

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP HCM KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ BỘ MÔN KT MÁY TÍNH - VIỆN THÔNG	ĐÁP ÁN CUỐI KỲ HK 1 NĂM HỌC 2019 - 2020 Môn: Ngôn ngữ lập trình C Mã môn học: CPRL130064 Đề số/Mã đề: 13006401
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ĐỌC HIỂU.(4.0 đ)

Chương trình	Câu trả lời
Câu 1 (0.5 điểm) Cho biết kết quả IN RA MÀN HÌNH của chương trình sau:	Kết quả in ra:7.....
Câu 2 (0.5 điểm) Cho biết kết quả IN RA MÀN HÌNH của chương trình sau:	Kết quả in ra: ...2 4 6 8.....
Câu 3 (0.5 điểm) Cho biết kết quả IN RA MÀN HÌNH của chương trình sau:	Kết quả in ra:1....5....
Câu 4 (0.5 điểm) Cho biết kết quả IN RA MÀN HÌNH của chương trình sau:	Kết quả in ra:2 2
Câu 5 (1.0 điểm) Cho chương trình sau. Hãy cho biết giá trị của: <ul style="list-style-type: none"> m tại dòng lệnh 6 a tại dòng lệnh 8 	Giá trị m =2007 Giá trị a =12
Câu 6 (1.0 điểm) Cho chương trình sau, hãy trả lời các câu hỏi tại các dòng lệnh tương ứng.	Kết quả in ra: a = 3112..... Kết quả in ra: b = 1..... Kết quả in ra: i = 6..... Kết quả in ra : 7.....

TỰ LUẬN. (6.0 đ)**Câu 1. (2.0đ)**

<pre>#include <stdio.h> #include <stdlib.h> void main() { // nhap mot so nguyen duong n int n; do{ printf("moi nhap vao mot so nguyen duong n: "); scanf("%d",&n); } while (n<=0); // tao va nhap mang co n so nguyen su dung con tro dong int * p; p = (int*) malloc(n*sizeof(int)); for(int i = 0; i<n; i++) { printf("nhap vao phan tu thu %d: ", i+1); scanf("%d",p+i); } // xoa phan tu lap lai trong mang for(int i = 0; i<n-1; i++) for (int j=i+1; j<n; j++) { if (*(p+i)==*(p+j)) { for (int k = j; k<n-1; k++) *(p+k) = *(p+k+1); j--; n--; } } // in ra mang sau khi xoa printf("mang sau khi xoa cac phan tu lap lai la: \n"); for(int i = 0; i<n;i++) { printf("%d\n",*(p+i)); } free(p); }</pre>	0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Câu 2. (2.0đ)

<code>#include<stdio.h></code>	
<code>int Ham (void)</code>	0.25
<code>{</code>	
<code> int a;</code>	
<code> do</code>	
<code> {</code>	
<code> scanf("%d",&a);</code>	0.25
<code> }while (a <=0);</code>	
<code> return a;</code>	0.25
<code>}</code>	
<code>int main(void)</code>	
<code>{</code>	
<code> int i, dem; float tong;</code>	
<code> int n;</code>	
<code> n = Ham();</code>	0.25
<code> tong = 0;</code>	
<code> dem = 0;</code>	0.25
<code> for(i = 1; i <=n; i++)</code>	
<code> if(i%2 == 1)</code>	0.25
<code> {</code>	
<code> tong = tong + i;</code>	
<code> dem++;</code>	0.25
<code> }</code>	
<code> printf("%f", tong/dem);</code>	0.25
<code> return 0;</code>	
<code>}</code>	

Câu 3. (2.0đ)

<code>#include<stdio.h></code>	
<code>struct SanPham</code>	0.25
<code>{</code>	
<code> int ma,SL;</code>	
<code>};</code>	0.25
<code>int main(void)</code>	
<code>{</code>	
<code> struct SanPham a[35];</code>	0.25

<pre> int i, flag, n = 35; printf("Nhap thong tin:\n"); for(i = 0; i < n; i++) { scanf("%d",&a[i].ma); scanf("%d",&a[i].SL); } flag = 0; for(i = 0; i < n; i++) if(a[i].ma/100 == 28) { printf("%d ",a[i].ma); printf("%d\n",a[i].SL); flag = 1; } if(flag == 0) printf("Khong tim thay"); return 0; } </pre>	<p>0.25</p> <p>0.25</p> <p>0.25</p> <p>0.25</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

Ngày 23 tháng 12 năm 2019
Thông qua Bộ môn