

2024 年山东省春季高考第三次模拟考试

《软件与应用技术专业》试题

本试卷分卷一（选择题）和卷二（非选择题）两部分，满分200分，考试时间120分钟，考生请在答题卡上答题，考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

卷一（选择题，共 100 分）

一、选择题（本大题 50 小题，每题 2 分，共 100 分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求，请将符合题目要求的选项字母代号选出，并涂在答题卡上）

- 下列哪个不是常见的数据模型（ ）
A.层次模型 B.网状模型 C.实体模型 D.关系模型
- 关于主键的说法正确的是（ ）
A.作为主键的字段，它的数据能够重复 B.主键字段不允许有重复值和空值
C.在每张表中，都必须设置主键 D.主键是一个字段
- 查找数据时，可以通配任何一个数字字符的通配符是（ ）
A.* B.# C.! D.?
- 条件“Not 工资>5000”的含义是（ ）
A.除工资大于 5000 以外的记录 B.工资大于 5000 的记录
C.工资小于 5000 的记录 D.工资小于 5000 并且不能为零的记录
- 要设置联系电话的输出格式为 010-XXXXXXX，其中表示区号“010-”直接输出，后 8 位表示数字下列输入掩码属性设置正确的是（ ）
A.“010-”00000000 B.“010-”99999999
C.010-00000000 D.010-99999999
- 在查询设计视图窗口中，设计网格中没有的是（ ）
A.条件 B.排序 C.类型 D.显示
- 使用参数查询运行时要弹出提示信息，对应参数条件的提示信息的格式是（ ）
A.（提示信息） B.<提示信息> C.{提示信息} D.[提示信息]
- 要实现两个数据表之间的合并，可以使用的查询方式是（ ）
A.追加查询 B.更新查询 C.总计查询 D.生成表查询
- 在数据表中删除数据记录的 SQL 命令是（ ）
A.DELETE B.DROP C.ALTER D.SELECT
- 将某商品表中商品的价格上调 10%通常使用的查询是（ ）

- 选择查询 B.更新查询 C.生成表查询 D.参数查询
- Access 数据库中的 SQL 查询中的 GROUP BY 语句用于（ ）
A.分组依据 B.列表 C.对查询进行排序 D.选择行条件
- “学生表”中有“学号”、“姓名”、“性别”、“年龄”4 个字段，要将所有学生的年龄增加 1，下列 SQL 语句正确的是（ ）
A.UPDATE 学生表 年龄=年龄+1 B.UPDATE 学生表 SET 年龄 WITH 年龄+1
C.UPDATE 学生表 SET 年龄=年龄+1 D.UPDATE 学生表 LET 年龄=年龄+1
- 下面关于子窗体的叙述，正确的是（ ）
A.子窗体只能显示为数据表窗体 B.子窗体中不能创建子窗体
C.子窗体的数据来源可以是表或查询 D.子窗体不能显示为表格式窗体
- 要设置窗体的数据源时，应当设置的属性是（ ）
A.控件来源 B.默认值 C.筛选 D.记录源
- 在窗体设计视图中，以下说法不正确的是（ ）
A.拖动窗体上的控件，可以改变该控件在窗体上的位置
B.拖动窗体上的控件，可以改变该控件的大小
C.通过设置窗体上的控件的属性.可以改变该控件的大小和位置
D.窗体上的控件一旦建立，其位置和大小均不能改变
- 下面哪种颜色模式范围最广（ ）
A.HSB 模式 B.RGB 模式 C.CMYK 模式 D.Lab 模式
- 在 PS 中，利用背景橡皮擦工具擦除背景层时，被擦除的区域变为（ ）
A.黑色 B.透明 C.前景色 D.背景色
- 在 PS 中，以下不能用来调色的命令是（ ）
A.曲线 B.反相 C.照片滤镜 D.色彩范围
- 在“渐变编辑器”中，将定义的新渐变样式添加到本机的渐变样式列表中准备再次使用，应单击的按钮是（ ）
A.确定 B.新建 C.存储 D.载入
- 只包含一些图层的样式，而不包括任何图像信息的图层是（ ）
A.效果图层 B.调整图层 C.蒙版层 D.形状图层
- 在图层混合模式中，能够提高图像亮度的是（ ）
A.正片叠底 B.溶解 C.颜色 D.滤色
- 在使用“自由钢笔工具”时，勾选“磁性的”该工具变为“磁性钢笔工具”，决定路径上锚点数量的是（ ）
A.宽度 B.对比度 C.磁性的 D.频率
- 在 PS 中，右击图层蒙版缩略图，在弹出的快捷菜单中选择“应用图层蒙版”命令，产生的操作是（ ）

