

BASINÇLI KAPLARLA ÇALIŞMALARDA İSG SORULARI:

SORU 1:Aşağıdakilerden hangisi basınç ayarlama görevini yapan cihazdır?

- A) Regülatör B) Presostat C) Diferansiyel D) Manometre

A

SORU 2:Aşağıdakilerden hangisi "Basınçlı Kaplar ve Bu Kapların Muayene Yöntemlerinin Ortak Hükümlerine Dair Yönetmelik"ine göre, muayeneden sorumlu teknik personelin sahip olması gereken özelliklerden biridir?

- A) Uygulanan testlerin gerekleri hakkında yeterli bilgi ve deneyime sahip olmalı
B) Mesleki İngilizcesi yeterli düzeyde olmalı
C) Üniversitelerin mühendislik fakültelerinden mezun olmalı
D) İmalatçı firmanın montaj sorumlusu olmalı

A

SORU 3: Basınçlı kaplarda infilak tehlikesinden korunmak için aşağıdakilerden hangisinin yapılması İSG açısından doğru değildir?

- A) Basınçlı kabın hacmi küçültülmelidir.
B) Basınçlı kaplar gerekli emniyet cihazları ile donatılmalıdır.
C) Periyodik bakım ve deneyleri yapılmalıdır.
D) Tasarım ve imalat yetkili teknik elemanlar tarafından yapılmalıdır

A

SORU 4: Basınçlı kaplar ile ilgili aşağıdakilerin hangisi doğrudur?

- A) Basınçlı kaplar İSG yönünden tehlike ve risk oluşturmazlar.
B) Basınçlı kap tasarım ve imalatından kaynakçı elemanlar sorumludur.
C) Basınçlı kapların şekilleri küresel, silindirik ya da bunların bileşimlerinden oluşur.
D) Basınçlı kaplar yer altına özel yerlere yerleştirilmelidir

C

SORU 5: Kompresörlerin güvenle çalışmalarını sağlamak üzere kompresörlerin kontrol ve deneyleri için verilen sürelerden hangisi yanlıştır?

- A) Periyodik olarak 6 ayda bir
B) Kompresörün montajından sonra ve çalıştırılmasından önce
C) Kompresör üzerinde yapılacak değişiklik ve büyük onarımlardan sonra
D) Periyodik olarak 12 ayda bir

A

SORU 6: Buhar ve sıcak su kazanlarının kontrolleri ve deneyleri için aşağıda verilen sürelerden hangisi yanlıştır?

- A) İmalinin bitiminde
- B) Monte edilip kullanılmaya başlamadan önce
- C) Kazanlarda yapılan değişiklik veya onarım veya revizyonlardan sonra
- D) En az 6 (altı) ay kullanılmayıp yeniden servise girmeden önce

D

SORU 7: Kazanların hidrolik basınç deneyleri en yüksek çalışma basıncının en çok kaç katı ile yapılacaktır?

- A) 1,5
- B) 1
- C) 2
- D) 2,5

A

SORU 8: Aşağıdakilerden hangisi "Basınçlı Kaplar ve Bu Kapların Muayene Yöntemlerinin Ortak Hükümlerine Dair Yönetmeliğine göre, muayeneden sorumlu teknik personelin sahip olması gereken özelliklerden biridir?

- A) Uygulanan testlerin gerekleri hakkında yeterli bilgi ve deneyime sahip olmalıdır.
- B) Mesleki İngilizcesi yeterli düzeyde olmalı
- C) Üniversitelerin mühendislik fakültelerinden mezun olmalı
- D) İmalatçı firmanın montaj sorumlusu olmalı

A

SORU 9: Aşağıdakilerden hangisi kazan dairesinin en belirgin özelliğidir?

- A) Kalın dış duvarlar
- B) Havalandırma
- C) Aydınlık ortam
- D) Kuru ortam

A

SORU 10: Aşağıdakilerden hangisi basınçlı kap değildir?

