

Uygulama Sınavının İçeriği:

(Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.)

Sıra	Yapılacak uygulama sınavında aşağıdaki konularla ilgili beceri ve yetkinlikler değerlendirilecektir. Sınavda adayların aşağıda belirtilen işlemleri yapmaları gerekmektedir.
01	Ölçüm yöntemlerine göre boru üzerinde ölçüm ve sistem belirleme markalamalarını yapar.
02	Projeye uygun şekilde ölçüm yapar.
*03	Boruyu uygun mesafede mengeneye bağlar.
04	Belirlenen noktalardan boruyu keser.
05	Birleştirme noktalarını temizler.
*06	Diş açılması gereken malzemeye standartlara uygun diş açar.
*07	Birleştirmede uygun sızdırmazlık elemanı kullanarak sızdırmazlığı sağlar.
08	Boru çapına uygun kelepçeyi seçer.
09	Uygun elemanları kullanarak siva üstü montaj yapar.
10	Boru çapına uygun delik deleceği bölgeyi işaretler.
11	Cihaz montaj kılavuzundaki kurallara uygun olarak esnek bağlantı elemanını cihaza montajlamak üzere hazırlar.
12	Standartlarda belirtilen test sürecinde ölçü aletini gözlemler.
*13	Sistem bağlantılarını kontrol eder.
14	Sızdırmazlık elemanlarının kontrolünü yapar.
15	Sızdırmazlık elemanlarının değişimlerini yapar.
16	Arızanın sebebini belirler.
17	Arızayı gidermek için uygun yöntemi belirleyerek arızayı giderir.
*18	Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanır.
*19	Yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhaları talimatlar doğrultusunda çalışmalarını gerçekleştirir.
*20	İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara göre kalite gerekliliklerini uygular.

*21	Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmalara göre kalite gerekliliklerini uygular.
22	İş süreçleri ve işlemler sonucu ortaya çıkan atıkları ayrıştırır.
*23	Çevreyi koruma için gerekli önlemleri alır.

* İşaretili olan maddeler **KRİTİK KONTROL NOKTASIDIR**; bu noktalardan birinin gerçekleştirilmemesi veya gerekliliklere uygun yapılmaması halinde aday **BAŞARISIZ** sayılacaktır.

Teorik Sınav Sorularının İçeriği:

(Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.)

Sıra	Yapılacak teorik sınavda aşağıdaki konularla ilgili çoktan seçmeli test soruları yer alır.
01	Ölçüm yöntemlerine göre boru üzerinde ölçüm ve sistem belirleme markalamalarını yapmayı tarif eder.
02	Kesme sonrası oluşan çapakları temizlemeyi tarif eder.
03	Birleştirme metoduna göre ekipman seçmeyi açıklar.
04	Birleştirmede uygun sızdırmazlık elemanı kullanarak sızdırmazlığı sağlamayı tarif eder.
05	Boru çapına uygun kelepçe veya konsol seçimini açıklar.
06	Geçiş yapılacak döşemenin ve/veya duvarın özelliklerini açıklar.
07	Boru çapına uygun delik açmayı tarif eder.
08	Koruyucu kılıf ile boru arasında, standartlarda belirtilen uygun malzeme ile yalıtımı sağlamayı açıklar.
09	Cihaz montaj kılavuzundaki kurallara uymayı tarif eder.
10	Cihazın doğal gaz tesisatı bağlantılarında uygun ebatlarda esnek bağlantı elemanı kullanmayı tarif eder.
11	Hermetik baca montajı yaparken montaj kılavuzundaki kurallara uymayı tarif eder.
12	Standartlarda belirtilen test sürecinde ölçü aletini gözlemlemeyi açıklar.
13	Sistem bağlantılarını kontrol etmeyi açıklar.
14	Sızdırmazlık elemanlarının kontrolünü yapmayı tarif eder.
15	Arızanın sebebini belirlemeyi tarif eder.

16	Arızayı gidermek için uygun yöntemi belirlemeyi açıklar.
17	Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları açıklar.
18	İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçlarını uygun ve çalışır şekilde bulundurmaya açıklar.
19	Yaptığı işle ilgili tehlike ve riskleri tarif eder.
20	Risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik çalışmaları açıklar.
21	Tehlike durumlarını saptayıp hızlı bir şekilde yok etmek üzere nasıl önlem alacağını tarif eder.
22	Cihaza özel acil durum prosedürlerinin uygulanmasını açıklar.
23	Acil durumlarda çıkış veya kaçış prosedürleri tarif eder.
24	Çalışma alanında karşılaşılabilecek çevresel riskleri tanımlar.
25	Çevresel risklerin (yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli şekilde tutulması vb.) azaltılmasını tarif eder.
26	Proseslerde saptanan hata ve arızaları gidermeye yönelik çalışmaları tarif eder.
27	İş için uygun çalışma alanı özelliklerini tanımlar.