

YANGIN SORULAR

Soru No: 7

**Binaların Yangından Korunması Hakkında
Yönetmelik'e göre, tiner depolanan bir depoda çıkan
yangın hangi sınıfa girer?**

- A) A
 - B) B
 - C) C
 - D) D
 - E) E
-

Soru No: 7

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, tiner depolanan bir depoda çıkan yangın hangi sınıfa girer?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D
- E) E

Cevap Anahtarı: B

Soru No: 46

Aşağıdakilerden hangisi yangın algılama ve uyarı sistemlerinin bir elemanı değildir?

- A) Duman algılama cihazı
 - B) Yangın ihbar sireni
 - C) Sıcaklık algılama cihazı
 - D) Yangın butonu
 - E) Hidrant sistemi
-

Soru No: 46

Aşağıdakilerden hangisi yangın algılama ve uyarı sistemlerinin bir elemanı değildir?

- A) Duman algılama cihazı
- B) Yangın ihbar sireni
- C) Sıcaklık algılama cihazı
- D) Yangın butonu
- E) Hidrant sistemi

Cevap Anahtarı: E

- **1- Yanma olayı ile ilgili hangisi yanlıştır?**
- **a) Bir kimyasal olaydır**
- **b) Yanıcı maddelerin belirli bir ısı seviyesinde oksijen (O₂) ile birleşmesidir**
- **c) Yangın, kontrol dışı yanma olayıdır.**
- **d) Yakıcı maddenin % 5 konsantrasyonunun altında yanma olmaz.**

- **1- Yanma olayı ile ilgili hangisi yanlıştır?**
- **a) Bir kimyasal olaydır**
- **b) Yanıcı maddelerin belirli bir ısı seviyesinde oksijen (O₂) ile birleşmesidir**
- **c) Yangın, kontrol dışı yanma olayıdır.**
- **d) Yakıcı maddenin % 5 konsantrasyonunun altında yanma olmaz**

- **2- Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?**
- **a)Parlama kolayca ateş alan maddelerde görülen bir olaydır**
- **b)Yanıcı bir sıvıya ilişkin buharın, hava ile yanıcı bir karışım oluşturması halinde, sıvı yüzeyine yakın bir tutuşturucu kaynağın etkisiyle, bu karışımın yanmaya başladığı en düşük sıcaklık "parlama noktası" olarak adlandırılır**
- **c)Genel olarak bir sıvının parlama noktası ne denli büyükse, yangına neden olma riski o denli büyüktür.**
- **d)Kolayca ateş alan maddelerin yangın ve patlama riski katı maddelerden daha yüksektir**

- **2- Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?**
- **a)Parlama kolayca ateş alan maddelerde görülen bir olaydır**
- **b)Yanıcı bir sıvıya ilişkin buharın, hava ile yanıcı bir karışım oluşturması halinde, sıvı yüzeyine yakın bir tutuşturucu kaynağın etkisiyle, bu karışımın yanmaya başladığı en düşük sıcaklık "parlama noktası" olarak adlandırılır**
- **c)Genel olarak bir sıvının parlama noktası ne denli büyükse, yangına neden olma riski o denli büyüktür**
- **d)Kolayca ateş alan maddelerin yangın ve patlama riski katı maddelerden daha yüksektir**
-

- 3- Katı haldeki yanıcı maddeler için **hangisi doğru değildir?**
- a) Bu sınıftaki maddeler, genel olarak ısı etkisi ile yanıcı buhar veya gaz çıkartmakta ve oksijen ile birleşmeleri halinde yanma meydana gelmektedir
- b) Parafin, mum, katı yağlar gibi bazı yanıcı maddeler ise önce eriyerek sıvı hale geçmekte daha sonra buhar haline geçerek yanmaktadır
- c) Bazıları ise Naftalin gibi doğrudan buhar haline geçerek yanmaktadır.
- d) Bazı maddeler ise katı halde iken yanmaya başlar.

- **3- Katı haldeki yanıcı maddeler için hangisi doğru değildir?**
- **a) Bu sınıftaki maddeler, genel olarak ısı etkisi ile yanıcı buhar veya gaz çıkartmakta ve oksijen ile birleşmeleri halinde yanma meydana gelmektedir**
- **b) Parafin, mum, katı yağlar gibi bazı yanıcı maddeler ise önce eriyerek sıvı hale geçmekte daha sonra buhar haline geçerek yanmaktadır**
- **c) Bazıları ise Naftalin gibi doğrudan buhar haline geçerek yanmaktadır.**
- **d) Bazı maddeler ise katı halde iken yanmaya başlar**

- 4- Sıvı haldeki yanıcı maddeler için hangisi doğru değildir?
- a) Sıvı yanıcı maddeler genelde buharlaştıktan sonra yanarlar. Bunların pek çoğu normal havada buharlaşırlar
- b) Sıvı haldeki yanıcıların **parlama noktalarında** ısı uzağa çekilirse yanma kendi kendine devam etmez
- c) Bu gruptaki yanıcılar, katı yanıcı maddelere göre daha kolay ve hızlı yanarlar
- d) Sıvı yanıcı maddelerin çoğunluğunun buharı (Benzin, mazot, tiner vs.) havadan hafiftir.

- **4- Sıvı haldeki yanıcı maddeler için hangisi doğru değildir?**
- **a) Sıvı yanıcı maddeler genelde buharlaştıktan sonra yanarlar. Bunların pek çoğu normal havada buharlaşırlar**
- **b) Sıvı haldeki yanıcıların parlama noktalarında ısı uzağa çekilirse yanma kendi kendine devam etmez**
- **c) Bu gruptaki yanıcılar, katı yanıcı maddelere göre daha kolay ve hızlı yanarlar**
- **d) Sıvı yanıcı maddelerin çoğunluğunun buharı (Benzin, mazot, tiner vs.) havadan hafiftir**

- 5- Gaz haldeki yanıcı maddeler için hangisi **doğru değildir**?
- a) Diğer yanıcı maddelere oranla daha kolay ve daha hızlı yanarlar
- b) Gaz halindeki yanıcıların zehirlenme özelliği bulunmaz.
- c) Oksijenle temas getirilmeleri çok küçük kütleler halinde olmalıdır. Aksi halde yanmaları patlama şeklinde olacaktır.
- d) Gaz halindeki yanıcı maddeler çoğu zaman çeşitli gazların karışımından meydana gelmektedir

- 5- Gaz haldeki yanıcı maddeler için hangisi doğru değildir?
- a) Diğer yanıcı maddelere oranla daha kolay ve daha hızlı yanarlar
- **b) Gaz halindeki yanıcıların zehirlenme özelliği bulunmaz**
- c) Oksijenle temas getirilmeleri çok küçük kütleler halinde olmalıdır. Aksi halde yanmaları patlama şeklinde olacaktır.
- d) Gaz halindeki yanıcı maddeler çoğu zaman çeşitli gazların karışımından meydana gelmektedir
-

- **6- Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre hangisi bir yangın sınıfı değildir?**
-
- a) A sınıfı katı madde yangını
- b) B sınıfı sıvı madde yangın
- c) C sınıfı gaz madde yangın
- d) E sınıfı elektrik yangınları.

