|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Adayın Adı ve Soyadı :** | **Sınav Tarihi :** | | | |
| **T.C. Kimlik No :** | **Sınav Süresi : En fazla3 saat** | | | |
| **Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez :** | **Sınavın Başlama Saati :** | | | |
| **Ölçme Değerlendirme Yeri :** | **RVZ Tarihi: 11.05.2018** | **RVZ No: 01** | | |
| **Uygulama Sorusu : 1 a) İstenilen ölçüm uygulamaların yapımı**  **b)Verilen malzemenin sağlamlık kontrolünün yapımı**  **c)Şemaları verilen bağlantıların yapımı** | | | | |
| 1. **ÖN HAZIRLIK (10)** | | | **Değerlendirme Puanı** | **Aldığı PUAN** |
| Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ve donanımları kullanır. (iş ayakkabısı, iş eldiveni, iş gözlüğü...)  Y | | | 5 |  |
| Elektrik çarpmalarında oluşabilecek risklere karşı önlem alır. | | | 5 |  |
| 1. **UYGULAMA** | | | **(80)** |  |
| Ölçü aleti ile AC ve DC gerilim ölçümlerini yapar (ölçtüğü değerler:……………..……/……………………..) | | | 5 |  |
| Matkap ucu seçimini yapar, kumpas ile çapını ölçer (ölçtüğü değer:…………………………..) | | | 5 |  |
| Verilen kontrol elemanlarının (kontaktör, röle, …..) bobin uçlarını tespit eder | | | 5 |  |
| Verilen kontrol elemanlarının (kontaktör, röle, …..) açık ve kapalı kontaklarını tespit eder | | | 5 |  |
| Verilen sigortaların akım değerini okur (okuduğu değerler:…………..…… / …………………..) | | | 5 |  |
| Verilen kontrol elemanının (transformatör, röle, kontaktör...) sağlamlık kontrolünü ölçü aleti ile yapar | | | 5 |  |
| Verilen asenkron motorun klemens bağlantısını (yıldız veya üçgen) yapar | | | 5 |  |
| Verilen projeye göre, bağlantı kablolarını uygun kesit ve ölçülerde hazırlar (kablo soyma, yüksük sıkma, papuç sıkma pensi… kullanarak) | | | 15 |  |
| Verilen projeye göre, PLC’nin girişine sensör (optik, kapasitif, endüktif, manyetik….) bağlantısı yapar. | | | 15 |  |
| Verilen projeye göre, PLC’nin çıkışına valf ve elektropnömatik silindirin bağlantısını yapar. | | | 15 |  |
| 1. **UYGULAMA SONRASI** | | | (10) |  |
| Yaptığı uygulamaların söküm işlemlerini yapar, devre elemanlarını yerlerine koyar | | | 4 |  |
| Kullanılan el ve güç aletlerini aldığı yere düzenli bir şekilde koyar. | | | 2 |  |
| Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırma ve sınıflamayı yapar. | | | 2 |  |
| Çalışma ortamını temizler. | | | 2 |  |
| **TOPLAM** | | | **100** |  |
| **Notlar / Görüşler :** | | | |  |
| **Sınav Değerlendiricisinin 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.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **İSG MALZEMELERİ LİSTESİ**  **(Aday tarafından temin edilecektir.)** | | | |
| **Kişisel koruyucu donanımlar aday tarafından karşılanacaktır** |  |  |  |
| 1. İş Elbisesi |  |  |  |
| 1. İş Ayakkabısı |  |  |  |
| 1. İş Eldiveni |  |  |  |
| 1. İş Gözlüğü |  |  |  |
| **MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ** | | | |
| 1. Takım Çantası |  |  |  |
| 1. Çeşitli Sensörler |  |  |  |
| 1. Tornavida |  |  |  |
| 1. Karga Burnu |  |  |  |
| 1. Yan Keski |  |  |  |
| 1. Kablo Soyma Pensi |  |  |  |
| 1. Yüksük Sıkma Pensi |  |  |  |
| 1. Multimetre/Avometre |  |  |  |
| 1. Kumpas |  |  |  |
| 1. Çeşitli Matkap Ucu |  |  |  |
| 1. Çeşitli Sigorta |  |  |  |
| 1. PLC |  |  |  |
| 1. Kontaktör |  |  |  |
| 1. Röle |  |  |  |
| 1. Transformatör |  |  |  |
| 1. Buton |  |  |  |
| 1. Güç Kaynağı |  |  |  |
| 1. Asenkron Motor |  |  |  |
| 1. Çeşitli Pnömatik Valf |  |  |  |
| 1. Çeşitli Pnömatik Silindir |  |  |  |
| 1. Zaman Rölesi |  |  |  |
| 1. Çeşitli Pil/Batarya |  |  |  |
| 1. Muhtelif Kablo (1-1.5 mm2 Çok Damarlı) |  |  |  |
| 1. Muhtelif Kablo Yüksüğü |  |  |  |
| 1. Muhtelif Kablo Papucu |  |  |  |
| **SINAV SARF MALZEME LİSTESİ** | **ADET** | | |
| * **Sarf malzemeler ve miktarı bir aday için beceri sınav komisyonunca belirlenecektir.** * **Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.** | | |  |
|  | | |  |