|  |  |
| --- | --- |
| **Adayın Adı ve Soyadı:** | **Sınav Tarihi:** |
| **T.C. Kimlik No:** | **Sınav Süresi: En fazla 4 saat(240 dakika)** |
| **Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:** | **Sınav Başlama Saati:** |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yeri:** | **Revizyon Tarihi:11.05.2018** | **REV.01** |
| **Uygulama Sorusu: Uygulama talimatına göre Asansörün Bakım Onarım işlemini yapınız.** |
| **A.(ÖN HAZIRLIK)** | **Değerlendirme****Puanı** | **Aldığı Puan** |
| Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanır.(eldiven, gözlük, emniyet kemeri vb.) | 1 |  |
| Çalışmaya uygun el ve güç aletleri tedarik eder, kullanımlarını yapar. | 1 |  |
| Bakım öncesi bina sorumlusunu bilgilendirir, asansörün kullanılmaması gerektiğini gösteren uyarı levhalarını asar. | 2 |  |
| Makine dairesi kapısı kilidinin, etiketlerinin uygunluğunu denetler, emniyetli giriş ve çıkış için uygun hale getirir. | 2 |  |
| Makine dairesinin aydınlık, havalandırma durumunu kontrol eder. | 1 |  |
| Yangın tüpünün kontrolünü yapar | 1 |  |
| Makine dairesi elektrik panosunun elemanları uygunluğu ve işlevselliğini kontrol eder. | 2 |  |
| **B.(UYGULAMA)** | **(80)** |  |
| ***Makine Dairesi Bakım-Onarım ve Donanım İşlemleri*** |   |  |
| DUR butonlarının, cihaz bakım kumandasının işlerliğini el, göz gerekirse ölçme ve kontrol aletleri ile işlevselliğini kontrol eder. | 2 |  |
| Hız regülatörünün bağlantı sağlamlığını ve üzerindeki ekipmanların (döner lastik, halat atma pimi, mühür) işlevselliğini kontrol eder. | 2 |  |
| Hız regülatörünün kontak işlevselliğini kontrol eder. | 2 |  |
| Hız regülatörünün dönüş hızının, makine ile uygunluğunu kontrol eder. | 2 |  |
| Manüel kurtarma işlemini yapar. | 6 |  |
| ***Kabin Üstü Aksamının Bakım ve Onarımı*** |   |  |
| Kabin üstü güvenlik prosedürlerini uygulayarak kabin üstüne çıkar.(Kapı , stop butonu ve revizyon anahtarı) | 5 |  |
| Kabin üstü revizyon kutusunun işlerliğini test eder. | 2 |  |
| Kabin ve karşı ağırlık patenlerini ve yağdanlık durumunu kontrol eder. | 2 |  |
| Askı halatlarının yağlanma, aşınma ve gerginlik kontrolünü yaparak bağlantılarının uygunluğunu el aletleri ile kontrol eder. | 5 |  |
| Paraşüt halat fren mekanizmasının bağlantı kontrolünü yapar.  | 2 |  |
| Paraşüt fren kontağının işlevselliğini kontrol eder. | 2 |  |
| Raylarda bulunan yağ birikintilerini, konsollarındaki kir ve paslanmaları giderir.  | 1 |  |
| Ray konsollarının genel kontrolünü yaparak, tutturulduğu kısımda bağlantılarını ve ray tırnaklarının sıklığını el aletleri ile kontrol eder. | 2 |  |
| Ray eklem yerlerinin bağlantılarını kontrol ederek ek yerlerindeki uygunsuzlukları tespit eder. | 2 |  |
| Rayların darbe alıp almadığını kontrol eder. | 1 |  |
| ***Kat ve Kabin Kapılarının Bakım ve Onarımı*** |   |  |
| Kapı kilit mekanizmasının işlerliğini, elektriksel ve mekaniksel olarak kontrol eder ve temizliğini yapar. | 5 |  |
| Kapıya elle hareket vererek, kızaklarda sıkışma, birleşim yerlerindeki boşlukları ve kanatın düzgün açılıp açılmadığını kontrol eder ve temizliğini yapar. | 2 |  |
| Kapı kasası sabitlemesinin uygunluğunu ve bağlantı kontrolünü el aletleri ile yapar. | 2 |  |