- **6- Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre hangisi bir yangın sınıfı değildir?**
- **a) A sınıfı katı madde yangını**
- **b) B sınıfı sıvı madde yangın**
- **c) C sınıfı gaz madde yangın**
- **d) E sınıfı elektrik yangınları**

- **7- TS EN 2 VE TS EN 2/A1 göre hangisi bir yangın sınıfı değildir?**
- **a) A sınıfı katı madde yangını**
- **b) B sınıfı sıvı madde yangın**
- **c) E sınıfı elektrik yangınları.**
- **d) F sınıfı pişirme yağlarının yangını**
-

- **7- TS EN 2 VE TS EN 2/A1 göre hangisi bir yangın sınıfı değildir?**
- **a) A sınıfı katı madde yangını**
- **b) B sınıfı sıvı madde yangın**
- **c) E sınıfı elektrik yangınları**
- **d) F sınıfı pişirme yağlarının yangını**
-

- 8- B sınıfı sıvı madde yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi **en etkisizdir**?
- a) Kuru kimyevi toz içerikli yangın söndürücü
- b) Su.
- c) Karbondioksit içerikli yangın söndürücü
- d) Köpük ihtiva eden yangın söndürücü

- 8- B sınıfı sıvı madde yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi en etkisizdir?
- a) Kuru kimyevi toz içerikli yangın söndürücü
- **b) Su**
- c) Karbondioksit içerikli yangın söndürücü
- d) Köpük ihtiva eden yangın söndürücü
-

- **9- D sınıfı metal yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi en etkili yangın söndürme cihazıdır?**
- **a) Kuru metal toz içerikli yangın söndürücü.**
- **b) Su**
- **c) Karbondioksit içerikli yangın söndürücü**
- **d) Köpük ihtiva eden yangın söndürücü**

- 9- D sınıfı metal yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi en etkili yangın söndürme cihazıdır?
- **a) Kuru metal toz içerikli yangın söndürücü**
- b) Su
- c) Karbondioksit içerikli yangın söndürücü
- d) Köpük ihtiva eden yangın söndürücü

- 10- C sınıfı gaz madde yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi en **etkisiz** yangın söndürücü maddedir?
- a) Sodyum bi karbonat tozlu yangın söndürücü.
- b) Kuru kimyevi toz
- c) Karbondioksit
- d) Köpük.
-

- **10- C sınıfı gaz madde yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi en etkisiz yangın söndürücü maddedir?**
- **a) Sodyum bi karbonat tozlu yangın söndürücü.**
- **b) Kuru kimyevi toz**
- **c) Karbondioksit**
- **d) Köpük**
-

- 11- Elektrik kontağında çıkan yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi **en etkili yangın söndürücü** maddedir?
- a) Kuru metal toz
- b) CO₂.
- c) Su
- d) Köpük
-

- **11- Elektrik kontağından çıkan yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi en etkili yangın söndürücü maddedir?**
- a) Kuru metal toz
- **b) CO₂**
- c) Su
- d) Köpük
-

- **12- Binaların yangından korunması hakkında yönetmelikte belirtilen özelliklerde konut ve sitelerde hangi ekibin kurulmasına gerek yoktur?**
-
- **a)Söndürme ekibi**
- **b)Koruma ekibi**
- **c)Haberleşme ekibi.**
- **d) İlk yardım ekibi**

- **12- Binaların yangından korunması hakkında yönetmelikte belirtilen özelliklerde konut ve sitelerde hangi ekibin kurulmasına gerek yoktur?**
-
- **a)Söndürme ekibi**
- **b)Koruma ekibi**
- **c)Haberleşme ekibi**
- **d) İlk yardım ekibi**

- **13- Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre hangisi doğrudur?**
-
- a) Sesli uyarı cihazlarının 3 m. uzaklıkta en az 65 dBA ve en çok 130 dBA ses seviyesi elde edilecek özellikte olması şarttır.
- b) Acil anons sistemi hoparlörü olan hacimlerde ayrıca siren sistemi konulması gereklidir
- c) Düşük tehlike sınıfında her 500 m² için 1 adet uygun tipte 2 kg'lık kuru kimyevî tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir.
- d) Taşınabilir söndürme cihazlarında 4 kg' dan daha ağır ve 12 kg' dan hafif olan cihazların zeminden olan yüksekliği yaklaşık 90 cm'yi aşmayacak şekilde montaj yapılır..

- **13- Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre hangisi doğrudur?**
-
- a) Sesli uyarı cihazlarının 3 m. uzaklıkta en az 65 dBA ve en çok 130 dBA ses seviyesi elde edilecek özellikte olması şarttır.
- b) Acil anons sistemi hoparlörü olan hacimlerde ayrıca siren sistemi konulması gereklidir
- c) Düşük tehlike sınıfında her 500 m² için 1 adet uygun tipte 2 kg'lık kuru kimyevî tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir.
- d) Taşınabilir söndürme cihazlarında 4 kg' dan daha ağır ve 12 kg' dan hafif olan cihazların zeminden olan yüksekliği yaklaşık 90 cm'yi aşmayacak şekilde montaj yapılır.

- **14- Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre hangisi doğrudur?**
-
- a) Söndürme cihazlarının yılda bir kez yerinde genel kontrolleri yapılır ve dördüncü yılın sonunda içindeki söndürme maddeleri yenilenerek hidrostatik testleri yapılır.
- b) 6 ayda bir yangın tatbikatları yapılmalıdır
- c) Yüksek tehlike sınıfında her 250 m² için 1 adet uygun tipte 2 kg'lık kuru kimyevî tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir
- d) Söndürme cihazlarına ulaşma mesafesi en fazla 30 metre olmalı
-

- **14- Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre hangisi doğrudur?**
-
- a) Söndürme cihazlarının yılda bir kez yerinde genel kontrolleri yapılır ve dördüncü yılın sonunda içindeki söndürme maddeleri yenilenerek hidrostatik testleri yapılır
- b) 6 ayda bir yangın tatbikatları yapılmalıdır
- c) Yüksek tehlike sınıfında her 250 m² için 1 adet uygun tipte 2 kg'lık kuru kimyevî tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir
- d) Söndürme cihazlarına ulaşma mesafesi en fazla 30 metre olmalı
-

- **16- Petrol sondaj kule yangınlarında kullanılan en etkin söndürme maddesi aşağıdakilerden hangisidir?**
-
- **A) Köpük**
- **B) Kuru Kimyevi Toz**
- **C) Halo Karbonlar (Halon Alternatifi Gazlar)**
- **D) Nitrogliserin.**

- **16- Petrol sondaj kule yangınlarında kullanılan en etkin söndürme maddesi aşağıdakilerden hangisidir?**
-
- **A) Köpük**
- **B) Kuru Kimyevi Toz**
- **C) Halo Karbonlar (Halon Alternatifi Gazlar)**
- **D) Nitrogliserin**

- **17- Hafif közlenmiş ve sönmeye yüz tutmuş bir kömür ile çalışan buhar kazanını söndürme amaçlı aşağıdaki hangi işlem uygulanmaz?**

-

- A) Kum Dökmek
- B) Toprak Dökmek
- C) Su Dökmek
- D) Çimento Dökmek

- **17- Hafif közlenmiş ve sönmeye yüz tutmuş bir kömür ile çalışan buhar kazanını söndürme amaçlı aşağıdaki hangi işlem uygulanmaz?**