- A.删除蒙版及蒙版所在图层
 B.保留蒙版及效果
 C.清除蒙版及其效果
 D.清除蒙版,但保留效果

24.在 PS 中,关于通道说法正确的是 ()

- A.复合通道用于保存单色信息
 B.Alpha 通道的黑白灰代表是否被选取
 C.RGB 模式的图像有 3 个通道
 D.分离通道是将图像分离为黑白图像

25.在 PS 中,以下不能删除路径的方法是 ()

- A.从“路径”面板中选择要删除的路径拖至“删除当前路径”按钮上
 B.选择要删除的路径,从“路径”面板菜单中选择“删除路径”命令
 C.按住 Alt 键,单击“路径”面板中需要删除的路径
 D.选择要删除的路径,按 Delete 键删除

26.以下选项中属于合法的整型常量的是 ()

- A.8. B.-23 C.26e2 D.0789

27.已知 ch 是字符型变量,下列赋值语句正确的是 ()

- A.ch="x"; B.65=ch; C.ch=\456; D.ch='\x38'-5;

28.若有定义 float x=3.5,int t=10;则表达式 x+t%3/4 的值是 ()

- A.3.500000 B.3.750000 C.4.000000 D.4.500000

29.以下程序的输出结果是 ()

```
#include <stdio.h>
main()
{int a,b,c,d,m;
a=1,b=2,c=3,d=4;
m=(a<b)||(c=d);
printf("%d,%d\n",c,d);
printf("m=%d\n",m);
}
```

- A.4,4 B.4 4 C.1,2 D.3, 4
 m=1 m=2 m=4 m=1

30.有如下程序:

```
#include <stdio.h>
main ()
{int x=1,a=0,b=0;
switch(x)
{case 0:b++;
case 1:a++;
case 2:a++;b++;break;
```

```
}
printf("a=%d,b=%d\n",a,b);
}
```

该程序的输出结果是 ()

- A.a=2,b=1 B.a=1,b=1 C.a=1,b=0 D.a=2,b=2

31.下列程序中,for 循环体最多执行的次数为 ()

```
main()
{int i,t;
for(i=-1,t=0;i<=9&&t!=3;i++)
scanf("%d",&t);
printf("%d,%d",i,t);
}
```

- A.最多执行 9 次 B.最多执行 10 次 C.是无限循环 D.最多执行 11 次

32.以下程序段的运行结果是 ()

```
int k=0,i=2;
while(i++<7)
{ if(i%3)continue;
else k+=i;}
printf("%d",k);
```

- A.3 B.9 C.12 D.18

33.以下程序段的运行结果是 ()

```
char str[10]="ABC\0EFG";
printf("%s",str);
```

- A.ABC\0EFG B.ABCEFG C.ABC\0 D.ABC

34.以下程序段的运行结果是 ()

```
int i;
int a[3][3]={3,6,9,12,15,18,21,24,27};
for(i=0;i<3;i++)
printf("%3d",a[i][2-i]);
```

- A.9 15 24 B.9 15 21 C.12 18 24 D.3 15 21

35.关于数组的定义,以下合法的是 ()

- A.int n=3,x[n][n]; B.int x[2][]={{1,2},{3,4,5}};
 C.int x[1][2]={{1},{2}}; D.int x[][2]={1,2,3};

36.以下程序的输出结果是 ()

```
#include <stdio.h>
```

```
int f(int b[],int n)
{
    int i,r=1;
    for(i=0;i<=n;i++)
        r=r*b[i];
    return r;
}
```

```
main()
{
    int x,a[]={2,3,4,5,6,7,8,9};
    x=f(a,3);
    printf("%d",x);
}
```

A.120 B.24 C.2520 D.不确定

37.以下程序的输出结果是 ()

```
#include <stdio.h>
```

```
void fun(int a,int b)
```

```
{
    a=a+10;
    b=b+100;
}
```

```
main()
```

```
{
    int x=5,y=8;fun(x,y);
    printf("%d,%d\n",x,y);
}
```