| Kapı etek sacının bağlantı sağlamlığını el aletleri ile kontrol eder. | 1 |  |
| Kapı tahrik motoru ve ünitesinin işlerliğini kontrol eder. | 2 |  |
| Kabin kapısının bağlantı sağlamlığını ve düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol eder. | 1 |  |
| Kat ve kabin kapılarının eşik temizliğini yapar. | 1 |  |
| Yarı otomatik kapı yayının ve kapı amortisörünün bağlantı sağlamlığını kontrol eder.  | 3 |  |
| Yarı otomatik kapı camının uygunluğunu denetler. | 2 |  |
| ***Kabin İçi Aksamının Bakım ve Onarımı*** |  |  |
| Kabin butonu, diyafon, acil aydınlatma sistemini kontrol eder. | 4 |  |
| Fotosel, aşırı yük ve katta durma hassasiyetinin uygunluğunu kontrol eder.  | 4 |  |
| ***Kuyu Dibi Aksamının Bakım ve Onarımı*** |   |  |
| Kuyu içi güvenlik kontrolü yapar uygunsuz durumlar varsa tespit eder. (seperatör, yaşam alanı, su, merdiven, tampon vb.) | 5 |  |
| Kabin etek sacının sağlamlığını ve uygunluğunu kontrol eder. | 2 |  |
| Kuyu dibi iniş güvenlik prosedürlerini uygulayarak kuyu dibine iner.(Kapı , stop butonu) | 2 |  |
| Hız regülatörü kuyu dibi gergi makarasının yere olan mesafesinin uygunluğunu ve bağlantı sağlamlığını kontrol eder. | 2 |  |
| Hız regülatörü gergi makarasının sağlamlığını, işlevselliğini (kontak-halat gerginliği) kontrol eder. | 2 |  |
| Kuyu dibi temizliğini yapar. | 2 |  |
| **C. (UYGULAMA SONRASI)**  | **(10)** |  |
| Çalışma alanı, kullanılan alet ve ekipmanları düzenli bir hale getirir. | 2 |  |
| Sisteme enerji vererek sistemin çalışma durumunu sınav sorumlusuna bilgi vererek birlikte kontrol eder. | 2 |  |
| Kat kapılarındaki uyarı levhalarını toplar. | 2 |  |
| Bakım formunu doldurarak ilgili kişiye imzalatır. | 2 |  |
| Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflamayı yapar. | 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.)** |
| 1. **İş Elbisesi**
 |
| 1. **iş güvenliği ayakkabısı**
 |
| 1. **Elektrik ve mekanik risklerine karşı iş eldiveni**
 |
| 1. **Yalıtkan baret**
 |
| 1. **Koruyucu gözlük-yüz siperi**
 |
| 1. **Toz-gaz maskesi**
 |
| 1. **Kulak tıkacı**
 |
| 1. **Paraşüt tipi emniyet kemeri**
 |
| **MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ** |
| 1. **Anahtar takımları (Tork ayarlı Lokma,Düz –Yıldız,Alyen vb.)**
 |  |  |  |
| 1. **Pense,Kargaburun,Yankeski**
 |  |  |  |
| 1. **Düz-Yıldız Tornavida seti**
 |  |  |  |
| 1. **Raspa**
 |  |  |  |
| 1. **Şerit Metre-Lazermetre**
 |  |  |  |
| 1. **Fırça**
 |  |  |  |
| 1. **Avometre**
 |  |  |  |
| 1. **Lüksmetre**
 |  |  |  |
| 1. **Takometre(Turmetre)**
 |  |  |  |
| 1. **Newtonmetre**
 |  |  |  |
| 1. **Çekiç, Lastik Çekiç**
 |  |  |  |
| 1. **Su Terazisi**
 |  |  |  |
| 1. **Hava üfleyici**
 |  |  |  |
| 1. **El feneri**
 |  |  |  |
| 1. **Baladoz Lamba**
 |  |  |  |
| 1. **Yağdanlık-Gresör**
 |  |  |  |
| **SINAV SARF MALZEME LİSTESİ** | **ADET** |
| 1. **Temizlik malzemeleri (Süpürge, sprey, deterjan, bez, paspas, kova vb.)**
 | **1 tk.** |
| 1. **Makine yağı-Gres yağı**
 | **1 lt.** |
| 1. **Hız regülatörü ve gergi kasnağı**
 | **1tk** |
|  |  |
| * **Sarf malzemeleri miktarı bir aday için belirlenmiştir.**
* **Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.**
 |  |