BÀI THI MÔN: Cân trunc dữ Piên và giải thuật. MÃ MÔN: I.T.600.2..... MÃ ĐĚ: 17.2.5.7..... Tổng số tờ giấy thi: ...Ó. tờ (ghi bằng số); Sam... tờ (ghi bằng chữ)

BÀI LÀM

Câu1.

- Giai thuật đệ quy:

$$ig(x)=7$$
) return x ;

- Tink (3):

$$=9+4^2+3(4+1)(4<7)$$

$$= 25 + f(5)$$

$$=25+5^2+3(5+1)$$

$$f(x) = x^2 + f(x + 1)$$

$$=50+6^2+j(6+1)$$

$$= 86 + f(7)$$

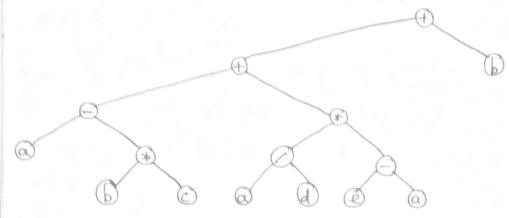
$$(7)=7)$$
 $f(x)=20$

BÀI THI MÔN: Cân truc dự liệu và giái thuật MÃ MÔN: IT.6002

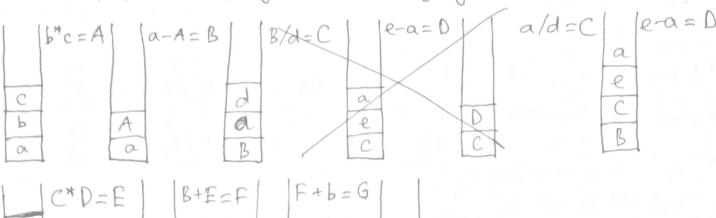
Tổng số tờ giấy thi: ... Q.G. ... tờ (ghi bằng số); Sam.. tờ (ghi bằng chữ)

BÀI LÀM

Câu4: S= a-b*c + a/d* (e-a) + b
- Dung ay nhi phân biểu diễn biểu thức



- Viet lai bien thire duisi dang trênts! + + a * b c * / a d e a b
- Viet lai biến thức dưới dang hay tố! a b c * a d/ea- * + b +
- Minh has quá trinh định giá biểu thức bằng ngắn xep.





Tathay G=F+b=B+E+b=a-A+C*D+b=a-b*c+a/d*(e-a)+b
chinh las.

BÀITHI MÔN: Câu trúc dữ Piệu và giai thuật MÃ MÔN: 1 T 6002... MÃ ĐÈ:...17.25.7... Tổng số tờ giấy thi:Q.6... tờ (ghi bằng số); Ṣḍụ... tờ (ghi bằng chữ) BÀILÀM Câu2: *) Saip xep bang phương pháp chân: - Mink hoogh: Day 6'7 phain the new of 6 lain losp. +) Lap 1: +) Lap 5: 95 71 temp 50 50 +) Lap 2: +) Lap6: 71 50 95 71 50 +) Lap 3: -25 50 95 - Griai thuat: temp 95 Void insertionSort (int XII), intn){ for (intist; i<n; i++)? int temp=X[i], j=i-1; for(;j>=0&&X[j] temp;j-) +) Lap 4: alj+1]=ali]; a[j+1] = temp; temp -25 [71] 95 -25

MÃ MÔN: . I.T. 600.2.... MA DÉ:...47.25.7.... Tổng số tờ giấy thi: ... Ob ... tờ (ghi bằng số); Sau. tở (ghi bằng chữ) *) Sap xép bằng phương pháp lực chon:
- Minhhau: Day có 7 phán từ nân có 6 lán lạp BÀILÀM +) Lap1.
1 8 -25 95 71 50 85 - Giai thuat: void selection Sout (int XII), int n) { (95) 8 -25 1 71 50 85 Jan (int 1=0; i < n-1; i++) { int m=i; +) Lap 2: joulint j=i+1;j<n;j++) 93 8 -25 171 50 85 ij(a[m] <a[j]) Swap (aci3, atm3); 9 (85)-25 1 71 50 8 +) Lap 3: 95) 85) -25 1 71 50 8 95 85 71 1-25 50 8 +) Lap4: 93 83 71 1-25 50 8 95 85 71 50-25 1 8 +) Laps: 30 83 71 50 -25 1 8 30 B F 50 50 1 -25 +) Lap 6: 93 83 7 50 8 1-25 9 8 9 9 9 8 7 -25

Tunna. 04/06

BÀI THI MÔN: Cân trúc đã Liệu và giái thuật MÃ MÔN: IT 6002 MÃ ĐÈ: ... 17.25.7. Tổng số tờ giấy thi: ...Q.G.... tờ (ghi bằng số); Sau... tờ (ghi bằng chữ) BÀI LÀM Câu3, - Mô tà cân truc du liêu của danh sach: Mang P1 P2 P3 P4 P5 ... Max-1

Count = S-1=4 Morei là thông tin về một may trinh. - Mô tà thao ta'c thêm may trink's vị thí 1 thong danh sách Grai thuật thực hiện thêm may trinh dưi trí I thong danh Saich. Struct MTS

chan mall, hong

BÀI THI MÔN: Câu thúc dữ liệu và giái khuật
MÃ MÔN: IT.6002
MÃ ĐÈ: 17257
Tổng số tờ giấy thi: ...0.6.... tờ (ghi bằng số); Sau... tờ (ghi bằng chữ)

```
BÀI LÀM
- Giai thuật thực hiện thêm may trinh ở vị thứ 1 trong danh saich.
 Struct MTf
     char maM[12], hangSX[30], nhanHieu[30];
    float graTien;
 #define max 100
 Struct List of
      int count;
      MT e[max];
  bool gull (List l){
     return l. count = max -1;
 botol add First (List & l, MT mt){
    ig (gull (l)) return jalse;
    else of
        for (untial.count; i>0; i--)
            le[i]=le[i-1];
        lecos = mt,
        l'count ++; return true;
```