

**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	Bükülebilir hortumlar (BLH) belirlenen uzunluğunu uygun ekipman ile keser.
*03	Bükme sonrası boru formunun korunmasını sağlar.
04	Birleştirme metoduna göre ekipman seçer.
05	Birleştirme işlemini gerçekleştirir.
06	Boru çapına uygun ve standartlarda belirtilen koruyucu kılıf kullanır.
07	Boruyu kanal içine emniyetli bir şekilde sabitler.
08	Bükülebilir hortumlardan oluşan gaz hattının, duvar üzerinden ek yapmadan tek parça halinde koruyucu kılıflar/kanal içerisinde geçirilmesini sağlar.
09	Cihaz montaj kılavuzundaki kurallara uygun olarak esnek bağlantı elemanını cihaza montajlamak üzere hazırlar.
10	Cihaz ile tesisat bağlantılarını, montaj kataloguna uygun olarak yapar.
11	Uygun ölçü aletini ve test akışkanını seçer.
12	Sistem bağlantılarını kontrol eder.
13	Test için standartlara uygun miktarda akışkanı tesisata doldurur.
14	Standartlarda belirtilen test sürecinde ölçü aletini gözlemler.
*15	Sistem bağlantılarını kontrol eder.
*16	Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanır.
*17	Yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhalar talimatlar doğrultusunda çalışmalarını gerçekleştirir.
*18	İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara göre kalite gerekliliklerini uygular.
*19	Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmalara göre kalite gerekliliklerini uygular.

20	İş süreçleri ve işlemler sonucu ortaya çıkan atıkları ayrıştırır.
*21	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 açıklar.
02	Bükülebilir hortumlar (BLH) belirlenen uzunluğunu uygun ekipman ile kesmeyi tarif eder.
03	Bükülebilir hortumların (BLH) kılıf sıyırma işlemi için uygun ekipman seçmeyi tarif eder.
04	Bükme sonrası boru formunun korunmasını sağlamayı açıklar.
05	Birleştirme metoduna göre ekipman seçmeyi açıklar.
06	Geçiş yapılacak döşemenin ve/veya duvarın bina taşıyıcı yapı elemanı olmamasına gerekliliğini açıklar.
07	Boru çapına uygun ve standartlarda belirtilen koruyucu kılıf kullanmayı açıklar.
08	Boruyu kanal içine emniyetli bir şekilde sabitlemeyi açıklar.
09	Cihazın doğal gaz tesisatı bağlantılarında uygun ebatlarda esnek bağlantı elemanı kullanmayı tarif eder.
10	Cihaz ile tesisat bağlantılarını, montaj kataloğuna uygun olarak yapmayı tarif eder.
11	Uygun ölçü aletini ve test akışkanını seçmeyi açıklar.
12	Sistem bağlantılarını kontrol etmeyi açıklar.
13	Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları açıklar.
14	İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçlarını uygun ve çalışır şekilde bulundurmamayı açıklar.
15	Yaptığı işle ilgili tehlike ve riskleri tarif eder.
16	Risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik çalışmaları açıklar.

17	Tehlike durumlarını saptayıp hızlı bir şekilde yok etmek üzere nasıl önlem alacağını tarif eder.
18	Cihaza özel acil durum prosedürlerinin uygulanmasını açıklar.
19	Acil durumlarda çıkış veya kaçış prosedürleri tarif eder.
20	Çalışma alanında karşılaşılabilecek çevresel riskleri tanımlar.
21	Çevresel risklerin (yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli şekilde tutulması vb.) azaltılmasını tarif eder.
22	Proseslerde saptanan hata ve arızaları gidermeye yönelik çalışmaları tarif eder.
23	İş için uygun çalışma alanı özelliklerini tanımlar.