A.5,8 B.15,108 C.0,0 D.不确定

38.有一程序 int a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10},*p=a;则数值为 9 的表达式是 ()

A.*p+9 B.*(p+8) C.*p+=9 D.p+8

39.以下程序的输出结果是 ()

```
main( )
```

```
{int m[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10};
int *p=m;
printf("%d\n",*(p+2));
}
```

A.1 B.2 C.3 D.4

40.有以下结构体的定义

```
struct employee
{char name[10];
```

```
char sex;
float salary;
}p1;
```

下列正确的引用是 ()

A.employee.salary B.salary C.p1.salary D.p1

41.CPU 在接到读取某列内存地址上数据的指令后，到实际开始读出数据所需的等待时间称为 ()

A.CL 设置 B.工作频率 C.存取速度 D.接口类型

42.如图所示，多媒体端口名称为 ()

A.HDMI B.DVI
C.VGA D.Thunderbolt



43.某机器采用 Award BIOS，开机时发出不断地长声响地报警声，可能的原因是 ()

A.键盘错误 B.硬盘有坏道 C.内存条接触不良 D.显卡损坏

44.关于以下连接面板指示灯及开关对应关系正确的是 ()

A.POWER LED 三芯 有方向性 B.POWER SW 两芯 有方向性
C.SPEAKER 四芯 无方向性 D.HDD LED 两芯 无方向性

45.设置无论是开机还是进入 CMOS SETUP 都要输入密码，则 Security Option 应设置为 ()

A.Setup B.System C.Enabled D.Disabled

46.在 Integrated Peripherals 设置界面中，不能完成的操作是 ()

A.选择开机模式 B.设置板载 USB 芯片兼容模式
C.设置定时开机 D.设置断电后重新来电，系统自动启动

47.关于分区格式，以下说法正确的是 ()

A.FAT16 能支持的最大分区为 2GB，具有较低的兼容性
B.FAT32 采用 32 位的文件分配表，单个硬盘的最大容量达到 4TB
C.FAT32 适用于闪存
D.Windows Vista 以后的操作系统均要求必须安装在 NTFS 分区上

48.要打开“磁盘管理”窗口，可以在“开始-搜索”框中输入 ()

A.regedit B.msconfig C.diskmgmt.msc D.devmgmt.msc

49.使用 WinHex 软件恢复文件时，选择要恢复的文件，右击选择下列哪个命令可将文件保存到目标分区 ()

A.保存 B.save C.Recover/Copy D.恢复

50.病毒、木马入侵导致系统资源耗尽可能导致的故障现象是 ()

A.黑屏 B.死机 C.蓝屏 D.无法开机

卷二（非选择题，共 100 分）

二、简答题（本大题 6 小题，每题 5 分，共 30 分）

- 当前数据库中有“学生”表，请写出下列问题的操作步骤。
 - 设置“身份 ID”字段为主键。
 - 设置“身份 ID”字段在数据表视图中的显示标题为“身份证”。
 - 将“姓名”字段设置为有重复索引。
 - “学号”字段设置为第 1 位必须为字母，后 3 位为数字的 4 位编码。
 - “性别”字段默认值为“男”。
- 现有“学生”表，包含姓名、学号、专业、班级、出生日期等字段。试写出下面题目的操作步骤。
 - 使用向导创建纵栏式窗体“学生 1”，包含学生所有字段。
 - 在窗体每页底部显示系统日期。
- 在 PS 中，请根据所学知识回答以下问题。
 - 钢笔工具的绘图模式有哪些？
 - 使用形状工具创建对象后，图层面板和路径面板分别有什么变化？
- 下列程序的输出结果是_____

```
#include <stdio.h>
int w=3;
main( )
{int fun(int k);
  int w=10;
  printf("%d",fun(5)*w);
}
int fun(int k)
{ if(k==0)
  return w;
  return(fun(k-1)*k);
}
```

- 下列程序的输出结果是_____

```
#include <stdio.h>
main( )
{ int i,j,t=0;
  for(i=1;i<=15;i+=4)
  { for(j=1;j<=19;j+=4)
    t++;break;
  }
```

```
}
printf("%d\n",t);
}
```