-

- A) Kum Dökmek
- B) Toprak Dökmek
- **C) Su Dökmek**
- D) Çimento Dökmek

- **18- Yanmakta olan çok katlı bir binada aşağıdaki işlevlerden hangisini yapmak risklidir?**
-
- A) Yangın merdiveni kullanmak
- B) Teras katına çıkmak
- C) Asansör kullanmak.
- D) Bir odada tüm boşlukları kapatarak yere uzanıp beklemek
-

- **18- Yanmakta olan çok katlı bir binada aşağıdaki işlevlerden hangisini yapmak risklidir?**
-
- A) Yangın merdiveni kullanmak
- B) Teras katına çıkmak
- **C) Asansör kullanmak**
- D) Bir odada tüm boşlukları kapatarak yere uzanıp beklemek
-

- **19- Parlama noktasındaki yanıcı bir maddeyi; yanma noktasındaki diğer bir yanıcı maddeden ayıran en önemli özellik hangisidir?**
-
- A) Parlama noktasındaki maddenin yanmasını sürdürmesi
- B) Isı kaynağına bağlı olmaksızın yanıp sönmesi (bir yanıp-bir sönmesi)
- C) Isı kaynağı uzaklaştığında sönmesi.
- D) Birbirini ayıran özelliği yoktur
-

- **19- Parlama noktasındaki yanıcı bir maddeyi; yanma noktasındaki diğer bir yanıcı maddeden ayıran en önemli özellik hangisidir?**
-
- A) Parlama noktasındaki maddenin yanmasını sürdürmesi
- B) Isı kaynağına bağlı olmaksızın yanıp sönmesi (bir yanıp-bir sönmesi)
- **C) Isı kaynağı uzaklaştığında sönmesi**
- D) Birbirini ayıran özelliği yoktur
-

- **20- İyi bakım ve kontrolü yapılmış modern yangın algılama-alarm ve söndürme sistemleri karşısında; manüel sistemin (elle müdahale) en büyük dezavantajı aşağıdakilerden hangisidir?**
-
- A) Algılama ve ihbar kapasitesinin sınırlı olması
- B) Yangın söndürme kapasitesinin yetersizliği
- C) Yangından kurtuluş ihtimalinin zayıflığı
- D) Günü 24 saatinde tam kapasite çalışamaması
-

- **20- İyi bakım ve kontrolü yapılmış modern yangın algılama-alarm ve söndürme sistemleri karşısında; manüel sistemin (elle müdahale) en büyük dezavantajı aşağıdakilerden hangisidir?**
-
- A) Algılama ve ihbar kapasitesinin sınırlı olması
- B) Yangın söndürme kapasitesinin yetersizliği
- C) Yangından kurtuluş ihtimalinin zayıflığı
- **D) Günü 24 saatinde tam kapasite çalışamaması**
-

- **Soru 1**

Bezir yağına batırılmış bir bez parçasının havanın ısı ve oksijeni ile oksitlenmesi süreci sonunda artan ısı ile alevli yanmanın başlaması olayı için aşağıdaki ifadelerden hangisi tam doğrudur.

(A)Yavaş yanmanın zamanla hızlı yanmaya dönüşmesi şeklinde gerçekleşen kendiliğinden yanmadır.

(B)Hızlı yanmadır.

(C)Yavaş yanmadır.

(D)Parlama patlama şeklinde yanmadır

- **Soru 1**

Bezir yağına batırılmış bir bez parçasının havanın ısı ve oksijeni ile oksitlenmesi süreci sonunda artan ısı ile alevli yanmanın başlaması olayı için aşağıdaki ifadelerden hangisi tam doğrudur.

(A)Yavaş yanmanın zamanla hızlı yanmaya dönüşmesi şeklinde gerçekleşen kendiliğinden yanmadır.

(B)Hızlı yanmadır.

(C)Yavaş yanmadır.

(D)Parlama patlama şeklinde yanmadır

- Soru-1

Portatif yangın söndürme cihazlarının (Örn: 6 Kg.) zeminden ne kadar yükseklikte bulunması gerekir?

- a-75 cm

b-100 cm

c-Maksimum 90 cm

d-Bu ölçü ergonomik olarak kişiden kişiye göre değişmelidir

- Soru-1

Portatif yangın söndürme cihazlarının (Örn: 6 Kg.) zeminden ne kadar yükseklikte bulunması gerekir?

- a-75 cm

b-100 cm

c-Maksimum 90 cm

d-Bu ölçü ergonomik olarak kişiden kişiye göre değişmelidir

- Soru-2

ABC ve BC Kuru Kimyevi Tozlu Portatif yangın söndürme cihazlarında kullanılan püskürtücü//itici gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Hava ($4N_2+O_2$)

b- N_2

c- H_2

d- O_2

- Soru-2

ABC ve BC Kuru Kimyevi Tozlu Portatif yangın söndürme cihazlarında kullanılan püskürtücü//itici gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Hava ($4N_2+O_2$)

b- N_2

c- H_2

d- O_2

- Soru-3

Kararsız yapıdaki Roket Yakıtı, Kara Barut vb. maddelerin patlama işlevinin aşağıdaki hangi faktör olmaksızın da gerçekleşmesi mümkündür?

- a-Isı

b-Sürtünme

c-Basınç

d-Hava Oksijeni

- Soru-3

Kararsız yapıdaki Roket Yakıtı, Kara Barut vb. maddelerin patlama işlevinin aşağıdaki hangi faktör olmaksızın da gerçekleşmesi mümkündür?

- a-Isı

b-Sürtünme

c-Basınç

d-Hava Oksijeni

- Soru-4

Petrol sondaj kule yangınlarında kullanılan en etkin söndürme maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Köpük

b-Kuru Kimyevi Toz

c-Halo Karbonlar (Halon Alternatifi Gazlar)

d-Nitrogliserin

- Soru-4

Petrol sondaj kule yangınlarında kullanılan en etkin söndürme maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Köpük

b-Kuru Kimyevi Toz

c-Halo Karbonlar (Halon Alternatifi Gazlar)

d-Nitrogliserin

- Soru-5

Hafif közlenmiş ve sönmeye yüz tutmuş bir kömür ile çalışan buhar kazanını söndürme amaçlı aşağıdaki hangi işlev uygulanmaz?

- a-Kum Dökmek
- b-Toprak Dökmek
- c-Su Dökmek
- d-Çimento Dökmek

- Soru-5

Hafif közlenmiş ve sönmeye yüz tutmuş bir kömür ile çalışan buhar kazanını söndürme amaçlı aşağıdaki hangi işlev uygulanmaz?

- a-Kum Dökmek

b-Toprak Dökmek

c-Su Dökmek

d-Çimento Dökmek

- Soru-6

Yanmakta olan çok katlı bir binada aşağıdaki işlevlerden hangisini yapmak risklidir?

- a-Yangın merdiveni kullanmak

b-Teras katına çıkmak

c-Asansör kullanmak

d-Bir odada tüm boşlukları kapatarak yere uzanıp beklemek

- Soru-6

Yanmakta olan çok katlı bir binada aşağıdaki işlevlerden hangisini yapmak risklidir?

- a-Yangın merdiveni kullanmak

b-Teras katına çıkmak

c-Asansör kullanmak

d-Bir odada tüm boşlukları kapatarak yere uzanıp beklemek

- **Soru-7**

Alevlenme noktasındaki yanıcı bir maddeyi; parlama noktasındaki diğer bir yanıcı maddeden ayıran en önemli özellik hangisidir?

