

11UY0010-3 ÇELİK KAYNAKÇISI TEORİK SINAV SORULARININ KAPSADIĞI KONULAR

11UY0010-3/ A1 Kaynak İşlemlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği

No	Bilgi İfadesi
BG.1	İş sağlığı ve güvenliğini etkileyecek riskleri ve alınması gereken önlemleri sıralar.
BG.2	Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları açıklar.
BG.3	Yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhalarını sıralar.
BG.4	Yapılan çalışmaya ait iş alanının güvenliğini nasıl sağlayacağını açıklar.
BG.5	Gaz kaçağı, elektrik kaçağı ve elektriksel tehlikenin yüksek olduğu çalışma alanlarında alınacak güvenlik önlemlerini tanımlar.
BG.6	Kaynak gazı ile dumanlarının ve ışımlarının zararlarını ve bunlardan korunma yöntemlerini açıklar.
BG.7	Çalışma ortamının havalandırılmasının önemini ve nasıl yapılacağını açıklar.
BG.8	Anında giderilemeyecek türden tehlike durumlarında yapacağı faaliyetleri tarif eder.
BG.9	Kaynak makinasına ait özel acil durum prosedürlerini açıklar.
BG.10	Acil durumlarda ilgili görevlilere bildirimde bulunma yöntemlerini açıklar.

11UY0010-3/ B1 Elektrotla Ark Kaynağı (111)

No	Bilgi İfadesi
BG.1	Kaynak prosesinde kullanılan ölçü aletlerini tanımlar.
BG.2	Elektrotların muhafaza yöntemlerini tanımlar.
BG.3	Kaynakla ilgili ana ve sarf malzemeleri tanımlar.
BG.4	Kullanacağı sarf malzemeyi nasıl seçeceğini açıklar.
BG.5	Kaynak işlemi sırasında ortaya çıkan zararlı gaz ve tozların etkilerini sıralar.
BG.6	Kaynak işleminin yapılacağı alanın özelliklerini tanımlar.
BG.7	Kaynak yöntem şartnamesinde (WPS/pWPS) hangi bilgilerin yer alacağını açıklar.
BG.8	Ark kaynağı pense ve şase kablolarını bağlamayı tarif eder.
BG.9	Kaynak tertibatının olası arızalarını açıklar.
BG.10	Ana malzemenin gerektirdiği ön ısıtma ve pasolar arası sıcaklığın kontrolü ve metodunu açıklar.
BG.11	Kaynak ark üflemesinden korunma yollarını açıklar.
BG.12	Kaynak kusurlarını ve sebeplerini nasıl tespit edeceğini açıklar.

11UY0010-3/B5 Tel Elektrotla Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı) (131)

No	Bilgi İfadesi
BG.1	Kaynak teli, tipi ve boyutlarını tanımlar.
BG.2	Kaynak prosesinde kullanılan ölçü aletlerini tanımlar.
BG.3	Kaynakla ilgili ana ve sarf malzemeleri tanımlar.
BG.4	Kaynak işleminin yapılacağı alanın özelliklerini tanımlar.
BG.5	Kaynak yöntem şartnamesinde (WPS/pWPS) hangi bilgilerin yer alacağını açıklar.
BG.6	Kaynak makinesi temel bileşenleri ve teçhizatını sıralar.
BG.7	Kaynak tertibatının olası arızalarını açıklar.
BG.8	Ana malzemenin gerektirdiği ön ısıtma ve pasolar arası sıcaklığın kontrolü ve metodunu açıklar.
BG.9	Doğru koruyucu gazı ile debisini seçme yöntemini açıklar.
BG.10	Kaynak kusurlarını ve sebeplerini açıklar.

11UY0010-3/B6 Tel Elektrotla Metal-Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG Kaynağı) (135)

No	Bilgi İfadesi
BG.1	Kaynak teli, tipi ve boyutlarını tanımlar.
BG.2	Kaynak prosesinde kullanılan ölçü aletlerini tanımlar.
BG.3	Kaynakla ilgili ana ve sarf malzemeleri tanımlar.
BG.4	Kaynak işleminin yapılacağı alanın özelliklerini tanımlar.
BG.5	Kaynak yöntem şartnamesinde (WPS/pWPS) hangi bilgilerin yer alacağını açıklar.
BG.6	Kaynak makinesi temel bileşenleri ve teçhizatını sıralar.
BG.7	Kaynak tertibatının olası arızalarını açıklar.
BG.8	Ana malzemenin gerektirdiği ön ısıtma ve pasolar arası sıcaklığın kontrolü ve metodunu açıklar.
BG.9	Doğru koruyucu gazı ile debisini seçme yöntemini açıklar.
BG.10	Kaynak kusurlarını ve sebeplerini açıklar.

11UY0010-3/B9 Tungsten Asal Gaz Kaynağı (TIG Kaynağı) (141)

BG.1	Kaynak prosesinde kullanılan ölçü aletlerini tanımlar.
BG.2	Kaynakla ilgili ana ve sarf malzemeleri tanımlar.
BG.3	Kaynak işleminin yapılacağı alanın özelliklerini tanımlar.
BG.4	Kaynak yöntem şartnamesinde (WPS/pWPS) hangi bilgilerin yer alacağını açıklar.
BG.5	Doğru koruyucu gazı ile debisini seçme yöntemlerini tarif eder.
BG.6	Kaynak ark üflemeinden korunma yollarını açıklar.
BG.7	Ana malzemenin gerektirdiği ön ısıtma ve pasolar arası sıcaklığın kontrolü ve metodunu açıklar.
BG.8	Kaynak kusurlarını ve sebeplerini nasıl tespit edeceğini açıklar.
BG.9	Toryum oksit katkılı tungsten elektrot ucunun sivriltilerek hazırlanması esnasında toryum oksit parçacıklarının ortama yayılmasının nasıl önleneceğini açıklar.