

8

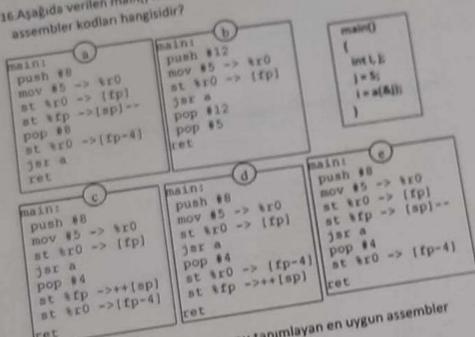
hat forklint a list by

return 6;

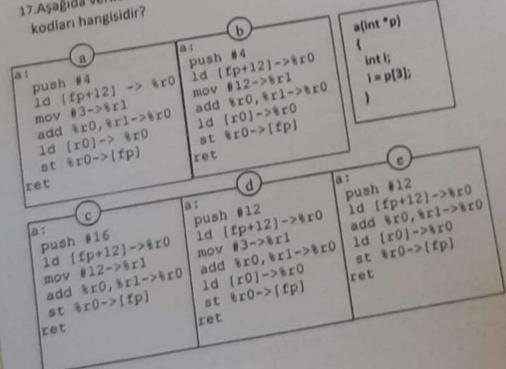
CHREST. PRESENT SI

SYRANDA vertien programs disposaret madaki bi sernyu cavapiayon

- 14. Program fonk fonksyonunu iştetirken
 - c tokal değişkeninin adresi aşağıdakilerden hangısıdu?
 - 10-6 25)
 - Tp 16)
 - fp-8
 - 35.Program fonk fonksiyonunu işletirken a ve b lokal değişkenlerinin adresi aşağıdakilerden hangısıdır?
 - fp+12, fp+18
 - tp-4, tp-8 bì
 - 1p+4, 1p+8 (C)
 - fp+12, fp+16 (1)
 - 1p-12, 1p+4
 - 16.Aşağıda verilen main() fonksiyonunu tanımlayan en uygun



17. Aşağıda verilen ø fonksiyonunu tanımlayan en uygun assembler ret



```
int func(int i,int j)
         int p;
         p=(i+5)*(j-3)
        return p;
main(){
        int y;
       y=func(5,6)
```

2- (25 puan) Yukarıdaki C dilinde yazılmış programa ait assembler kodunu yazınız.

Ders kapsamında gösterilen mimariye uygun kod yazımı gerçekleştirilmelidir.

Çözüm için yazılan assembler kodda dersteki yapılan örneklere benzer şekilde her bir C kod satırının işlemlerine karşılık gelecek asm karşılıkları gösterilmelidir.

Bellek üzerindeki işlemler aşağıdaki verilen şabion stack üzerinde adım adım gösterilmelidir. İhtiyaç halinde aşağıdaki şablon bellek sayısı artırılabilir. (fp, sp değerleri ve diğer değerler)

