

- **A1: İş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma, kalite ve iş organizasyonu**
- ❖ **Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.**
- ✚ **A2 yeterlilik birimi için yapılacak teorik sınavda, aşağıdaki konularla ilgili çoktan seçmeli test soruları yer alır**

Sıra	Konu (Ölçülmesi planlanan bilgi)
01	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki normları listeler
02	Yapılan işe uygun kişisel koruyucu donanımları sıralar
03	Çalışma yerinin ve ekipmanların düzenli tutulması konusundaki kuralları sıralar.
04	İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçlarını sıralar.
05	İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçlarının kullanım özelliklerini listeler
06	Yapılan çalışmaya uygun uyarı işaret ve levhalarını sıralar.
07	Gerçekleştirdiği iş ile ilgili tehlike ve riskleri listeler.
08	Risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik alınacak önlemleri listeler
09	Tehlike oluşturabilecek durumları sıralar.
10	Anında giderilemeyecek türden tehlikeli durumlarla iletişime geçilmesi gereken ilgili kurumları eşleştirir.
11	Makine ve yapılan işleme özel acil durum prosedürlerini listeler
12	Acil durumlarda çıkış veya kaçış prosedürlerini sıralar.
13	Gerçekleştirilen işlemler ile ilgili çevresel etkileri sıralar.
14	Dönüştürülebilen malzemeleri sıralar.
15	Dönüştürülebilen malzemelerin ayırım ve sınıflamasını listeler
16	Tehlikeli ve zararlı atıkları sıralar
17	Tehlikeli ve zararlı atıkların, diğer malzemelerden ayrıştırılması esaslarını listeler.
18	Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli depolama gerekliliklerini listeler.
19	Dökülme ve sızıntılara karşı kullanılacak uygun donanım, malzeme ve ekipmanı sıralar.
20	İşletme kaynaklarını tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanımı esaslarını listeler.
21	Kullandığı donanıma ilişkin koruyucu ve önleyici bakım işlemlerini sıralar.
22	Talimatlarda yer alan kalite sistemi gerekliliklerini listeler
23	Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmaları sıralar.
24	Operasyon bazında çalışmaların kalite standartlarını tanımlar
25	Çalışma sırasında ortaya çıkabilecek hata ve arızaları sıralar
26	İş programı süreçlerini açıklar.
27	Çalışma alanını düzenleme ve malzeme kontrol etme süreçlerini sıralar
28	İş kayıtlarını tutma süreçlerini sıralar.

- **A2: Elektrik Pano Montajı İşlemleri**
- ❖ **Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.**
- ✚ **A2 yeterlilik birimi için yapılacak teorik sınavda, aşağıdaki konularla ilgili çoktan seçmeli test soruları yer alır.**

Sıra	Konu (Ölçülmesi planlanan bilgi)
01	Yapılacak işe uygun kullanılacak ekipmanların özelliklerini açıklar
02	Akım taşıma kapasitelerine göre bara kesitlerini açıklar
03	Akım taşıma kapasitelerine ve cinslerine göre kablo kesitlerini açıklar.
04	Projeye uygun montaj sürecini açıklar
05	Güç ve kumanda devresi malzemelerini nasıl kontrol edeceğini açıklar.
06	Ölçme devresi malzemelerinin kontrol sürecini açıklar.
07	Ölçme ve kontrol aletlerinde kalibrasyon sürecini açıklar.
08	Kesme ve delme işlemlerinde markalama sürecini açıklar.
09	Diğer birimlerden hangi durumlarda iş talebinde bulunabileceğini açıklar.
10	Bakır baraların ve izolatörlerinin montaj sürecini açıklar.
11	Güç ve kumanda devresi malzemelerinin montaj sürecini açıklar
12	Ölçme devresi malzemelerinin montaj sürecini açıklar
13	Pano iç tesisatını nasıl yapacağını açıklar.
14	Bara işleme sürecini açıklar
15	Kablo kanallarını nasıl belirleyeceğini açıklar
16	Rayların ölçülerini nasıl belirleyeceğini açıklar.
17	Uygun klemenslerin belirlenmesinden itibaren montaj sürecini açıklar
18	Kabloların hazırlanma sürecini açıklar.
19	Kablo etiketleme sürecini açıklar.
20	Kablolarının bağlantı sürecini açıklar
21	Kabloları yerleştirme sürecini açıklar.
22	Soğuk test sürecini açıklar
23	Sıcak test sürecini açıklar.
24	Pano kontrol yöntemlerini açıklar
25	Panonun sevke hazırlanma sürecini açıklar.