- 在使用 Windows 10 操作系统一段时间后系统运行时间变慢，打开任务管理器，发现 CPU 占用率达到了 100%。分析故障出现的原因并说明解决方法。

三、案例分析题（本大题 6 小题，每题 5 分，共 30 分）

- 在“班级管理”数据库中，有下图所示两个表，两者已根据“学号”建立了关系，请根据要求回答问题。

学生表

学号	姓名	性别	专业	出生日期	入学成绩
202301	张明	男	数字媒体	2005-10-01	405
202302	王霞	女	网络技术	2005-08-01	395
202303	李虎	男	软件与应用技术	2005-06-03	403
202304	刘青	男	数字媒体	2005-06-04	384

成绩表

学号	班级	语文	数学	英语
202301	1	120	115	115
202302	1	120	114	102
202303	1	134	140	106
202304	1	120	125	99

- 建立查询“总分”，计算出每位同学的总分。
 - 建立查询“男女生入学平均分”，分别统计男、女同学入学成绩平均分。
- 在数据库“教学.accdb”中，包括“学生表”，如图所示，根据要求写出 SQL 语句。

学号	姓名	性别	专业	出生日期	理论	技能
202301	张明	男	数字媒体	2005-10-01	180	220
202302	王霞	女	网络技术	2005-08-01	185	208
202203	李虎	男	软件与应用技术	2005-06-03	175	203
202204	刘青	男	数字媒体	2005-06-04	186	218

- 从表中找出“软件与应用技术”专业的学生信息，并按理论成绩降序排列。
- 从表中找出理论和技能至少一门低于 100 分的学生姓名和专业信息。
- 从表中找出学号前四位为“2023”的学生信息。
- 显示 2005 年以后（含 2005 年）出生的学生的姓名和出生日期信息。
- 查找技能成绩在前 10 名的学生信息。

3. 给定素材为 500*500px 的“图一.jpg”，完成效果为 1000*800px 的“效果图.jpg”，请写出操作步骤。



图一



效果图

4. 以下程序用于实现数据的降序排序，并输出排序结果，请将程序补充完整。

```

①
main( )
{ int i, j, t, a[10];
for(int i=0; i<10; i++)
②
for(i=0; ③; i++)
{ for(j=i+1; j<10; j++)
if(④)
{t=a[i]; a[i]=a[j]; a[j]=t;}
}
for(i=0; i<10; i++)
printf("%5d\n", ⑤);
printf("\n");
}

```

5. 下面程序的功能是从键盘输入一个十进制整数，输出其二进制数，请将程序补充完整。

```

#include <stdio.h>
main ( )
{ int x[10], n, i, j;
①;
scanf(“%d”, &n);
while(②)

```

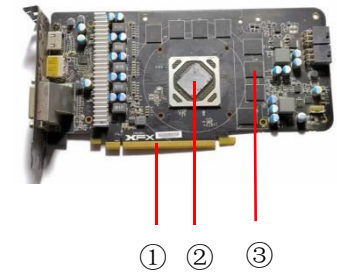
```

{ ③;
n=n/2;
④;
}
for(⑤; j>=0; j--)
printf(“%d”, x[j]);
}

```

6. 小王在组装计算机时，购买了如图所示的显卡（散热装置已拆下），请按要求回答下列问题。

- 写出标号①②③指向部分的名称。
- 简述显卡的工作过程。



四、综合应用题（本大题 4 小题，每题 10 分，共 40 分）

1. 在“学生成绩管理”数据库中，有以下数据表，数据库已经打开，按要求写出操作。

学号	姓名	性别	出生日期	政治面貌	班级	院系代码	入学总分
1201010108	宋洪博	男	2002/5/15	党员	英语2001	101	698
1201010105	刘向志	男	2001/10/8	团员	英语2001	101	625
1201010230	李媛媛	女	2002/9/2	团员	英语2002	101	596
1201030110	王琦	男	2002/1/23	团员	机械2001	103	600
1201030409	张庚	男	2002/7/18	群众	机械2004	103	650
1201040101	王晓红	女	2001/9/2	团员	电气2001	104	630
1201040108	李明	男	2001/12/27	党员	电气2001	104	650
1201041102	李华	女	2002/1/1	团员	电气2011	104	648
1201041129	侯明斌	男	2001/12/3	党员	电气2011	104	617
1201050101	张涛	女	2002/3/7	团员	财务2001	105	663
1201050102	唐明辉	女	2001/10/15	群众	财务2001	105	548
1201060104	王刚	男	2003/1/12	团员	计算2001	106	678
1201060206	赵壮	男	2002/3/13	团员	计算2002	106	605
1201070101	李婕子	女	2002/6/14	党员	物理2001	107	589
1201070106	刘丽	女	2001/11/17	团员	物理2001	107	620

