|  |  |
| --- | --- |
| **Adayın Adı ve Soyadı :** | **Sınav Tarihi :** |
| **T.C. Kimlik No :** | **Sınav Süresi : En fazla 240 dakika** |
| **Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez :** | **Sınav Başlama Saati :** |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yeri :** | **Revizyon Tarihi : 22.12.2021 REV.02** |
| **Uygulama Sorusu:** Sınavda verilecek olan iş ve işlemleri; proje-çizim-detay, standartlar, teknik şartnameler, İSG Kuralları, değerlendirme kriterleri ve sınav değerlendiricilerinin talimatlarına uygun şekilde yapınız. **(Sınav sorusu, sınavı yapan komisyon tarafından belirlenecektir.)*** **Adaylar B bölümündeki kriterlerden seçtiği bir tanesinden sınav olacaktır.**
 |
|  | **Değerlendirme** **Puanı** | **Aldığı Puan** |
| **A. ÖN HAZIRLIK** |  **(10 puan)** |  |
| Baret kullanır. | 1 |   |
| İş Gözlüğü kullanır. | 1 |   |
| Toz Maskesi kullanır. | 1 |   |
| İş Eldiveni kullanır. | 1 |   |
| İş Kıyafeti (tulum, reflektörlü yelek vb.) kullanır. | 1 |   |
| Çelik Burunlu ayakkabı kullanır. | 1 |   |
| Kulak Koruyucu kullanır. | 1 |   |
| Paraşüt tipi emniyet kemeri( gerektiğinde) kullanır. | 1 |  |
| Çevrenin güvenlik tedbirlerini alır. | 1 |  |
| Çalışma alanını imalata ve işe uygun hale getirir(düzen tertip, aydınlatma vb.). | 1 |  |
| **B.(UYGULAMA) YAPI RESTORASYONCUSU UYGULAMA SINAVI** |
| **B1. EL VE MAKİNE İLE DEKUPE OYMA UYGULAMASI** | **(80 Puan)** |  |
| Kıl testere ile kesim yapılabilecek malzemeyi seçer (el ile). | 2 |  |
| Oyma yapılacak motifi tespit eder (el ile). | 2 |  |
| Markalama metodunu belirler (el ile). | 2 |  |
| İşin durumuna göre markalama yöntemlerinden birini belirler (el ile). | 3 |  |
| Belirlenen markalama yöntemi ile motifi iş parçasına aktarır (el ile). | 4 |  |
| Kesip boşaltılacak yerleri uygun matkap ucu ile deler (el ile). | 4 |  |
| Malzemeye uygun testere ucunu belirler (el ile). | 3 |  |
| Oyma sehpasını rahat çalışabilecek bir yere bağlar (el ile). | 4 |  |
| Delinen yerlerden kıl testereyi geçirir (el ile). | 4 |  |
| Testere lamasını uygun gerginlikte sıkar (el ile). | 4 |  |
| Kesme işlemi yaparken hızına ve açısına dikkat eder (el ile). | 4 |  |
| Kalıp yapımına uygun parçayı belirler (makine ile). | 2 |  |
| Oyma yapılacak motifi tespit eder (makine ile). | 2 |  |
| Markalama metodunu belirler (makine ile). | 2 |  |
| Belirlenen motifi markalama tekniklerinden biri ile yüzeye aktarır (makine ile). | 3 |  |
| Uygun genişlikte masif çıtalar hazırlar (makine ile) | 3 |  |
| Çıtaları dıştan başlayarak uygun çivi kullanarak çakar (makine ile). | 4 |  |
| İşlenecek parçayı kalıba tel çivi ile çakarak güvenle tutturur (makine ile). | 4 |  |
| Kesicilerin daima keskin ve bilenmiş olmasına dikkat eder (makine ile). | 4 |  |
