

2024 年山东省春季高考第一次模拟考试

《软件与应用技术专业类》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）

1. 下列四组选项中，均不是 C 语言关键字的选项是（ ）

- A.file IF type B.include scanf case
C.while go pow D.getc char printf

2. 与十进制数 97 不等值的字符常量是（ ）

- A.'\101' B.'\x61' C.'\141' D.'1'

3. 设 int x=1, y=1; 表达式(!x||y--)的值是（ ）

- A.-1 B.0 C.2 D.1

4. 表达式 18/4*sqrt(8)值的数据类型为（ ）

- A.不确定 B.double C.int D.float

5. 已知 year 为整型变量，不能使表达式 (year%4==0&&year%100!=0) ||year%400==0 的值为“真”的数据是（ ）

- A.1992 B.1990 C.2000 D.1996

6. 执行下面程序后，输出结果是（ ）

```
#include <stdio.h>
main()
{ int a=0,b=1,c=0,d=20;
if(a) d=d-10;
else if(!b)
if(!c) d=15;
else d=25;
printf("d=%d\n",d);
}
```

- A.d=10 B.d=15 C.d=20 D.d=25

7. 下列程序的输出结果是（ ）

```
main()
{ int i,s=0;
for(i=1;i<10;i++)
if(!(i%2)&&!(i%3))
s+=i;
printf("%d\n",s);
}
```

- A.5 B.6 C.7 D.8

8. 运行以下程序后,如果从键盘上输入 china# <回车>,则输出结果是（ ）

```
main()
{ int v1=0,v2=0;
char ch;
while((ch=getchar())!='#')
switch(ch)
{ case 'a':
case 'h':
case 'o': v2++;
default: v1++;
}
printf("%d,%d\n",v1,v2);
}
```

- A.2, 0 B.5, 0 C.5, 5 D.5, 2

9. 若有以下说明，则数值为 4 的表达式是（ ）

```
int a[12] = {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12};
char c='a', d, g;
```

- A.a[g-c] B.a[4] C.a['d'-'c'] D.a['d'-c]

10. 运行以下程序段，输出结果是（ ）

```
main()
{char a[7]="abcdef";
char b[4]="ABC";
strcpy(a,b);
printf("%c",a[5]);
}
```



A.空格 B.'\0' C.e D.f

11.下面程序的输出结果是 ()

```
#include <stdio.h>
main()
{ int n[3][3], i, j;
  for(i=0;i<3;i++)
    for(j=0;j<3;j++)
      n[i][j]=i+j;
  for(i=0;i<2;i++)
    for(j=0;j<2;j++)
      n[i+1][j+1]+=n[i][j];
  printf("%d\n", n[i][j]);
}
```

A.4 B.5 C.6 D.7

12.执行下面程序后，输出结果是 ()

```
#include <stdio.h>
int max(int x,int y)
{ int z;
  if(x>y) z=x;
  else z=y;
  return(z);
}
main()
{ int a=45,b=27,c=0;
  c=max(a,b);
  printf("%d\n",c);
}
```

A.18 B.27 C.45 D.72

13.下列程序的输出结果是 ()

```
#include <stdio.h>
void fun(int *x, int *y)
{ printf("%d %d",*x,*y);
  *x=3;
  *y=4;
}
```

```
main()
{ int x=1, y=2;
  fun(&y, &x);
  printf("%d %d", x, y);
}
```

A.2 11 2 B.1 23 4 C.2 14 3 D.1 21 2

14.有如下说明：int a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10},*p=a;那么数值9的表达式是 ()

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

15.下列程序的输出结果是 ()

```
#include <stdio.h>
main()
{struct student
{
  char name[10];
  int score[50];
  float average;
}stud1;
printf("%d",sizeof(stud1));
}
```

A.112 B.114 C.214 D.216

16.下列关于数据库的叙述中，正确的是 ()

- A.数据库避免了数据的冗余
- B.数据库中的数据独立性强
- C.数据库中的数据一致性是指数据类型一致
- D.数据库系统比文件系统能够管理更多数据

17.假设数据库中表A和表B建立了“一对多”关系，表B为“多”的一方，则下列说法中正确的是 ()

- A.表A中的一个记录能与表B中的多个记录匹配
- B.表B中的一个记录能与表A中的多个记录匹配
- C.表A中的一个字段能与表B中的多个字段匹配
- D.表B中的一个字段能与表A中的多个字段匹配

18.创建查询时，想为显示的字段重新命名，需要在“字段属性”对话框中设置 ()

A.格式 B.标题 C.名称 D.说明

19.主窗体和子窗体通常用于显示多个表或查询中的数据，这些表或查询中的数据一般是 ()

A.一对一 B.一对多 C.多对多 D.关联

20.在一张表中,要使“年龄”字段的取值范围设在14—35之间(包含14和35),则在“有效性规则”属性框中输入的表达式为()

A.>=14 &&<=35 B.>=14 OR <=35 C.>=35 And <=14 D.>=14 And <=35

21.对数据表进行筛选操作的结果是将()

A.满足条件的记录保存在新表中 B.不满足条件的记录从表中隐藏

C.不满足条件的记录从表中删除 D.不满足条件记录保存在新表中

22.下列关于索引的叙述中,正确的是()

