)Yalnız III

B)I ve II

C)II ve III

D)I ve III

E)I,II ve III

KARIŞIK SORU 36- Alevlenir sıvılar 60°C'den düşük bir parlama noktasına sahip sıvılardır ve üç kategoride sınıflandırılır.

I-Kategori 1: Parlama noktası $< 23^{\circ}\text{C}$ ve başlangıç kaynama noktası $\leq 35^{\circ}\text{C}$

II-Kategori 2: Parlama noktası $< 23^{\circ}\text{C}$ ve başlangıç kaynama noktası $>35^{\circ}\text{C}$

III-Kategori 3: Parlama noktası $\geq 23^{\circ}\text{C}$ ve $\leq 60^{\circ}\text{C}$

Hangileri doğru verilmiştir?

A)Yalnız III

B)I ve II

C)II ve III

D)I ve III

E)I,II ve III

AÇIKLAMA

Alevlenir sıvılar üç kategoride sınıflandırılır:

Kategori 1: Parlama noktası $< 23^{\circ}\text{C}$ ve başlangıç kaynama noktası $\leq 35^{\circ}\text{C}$

Kategori 2: Parlama noktası $< 23^{\circ}\text{C}$ ve başlangıç kaynama noktası $>35^{\circ}\text{C}$

Kategori 3: Parlama noktası $\geq 23^{\circ}\text{C}$ ve $\leq 60^{\circ}\text{C}$

DOĞRU CEVAP E

KARIŞIK SORU 37-4857 sayılı İŞ Kanunu'na göre işverenler, eli veya daha fazla iŐŐi çalıŐtırdıkları özel sektör işyerlerinde yüzde kaç engelli iŐŐi çalıŐtırmakla yükümlüdürler?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

KARIŞIK SORU 37-4857 sayılı İş Kanunu'na göre işverenler, eli veya daha fazla iőői çalıőtırdıkları özel sektör işyerlerinde yüzde kaç engelli iőői çalıőtırmakla ykmldrleri?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

50 veya daha fazla iőő	özel sektör	Engelli	%3
	Kamu	Engelli	%4
		Eski hükümlü	%2

DOĞRU CEVAP : B

KARIŞIK SORU 38-Çok az miktarlarda solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan madde tanımı aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?

- A)Çok Toksik
- B)TahriŐ edici
- C)Toksik
- D)Üreme için toksik
- E)Mutajen

KARIŞIK SORU 38-Çok az miktarlarda solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan madde tanımı aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?

- A)Çok Toksik
- B)TahriŐ edici
- C)Toksik
- D)Üreme için toksik
- E)Mutajen

AÇIKLAMA

Çok toksik madde: Çok az miktarlarda solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddeleri,

DOĞRU CEVAP: A

KARIŞIK SORU 39- Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'ine göre

- I- Grup 1 biyolojik etkenler
- II- Grup 2 biyolojik etkenler
- III- Grup 3 biyolojik etkenler

Hangilerinde işverenler biyolojik etkenlerin ilk kez kullanımında çalışma ve iş kurumu il müdürlüğüne ön bildirimde bulunur?

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

KARIŞIK SORU 39- Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'ine göre

I- Grup 1 biyolojik etkenler

II- Grup 2 biyolojik etkenler

III- Grup 3 biyolojik etkenler

Hangilerinde işverenler biyolojik etkenlerin ilk kez kullanımında çalışma ve iş kurumu il müdürlüğüne ön bildirimde bulunur?

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

AÇIKLAMA

İşverenler, aşağıdaki biyolojik etkenlerin ilk kez kullanımında İŐE BAŐLAMADAN 30 GÜN ÖNCE çalışma ve iş kurumu il müdürlüğüne ön bildirimde bulunur:

a) Grup 2 biyolojik etkenler.

b) Grup 3 biyolojik etkenler.

c) Grup 4 biyolojik etkenler.

DOĞRU CEVAP C

KARIŞIK SORU 40-Endüstriyel işlemler, laboratuvarlar ve hayvan barınaklarında çalışanlar için ciddi sağlık riski oluşturabilecek, ancak kesin bir değerlendirme yapılamayan biyolojik etkenlerle çalışmaların yapıldığı tüm işyerlerinde koruma düzeyi en az kaç olan önlemler alınır?