- **a-Alevlenen maddenin yanmasını sürdürmesi**
b-Isı kaynağına bağlı olmaksızın yanıp sönmesi (bir yanıp-bir sönmesi)
c-Isı kaynağı uzaklaştığında sönmesi
d-Birbirini ayıran özelliği yoktur

- **Soru-7**

**Alevlenme noktasındaki yanıcı bir maddeyi;
parlama noktasındaki diğer bir yanıcı
maddeden ayıran en önemli özellik
hangisidir?**

- **a-Alevlenen maddenin yanmasını sürdürmesi**
b-Isı kaynağına bağlı olmaksızın yanıp
sönmesi (bir yanıp-bir sönmesi)
c-Isı kaynağı uzaklaştığında sönmesi
d-Birbirini ayıran özelliği yoktur

- Soru-8

İyi bakım ve kontrolü yapılmış modern yangın algılama-alarm ve söndürme sistemleri karşısında; manüel sistemin (elle müdahale) en büyük dezavantajı aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Algılama ve ihbar kapasitesinin sınırlı olması
- b-Yangın söndürme kapasitesinin yetersizliği
- c-Yangından kurtuluş ihtimalinin zayıflığı
- d-Günün 24 saatinde tam kapasite çalışamaması

- Soru-8

İyi bakım ve kontrolü yapılmış modern yangın algılama-alarm ve söndürme sistemleri karşısında; manüel sistemin (elle müdahale) en büyük dezavantajı aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Algılama ve ihbar kapasitesinin sınırlı olması
- b-Yangın söndürme kapasitesinin yetersizliği
- c-Yangından kurtuluş ihtimalinin zayıflığı
- d-Günün 24 saatinde tam kapasite çalışamaması

- Soru-9

Yanma olayının yangına dönüşmesi için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

- a-Hava (Oksijen)
- b-Zincirleme reaksiyon
- c-Yanıcı madde
- d-Isı (Kıvılcım)

- Soru-9

Yanma olayının yangına dönüşmesi için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

- a-Hava (Oksijen)

b-Zincirleme reaksiyon

c-Yanıcı madde

d-Isı (Kıvılcım)

- Soru-10
Demirin paslanması aşağıdakilerden hangisine en iyi örnektir?
- a-Yavaş yanma
b-Kendi Kendine Yanma
c-Hızlı Yanma
d-Parlama

- Soru-10

Demirin paslanması aşağıdakilerden hangisine en iyi örnektir?

- a-Yavaş yanma

b-Kendi Kendine Yanma

c-Hızlı Yanma

d-Parlama

- Soru-11

Özellikle akaryakıt yangınlarında renk değişimi önemlidir. İnfilak aşamasına gelmiş olan akaryakıt tankı yangınında alevin rengi aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Kızıl b-Mavi c-Sarı d-mor

- Soru-11

Özellikle akaryakıt yangınlarında renk değişimi önemlidir. İnfilak aşamasına gelmiş olan akaryakıt tankı yangınında alevin rengi aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Kızıl **b-Mavi** c-Sarı d-Mor

- Soru-12

Alüminyum, Magnezyum, Titan, Sodyum vb. hafif metaller veya bunların yanabilen alaşımlarının oluşturduğu yangınlar hangi sınıfa girer?

- a-A b-B c-C d-D

- Soru-12

Alüminyum, Magnezyum, Titan, Sodyum vb. hafif metaller veya bunların yanabilen alaşımlarının oluşturduğu yangınlar hangi sınıfa girer?

- a-A b-B c-C d-D

- Soru-13

Kapalı bir tankta meydana gelen sızıntı ile yanmaya başlayan tank giderek ısınır ve tank içinde ısınarak kaynamaya başlayan sıvı tank basıncını yenerek tankı yırtar ve patlama ile birlikte olayı gerçekleşir. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- a-Jet b-Bleve c-Havuz d-Sönme

- Soru-13

Kapalı bir tankta meydana gelen sızıntı ile yanmaya başlayan tank giderek ısınır ve tank içinde ısınarak kaynamaya başlayan sıvı tank basıncını yenerek tankı yırtar ve patlama ile birlikte olayı gerçekleşir. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- a-Jet **b-Bleve** c-Havuz d-Sönme

- Soru-14

Bilgisayar vb. elektronik hassas cihazları yangınlarının söndürülmesinde kuru kimyasal tozlu söndürme cihazlarının tercih edilmemesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Cihazlara zarar vermesi
- b-Kuru kimyasal tozun elektrik iletmesi
- c-Yangını geç söndürmesi
- d-Bu tür yangınları söndürmede etkili olması

- Soru-14

Bilgisayar vb. elektronik hassas cihazları yangınlarının söndürülmesinde kuru kimyasal tozlu söndürme cihazlarının tercih edilmemesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- a-Cihazlara zarar vermesi

b-Kuru kimyasal tozun elektrik iletmesi

c-Yangını geç söndürmesi

d-Bu tür yangınları söndürmede etkili olması

- Soru-15

Yanma olayının yangına dönüşmesinde önemli bir faktör olan ısıнын ortamına yayılması aşağıdakilerden hangisi ile olur?

I-Kondüksiyon

II-Konveksiyon

III-Radyasyon

- a-I-II

b-I-III

c-II-III

d-I-II-III

- Soru-15

Yanma olayının yangına dönüşmesinde önemli bir faktör olan ısıнын ortamına yayılması aşağıdakilerden hangisi ile olur?

I-Kondüksiyon

II-Konveksiyon

III-Radyasyon

- a-I-II

b-I-III

c-II-III

d-I-II-III

- Soru-16

35 kv. dan yukarı gerilim altındaki bir elektrik tesis ve cihazında çıkan yangında CO2 li , bikarbonat tozlu veya benzeri etkili diğer tip söndürücülerle söndürme yapıldığında yaklaşma mesafesi en az kaç metre olmalıdır?

- a-5 b-4 c-3 d-2

- Soru-16

35 kv. dan yukarı gerilim altındaki bir elektrik tesis ve cihazında çıkan yangında CO2 li , bikarbonat tozlu veya benzeri etkili diğer tip söndürücülerle söndürme yapıldığında yaklaşma mesafesi en az kaç metre olmalıdır?

- a-5 b-4 c-3 d-2

- Soru-17

Aşağıdakilerden hangisi havadan hafif, hangisi havadan ağırdır?

- a-Doğalgaz/LPG

b-Karbondioksit / Karbonmonoksit

c-Kükürtdioksit /Amonyak

d-Hidrojen Sülfür / Aseton

- Soru-17

Aşağıdakilerden hangisi havadan hafif, hangisi havadan ağırdır?

- a-Doğalgaz/LPG

b-Karbondioksit / Karbonmonoksit

c-Kükürtdioksit /Amonyak

d-Hidrojen Sülfür / Aseton

- Soru-18

Yangın söndürme suyunun toplanması aşağıdakilerden hangisinin yapılması uygundur?

- a-Direkt kanalizasyon şebekesine verilmeli
- b-Yeraltı toplama duvarı yapılmalı
- c-Dış toplama duvarı
- d-Yer altı toplama ve dış toplama duvarı yapılmalı

- Soru-18

Yangın söndürme suyunun toplanması aşağıdakilerden hangisinin yapılması uygundur?

