|  |  |
| --- | --- |
| **Adayın Adı ve Soyadı:** | **Sınav Tarihi:** |
| **T.C. Kimlik No:** | **Sınav Süresi: : En fazla 90 dk.** |
| **Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:** | **Sınav Başlama Saati:**  |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yeri:** | **REVİZYON TARİHİ: 21.12.2021** | **REV02** |
| **Uygulama Sorusu:** Resmi verilen alüminyum veya demir doğramaların imalatını ve montajını yapınız. **(Sınav sorusu, sınavı yapan komisyon tarafından belirlenecektir.)** |
| 1. **ÖN HAZIRLIK**
 | **Değerlendirme****Puanı****(10 puan)** | **Aldığı Puan** |
| Yapılan işe uygun iş elbisesi kullanır. | 2 |  |
| Yapılan işe uygun kişisel koruyucu donanımları kullanır. | 2 |  |
| Yapılan işe uygun araç -gereç ve makine koruyucu aparatlarını kontrol eder. | 2 |  |
| Çalışacağı alanın sınırlarını belirleyerek gerekli düzenlemeleri yapar. | 2 |  |
| Yapılan işin parçalarını uygun ölçme ve markalama aletlerini kullanır. | 2 |  |
| 1. **UYGULAMA AŞAMASI**
 | **(80 Puan)** |  |
| İmalat resmine uygun parça seçimini yapar. | 3 |  |
| İmalat resmine uygun araç ve gereçleri kullanır. | 3 |  |
| İmalat resmine uygun markalama işlemini yapar. | 4 |  |
| İmalat resmine uygun kesme işlemini yapar. | 5 |  |
| İmalat resmine uygun delme işlemini yapar. | 5 |  |
| İmalat resmine uygun vidalı veya kaynaklı birleştirme yapar. | 20 |  |
| Hareketli ve kilitleme tertibatının kullanılır olmasını sağlar(menteşe, kilit, sürgü vb.) | 15 |  |
| İmalat resmine uygun montaj yapar. | 10 |  |
| İmalat resmine uygun ölçme ve kontrol işlemini yapar. | 5 |  |
| İmalatı yapılan doğramayı yerine montajını yapar. | 10 |  |
| 1. **UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER**
 | **(10 Puan)** |  |
| Araç, makine, ekipman ile el aletlerinin bakım ve temizliğini yapar, çalışma alanını düzenli şekilde bırakır. | 4 |  |
| Geri kazanım için atık malzemeleri ayırır. | 4 |  |
| İşi verilen sürede tamamlar. | 2 |  |
| **TOPLAM** | **(100 puan)** |  |
| **Notlar / Görüşler** |
| **Sınav Yapıcının Adı Soyadı İmza:** |

* **Bu form her bir sınav değerlendiricisi tarafından ayrı ayrı doldurulur. Verilen puanlar Sınav Sonuç Tutanağına yazılarak ortalaması alınır.**
* **Sınav sırasında adayın kendisine, çevresine ve işe zarar verebileceği durumların oluşması halinde değerlendiriciler tarafından gerekli uyarılar yapılarak önlem alınması sağlanır. Bu durumda değerlendiriciler, adayın sınava devam ettirilip ettirilmeyeceğine karar verir.**

|  |
| --- |
| **KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR****(Aday tarafından karşılanacaktır.)** |
| 1. İş elbisesi
 |
| 1. Çelik burunlu ayakkabı
 |
| 1. İş ve kaynakçı eldiveni
 |
| 1. Deri kaynakçı önlüğü
 |
| 1. Deri kolluk
 |
| 1. Kaynak maskesi ve gözlüğü
 |
| 1. Koruyucu gözlük
 |
| 1. Emniyet kemeri
 |
| 1. Baret
 |
| **MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ** |
| 1. Elektrik ark kaynak makinesi
 |  | 1. Gazaltı kaynak ünitesi
 |
| 1. Sütunlu matkap tezgahı
 |  | 1. Tepsi testere
 |
| 1. Spiral taşlama makinesi
 |  | 1. Kaynak masası ve ekipmanları
 |
| 1. Daire testere
 |  | 1. Akülü vidalama
 |
| 1. El Frezesi
 |  | 1. El breyzi
 |
| 1. Mengene
 |  | 1. Matkap uçları
 |
| 1. El testeresi
 |  | 1. Pense
 |
| 1. Nokta
 |  | 1. Şerit metre
 |
| 1. Gönye
 |  | 1. Kumpas
 |
| 1. Çelik cetvel
 |  | 1. Havşa matkabı
 |
| 1. Çizecek
 |  | 1. Anahtar takımı
 |
| 1. Tornavida takımı
 |  | 1. Kaynak çekici
 |
| 1. Su terazisi
 |  | 1. Tel fırça
 |
| 1. Çekiç
 |  | 1. Plastik çekiç
 |
| **SINAV SARF MALZEME LİSTESİ \*** | **ADET/MİKTAR** |
| 1. Soruda verilen imalat resmine uygun alüminyum veya demir profil çeşitleri
 |  |
| 1. Alüminyum veya demir doğrama için uygun bağlantı elemanları
 |  |
| 1. Alüminyum veya demir doğrama için uygun emniyet (kilit) elemanları
 |  |
| 1. Alüminyum veya demir doğrama için uygun sırdırmazlık elemanları
 |  |
| 1. İmalat resmi verilen metal doğramaya uygun malzeme listesi komisyonca belirlenir.
 |  |
| * **Sarf malzemeleri ve miktarı bir aday için belirlenecektir.**
* **Sarf malzemeleri aday tarafından karşılanacaktır.**
 |  |
|  |  |