A)Koruma gerekmez B)1 C)2 D)3 E)4

KARIŞIK SORU 40-Endüstriyel işlemler, laboratuvarlar ve hayvan barınaklarında çalışanlar için ciddi sağlık riski oluşturabilecek, ancak kesin bir değerlendirme yapılamayan biyolojik etkenlerle çalışmaların yapıldığı tüm işyerlerinde koruma düzeyi en az kaç olan önlemler alınır?

A)Koruma gerekmez B)1 C)2 D)3 E)4

AÇIKLAMA

Çalışanlar için ciddi sağlık riski oluşturabilecek, ancak kesin bir değerlendirme yapılamayan biyolojik etkenlerle çalışmaların yapıldığı tüm işyerlerinde koruma düzeyi en az 3 olan önlemler alınır.

DOĞRU CEVAP D

BİYOLOJİK ETKENLERLE ÇALIŞMALARDA KORUMA DÜZEYİ DİP NOT HATIRLATMA

Grup 2 biyolojik etkenler için koruma düzeyi en az 2 olan,

Grup 3 biyolojik etkenler için koruma düzeyi en az 3 olan,

Grup 4 biyolojik etkenler için koruma düzeyi en az 4 olan,

çalışma alanlarında sürdürülecektir.

☛ Çalışanlar için ciddi sağlık riski oluşturabilecek, ancak kesin bir değerlendirme yapılamayan biyolojik etkenlerle çalışmaların yapıldığı tüm işyerlerinde koruma düzeği en az 3 olan önlemler alınır.

☛ İnsanda hastalığa yol açabilecek biyolojik etkenler içerip içermediği belirsiz olan maddelerle çalışılan ancak asıl amaçları biyolojik etkenlerle çalışmak olmayan laboratuvarlarda, koruma düzeyi en az 2 olan önlemler uygulanır.

☛ Bakanlıkça daha alt düzeydeki koruma önlemlerinin yeterli olduğu belirtilmedikçe, gerekli olduğu bilinen ya da şüphelenilen durumlarda koruma düzeyi 3 veya 4 olan önlemler uygulanır.

KARIŞIK SORU 41- Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliği'ne göre kırmızı renkli bilgi etiketi iliştirilen ve güvensiz olarak tanımlanan asansörün kullanımına bina sorumlusu tarafından izin verilmez. Bu asansörün en fazla kaç gün içerisinde güvenli hale getirilmesi bina sorumlusunca sağlanır?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 60 E) 120

KARIŞIK SORU 41- Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliği'ne göre kırmızı renkli bilgi etiketi iliştirilen ve güvensiz olarak tanımlanan asansörün kullanımına bina sorumlusu tarafından izin verilmez. Bu asansörün en fazla kaç gün içerisinde güvenli hale getirilmesi bina sorumlusunca sağlanır?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 60 E) 120

PERİYODİK KONTROL SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ			
YEŞİL	Kusursuz	Bina Sorumlusu	Uygun , güvenli
MAVİ	Hafif kusurlu		Uygunsuzlukların bir sonraki periyodik kontrole kadar giderilmesi
SARI	Kusurlu		Uygunsuzlukların en fazla 120 gün içerisinde giderilmesi
KIRMIZI	Güvensiz		En fazla 60 gün içerisinde güvenli hale getirilmesi
Mühür bozma tutanağı bir defaya mahsus düzenlenir ve bu tutanakta öngörülen düzeltme süresi 45 işgününden fazla olamaz.			

DOĞRU CEVAP D

KARIŞIK SORU 42- 2012 yılından sonra inŐa edilen bir binadaki yangın güvenlik holleriyile ilgili,
I-Duvar, tavan ve tabanında hiŐbir yanıcı malzeme kullanılamaz.
II-Yangına en az 120 dakika dayanıklı duvar ve en az 90 dakika dayanıklı duman sızdırmaz kapı ile diŐer bölümlerden ayrılması gerekir.
III-KaŐıŐ yönündeki boyutu ise 1.8 m'den az olamaz.
İfadelerinden hangileri doŐrudur?

