|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.**