- a-Direkt kanalizasyon şebekesine verilmeli
- b-Yeraltı toplama duvarı yapılmalı
- c-Dış toplama duvarı
- d-Yer altı toplama ve dış toplama duvarı yapılmalı

- Soru-20
- ABC ve BC Kuru Kimyevi Tozlu Portatif yangın söndürme cihazlarında kullanılan püskürtücü//itici gaz aşağıdakilerden hangisidir?
- a-Hava ($4N_2+O_2$)
b- N_2
c- H_2
d- O_2

- Soru-20
- ABC ve BC Kuru Kimyevi Tozlu Portatif yangın söndürme cihazlarında kullanılan püskürtücü//itici gaz aşağıdakilerden hangisidir?
- a-Hava ($4N_2+O_2$)
- b- N_2
- c- H_2
- d- O_2

- Soru-21
- Kararsız yapıdaki Roket Yakıtı, Kara Barut vb. maddelerin patlama işlevinin aşağıdaki hangi faktör olmaksızın da gerçekleşmesi mümkündür?
- a-Isı
b-Sürtünme
c-Basınç
d-Hava Oksijeni

- Soru-21
- Kararsız yapıdaki Roket Yakıtı, Kara Barut vb. maddelerin patlama işlevinin aşağıdaki hangi faktör olmaksızın da gerçekleşmesi mümkündür?
- a-Isı
b-Sürtünme
c-Basınç
d-Hava Oksijeni

- Soru-37
- Aşağıdakilerden hangisi yavaş yanmaya bir örnektir?
- a. Kömür yığınının kendiliğinden tutuşması
- b. Demirin paslanması
- c. Pamuğun için için yanması
- d. Biriken gazın parlaması

- Soru-37
- Aşağıdakilerden hangisi yavaş yanmaya bir örnektir?
- a. Kömür yığınının kendiliğinden tutuşması
- **b. Demirin paslanması**
- c. Pamuğun için için yanması
- d. Biriken gazın parlaması

- Soru-38
- Gaz yangınlarında ilk önce uygulanması gereken söndürme tekniği aşağıdakilerden hangisidir?
 - a. Yanıcı maddeyi ortadan kaldırma
 - b. Kimyasal reaksiyon
 - c. Havayı kesme
 - d. Soğutma

- Soru-38
- Gaz yangınlarında ilk önce uygulanması gereken söndürme tekniği aşağıdakilerden hangisidir?
- a. Yanıcı maddeyi ortadan kaldırma
- b. Kimyasal reaksiyon
- c. Havayı kesme
- d. Soğutma

- Soru-39

Su hangi sınıf yangınlar için en iyi söndürme aracıdır?

- a. C sınıfı
- b. D sınıfı
- c. A sınıfı
- d. B sınıfı

- Soru-39

Su hangi sınıf yangınlar için en iyi söndürme aracıdır?

- a. C sınıfı
- b. D sınıfı
- c. A sınıfı
- d. B sınıfı

- Soru-40

Aşağıdakilerden hangisi yangın üçgeninin kenarlarından biri değildir?

- a. Oksijen
- b. Isı
- c. Yanıcı madde
- d. Karbondioksit

- Soru-40

Aşağıdakilerden hangisi yangın üçgeninin kenarlarından biri değildir?

- a. Oksijen
- b. Isı
- c. Yanıcı madde
- d. Karbondioksit

- Soru-41
- Aşağıdakilerden hangisi manuel yangın söndürücülerden biri değildir?
- a. Karbondiyoksitli söndürücü
- b. Azotlu söndürücü
- c. Sulu söndürücü
- d. Köpüklü söndürücü

- Soru-41
- Aşağıdakilerden hangisi manuel yangın söndürücülerden biri değildir?
- a. Karbondiyoksitli söndürücü
- **b. Azotlu söndürücü**
- c. Sulu söndürücü
- d. Köpüklü söndürücü

- Aşağıdakilerden hangisi soğutma tekniklerinden biri değildir?
- a. Su ile soğutma
- b. Boğma
- c. Kuvvetli üfleme
- d. Yanıcı maddeyi dağıtma

- Aşağıdakilerden hangisi soğutma tekniklerinden biri değildir?
- a. Su ile soğutma
- **b. Boğma**
- c. Kuvvetli üfleme
- d. Yanıcı maddeyi dağıtma

- Soru-43

Aşağıdakilerden hangisi yangın söndürmede kullanılan köpük çeşitlerinden biri değildir?

- a. Mekanik köpük
- b. ATP tipi köpük
- c. Sentetik köpük
- d. Kimyasal köpük

- Soru-43

Aşağıdakilerden hangisi yangın söndürmede kullanılan köpük çeşitlerinden biri değildir?

- a. Mekanik köpük
- b. ATP tipi köpük
- c. Sentetik köpük
- d. Kimyasal köpük

- Soru-44
Elektrik yangını hangi sınıf yangınlar içerisinde değerlendirilir?
- a. B sınıfı
- b. C sınıfı
- c. A sınıfı
- d. D sınıfı

- Soru-44

Elektrik kaynaklı yangın hangi sınıf yangınlar içerisinde değerlendirilir?

- a. B sınıfı
- b. C sınıfı
- c. A sınıfı
- d. D sınıfı

- Soru-45

Sıvı yanıcı madde yangınlarında hangi söndürme aracı kullanılması sakıncalıdır?

- a. Su
- b. Karbondioksit
- c. Köpük
- d. Kuru kimyevi toz

- Soru-45

Sıvı yanıcı madde yangınlarında hangi söndürme aracı kullanılması sakıncalıdır?

- a. Su
- b. Karbondioksit
- c. Köpük
- d. Kuru kimyevi toz

- Soru-46
- “Yanma” tanımı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur.
- a-Fiziksel bir olaydır. b-Kimyasal bir olaydır.
- c-Biyolojik bir olaydır.d-Endotermik bir olaydır.

- Soru-46
- “Yanma” tanımı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur.
- a-Fiziksel bir olaydır. **b-Kimyasal bir olaydır.**
- c-Biyolojik bir olaydır.d-Endotermik bir olaydır.

- Soru-48

Aşağıdakilerden hangisi yanma sonucu çıkan kimyasal boğucu gazdır.

- a-Karbon di oksit b-Amonyak
- c-Karbon monoksit d-Azot e-metan

- Soru-48

Aşağıdakilerden hangisi yanma sonucu çıkan kimyasal boğucu gazdır.

- a-Karbon di oksit b-Amonyak
- c-Karbon monoksit d-Azot e-metan

- Soru-49

Genel olarak tutuşma sıcaklığıoC derecenin altında olan maddelere parlayıcı maddeler denir.

- a- 21 b- 28 c- 36 d-38 e-41

- Soru-49

Genel olarak tutuşma sıcaklığıoC derecenin altında olan maddelere parlayıcı maddeler denir.

- a- 21 b- 28 c- 36 d-38 e-41

- Soru-50
Parlayıcı gazlardan Havadan hafif,
.....ise havadan ağırdır.
- a-Doğalgaz – LPG
- b-Benzen –Doğalgaz
- c-Benzen – Benzin
- d-Doğalgaz- metan
- e-Oksijen – Asetilen

- Soru-50
Parlayıcı gazlardan Havadan hafif,
.....ise havadan ağırdır.
- a-Doğalgaz – LPG
- b-Benzen – Doğalgaz
- c-Benzen – Benzin
- d-Doğalgaz- metan
- e-Oksijen – Asetilen

- Soru-51

Aşağıdaki durumlardan hangisinde statik elektrik oluşmaz.

