|  |  |
| --- | --- |
| **Lisebilisim.com MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  **2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM**  **PROGRAMLAMA TEMELLERİ DERSİ …. SINIFI**  **3. YAZILI SORULARI** | |
| Ad- Soyadı: | Numara: |

**SORULAR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1-** Aşağıdaki dizi özelliklerini açıklayınız.  I. Reverse:  II. Sort:  III. Clear: | **(15p)** |
| **Soru 2-** Emre’nin klavyeden programlama temelleri dersi notu girilecektir. Bunun için aşağıdaki şartlar istenmektedir.  I. Klavyeden 3 adet not girilecektir. **(5p)**  II. Girilen bu notlar **“notlar[]”** adli bir dizinin içerisine atılacaktır. **(5p)**  III. Sayı tipinde **“ortalama”** isimli bir değişken tanımlanacak ve bu üç notun ortalaması “ortalama” değişkeninin içerisine aktarılacaktır. **(5p)**  IV. Metin tipinde **“sonuc”** isimli bir değişken tanımlanacak ve girilen notların ortalamanın değeri 45’ten büyükse sonuc “başarılı” değilse “başarısız” değerini alacak. **(5p)**  V. “sonuc” isimli değişken ekrana yazdırılacaktır. **(5p)** | **(25p)** |
| **Soru 3-** 1’den 100’e kadar olan sayıları alt alta yazdıran programı yazınız. | **(12p)** |
| **Soru 4-** Klavyeden girilen 1-3 arasındaki sayı değerine göre o sıradaki günün ismini veren programın kodlarını switch-case yapısı ile yazınız. (1-Pazartesi, 2-Salı, 3-Çarşamba) | **(12p)** |
| |  |  | | --- | --- | | **5-** (…..) default bloğu bir Switch-Case yapısında bulunmasa da olur. **(4p)**  **6-** (…..)İç-içe birden fazla if ifadesi kullanılamaz. **(4p)**  **7-** (…..)Eğer If veya Else ifadelerinden sonra sadece bir komut yazılacak ise küme parantezleri ({}) kullanılmayabilir. **(4p)**  **8-** (…..)For döngüsünde koşul sağlanmadığı müddetçe döngü çalıştırılmaz. **(4p)** | **9-** (…..)Döngüler yalnızca ileri dönük sayma işlemi gerçekleştirir, geriye doğru sayma işlemi gerçekleştiremezler. **(4p)**  **10-** (…..) Mod alma işlemini **&** karakteri gerçekleştirir. **(4p)**  **11-** (…..) Metni bir alt satırdan yazdırmak için **\r** parametresini kullanırız. **(4p)** | | **(28p)** |
| **Soru 12-** Dallanma komutlarını yazınız. | **(8p)** |

Başarılar…

Lisebilisim.com