| Uygun kılavuz pimi ve kesiciyi güvenle makineye bağlar (makine ile). | 4 |  |
| Kesici ve kılavuz piminin yükseklik ayarını yapar (makine ile). | 4 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ayarlarda makinenin derinlik ayar kolu ile derinlik ayar çubuğundan faydalanır (makine ile). | 4 |  |
| Kalıbı kılavuz pimine takarak çalışmaya başlar (makine ile). | 4 |  |
| İşlem bittikten sonra kalıpla iş parçasını birbirinden ayırır(makine ile). | 4 |  |
| **B2.TAŞ OYMA UYGULAMASI** | **(80 Puan)** |  |
| Gerekli olan araç ve gereçlerin tümünü tezgâhın üzerine koyar. | 8 |  |
| Oymaya uygun taş seçimini yapar. | 8 |  |
| Taşın yüzeyini temizler. | 8 |  |
| Oyma aletlerinin bileme ve bakımlarının tam olup olmadığını kontrol eder. | 8 |  |
| Kaba yonu ve suyolu açılacak kısımları markalar. | 8 |  |
| Suyolu açarak kaba yonu yapar. | 8 |  |
| Uygun el aletleri ile ince yonu yapar. | 8 |  |
| Taş yüzeyini düzelterek motif aktarmaya hazır hâle getirir. | 8 |  |
| Çeşitli teknikler uygulayarak motiflerin oyma işlemini yapar. | 8 |  |
| Oyma işlemi biten motifin son bakım ve zımparalama işlemini yapar. | 8 |  |
| **B3.KARGİR YÜZEYE BEZEME UYGULAMASI** | **(80 Puan)** |  |
| Duvar yüzeyinin mevcut durumunu fotoğraf çekme tekniği ile belgeler. | 4 |  |
| Duvar yüzeyinin ölçüsünü alır. | 4 |  |
| Motifin rölevesini çıkarır. | 4 |  |
| Boya sökücülerle yüzeydeki boyaları alır. | 4 |  |
| Boya sökücü kullanırken motife ve üst yüzey tabaka yapılan her müdahaleyi fotoğraflar. | 2 |  |
| Kazıma aletleriyle yüzeye raspa yapar. | 4 |  |
| Raspa yaparken motife ve üst yüzey tabaka yapılan her müdahaleyi fotoğraflar. | 2 |  |
| Boya sökücü ve raspa işlemi bittikten sonra duvar yüzeyini tekrar fotoğraflar. | 2 |  |
| Duvar yüzeyindeki tozları alır. | 3 |  |
| Yüzeyin malzeme cinsini tespit eder. | 3 |  |
| Yüzeye uygun malzemeden dolgu maddesi hazırlar. | 4 |  |
| Dolgu maddelerini yüzeye adapte eder. | 4 |  |
| Onarımı yapılan yüzeyi zımparalar. | 4 |  |
| İğne delikli kalıpları hazırlar. | 4 |  |
| Motifi kömür tozuyla yüzeye aktarır. | 4 |  |
| Şablon ile yüzeye aktarma yapar. | 4 |  |
| Boyama için malzemeleri hazırlar. | 4 |  |
| Motife kestirme atar. | 4 |  |
| Kestirme arası zemini boyalar. | 4 |  |
| Flato çizgilerini çizer. | 4 |  |
| Kontur çeker. | 4 |  |
| Flatoyu boyalar. | 4 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **B4.MOZAİK VİTRAY UYGULAMASI** | **(80 Puan)** |  |
| Gerekli olan araç ve gereçlerin tümünü masa üzerine koyar. | 7 |  |
| Camların özelliklerine göre kesme yöntemi belirler. | 7 |  |
| Uygulamaya başlamadan önce cam kesme alıştırması yapar. | 7 |  |
| Cam keserken bastırma oranına dikkat eder. | 7 |  |
| Camları desen hareketlerine göre yerleştirir. | 7 |  |
| Desene uygun kıvrımlar elde edecek şekilde camların yönünü ayarlar. | 7 |  |
