|  |  |
| --- | --- |
| **Adayın Adı ve Soyadı:** | **Sınav Tarihi:** |
| **T.C. Kimlik No:** | **Sınav Süresi:** En fazla 2 saat |
| **Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:** | **Sınav Başlama Saati:** |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yeri:** | **Revizyon Tarihi: 02.10.2023** | **REV.01** |
| **Uygulama Sorusu:** Sınavda verilecek olan iş ve işlemleri; standartlar, teknik şartnameler, İSG Kuralları, değerlendirme kriterleri ve sınav değerlendiricilerinin talimatlarına uygun şekilde yapınız. |
|  | **Değerlendirme****Puanı** | **Aldığı Puan** |
| **A. ÖN HAZIRLIK** | **(10 Puan)** |  |
| İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyar. | 2 |  |
| Çalışma ortamını düzenler. | 2 |  |
| Tasarımında kullanacağı bilgisayar programını seçer. | 2 |  |
| Tasarımı amacına uygun eksiksiz hazırlar. | 4 |  |
| **B. UYGULAMA (BİR NESNE TABANLI PROGRAMLAMA YAZILIMI İLE PROGRAM OLUŞTURMA)** | **(80 Puan)** |  |
|  T568B veya T568A standartlarına göre dizilmiş çift bükümlü kablo yapar. | 5 |  |
| Oluşturduğu ağ kablosunun ağ test cihazı ile testini yapar.  | 5 |  |
| En az üç bilgisayarı yıldız topolojisi ile bir ağ oluşturur. | 5 |  |
| Oluşturduğu ağa bir adet sunucu işletim sistemi olan bir bilgisayar ekler. | 5 |  |
| Oluşturulan ağa bir adet yazıcı ekler. | 5 |  |
| Oluşturulan ağda herhangi bir PC üzerinden sunucu ping atma işlemini gerçekleştirir. | 5 |  |
| Ağdaki bilgisayarlara sunucu üzerinden belli aralıkta IP ataması yapar.  | 5 |  |
| Belirlenen IP’lerin atamasını ağdaki bilgisayarlara verilmesini engeller. | 5 |  |
| B sınıfı IP ayarlarını yapar. | 5 |  |
| Ağda bulunan cihazlara B sınıfına uygun IP atamasını yapar. | 5 |  |
| Sistemi test etmek için ping atma işlemini yapar. | 5 |  |
| Ağda örnek bir paylaşım yaparak MAC adresi tablosunu kontrol eder. | 5 |  |
| Oluşturulan ağı 3 adet mantıksal sanal ağ oluşturur. | 5 |  |
| Oluşturulan ağların isimlerini sırayla Muhasebe, Satış ve Pazarlama olarak belirler. | 5 |  |
| Belirlenen sanal ağ gruplarına göre bilgisayarların çalışma gruplarını ayarlar. | 5 |  |
| Sunucu üzerinden bu grupların yetkilendirmelerini yapar. | 5 |  |
|  **C. UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER** | **(10 Puan)** |  |
| Çalışma ortamını temizler ve toparlar. | 5 |  |
| Bir klasör içinde topladığı çalışmasını ve çıktısını eksiksiz teslim eder. | 5 |  |
| **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.**
* **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 önlüğü
 |  |  |  |
| **MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ** |
| 1. Kesintisiz Güç Kaynağı
 |  |  |  |
| 1. Program kurulumu yapılabilecek gerekli donanım ve özelliklere sahip bir bilgisayar
 |  |  |  |
| 1. Printer (Yazıcı)
 |  |  |  |
| 1. Sunucu işletim sistemi
 |  |  |  |
| 1. Kali Linux İşletim Sistemi
 |  |  |  |
| 1. Ağ Test cihazı
 |  |  |  |
| 1. Ağ Kabloları
 |  |  |  |
| 1. Switch
 |  |  |  |
| **SINAV SARF MALZEME LİSTESİ** | **ADET** |
| 1. Kuşe kâğıt (mat 120 gr A4)
 | 2 |
| 1. DVD Harici disk-Hafıza kartı (Aday Tarafından Getirilecektir.)
 | 1 |
| 1. Toner Gideri\*
 | 1 |
| 1. A4 kâğıt (eskiz için)
 | 2 |
| 1. Resim kalemi ve silgi
 | 1 |

* **Sarf malzemeler ve miktarı bir aday için beceri sınav komisyonunca belirlenecektir.**
* **Sarf malzemeleri aday tarafından temin edilecektir.**