



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME ALANI
GAZ YAKICI CİHAZLAR VE SERVİS DALI
Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri

| | | |
|---|-------------------------------------|-------------------|
| Adayın Adı ve Soyadı: | Sınav Tarihi: | |
| T.C. Kimlik No: | Sınav Süresi: En fazla 1 saat | |
| Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez: | Sınav Başlama Saati: | |
| Ölçme ve Değerlendirme Yeri: | Revizyon Tarihi / / 2021 | REV.03 |
| Uygulama Sorusu: Resmi verilen 70 Kw altı kombinin yıllık bakımını yapınız. | Değerlendirme Puanı | Aldığı Puan |
| A.ÖN HAZIRLIK | (10 Puan) | |
| Yapacağı işe uygun kişisel koruyucu donanımları kullanır. | 4 | |
| Çevre güvenlik tedbirlerini alır. | 2 | |
| Uyarı işaret ve levhalarına uyar. | 2 | |
| Uygulama alanını düzenler. | 2 | |
| B UYGULAMA | (80 Puan) | |
| Kombi kullanım kataloğunu ve doğalgaz uygunluk belgesini kontrol eder. | 4 | |
| Elektrik tesisatının topraklama kontrolü yapar. | 4 | |
| Doğal gaz kaçak kontrolünü uygun ekipmanla yapar. | 4 | |
| Kombi baca eğimini kontrol eder. | 4 | |
| Isıtma tesisatının suyunu prosedürlere uygun boşaltır. | 4 | |
| Filtrelerin temizliğini yapar. | 4 | |
| Fan prosestatı sağlamlık kontrolü yapar. | 4 | |
| Yanma odasını temizler. | 4 | |
| İyonizasyon ve ateşleme elektrotlarını uygun malzeme ile temizler. | 4 | |
| Statik gaz basıncını ölçer. | 4 | |
| Genleşme tankı basıncını ölçer. | 4 | |
| Sirkülasyon pompası yön takibini yapar. | 4 | |
| Elektronik kontrol ünitesini sensör bağlantılarını kontrol eder. | 4 | |
| Plakalı Eşanjörü kontrol eder. | 4 | |
| Isıtma sistemindeki su basıncını yakıcı cihaz üzerinden kontrol eder işletme basıncını ayarlar. | 4 | |
| Kombinin ısıtma – sıcak su ve gaz bağlantılarının sızdırmazlık kontrolünü yapar. | 4 | |
| Kombiyi devreye alma işlemini prosedürlere uygun yapar. | 4 | |
| Radyatörlerin havasını uygun ekipmanla alır. | 4 | |
| Cihaz hakkında müşteriye bilgilendirme yapar. | 4 | |
| Servis formunu müşterinin imzasına sunar. | 4 | |
| C: UYGULAMA SONRASI | (10 Puan) | |
| Araç ve ekipmanların bakım ve temizliğini yaparak teslim eder. | 2 | |
| İş süreçleri ve işlemler sonucu ortaya çıkan atıkları ayrıştırır. | 2 | |
| Çalışma ortamında doğal kaynakları ve malzemeleri verimli bir şekilde kullanır. | 2 | |
| Resmi verilen iş parçasını süresinde tamamlar. | 2 | |
| Uygulama alanının temizliğini yapar. | 2 | |
| | TOPLAM | (100 Puan) |
| 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.



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME ALANI
GAZ YAKICI CİHAZLAR VE SERVİS DALI
Ustalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri

- 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 B (Aday tarafından temin edilecektir.) | |
|---|------|
| 1. ELDİVEN | |
| 2. KORUYUCU GÖZLÜK | |
| 3. BARET | |
| 4. FOSFORLU İŞ KİYAFETİ | |
| 5. ÇELİK BURUNLU AYAKKABI | |
| MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ B | |
| 1. METRE | |
| 2. BORU ANAHTARI | |
| 3. KURBAĞACIK | |
| 4. ŞARJLI MATKAP | |
| 5. TORNAVİDA SETİ | |
| 6. KONTROL KALEMİ | |
| 7. PENSE | |
| 8. TEL FIRÇA | |
| 9. ZIMPARA | |
| 10. DİJİTAL MANOMETRE | |
| 11. GAZ KAÇAK DEDEKTÖRÜ | |
| 12. AVOMETRE | |
| 13. SU TERAZİSİ | |
| 14. TEMİZLİK BEZİ | |
| SINAV SARF MALZEME LİSTESİ B | |
| | ADET |
| 1. NTC SENSÖR | 1 |
| 2. GAZ VALFİ | 1 |
| 3. FAN PROSESTATI | 2 |
| 4. ATEŞLEME ELEKTROTU | 1 |
| 5. İYONİZASYON ELEKTROTU | 1 |
| 6. FİLTRE | 2 |
| 7. CONTA | 4 |

- Sarf malzemelerin miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sarf malzemeleri aday tarafından karşılanacaktır.