- A) LPG tankı
- B) Kompresör
- C) Benzin tankı
- D) Otoklavlar

C

SORU 11: Kompresörlerde alınacak güvenlik önlemlerinden aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kompresör periyodik kontrolleri yılda 1 kez olmalıdır.
- B) Sabit Kompresör deposu patlamaya karşı dayanıklı bir bölmeye alınmalıdır.
- C) Seyyar kompresörler çalışan işçiden en az 5 m uzaklıkta bulunmalıdır.
- D) Kompresör deposu üzerinde manometre bulunmalıdır

C

SORU 12: Basınçlı kapların imalatı sonrasında yapılacak basınç testleri ile ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) İşletme basıncının 1.5 katına eşit hidrostatik test uygulanır.
- B) Tasarım basıncının 1.5 katına eşit bir basınçla hidrostatik test yada pnömatik test uygulanır.
- C) Tasarım basıncının 1.25 katı ile tahribatsız muayene metodları uygulanır.
- D) İmalat sonrası basınç testi uygulanmasına gerek yoktur.

B

SORU 13: Aşağıdakilerden hangisi hava tankları için emniyet cihazı değildir?

- A) Manometre
- B) Presostat
- C) Termometre
- D) Emniyet valfi.

C

SORU 14: Basınçlı kaplarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yanıcı ve yakıcı özellikteki tüpler bir arada depolanamaz.
- B) Tüplerin depolandığı alanın zemini toprak olmalıdır.
- C) Oksijen tüplerinin renkleri mavidir.
- D) Asetilen tüplerinin renkleri sarıdır.

B

SORU 15: Seyyar kompresörler çalışan işçilerden en az kaç metre uzakta olmalıdır?

- A)1 m
- B)3 m
- C)5 m
- D)10 m

D

SORU 16: İç basıncı kaç bardan büyük olan kaplara ve ekipmanlara basınçlı kap denir?

- A)0,5
- B)1
- C)1,5
- D)2

A

SORU 17: Basınçlı kaplarda en az kaç tane güvenlik vanası vardır?

- A) 2 adet
- B) 3 adet
- C) 4 adet
- D) 1 adet

A

SORU 18: Aşağıdakilerden hangisi Alçak basınçlı buhar kazanları veya sıcak su kazanları ile yapılan çalışmalarda alınacak tedbirlerden değildir?

- A) Sıcak su kazanlarına verilen besleme suyunun basıncı, bir atmosferin üzerinde ise, kazana doğrudan doğruya verilmeyip boru tesisatına bağlanacaktır.
- B) Basınç 0,5 atü ve sıcaklık ise 110 C'yi geçmeyecektir.

- C) Gaz, kömür tozu ve akaryakıtla otomatik çalışan sıcak su kazanlarında sıcaklığın 120 C'nin üstüne çıkmasını önleyecek bir termostat bulunacaktır.
- D) Her kazanda, deney basıncını gösteren manometrenin bağlanması için, valfi bir ağız bulunacaktır.

D

SORU 19: Aşağıdakilerden hangisi Emniyet Ve Basınç Düşürme Cihazlarından biri değildir?

- A) Tahliye vanası
B) Patlama diskisi
C) Bel verme çubukları
D) Emniyet valfleri

A

SORU 20: Aşağıdakilerden hangisi bir basınçlı kaba etkiyen ve tasarım sırasında göz önünde bulundurulması gereken yükleme şekillerinden biri değildir?

- A) Rüzgar
B) Eğim-Sehim
C) Ağırlık (ölü yükler)
D) Statik ve Dinamik yükleme

B

SORU 21: Basıncı düşük bir akışkanı belli bir rezervuardan veya direkt su şebekesinden alarak kullanım yerlerine basınçlı bir şekilde ileten, işletimini kullanım şartlarına göre tamamen otomatik olarak gerçekleştiren pompa sistemlerine denir. Cümlede boş bırakılan yere ne gelmelidir?

