



KHOA/BAN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**ĐÁP ÁN ĐỀ THI HÈ LẦN 1 NĂM HỌC 2017-2018**

Ngành/Lớp : Công Nghệ Thông Tin

Môn thi : Kỹ Thuật Lập Trình

Mã môn học : 412021 Số ĐVHT/TC: 4

Ngày thi : 20/08/18

Thời gian làm bài: 90 phút


Mã đề (Nếu có) : 1

Câu 1	Nội dung đáp án	Điểm
ý 1	<pre> struct MATHANG {     char mahang[10];     char tenhang[50];     int soluong;     float dongia; }; </pre>	1
ý 2	<pre> void nhapmathang(MATHANG *mh) {     float dg;     printf_s("\nNhap ma hang:");     gets_s(mh-&gt;mahang);     printf_s("\nNhap ten hang:");     gets_s(mh-&gt;tenhang);     printf_s("\nNhap so luong:");     scanf_s("%d", &amp;mh-&gt;soluong);     printf_s("\nNhap don gia:");     scanf_s("%f", &amp;dg);     mh-&gt;dongia = dg; }  void nhapdanhsachmathang(MATHANG *mh, int &amp;n) {     for (int i = 0; i &lt; n; i++)     {         printf_s("\nNhap mat hang thu %d", i + 1);         nhapmathang((mh + i));     } } </pre>	1
ý 3	<pre> void xuatmathang(MATHANG *mh) {     printf_s("\nma hang:%s", mh-&gt;mahang);     printf_s("\nten hang:%s", mh-&gt;tenhang);     printf_s("\nso luong:%5d", mh-&gt;soluong);     printf_s("\ndon gia:%5.3f", mh-&gt;dongia); }  void xuatdanhsachmathang(MATHANG *mh, int n) {     for (int i = 0; i &lt; n; i++)     {         printf_s("\nXuat mat hang thu %d", i + 1); </pre>	1

	<pre>         xuatmathang((mh + i));     } } </pre>	
	<b>Cộng</b>	<b>3</b>
<b>Câu 2</b>		
ý 1	<pre> void xuattongthanhtien(MATHANG *mh, int n) {     float tongthanhtien;     for (int i = 0; i &lt; n; i++)     {         tongthanhtien = (mh+i)-&gt;soluong*(mh+i)- &gt;dongia;         printf_s("\nTong thanh tien mat hang thu %d la:%5.3f", i + 1, tongthanhtien);         printf_s("\n");     } } </pre>	2
	<b>Cộng</b>	<b>2</b>
<b>Câu 3</b>		
ý 1	<pre> int tongsoluong(MATHANG *mh, int n) {     if (n == 0)         return 0;     return tongsoluong(mh, n - 1) + ((mh+(n-1))-&gt;soluong); } </pre>	2
	<b>Cộng</b>	<b>2</b>
<b>Câu 4</b>		
ý 1	<pre> void ghidanh sachcacmathang(MATHANG *mh, int n) {     FILE *f = fopen("E:/danh sachcacmathang.txt", "a");     for (int i = 0; i &lt; n; i++)     {         fprintf_s(f, "%s %s %5d %5.3f\n", (mh+i)- &gt;mahang, (mh + i)-&gt;tenhang, (mh + i)-&gt;soluong, (mh + i)- &gt;dongia);     }     fclose(f); } </pre>	2
	<b>Cộng</b>	<b>2</b>
<b>Câu 5</b>		
ý 1	<pre> void main() {     int n;     MATHANG *mh = new MATHANG();     printf_s("\nNhap so luong mat hang:");     scanf_s("%d", &amp;n);     nhapdanh sachmathang(mh, n);     xuatdanh sachmathang(mh, n);     xuattongthanhtien(mh, n);     int tsl = tongsoluong(mh, n);     printf_s("\nTong so luong cac mat hang là %5d",tsl); } </pre>	1


	ghidanh sachcacmathang(mh, n); _getch(); }	
	Cộng	1
	TỔNG ĐIỂM:	10

Người duyệt đáp án  
(ký, ghi rõ họ tên)

  
Lê Đình Bảy

TP.HCM, ngày 8 tháng 8 năm 2018

Người làm đáp án  
(ký, ghi rõ họ tên)

  
Nguyễn Minh Tuấn