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

KARIŞIK SORU 42- 2012 yılından sonra inŐa edilen bir binadaki yangın g¼venlik holleriyile ilgili,
I-Duvar, tavan ve tabanında hićbir yanıcı malzeme kullanılamaz.
II-Yangına en az 120 dakika dayanıklı duvar ve en az 90 dakika dayanıklı duman sızdırmaz kapı ile dićer b¼l¼mlerden ayrılması gerekir.
III-KaćıŐ y¼n¼ndeki boyutu ise 1.8 m'den az olamaz.
İfadelerinden hangileri doćrudur?

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

AćIKLAMA

Yangın g¼venlik hollerinin:

**** duvar, tavan ve tabanında hićbir yanıcı malzeme kullanılamaz ve**

****bu hollerin, yangına en az 120 dakika dayanıklı duvar ve en az 90 dakika dayanıklı duman sızdırmaz kapı ile dićer b¼l¼mlerden ayrılması gerekir.**

**** taban alanı, 3 m²'den az, 6 m²'den fazla ve kaćıŐ y¼n¼ndeki boyutu ise 1.8 m'den az olamaz**

DOćRU CEVAP A

KARIŞIK SORU 43-

4857 sayılı İŞ Kanunu'na göre yıllık ücretli izin uygulamasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıŐtır?

- A) Yıllık cretli izin iŐveren tarafından bölünemez.
- B) Yıllık cretli izinlerini iş yerinin kurulu bulunduğu yerden başka bir yerde geçirecek olanlara iŐveren 2 güne kadar ücretli izin vermek zorundadır.
- C) İŐveren tarafından yıl içinde verilmiŐ bulunan diğer ücretli izinler yıllık izne mahsup edilemez.
- D) Yıllık cretli izin günlerinin hesabında izin süresine rastlayan hafta tatili günleri izin süresinden sayılmaz.
- E) İŐveren, iş yerinde çalıŐan iŐçilerin yıllık ücretli izinlerini gösterir izin kayıt belgesi tutmak zorundadır.

KARIŞIK SORU 43-

4857 sayılı İŞ Kanunu'na göre yıllık ücretli izin uygulamasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıŐtır?

- A) Yıllık cretli izin iŐveren tarafından bölünemez.
- B) Yıllık cretli izinlerini iş yerinin kurulu bulunduğu yerden başka bir yerde geçirecek olanlara iŐveren 2 güne kadar ücretli izin vermek zorundadır.
- C) İŐveren tarafından yıl içinde verilmiŐ bulunan diğer ücretli izinler yıllık izne mahsup edilemez.
- D) Yıllık cretli izin günlerinin hesabında izin süresine rastlayan hafta tatili günleri izin süresinden sayılmaz.
- E) İŐveren, iş yerinde çalıŐan iŐçilerin yıllık ücretli izinlerini gösterir izin kayıt belgesi tutmak zorundadır.

AÇIKLAMA

Yıllık cretli izinleri iŐyerinin kurulu bulunduğu yerden başka bir yerde geçirecek olanlara istemde bulunmaları ve bu hususu belgelemeleri koŐulu ile gidiŐ ve dönüŐlerinde yolda geçecek süreleri karŐılamak üzere iŐveren toplam **DÖRT GÜNE** kadar ücretsiz yol izni vermek zorundadır.

DOĞRU CEVAP B

KARIŞIK SORU 44- Vücuda girdiğinde bazı kimyasal sistemlerle etkileőime girerek zehirlenmelere neden olabilen kurőun, krom, nikel gibi metal tozlarının türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İ inert tozlar
- B) Toksik tozlar
- C) Alerjik tozlar
- D) Fibrojenik tozlar
- E) Koroziif tozlar

KARIŞIK SORU 44-Vücuda girdiğinde bazı kimyasal sistemlerle etkileŐime girerek zehirlenmelere neden olabilen kurŐun, krom, nikel gibi metal tozlarının türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnerit tozlar
- B) Toksik tozlar
- C) Alerjik tozlar
- D) Fibrojenik tozlar
- E) Koroziif tozlar