- a-İletken olmayan bir boru ile sıvının yüksek hızla nakledilmesi.

b-Toz malzemenin pnomatik olarak nakledilmesi.

c-İletken olmayan nakil bant ve kayışlarının hızla dönmesi.

d-Havalandırma bacasından parlayıcı buharların çıkması

- Soru-51

Aşağıdaki durumlardan hangisinde statik elektrik oluşmaz.

- a-İletken olmayan bir boru ile sıvının yüksek hızla nakledilmesi.

b-Toz malzemenin pnomatik olarak nakledilmesi.

c-İletken olmayan nakil bant ve kayışlarının hızla dönmesi.

d-Havalandırma bacasından parlayıcı buharların çıkması

- Soru-52

Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre; "Gaz buhar ve sis halindeki patlayıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın sürekli olarak veya uzun süre yada sık sık oluştuğu yerler olarak adlandırılır." (Boşluğa uygun olan seçeneği işaretleyiniz)

- a-Bölge 0 b-Bölge 1 c-Bölge 2 d- Bölge 20

- Soru-52

Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre; "Gaz buhar ve sis halindeki patlayıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın sürekli olarak veya uzun süre yada sık sık oluştuğu yerler olarak adlandırılır." (Boşluğa uygun olan seçeneği işaretleyiniz)

- a-Bölge 0 b-Bölge 1 c-Bölge 2 d- Bölge 20

- Soru-53

Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre; "Havada bulut halinde bulunan yanıcı tozların, sürekli olarak veya uzun süreli yada sık sık patlayıcı ortam oluşturabilecekleri yerler olarak adlandırılır." (Boşluğa uygun olan seçeneği işaretleyiniz)

- a-Bölge 1 b-Bölge 2 c-Bölge 20 d-Bölge 21

- Soru-53

Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre; "Havada bulut halinde bulunan yanıcı tozların, sürekli olarak veya uzun süreli yada sık sık patlayıcı ortam oluşturabilecekleri yerler olarak adlandırılır." (Boşluğa uygun olan seçeneği işaretleyiniz)

- a-Bölge 1 b-Bölge 2 c-Bölge 20 d-Bölge 21

- Soru-54

Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre; Patlayıcı ortam oluşturabilecek yerler için konulması gereken üçgen şeklindeki uyarı işaretinin,

- a-Siyah kenarlar ve sarı zemin üzerine kırmızı yazı ile yazılması
b-Siyah kenarlar ve sarı zemin üzerine siyah yazı ile yazılması,
c-Siyah kenarlar ve beyaz zemin üzerine sarı yazı ile yazılması,
d-Kırmızı kenarlar ve sarı zemin üzerine kırmızı yazı ile yazılması.

- Soru-54

Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre; Patlayıcı ortam oluşturabilecek yerler için konulması gereken üçgen şeklindeki uyarı işaretinin,

- a-Siyah kenarlar ve sarı zemin üzerine kırmızı yazı ile yazılması

b-Siyah kenarlar ve sarı zemin üzerine siyah yazı ile yazılması,

c-Siyah kenarlar ve beyaz zemin üzerine sarı yazı ile yazılması,

d-Kırmızı kenarlar ve sarı zemin üzerine kırmızı yazı ile yazılması.

- Soru-55

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre oluşturulacak yangın ekipleri içinde aşağıdakilerden hangisinin bulunması zorunlu değildir.

- a-Söndürme ekibi b-Haberleşme ekibi
- c-Kurtarma ekibi d-İlk yardım ekibi

- Soru-55

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre oluşturulacak yangın ekipleri içinde aşağıdakilerden hangisinin bulunması zorunlu değildir.

- a-Söndürme ekibi **b-Haberleşme ekibi**
- c-Kurtarma ekibi d-İlk yardım ekibi

- Soru-56
- Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre; "Havada bulut halinde bulunan yanıcı tozların, sürekli olarak veya uzun süreli yada sık sık patlayıcı ortam oluşturabilecekleri yerler olarak adlandırılır." (Boşluğa uygun olan seçeneği işaretleyiniz)
- a.Bölge 1
b.Bölge 2
c.Bölge 21
d. Bölge 20

- Soru-56
- Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre; "Havada bulut halinde bulunan yanıcı tozların, sürekli olarak veya uzun süreli yada sık sık patlayıcı ortam oluşturabilecekleri yerler olarak adlandırılır." (Boşluğa uygun olan seçeneği işaretleyiniz)
- a.Bölge 1
b.Bölge 2
c.Bölge 21
d. Bölge 20

- **1- Yanma olayı ile ilgili hangisi yanlıştır?**
-
- a) Bir kimyasal olaydır
- b) Yanıcı maddelerin belirli bir ısı seviyesinde oksijen (O_2) ile
- birleşmesidir
- c) Yangın, kontrol dışı yanma olayıdır.
- d) Yakıcı maddenin % 5 konsantrasyonunun altında yanma olmaz
-

- **1- Yanma olayı ile ilgili hangisi yanlıştır?**
-
- a) Bir kimyasal olaydır
- b) Yanıcı maddelerin belirli bir ısı seviyesinde oksijen (O_2) ile birleşmesidir
- c) Yangın, kontrol dışı yanma olayıdır.
- d) Yakıcı maddenin % 5 konsantrasyonunun altında yanma olmaz

- **2- Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?**
-
- a)Parlama kolayca ateş alan maddelerde görülen bir olaydır
- b)Yanıcı bir sıvıya ilişkin buharın, hava ile yanıcı bir karışım oluşturması halinde, sıvı yüzeyine yakın bir tutuşturucu kaynağın etkisiyle, bu karışımın yanmaya başladığı en düşük sıcaklık "parlama noktası" olarak adlandırılır
- c)Genel olarak bir sıvının parlama noktası ne denli büyükse, yangına neden olma riski o denli büyüktür
- d)Kolayca ateş alan maddelerin yangın ve patlama riski katı maddelerden daha yüksektir

- **2- Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?**
-
- a)Parlama kolayca ateş alan maddelerde görülen bir olaydır
- b)Yanıcı bir sıvıya ilişkin buharın, hava ile yanıcı bir karışım oluşturması halinde, sıvı yüzeyine yakın bir tutuşturucu kaynağın etkisiyle, bu karışımın yanmaya başladığı en düşük sıcaklık "parlama noktası" olarak adlandırılır
- c)Genel olarak bir sıvının parlama noktası ne denli büyükse, yangına neden olma riski o denli büyüktür
- d)Kolayca ateş alan maddelerin yangın ve patlama riski katı maddelerden daha yüksektir

- **3- Katı haldeki yanıcı maddeler için hangisi doğru değildir?**
-
- a) Bu sınıftaki maddeler, genel olarak ısı etkisi ile yanıcı buhar veya gaz çıkartmakta ve oksijen ile birleşmeleri halinde yanma meydana gelmektedir
- b) Parafin, mum, katı yağlar gibi bazı yanıcı maddeler ise önce eriyerek sıvı hale geçmekte daha sonra buhar haline geçerek yanmaktadır
- c) Bazıları ise Naftalin gibi doğrudan buhar haline geçerek yanmaktadır.
- d) Bazı maddeler ise katı halde iken yanmaya başlar

