|  |  |
| --- | --- |
| **Adayın Adı ve Soyadı:** | **Sınav Tarihi:** |
| **T.C. Kimlik No:** | **Sınav Süresi: maksimum 90 Dakika** |
| **Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:** | **Sınav Başlama Saati:** |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yeri:** | **Revizyon Tarihi:23.12.2021** | **REV.02** |
| **Uygulama Sorusu:  Projesi verilen kalıbın grup elemanlarını yapınız.** **(Sınav sorusu, sınavı yapan komisyon tarafından belirlenecektir.)** |
| 1. **ÖN HAZIRLIK**
 | **Değerlendirme****(10 puan)** | Aldığı Not |
| Kişisel koruyucu donanımlarını giyer. | 2 |  |
| Makine ve çevresinde İSG kurallarına uyar. | 2 |  |
| Tehlike arz eden (yüzük, küpe, kolye, kravat, vb. gibi) aksesuarlarını çıkartır. Saçını toplar | 2 |  |
| Yapılan işe uygun araç -gereç ve makine koruyucu aparatlarını kontrol eder. | 2 |  |
| Çalışma alanını düzenler. | 2 |  |
| 1. **UYGULAMA AŞAMASI**
 | **(80 Puan)** |  |
| Sınav alanındaki makine ve ekipmanların teknik özellikleri söyler. | 5 |  |
| İş resmine uygun markalama yapar. | 5 |  |
| Ölçme ve kontrol işlemleri yapar. | 3 |  |
| Kesici takımları hazırlar | 3 |  |
| Üniversal veya CNC tezgâhını üretime hazırlar. | 5 |  |
| Kesici takımları emniyetli ve tekniğine uygun olarak bağlar. | 2 |  |
| İş parçasını emniyetli bir şekilde bağlar. | 2 |  |
| Üniversal veya CNC tezgâhlarda delme, kesme, bükme, çekme, kalıplarının alt veya üst grup elemanlarından (yan çakı, kesme zımbası, delme zımbası, kılavuz pim, vb.) herhangi birinin imalatını iş emrine uygun yapar. | 20 |  |
| İmalatını yaptığı kalıp parçasının ölçme kontrol işlemlerini yapar | 10 |  |
| Kesme, Delme, Bükme, Çekme kalıp parçalarının bakım, ölçme ve kontrol işlemlerini yapar | 5 |  |
| Parçası imal edilen kalıbın montaj işlemlerini gerçekleştirir, hatalı/deforme olan parçaları onarır/yenisi ile değiştirir. | 20 |  |
| 1. **UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER**
 | **(10 Puan)** |  |
| Tezgah, araç, ekipman ve el aletlerinin bakımını ve temizliğini yaparak teslim eder. | 2 |  |
| Geri kazanım için atık malzemeleri ayırır. | 2 |  |
| Projede belirtilen işi ölçü ve toleranslara uygun yapar. | 2 |  |
| Sınav işini verilen sınav süresi içerisinde yapar. | 2 |  |
| Çalışma ortamında doğal kaynakları ve malzemeleri tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanır. | 2 |  |
| **TOPLAM** | **(100 Puan)** |  |
| **Notlar / Görüşler:** |
| **Sınav Yapıcının Adı Soyadı İmza:** |

**\*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.**

|  |
| --- |
| **İSG MALZEMELERİ LİSTESİ****(Aday kendisi getirecek)** |
| 1. İş elbisesi
 |  |  |  |
| 1. Çelik burunlu ayakkabı
 |  |  |  |
| 1. Koruyucu gözlük
 |  |  |  |
| 1. Eldiven
 |  |  |  |
| 1. Baret
 |  |  |  |
| **MAKİNE TECHİZAT LİSTESİ** |
| 1. Üniversal veya CNC Torna Tezgâhı / Freze Tezgâhı
 |  |  |  |
| 1. Kumpaslar (1/20 ve 1/50 verniyeli)
 |  |  |  |
| 1. Mikrometre
 |  |  |  |
| 1. Vida Tarağı ve Vida mastarı
 |  |  |  |
| 1. Çelik Cetvel
 |  |  |  |
| 1. İşe uygun kesiciler ve malafaları
 |  |  |  |
| 1. Kesici tutucuları
 |  |  |  |
| 1. Atık malzeme kutusu
 |  |  |  |
| 1. Markalama Pleyti
 |  |  |  |
| 1. Markalama Mihengiri
 |  |  |  |
| 1. Çizecek
 |  |  |  |
| 1. Markalama Boyası
 |  |  |  |
| 1. Nokta
 |  |  |  |
| 1. Çekiç
 |  |  |  |
| 1. Kesme/Delme/Bükme/Çekme Kalıbı ve parçaları
 |  |  |  |
| 1. Matkap Tezgâhı
 |  |  |  |
| 1. Matkap Ucu
 |  |  |  |
| 1. Punta matkabı
 |  |  |  |
| 1. Yağlama araçları
 |  |  |  |
| **SINAV SARF MALZEME LİSTESİ** |  **ADET** |
| 1. Yapılacak işe uygun malzeme
 | 3 kg |
| 1. Standart bağlama elemanı
 | 10 ad. |
| 1. Kırtasiye malzemesi
 | 1 |
| 1. Temizlik malzemesi
 | 1 |
| 1. Makine Yağı
 | 1 kg |
| 1. Soğutma Sıvısı
 | 1 |

* **Sarf malzemeler ve miktarı bir aday için beceri sınav komisyonunca belirlenecektir.**
* **Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.**