|  |  |
| --- | --- |
| **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 reklam tabelasının imalatını yapınız. **(Sınav sorusu, sınavı yapan komisyon tarafından belirlenecektir.)** |
| 1. **ÖN HAZIRLIK**
 | **Değerlendirme Puanı****(10 Puan)** | **Aldığı Not** |
| 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 |  |
| Çalışma yapacağı alanın sınırlarını belirleyerek gerekli düzenlemeleri yapar. | 2 |  |
| Kullanılacak araç-gereç ve makineler ile gerekli yazılım ve programların uygunluklarını kontrol ederek demo baskı alır. | 2 |  |
| 1. **UYGULAMA AŞAMASI**
 | **(80 Puan)** |  |
| Metal levha veya profil üzerinde, resimde belirtilen ölçülerde markalama işlemini yapar.  | 5 |  |
|  Resme uygun şekilde boyutlandırılmış parçalara şekil (eğme, delik delme, bükme, kesme ve benzeri) verir.  | 5 |  |
| Uygun yöntemi kullanarak metal parçalarını verilen resme uygun şekilde birleştirir.  | 5 |  |
| Yüzeyde bulunan çapak, kaynak artıkları ve benzeri yüzey artıklarını temizleyerek yüzeyi pürüzsüz hale getirir.  | 5 |  |
| Malzemenin niteliğine göre birleştirme yöntemini (sökülebilir - sökülemez – kaynak-kimyasal yapıştırma ve benzeri) belirler ve uygular. | 5 |  |
| Boya yapılacak yüzeyi verilen resme uygun şekilde mekanik veya kimyasal yöntemlerle temizler ve boya karışımını hazırlar. | 5 |  |
| Uygulama yapılacak zemine göre boya uygulamasını yapar.  | 5 |  |
| Görseli dijital baskıda kullanılacak materyale göre kenar paylarını dikkate alarak hazırlar.  | 5 |  |
| Dijital baskı yapılacak materyali (iki veya üç boyutlu) makineye yükler ve makineyi baskıya hazırlayarak baskıyı yapar. | 10 |  |
| Serigrafi baskısı için görseli gerekli dokümanlarla birlikte kalıp çekimi yapar. | 5 |  |
| Serigrafi işlemi için uygun şekilde hazırlanan kalıbı makineye takar.  | 5 |  |
| Hazırlanan kalıba uygun, ipek ve mürekkep bilgisine göre makinenin ayarlarını yaparak baskıyı yapar. | 5 |  |
| Tabelaya göre uygun aydınlatma tekniğini seçer ve uygular. | 5 |  |
| Resme uygun şekilde kabloların ürüne monte edilmesini yapar. | 5 |  |
| **K**ablo aksamları ile aydınlatma ve enerji besleme ekipmanını uygun şekilde birleştirilmesini yapar. | 5 |  |
| 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. Uzun kollu iş elbisesi
 |
| 1. Çelik burunlu ayakkabı
 |
| 1. Kaynakçı eldiveni
 |
| 1. Kaynak maskesi ve gözlüğü
 |
| 1. Koruyucu gözlük
 |
| 1. Boya maskesi
 |
| 1. Toz maskesi
 |
| **MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ** |
| 1. Elektrik Ark Kaynak Makinesi
 | 16. Bilgisayar |  | 30. Serigrafi baskı malzemeleri ve mürekkepleri |
| 1. Anahtar Takımları
 | 17.Kesici takımlar  | 31. Dijital Baskı malzemeleri ve mürekkepleri |
| 1. Bağlama Aparatları
 | 18. Ölçme kontrol aletleri | 32. Aydınlatma araç-gereçleri |
| 1. Spiral taşlama makinesi
 | 19. Yazıcı |  |
| 1. Kaynak masası ve ekipmanları
 | 20. Temizleyici ve incelticiler |  |
| 1. Kaynak çekici
 | 21. Kompresör |  |  |
| 1. Mengene
 | 22.Polisaj makinesi |  |
| 1. Tel fırça
 | 23.Sıcak hava tabancası  |  |
| 1. Çekiç
 | 24. Silikon tabancası |  |
| 1. Pense
 | 25. Zımpara |  |
| 1. Maket bıçağı
 | 26.Matkap uçları  |  |
| 1. Su terazisi
 | 26.Şarjlı vidalama |  |
| 1. Boya tabancısı
 | 27. El aletleri |  |  |
| 1. Boya fırçası
 | 28. Kesme makineleri |  |
| 1. Kontrol kalemi
 | 29. Isı tabancası |  |
| **SINAV SARF MALZEME LİSTESİ \*** | **MİKTAR** |
| 1. 3,25 mm Rutil ve Bazik elektrot
 | 10 Ad. |
| 1. Prinç, alüminyum veya krom malzeme
 | 500 gr. |
| 1. Baskı materyalleri (pleksiglas, baskı branda, baskı folyosu)
 | 0,5 m2 |
| 1. 30\*30\*1.5 mm ST37 profil
 | 5 m |
| 1. 1000\*500\*0,5 mm DKP sac
 | 4 Kg |
| 1. Emaye sıvısı
 | 1 Lt |
| 1. Film
 | 1 A4 |
| 1. Temizleme sıvıları
 | 1 Paket |
| 1. Serigrafi baskı malzemeleri (ipek, lak, emisyon, film)
 | 1 Tk. |
| 1. Aydınlatma Malzemeleri (led, florasan, bağlantı elamanları, adaptör)
 | 1 Tk. |
| * **Sarf malzemeleri miktarı bir aday için belirlenmiştir.**
* **Sarf malzemeleri aday tarafından karşılanacaktır.**
 |  |
|  |  |