- **3- Katı haldeki yanıcı maddeler için hangisi doğru değildir?**
-
- a) Bu sınıftaki maddeler, genel olarak ısı etkisi ile yanıcı buhar veya gaz çıkartmakta ve oksijen ile birleşmeleri halinde yanma meydana gelmektedir
- b) Parafin, mum, katı yağlar gibi bazı yanıcı maddeler ise önce eriyerek sıvı hale geçmekte daha sonra buhar haline geçerek yanmaktadır
- c) Bazıları ise Naftalin gibi doğrudan buhar haline geçerek yanmaktadır.
- **d) Bazı maddeler ise katı halde iken yanmaya başlar**

- **4- Sıvı haldeki yanıcı maddeler için hangisi doğru değildir?**
-
- a) Sıvı yanıcı maddeler genelde buharlaştıktan sonra yanarlar. Bunların pek çoğu normal havada buharlaşırlar
- b) Sıvı haldeki yanıcıların parlama noktalarında ısı uzağa çekilirse yanma kendi kendine devam etmez
- c) Bu gruptaki yanıcılar, katı yanıcı maddelere göre daha kolay ve hızlı yanarlar
- d) Sıvı yanıcı maddelerin çoğunluğunun buharı (Benzin, mazot, tiner vs.) havadan hafiftir

- **4- Sıvı haldeki yanıcı maddeler için hangisi doğru değildir?**
-
- a) Sıvı yanıcı maddeler genelde buharlaştıktan sonra yanarlar. Bunların pek çoğu normal havada buharlaşırlar
- b) Sıvı haldeki yanıcıların parlama noktalarında ısı uzağa çekilirse yanma kendi kendine devam etmez
- c) Bu gruptaki yanıcılar, katı yanıcı maddelere göre daha kolay ve hızlı yanarlar
- d) Sıvı yanıcı maddelerin çoğunluğunun buharı (Benzin, mazot, tiner vs.) havadan hafiftir

- **5- Gaz haldeki yanıcı maddeler için hangisi doğru değildir?**
-
- a) Diğer yanıcı maddelere oranla daha kolay ve daha hızlı yanarlar
- b) Gaz halindeki yanıcıların zehirlenme özelliği bulunmaz
- c) Oksijenle temasa getirilmeleri çok küçük kütleler halinde olmalıdır. Aksi halde yanmaları patlama şeklinde olacaktır.
- d) Gaz halindeki yanıcı maddeler çoğu zaman çeşitli gazların karışımından meydana gelmektedir

- **5- Gaz haldeki yanıcı maddeler için hangisi doğru değildir?**
-
- a) Diğer yanıcı maddelere oranla daha kolay ve daha hızlı yanarlar
- **b) Gaz halindeki yanıcıların zehirlenme özelliği bulunmaz**
- c) Oksijenle temasa getirilmeleri çok küçük kütleler halinde olmalıdır. Aksi halde yanmaları patlama şeklinde olacaktır.
- d) Gaz halindeki yanıcı maddeler çoğu zaman çeşitli gazların karışımından meydana gelmektedir

- **6- Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre hangisi bir yangın sınıfı değildir?**
-
- a) A sınıfı katı madde yangını
- b) B sınıfı sıvı madde yangın
- c) C sınıfı gaz madde yangın
- d) E sınıfı elektrik yangınları

- **6- Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre hangisi bir yangın sınıfı değildir?**
-
- a) A sınıfı katı madde yangını
- b) B sınıfı sıvı madde yangın
- c) C sınıfı gaz madde yangın
- d) E sınıfı elektrik yangınları

- **7- TS EN 2 VE TS EN 2/A1 göre hangisi bir yangın sınıfı değildir?**
-
- a) A sınıfı katı madde yangını
- b) B sınıfı sıvı madde yangın
- c) E sınıfı elektrik yangınları
- d) F sınıfı pişirme yağlarının yangını

- **7- TS EN 2 VE TS EN 2/A1 göre hangisi bir yangın sınıfı değildir?**
-
- a) A sınıfı katı madde yangını
- b) B sınıfı sıvı madde yangın
- **c) E sınıfı elektrik yangınları**
- d) F sınıfı pişirme yağlarının yangını

- **8- B sınıfı sıvı madde yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi en etkisizdir?**
-
- a) Kuru kimyevi toz içerikli yangın söndürücü
- b) Su
- c) Karbondioksit içerikli yangın söndürücü
- d) Köpük ihtiva eden yangın söndürücü

- **8- B sınıfı sıvı madde yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi en etkisizdir?**
-
- a) Kuru kimyevi toz içerikli yangın söndürücü
- **b) Su**
- c) Karbondioksit içerikli yangın söndürücü
- d) Köpük ihtiva eden yangın söndürücü

- **9- D sınıfı metal yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi en etkili yangın söndürme cihazıdır?**
-
- a) Kuru metal toz içerikli yangın söndürücü
- b) Su
- c) Karbondioksit içerikli yangın söndürücü
- d) Köpük ihtiva eden yangın söndürücü

- **9- D sınıfı metal yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi en etkili yangın söndürme cihazıdır?**
-
- **a) Kuru metal toz içerikli yangın söndürücü**
- b) Su
- c) Karbondioksit içerikli yangın söndürücü
- d) Köpük ihtiva eden yangın söndürücü

- **10- C sınıfı gaz madde yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi en etkisiz yangın söndürücü maddedir?**
-
- a) Sodyum bi karbonat tozlu yangın söndürücü.
- b) Kuru kimyevi toz
- c) Karbondioksit
- d) Köpük

- **10- C sınıfı gaz madde yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi en etkisiz yangın söndürücü maddedir?**
-
- a) Sodyum bi karbonat tozlu yangın söndürücü.
- b) Kuru kimyevi toz
- c) Karbondioksit
- **d) Köpük**

- **11- Elektrik kontağında çıkan yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi en etkili yangın söndürücü maddedir?**

-

- a) Kuru metal toz

- b) CO₂

- c) Su

- d) Köpük

-

- **11- Elektrik kontağında çıkan yangınlarını söndürmek için aşağıdakilerden hangisi en etkili yangın söndürücü maddedir?**

-

- a) Kuru metal toz
- **b) CO₂**
- c) Su
- d) Köpük

- **12- Binaların yangından korunması hakkında yönetmelikte belirtilen özelliklerde konut ve sitelerde hangi ekibin kurulmasına gerek yoktur?**
-
- a)Söndürme ekibi
- b)Koruma ekibi
- c)Haberleşme ekibi
- d) İlk yardım ekibi

- **12- Binaların yangından korunması hakkında yönetmelikte belirtilen özelliklerde konut ve sitelerde hangi ekibin kurulmasına gerek yoktur?**
-
- a)Söndürme ekibi
- b)Koruma ekibi
- **c)Haberleşme ekibi**
- d) İlk yardım ekibi

- **13- Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre hangisi doğrudur?**
-
- a) Sesli uyarı cihazlarının 3 m. uzaklıkta en az 65 dBA ve en çok 130 dBA ses seviyesi elde edilecek özellikte olması şarttır.
- b) Acil anons sistemi hoparlörü olan hacimlerde ayrıca siren sistemi konulması gereklidir
- c) Düşük tehlike sınıfında her 500 m² için 1 adet uygun tipte 2 kg'lık kuru kimyevî tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir. d) Taşınabilir söndürme cihazlarında 4 kg' dan daha ağır ve 12 kg' dan hafif olan cihazların zeminden olan yüksekliği yaklaşık 90 cm'yi aşmayacak şekilde montaj yapılı