| Yüzeye yapıştırıcı sürdükten sonra kurumadan hızlı bir şekilde cam parçalarını yapıştırır. | 8 |  |
| Desene uygun olarak yerleştirilemeyen parçaları cımbız yardımı ile kaydırarak yerleştirir. | 8 |  |
| Cam boyası ile boyanan camları camın boyanmamış tarafından yapıştırmaya dikkat eder. | 7 |  |
| Macunu hazırlarken karıştırma oranlarına dikkat eder. | 7 |  |
| Camlar arasında kalan boşlukları macun ile doldurur. | 8 |  |
| **C. UYGULAMA SONRASI**  | **(10 Puan)** |  |
| Restorasyon işlemlerinde kullandığı makineleri emniyete alır temizler. | 3 |  |
| İmalat atıklarını sınıflandırır ve geri dönüşüm için ayırır. | 3 |  |
| Çalışma alanını ve kullandığı araç gereçleri temizler toplar. | 4 |  |
| **TOPLAM** | **(100 Puan)** |  |
| **Notlar / Görüşler:** |
| **Sınav Değerlendiricisinin Adı Soyadı İmza:** |

* **Bu Form her sınav değerlendiricisi tarafından ayrı ayrı doldurulur. Verilen puanlar Sınav Sonuç Tutanağına yazılarak ortalama 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 EKİPMANLARI LİSTESİ(Aday tarafından temin edilecektir.)** |
| 1. **Baret**
 |
| 1. **İş güvenliği ayakkabısı**
 |
| 1. **Risklerine karşı iş eldiveni**
 |
| 1. **Toz-gaz maskesi**
 |
| 1. **İş kıyafeti (Reflektörlü yelek vb.)**
 |
| 1. **Koruyucu gözlük-yüz siperi**
 |
| 1. **Kulak tıkacı**
 |
| 1. **Paraşüt tipi emniyet kemeri**
 |
| 1. **İlk yardım çantası**
 |
| 1. **Yangın söndürme tüpü**
 |
| **MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ** |
| 1. **İskarpela**
 |  |  |  |
| 1. **Kurşun kalem, silgi**
 |  |  |  |
| 1. **Gönye metre**
 |  |  |  |
| 1. **Oyma kalemler**
 |  |  |  |
| 1. **Çalışma tezgâhı**
 |  |  |  |
| 1. **Rende**
 |  |  |  |
| 1. **İşkence**
 |  |  |  |
| 1. **Testere**
 |  |  |  |
| 1. **Çekiç**
 |  |  |  |
| 1. **Tokmak**
 |  |  |  |
| 1. **Keser**
 |  |  |  |
| 1. **Oymaya uygun ahşap**
 |  |  |  |
| 1. **Eskiz kâğıdı, karbon kâğıdı**
 |  |  |  |
| 1. **Kevela**
 |  |  |  |
| 1. **Tutkal**
 |  |  |  |
| 1. **Matkap ve uçları**
 |  |  |  |
| 1. **Boya sökücü**
 |  |  |  |
| 1. **Pürmüz**
 |  |  |  |
| 1. **Emprenye malzemesi**
 |  |  |  |
| 1. **Zımpara**
 |  |  |  |
| 1. **Tel fırça**
 |  |  |  |
| 1. **Patina**
 |  |  |  |
| 1. **Kumlama makinesi**
 |  |  |  |
| 1. **Kompresör**
 |  |  |  |
| 1. **Ahşap duvar dolgu malzemeleri**
 |  |  |  |
| 1. **Ahşap işleme makineleri**
 |  |  |  |
| 1. **El aletleri**
 |  |  |  |
| 1. **Tezgâh**
 |  |  |  |
| 1. **Zımparalar**
 |  |  |  |
| 1. **Kıl testere**
 |  |  |  |
| **SINAV SARF MALZEME LİSTESİ** | **MİKTAR** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| * **Sarf malzemeleri miktarı bir aday için belirlenmiştir.**
* **Sarf malzemelerin miktarı oluşturulan beceri sınav komisyonu tarafından belirlenecektir.**
* **Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.**
 |  |