AÇIKLAMA :Toksik tozlar: Bazı metallerin tozları, solunum yolundan vücuda girdiğinde vücutta deđiŐik organlara yönelir, bazı kimyasal sistemlerle etkileŐime girer ve zehirlenmeye yol aŐar. Bu tür tozlara toksik toz denilir. (KurŐun, krom, nikel, kadmiyum gibi metallerin tozları)

DOĞRU CEVAP B

KARIŞIK SORU 45- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Őartları Yönetmeliğine göre Standartlarda aksi belirtilmediği sürece, kaldırma ve iletme ekipmanları, beyan edilen yükün en az kaç katını, etkili ve güvenli bir Şekilde kaldıracak ve askıda tutabilecek gte olur?

A)2 B) 1.5 C) 1.25 D) 1.15 E) 1.1

KARIŞIK SORU 45- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Őartları Yönetmeliğine göre Standartlarda aksi belirtilmediği sürece, kaldırma ve iletme ekipmanları, beyan edilen yükün en az kaç katını, etkili ve güvenli bir Şekilde kaldıracak ve askıda tutabilecek gte olur?

A)2 B) 1.5 C) 1.25 D) 1.15 E) 1.1

AÇIKLAMA

Standartlarda aksi belirtilmediği sürece, kaldırma ve iletme ekipmanları , beyan edilen yükün en az 1,25 katını, etkili ve güvenli bir Şekilde kaldıracak ve askıda tutabilecek gte olur ve bunların bu yüke dayanıklı ve yeterli yk frenleri bulunur.
DOğRU CEVAP C

KARIŞIK SORU 46- İş güvenliği uzmanları çok tehlikeli, tehlikeli ve az tehlikeli sınıftaki işyerlerinde sırasıyla çalıőan baőına ayda en az kaç dakika görev yaparlar?

- A) 5-10-15
- B) 10-20-30
- C) 40-20-10
- D) 10-15-20
- E) 8-16- 24

KARIŞIK SORU 46- İş güvenliği uzmanları çok tehlikeli, tehlikeli ve az tehlikeli sınıftaki işyerlerinde sırasıyla çalıőan baőına ayda en az kaç dakika görev yaparlar?

A) 5-10-15 B) 10-20-30 C) 40-20-10 D) 10-15-20 E) 8-16- 24

İGU ÇALIŞMA SÜRESİ (HİZMET)	ÇALIŐAN SAYISI	AYDA İŐÇİ BAŐINA ÇALIŞMA SÜRESİ
AZ TEHLİKELİ	1000	10 DAKİKA
TEHLİKELİ	500	20 DAKİKA
ÇOK TEHLİKELİ	250	40 DAKİKA

DOğRU CEVAP C

KARIŞIK SORU 47-Gerekli güvenlik önlemleri alınarak mevcut tehlikeyi bertaraf etmek amacıyla yapılan önleyici faaliyetler ve kurtarma çalıŐmaları hariç olmak üzere, Maden İŞyerlerinde İŞ sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği uyarınca yer altı maden havasında %2'den fazla bulunduğu takdirde çalıŐılmasına izin verilmeyen gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbon monoksit
- B) Karbon dioksit
- C) Kükürt dioksit
- D) Hidrojen sülfür
- E) Metan

KARIŞIK SORU 47-Gerekli güvenlik önlemleri alınarak mevcut tehlikeyi bertaraf etmek amacıyla yapılan önleyici faaliyetler ve kurtarma çalıŐmaları hariç olmak üzere, Maden İŞyerlerinde İŞ sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği uyarınca yer altı maden havasında %2'den fazla bulunduğu takdirde çalıŐılmasına izin verilmeyen gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbon monoksit
- B) Karbon dioksit
- C) Kükürt dioksit
- D) Hidrojen sülfür
- E) Metan

AÇIKLAMA : Havasında % 19'dan az oksijen, % 2'den çok metan, % 0.5'ten çok karbondioksit, 50 ppm (%0.005) den çok karbonmonoksit ve diğer tehlikeli gazlar bulunan yerlerde gerekli güvenlik önlemleri alınarak mevcut olan tehlikeyi bertaraf etmek amacıyla önleyici faaliyetler ve kurtarma çalıŐmaları dıŐında çalıŐılmaz. 8 saatlik çalışma için müsaade edilen en yüksek hidrojen sülfür oranı 20 ppm (% 0,002)'dir."