- **13- Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre hangisi doğrudur?**
-
- a) Sesli uyarı cihazlarının 3 m. uzaklıkta en az 65 dBA ve en çok 130 dBA ses seviyesi elde edilecek özellikte olması şarttır.
- b) Acil anons sistemi hoparlörü olan hacimlerde ayrıca siren sistemi konulması gereklidir
- c) Düşük tehlike sınıfında her 500 m² için 1 adet uygun tipte 2 kg'lık kuru kimyevî tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir.
- d) Taşınabilir söndürme cihazlarında 4 kg' dan daha ağır ve 12 kg' dan hafif olan cihazların zeminden olan yüksekliği yaklaşık 90 cm'yi aşmayacak şekilde montaj yapılı

- **14- Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre hangisi doğrudur?**
-
- a) Söndürme cihazlarının yılda bir kez yerinde genel kontrolleri yapılır ve dördüncü yılın sonunda içindeki söndürme maddeleri yenilenerek hidrostatik testleri yapılır
- b) 6 ayda bir yangın tatbikatları yapılmalıdır
- c) Yüksek tehlike sınıfında her 250 m² için 1 adet uygun tipte 2 kg'lık kuru kimyevî tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir
- d) Söndürme cihazlarına ulaşma mesafesi en fazla 30 metre olmalı
-

- **14- Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre hangisi doğrudur?**
-
- a) Söndürme cihazlarının yılda bir kez yerinde genel kontrolleri yapılır ve dördüncü yılın sonunda içindeki söndürme maddeleri yenilenerek hidrostatik testleri yapılır
- b) 6 ayda bir yangın tatbikatları yapılmalıdır
- c) Yüksek tehlike sınıfında her 250 m² için 1 adet uygun tipte 2 kg'lık kuru kimyevî tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir
- d) Söndürme cihazlarına ulaşma mesafesi en fazla 30 metre olmalı
-

- **15- İş sağlığı ve güvenliği tüzüğüne göre hangisi doğru değildir?**
-
- a) Seyyar yangın söndürme cihazları, en az 6 ayda bir defa kontrol edilecek ve kontrol tarihleri, cihazlar üzerine yazılacaktır
- b) Köpüklü tip yangın söndürme cihazları, en az 6 ayda bir defa tamamen boşaltılıp yeniden doldurulacaktır
- c) Karbondioksitli, bikorbanot tozlu, karbon tetraklörürlü ve benzeri kimyasal maddeli yangın söndürme cihazları, kullanılıştan sonra derhal yeniden doldurulacaktır
- d) İşyerlerinde 6 ayda bir alarm ve tahliye denemeleri yapılacaktır
-

- **15- İş sağlığı ve güvenliği tüzüğüne göre hangisi doğru değildir?**
-
- a) Seyyar yangın söndürme cihazları, en az 6 ayda bir defa kontrol edilecek ve kontrol tarihleri, cihazlar üzerine yazılacaktır
- **b) Köpüklü tip yangın söndürme cihazları, en az 6 ayda bir defa tamamen boşaltılıp yeniden doldurulacaktır**
- c) Karbondioksitli, bikorbanot tozlu, karbon tetraklörürlü ve benzeri kimyasal maddeli yangın söndürme cihazları, kullanılıştan sonra derhal yeniden doldurulacaktır
- d) İşyerlerinde 6 ayda bir alarm ve tahliye denemeleri yapılacaktır

- **16- Petrol sondaj kule yangınlarında kullanılan en etkin söndürme maddesi aşağıdakilerden hangisidir?**
-
- A) Köpük
- B) Kuru Kimyevi Toz
- C) Halo Karbonlar (Halon Alternatifi Gazlar)
- D) Nitrogliserin

- **16- Petrol sondaj kule yangınlarında kullanılan en etkin söndürme maddesi aşağıdakilerden hangisidir?**
-
- A) Köpük
- B) Kuru Kimyevi Toz
- C) Halo Karbonlar (Halon Alternatifi Gazlar)
- **D) Nitrogliserin**

- **17- Hafif közlenmiş ve sönmeye yüz tutmuş bir kömür ile çalışan buhar kazanını söndürme amaçlı aşağıdaki hangi işlem uygulanmaz?**

-

- A) Kum Dökmek
- B) Toprak Dökmek
- C) Su Dökmek
- D) Çimento Dökmek

-

- **17- Hafif közlenmiş ve sönmeye yüz tutmuş bir kömür ile çalışan buhar kazanını söndürme amaçlı aşağıdaki hangi işlem uygulanmaz?**

-

- A) Kum Dökmek
- B) Toprak Dökmek
- **C) Su Dökmek**
- D) Çimento Dökmek

-

- **18- Yanmakta olan çok katlı bir binada aşağıdaki işlevlerden hangisini yapmak risklidir?**
-
- A) Yangın merdiveni kullanmak
- B) Teras katına çıkmak
- C) Asansör kullanmak
- D) Bir odada tüm boşlukları kapatarak yere uzanıp beklemek
-

- **18- Yanmakta olan çok katlı bir binada aşağıdaki işlevlerden hangisini yapmak risklidir?**
-
- A) Yangın merdiveni kullanmak
- B) Teras katına çıkmak
- **C) Asansör kullanmak**
- D) Bir odada tüm boşlukları kapatarak yere uzanıp beklemek
-

- **19- Parlama noktasındaki yanıcı bir maddeyi; yanma noktasındaki diğer bir yanıcı maddeden ayıran en önemli özellik hangisidir?**
-
- A) Parlama noktasındaki maddenin yanmasını sürdürmesi
- B) Isı kaynağına bağlı olmaksızın yanıp sönmesi (bir yanıp-bir sönmesi)
- C) Isı kaynağı uzaklaştığında sönmesi
- D) Birbirini ayıran özelliği yoktur
-

- **19- Parlama noktasındaki yanıcı bir maddeyi; yanma noktasındaki diğer bir yanıcı maddeden ayıran en önemli özellik hangisidir?**
-
- A) Parlama noktasındaki maddenin yanmasını sürdürmesi
- B) Isı kaynağına bağlı olmaksızın yanıp sönmesi (bir yanıp-bir sönmesi)
- **C) Isı kaynağı uzaklaştığında sönmesi**
- D) Birbirini ayıran özelliği yoktur
-

- **20- İyi bakım ve kontrolü yapılmış modern yangın algılama-alarm ve söndürme sistemleri karşısında; manüel sistemin (elle müdahale) en büyük dezavantajı aşağıdakilerden hangisidir?**
-
- A) Algılama ve ihbar kapasitesinin sınırlı olması
- B) Yangın söndürme kapasitesinin yetersizliği
- C) Yangından kurtuluş ihtimalinin zayıflığı
- D) Günün 24 saatinde tam kapasite çalışamaması
-

- **20- İyi bakım ve kontrolü yapılmış modern yangın algılama-alarm ve söndürme sistemleri karşısında; manüel sistemin (elle müdahale) en büyük dezavantajı aşağıdakilerden hangisidir?**
-
- A) Algılama ve ihbar kapasitesinin sınırlı olması
- B) Yangın söndürme kapasitesinin yetersizliği
- C) Yangından kurtuluş ihtimalinin zayıflığı
- **D) Günün 24 saatinde tam kapasite çalışamaması**
-