

İsim:
No:
İmza:

BİL 242 – MİKROİŞLEMCİLER
2009-2010 BAHAR DÖNEMİ

QUIZ IA – 02.03.2010

1. Aşağıdaki işlemleri heksadesimal sayı sistemine göre yapınız. (10p)
 - a. $2A5B + AB0A = D565$
 - b. $FABC - 2638 = D484$
2. Aşağıda onluk tabanda verilen sayıları aşağıdaki 8 bitlik ikilik gösterim biçimlerine çeviriniz. (20p)

| | <i>İşaretsiz</i> | <i>2'nin tümleyeni</i> |
|----|------------------|------------------------|
| 12 | 00001100 | 00001100 |
| -5 | - | 11111011 |

3. Mikroişlemci deney seti ile bilgisayar arasındaki bağlantıyı sağlamak için deney seti üzerinde sırasıyla hangi tuşlara basılır? (10p)
RESET-F
4. Bilgisayardan deney setine program göndermek istenildiğinde terminale hangi komut yazılır? (10p)
L
5. Heksadesimal sayı sisteminde **92+64+AB** işlemini yapan assembly programını yazınız. Sonucu **0100:2000h** adresine yazınız. (50p)

#make_BIN#

ORG 100h

MOV AL,92h

ADD AL,64h

ADD AL,0ABh

MOV [2000h],AL

MOV AH,4Ch

INT 21h