DOğRU CEVAP E

KARIŞIK SORU 48-Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, kategori 3 içinde yer alan bir ekipmanın kullanılabilceği bölge çifti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bölge 0 veya Bölge 20
- B) Bölge 1 veya Bölge 21
- C) Bölge 1 veya Bölge 22
- D) Bölge 2 veya Bölge 20
- E) Bölge 2 veya Bölge 22

KARIŞIK SORU 49- Gaz, buhar ve sis halindeki yanıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın normal çalışma koşullarında ara sıra meydana gelme ihtimali olan yerler hangisidir?

- A) Bölge 21
- B) Bölge 20
- C) Bölge 2
- D) Bölge 0
- E) Bölge 1

KARIŞIK SORU 48-Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, kategori 3 içinde yer alan bir ekipmanın kullanılabilceği bölge çifti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bölge 0 veya Bölge 20
- B) Bölge 1 veya Bölge 21
- C) Bölge 1 veya Bölge 22
- D) Bölge 2 veya Bölge 20
- E) Bölge 2 veya Bölge 22

KARIŞIK SORU 49- Gaz, buhar ve sis halindeki yanıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın normal çalışma koşullarında ara sıra meydana gelme ihtimali olan yerler hangisidir?

- A) Bölge 21
- B) Bölge 20
- C) Bölge 2
- D) Bölge 0
- E) Bölge 1

PATLAYICI ORTAM (6 BÖLGE)					
GAZ, BUHAR, SIS			TOZLAR		
Bölge 0	Bölge 1	Bölge 2	Bölge 20	Bölge 21	Bölge 22
Sürekli	Ara sıra	Oluşma ihtimali olmayan/ çok kısa süren	Sürekli	Ara sıra	Oluşma ihtimali olmayan/ çok kısa süren
Kategori 1 ekipman	Kategori 1 veya 2 ekipman	Kategori 1, 2 veya 3 ekipman	Kategori 1 ekipman	Kategori 1 veya 2 ekipman	Kategori 1, 2 veya 3 ekipman

DOĞRU CEVAP E

TEHLİKE BÖLGELERİNİN TANIMLARI

- a) 0. Bölge:** Patlayıcı gaz-hava karışımının devamlı surette veya uzun süre mevcut olduğu **boru ve kap içleri** gibi bölgelerdir.
- b) 1. Bölge:** Patlayıcı gaz-hava karışımının normal çalışma sırasında oluşma ihtimalinin olduğu **dolum borusu civarı ve armatürler** gibi bölgelerdir.
- c) 2. Bölge:** Patlayıcı gaz-hava karışımının normal çalışma sırasında oluşma ihtimalinin olmadığı ve fakat olması hâlinde yalnız kısa bir süre için mevcut olduğu, **tankların yakın çevresi gibi bölgelerdir.**

KARIŞIK SORU 50-B sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde öncelikle;

I-Kuru kimyevi tozlu

II-Karbon dioksitli

III- Kuru metal tozlu

Söndürme cihazlarından hangileri bulundurulmalıdır?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) I, II ve III

KARIŞIK SORU 50- B sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde öncelikle;

I-Kuru kimyevi tozlu II-Karbon dioksitli III- Kuru metal tozlu

Söndürme cihazlarından hangileri bulundurulmalıdır?

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

AÇIKLAMA

B sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle **kuru kimyevi tozlu, karbondioksitli veya köpüklü,**

DOĞRU CEVAP D

DİNLEDİĞİNİZ İÇİN
TEŞEKKÜRLER!..



meryemgorgunkuran@gmail.com



[gorgunkuran](https://www.instagram.com/gorgunkuran)



[meryemkuran](https://www.linkedin.com/in/meryemkuran)