学生表

课程编号	课程名称	学时	学分	开课状态
10101400	学术英语	64	4	<input type="checkbox"/>
10101410	通用英语	48	3	<input checked="" type="checkbox"/>
10300710	现代控制理论	40	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>
10400350	模拟电子技术基础	56	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>
10500131	证券投资学	32	2	<input type="checkbox"/>
10600200	C语言程序设计	56	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>
10600450	无线网络安全	32	2	<input checked="" type="checkbox"/>
10600611	数据库应用	56	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>
10700053	大学物理	56	3.5	<input type="checkbox"/>
10700140	高等数学	64	4	<input checked="" type="checkbox"/>
10700462	线性代数	48	3	<input checked="" type="checkbox"/>

课程表

院系代码	院系名称
101	外国语学院
102	可再生能源学院
103	能源动力与机械工程学院
104	电气与电子工程学院
105	经济与管理学院
106	控制与计算机工程学院
107	数理学院

院系代码表

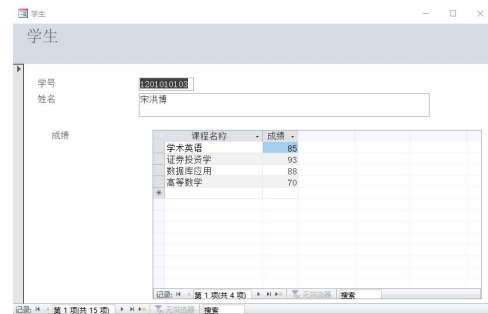
学号	课程编号	成绩	学年	学期
1201010108	10101400	85	2020-2021	2
1201010103	10500131	93	2020-2021	1
1201010103	10600611	88	2020-2021	1
1201010103	10700140	70	2020-2021	1
1201010105	10101400	68	2020-2021	2
1201010105	10500131	89	2020-2021	1
1201010105	10600611	90	2020-2021	1
1201010105	10700140	76	2020-2021	1
1201010230	10101400	86	2020-2021	2
1201010230	10500131	34	2020-2021	1
1201010230	10600611	76	2020-2021	1

选课成绩表

(1) 创建一个交叉表查询，统计各班级男女生人数。查询的名称为“各班级男女生人数”。

(2) 创建一个生成表查询。要求显示“选课成绩表”中不及格的学生相关信息，包括学号、姓名、课程名称、成绩、学年5个字段，新表命名为“不及格学生名单”。

(3) 使用窗体向导创建一个主/子窗体，要求显示学生“学号”“姓名”“课程名称”和“成绩”字段。窗体名称为“学生”，子窗体名称为“成绩”。



(4) 以“学生表”为记录源创建窗体。使用字段列表添加学号、姓名和性别字段；使用控件向导添加文本框显示年龄。



(5) 添加组合框显示学生的“政治面貌”。



2. 由背景.jpg、人物1.jpg、人物2.jpg 三张图片，完成效果图，写出操作步骤。(提示：应用蒙版、通道、图层样式等知识。效果图中“我的幸福童年”有绿色描边，边框使用“过喷(文字)”样式)



人物 1. jpg



背景. jpg



人物 2. jpg



效果图. jpg

3. 建立一个4行4列的二维数组，输出最大值及其所在的行和列。

4. 李老师为了上公开课，将自己的电脑一些配件进行了升级，下图是李老师新购买的配件，请回答下列问题。

- (1) 要将该部件安装到计算机内部，请写出具体的操作步骤。
- (2) 电脑安装完成，运行了一段时间后，李老师不小心对硬盘进行了误分区操作，请利用他电脑上的 DiskGenius 软件帮他恢复分区。
- (3) 为了避免李老师丢失公开课有关的重要文件，请你给他提几点建议。