- A) Kriyojenik Tanklar
B) Otoklav Kazanı
C) Boyler Kazanı
D) Hidrofor Sistemi

D

SORU 22: Aşağıdakilerden hangisi Kazanın işletmesi ile görevlendirilecek personelin iyi bilmesi ve tecrübe sahibi olması gereken konulardan değildir?

- A) Bütün donanımın görevlerini
B) Bütün kontrol devreleri ve ölçü aletlerinin takibi
C) Sistemin; çalışma basınç ve sıcaklığı ile akış miktarlarını
D) Kazanlarla ilgili çalışan kişilerin ekonomik ve ruhsal durumlarını

D

SORU 23: Aşağıdakilerden hangisi buhar kazanlarının teknik periyodik kontrol raporunda yer almaz?

- A) Periyodik kontrolün yapıldığı tarih
B) Raporun düzenlendiği tarih
C) İmalatçı firma bilgileri

D) Kontrolün yapılmasını isteyen kuruluşun unvanı

C

SORU 24: Aşağıdakilerden hangisi İşyerinde, kazanlar ile ilgili düzenlenerek hazır bulundurulması gereken, belge ve kayıtlardan değildir?

- A) Kazan İşletme Defteri
- B) Kazan İşletme Talimatları
- C) Operatör Ehliyeti ve Meslek içi eğitim belgeleri
- D) Kazanı dairesi ortamının huzur ve temizliği

D

SORU 25: Aşağıdakilerden hangisi kazan dairelerinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Patlamalara ve yangına dayanıklı olması
- B) Kapı ve pencereleri dışarı açılmalı
- C) Patlayıcı maddelerin depolanması
- D) Uygun drenaj sistemi olması

C

SORU 26: Aşağıdakilerden hangisi, buhar kazanları içinde çalışmalarda dikkat edilmesi gereken hususlardan biridir?

- A) Kazan içi seyyar aydınlatmada küçük gerilim (24-42 Volt) kullanılması,
- B) Baca kanallarının olması
- C) İkaz levhalarının renkleri göze hoş gelmesi
- D) Kazan içinde elektrikli el aletlerinin yeterli olması

A

SORU 27: Buhar kazanlarında en az kaç adet su seviye göstergesi bulunmalıdır?

- A) 4 adet
- B) 3 adet
- C) 2 adet
- D) 1 adet

C

SORU 28: Kazanlarda bulunacak göstergelere ilişkin olarak aşağıda belirtilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Kazanın en yüksek çalışma basıncını gösterecek şekilde taksimatlı manometresi olacaktır.
- B) Manometrenin işaretleri, kazan boyunun bir buçuk katı uzaklıktan rahatça okunabilecek büyüklükte olacaktır.
- C) Sıcak su kazanlarında bir termometre bulunacaktır.
- D) Kazanlarda birbirinden ayrı en az iki adet su seviye göstergesi bulunacaktır.

A

SORU 29: Basıncılı kapların basınç testinde hangi malzeme kullanılır?

- A) Hava
- B) Su

- C) Gaz
- D) Hepsi

D

SORU 30: Elektrik tesisatının exproof olması basınçlı kaplardan kaynaklanan hangi tehlikeye karşı önlem olarak amaçlanmıştır?

- A) Parçalanma Tehlikesi
- B) Boğulma ve Zehirlenme Tehlikesi
- C) İnfilak Tehlikesi
- D) Kimyevi ve termal Yanık Tehlikesi

C

SORU 31: Kompresörlerin güvenlikle çalışmalarını sağlamak üzere, kontrol ve deneylerin periyodik olarak ne kadar sürede yapılır?

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

B

SORU 32: Sabit kompresörlerin depoları iş yerinde nerede olmalıdır?

