|  |  |
| --- | --- |
| **Adayın Adı ve Soyadı:** | **Sınav Tarihi:** |
| **T.C. Kimlik No:** | **Sınav Süresi: 90 Dakika** |
| **Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:** | **Sınav Başlama Saati:** |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yeri:**  | **Revizyon Tarihi:23.12.2021** | **REV.02** |
| **Uygulama Sorusu:** Projesi verilen mermer parçasının/mozaiğin üretimini yapınız. **(Sınav sorusu, sınavı yapan komisyon tarafından belirlenecektir.)*** **Adaylar B bölümündeki kriterlerden seçtiği bir tanesinden sınav olacaktır.**
 |
| **A. 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 |  |
| **B1. UYGULAMA AŞAMASI** | **(80 Puan)** |  |
| Sınav için gerekli malzeme ve araçları hazırlar. | 5 |  |
| Zemin tesviye işlemlerini yapar. | 5 |  |
| İş resmini okur ve yorumlar.  | 5 |  |
| Standartlara uygun şekilde kesme işlemlerini yapar. | 10 |  |
| Ölçme ve kontrol işlemleri yapar. | 10 |  |
| Delme ve vidalama işlemleri yapar. | 10 |  |
| Mermer plakanın pürüzlülüğünü gidererek cilalama işlemini yapar. | 15 |  |
| Yan kesme ve baş kesme makinelerinde mermer kesip profil çeker. | 10 |  |
| Yapıştırıcı ve katkı maddelerini hazırlayıp mermeri çeşitli yapıştırıcılarla birleştirir. | 10 |  |
| **B2. UYGULAMA AŞAMASI** | **(80 puan)** |  |
| Sınav için gerekli malzeme ve araçları hazırlar. | 5 |  |
| Zemin tesviye işlemlerini yapar. | 5 |  |
| İş resmini okur ve yorumlar. | 5 |  |
| İmalatı yapılacak işe uygun ölçü alıp kroki resmini çizer | 5 |  |
| Standartlara uygun kesme işlemleri yapar. | 5 |  |
| Ölçme ve kontrol işlemleri yapar. | 5 |  |
| Delme ve vidalama işlemleri yapar. | 10 |  |
| Tasarıma uygun her türlü doğal taştan mozaik keser. | 10 |  |
| Sanayi /sanatsal mozaik montajı yapar. | 10 |  |
| Mekanik ve harçlı cephe kaplaması yapar. | 10 |  |
| Eskitme makine tipine uygun şekilde kesilen mozaik taşlarına eskitme görüntüsü verir. | 10 |  |
| **B3. UYGULAMA AŞAMASI** | **(80 Puan)** |  |
| Sınav için gerekli malzeme ve araçları hazırlar. | 5 |  |
| İş resmini okur ve yorumlar. | 5 |  |
| İş resmine uygun markalama yapar. | 5 |  |
| Standartlara uygun kesme işlemleri yapar. | 5 |  |
| Ölçme ve kontrol işlemleri yapar. | 5 |  |
| Delme kesme işlemlerini gerçekleştirir. | 15 |  |
| Deseni mermer üzerine çizip oyma, kabartma ve cilalama işlemlerini yapar | 15 |  |
| Mermer torna tezgâhında çeşitli iş parçalarını silindirik/profil tornalar. | 15 |  |
| Yapıştırıcı ve katkı maddelerini hazırlayıp mermeri çeşitli yapıştırıcılarla birleştirir. | 10 |  |
| **C.     UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER** | **(10 Puan)** |  |
| Tezgâh, 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.**
* **Değerlendirme (A+B1+C=TOPLAM PUAN veya A+B2+C=TOPLAM PUAN veya A+B3+C=TOPLAM PUAN ) şeklinde yapılacaktır.**

|  |
| --- |
| **İSG MALZEMELERİ LİSTESİ****(Aday kendisi getirecek)** |
| 1. İş elbisesi
 |  |  |  |
| 1. Çelik burunlu ayakkabı
 |  |  |  |
| 1. Koruyucu gözlük
 |  |  |  |
| 1. Eldiven
 |  |  |  |
| 1. Baret
 |  |  |  |
| **MAKİNE TECHİZAT LİSTESİ** |
| 1. Mermer İşleme Torna Tezgâhı
 |  |  |  |
| 1. Mermer yan kesme ve baş kesme makineleri
 |  |  |  |
| 1. Çelik Cetvel
 |  |  |  |
| 1. Metre
 |  |  |  |
| 1. Atık malzeme kutusu
 |  |  |  |
| 1. İşe uygun kesiciler
 |  |  |  |
| 1. Kesici tutucuları
 |  |  |  |
| 1. Plastik Takoz
 |  |  |  |
| 1. Mala
 |  |  |  |
| 1. Ispatula
 |  |  |  |
| 1. Üst yüzey işleme araçları
 |  |  |  |
| **SINAV SARF MALZEME LİSTESİ** | **ADET** |
| 1. Yapılacak işe uygun malzeme
 | 1 |
| 1. Yapılacak işe uygun kesiciler
 | 1 |
| 1. Yapıştırıcılar
 | 1 |
| 1. Silikon
 | 1 |
| 1. Temizlik araçları
 | 1 |

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