- A) Havanın kullanıldığı en yakın yerde
- B) Dayanıklı bir bölümde, çalışanlardan uzakta bir yerde
- C) Akaryakıt istasyonu yanında
- D) Ambarın içinde

B

SORU 33: İmalatçı firmalar kompresör üzerinde aşağıdaki hangi bilgiyi yazmak zorunda değildirler?

- A) İmalatçı firmanın adı,
- B) Yapıldığı yıl
- C) Kompresörün ağırlığı,
- D) En yüksek çalışma basıncı

C

SORU 34: Kompresörden elde edilen basınçlı havanın aşağıda belirtilen durumlardan hangisinde kullanılması doğrudur?

- A) İnsanların üzerinin temizlenmesinde,
- B) Doğrudan nefes almak amacıyla,
- C) Dalış tüpü doldurulmasında,
- D) Basınç regülatöründen geçirdikten sonra

D

SORU 35: Kazanlarda güvenlik açısından bulunması zorunlu olan cihaz hangisidir?

- A) Sirkülasyon pompası

- B) Brülör
- C) Duman boruları
- D) Manometre

D

SORU 36: Kazan dairesi işyerinin neresinde olmalıdır?

- A) Yangına ve patlamalara karşı ayrı bir bölmede veya binada
- B) Çalışma yapılan katların en üst katında
- C) Çalışma yapılan katın bodrumunda
- D) Çalışma yapılan katta

A

SORU 37: Basınç altında kabın mukavemetine katkıda bulunan parçalar ve donanımlar "Basit Basıncılı Kaplar Yönetmeliği" uyarınca hangi çeşit malzemelerden yapılmış olmalıdır?

- A) Paslanmaz çelikten ya da alaşımlarından
- B) Alaşımsız çelikten veya alaşımsız alüminyumdan veya yaşlandıkça sertleşmeyen alüminyumdan
- C) Alaşımlı çelik malzemelerden
- D) Kromlu ve Vanadiumlu malzemelerden

B

SORU 38: Çelik malzemeden yapılmış basınçlı kabın iç basıncı ne olursa olsun gerçek et kalınlığı en az ne kadar olmalıdır?

- A) 2mm.'den az olmamalıdır.
- B) En az 3mm. Olmalıdır.
- C) En az 5mm.den olmalıdır.
- D) 3mm.den fazla olmalıdır

A

SORU 39: Basıncılı kapların imalatçı ya da ithalatçıları tarafından kullanıcılara verilmesi gerekli talimatlarda aşağıdakilerden hangi bilgilerin bulunması gerekli değildir?

- A) İşaretlemeler
- B) Kabın emniyeti için bakım ve montaj şartları
- C) Kabın öngörülen kullanım amacı
- D) Tehlikelerin renk kodları

D

SORU 40: Basit basınçlı kaplar yönetmeliğine göre basınçlı kabın veya tanıtım plakasının üstünde aşağıdaki bilgilerden hangisinin bulunması gerekli değildir?

- A) Bar cinsinden azami çalışma basıncı
- B) Azami çalışma sıcaklığı (0C) olarak
- C) Kabın imalat malzemesi
- D) Kabın kapasitesi Litre olarak

C

SORU 41: Aşağıdakilerden hangisi Zorlayıcı Testler (deformatif) içerisinde dir?

- A) Radyografi testi
- B) Pnömatik test
- C) Manyetik partiküler testi
- D) Ultrasonik test

B

SORU 42: Aşağıdakilerden hangisi basınçlı kap çeşitlerinden değildir ?

- A) LPG tankı
- B) Basınç ve sıcaklık şalterleri
- C) Boru hatları
- D) Kriojenik tanklar

B

SORU 43: Aşağıdakilerden hangisi basınçlı kaplardan kaynaklanan İSG Tehlikelerinden biri değildir ?

- A) İnfilak Tehlikesi
- B) Parçalanma Tehlikesi
- C) Boğulma – zehirlenme
- D) Dolaşma Tehlikesi

D