A.索引可以提高数据输入的效率 B.索引可以提高记录查询的效率

C.任意类型字段都可以建立索引 D.建立索引的字段取值不能重复

23.在已建数据表中有“专业”字段,若查找包含“经济”两个字的记录,正确的条件表达式是()

A.=left([专业],2)="经济" B.Mid([专业],2)="经济"

C="*经济*" D.like"*经济*"

24.下列关于格式属性的叙述中,正确的是()

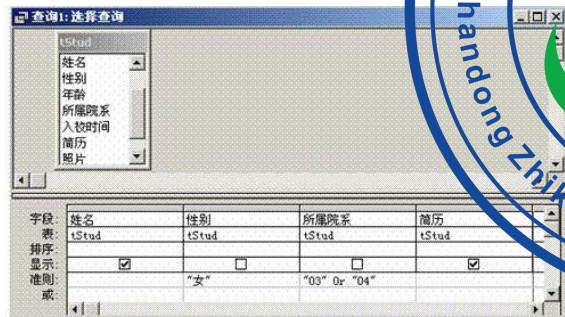
A.格式属性影响字段在表中存储的内容

B.可在需要控制数据的输入格式时选用

C.可在需要控制数据的显示格式时选用

D.可以设置自动编号型字段的格式属性

25.与下面查询设计视图所示的查询结果等价的SQL查询语句是



A.SELECT 姓名,性别,所属院系,简历 FROM tStud WHERE 性别="女" AND 所属院系 IN("03","04")

B.SELECT 姓名,简历 FROM tStud WHERE 性别="女" AND 所属院系 IN("03","04")

C.SELECT 姓名,性别,所属院系,简历 FROM tStud WHERE 性别="女" AND 所属院系="03"OR 所属院系="04"

D.SELECT 姓名,简历 FROM tStud WHERE 性别="女" AND 所属院系 ="03" OR 所

属院系="04"

26.查询2023年调入某校的教师信息,需要设定查询时间范围的条件是()

A.between 2023-01-01 and 2023-12-31

B.between #2023-01-01# and #2023-12-31#

C.>=#2023-01-01# or <=#2023-12-31#

D.时间>=#2023-01-01# and 时间<=#2023-12-31#

27.若要查询学生表(学号、姓名、性别、班级、系别)中男、女学生的人数,则要分组和计数的字段分别是()

A.学号、系别 B.性别、学号 C.学号、性别 D.学号、班级

28.下面关于列表框和组合框叙述正确的是()

A.列表框和组合框的列表只能包含一列数据

B.可以在列表框中输入新值,而组合框不能

C.可以在组合框中输入新值,而列表框不能

D.在列表框和组合框中均可以输入新值

29.下列关于窗体的描述,说法正确的是()

A.自动创建的窗体一次能显示多条记录

B.窗体视图分为设计视图、纵栏表视图、窗体视图

C.OLE对象在数据表中可见,但是在窗体中不可见

D.分割窗体同时包含窗体视图和数据表视图,两种视图为同一数据源

30.在创建窗体时,若需要改变窗体中文本框控件的数据源,应设置()属性

A.记录源 B.默认值 C.筛选值 D.控件来源

31.在IHA架构中,负责管理内存、CPU、显卡等高速设备的是()

A.ICH B.MCH C.CPU D.BIOS

32.利用特殊的硬件指令,把单个物理核心模拟成两个核心(逻辑核心),让每个核心都能使用线程级并行计算的技术是()

A.HT技术 B.双核技术 C.高速缓存技术 D.EM64T技术

33.硬盘磁头移动到数据所在磁道所用的时间,称为()

A.吞吐率 B.缓存 C.转速 D.平均寻道时间

34.能够记录本分区的起始扇区、结束扇区、文件存储格式、硬盘介质描述符、根目录大小、FAT个数、分配单元的大小等重要参数的是()

A.MBR B.引导程序 C.BPB D.DIR

35.液晶显示器在黑屏的情况下,单纯地呈现出R或者G或者B色彩的点,请问这种情况表明()

A.在同一像素内存在一个暗点

B.在同一像素内存在一个亮点

C.在同一像素内存在一个坏点

D.无法判断在同一像素内亮点、暗点、坏点的个数

36.机箱面板的各开关或指示灯连线中,两芯且有方向性的是()

- A.RESET SW
- B.HDD LED
- C.SPEAKER
- D.POWER LED

37.在 Award BIOS 中设置计算机的定时开关机功能,应选择()

- A.Advanced BIOS Features
- B.Integrated Peripherals
- C.Power Management Setup
- D.Frequency/Voltage Control

38.下列选项中不属于 Direct X 组成部分的是()

- A.显示部分
- B.声音部分
- C.网络部分
- D.输出部分

39.要恢复硬盘误分区丢失的数据,一般使用的软件是()

- A.WinHex
- B.FinalData
- C.EasyRecovery
- D.DiskGenius

40.一台电脑开机无显示,硬盘指示灯有不规律的闪动并有读取数据的声音,故障部件可能是()

- A.CPU
- B.内存
- C.显卡
- D.显示器

41.在 Photoshop 中,与双击工具箱中的“缩放工具”的操作效果等同的菜单命令是()

- A.视图→打印尺寸
- B.视图→放大
- C.视图→按屏幕大小缩放
- D.视图→100%

42.要得到如下图所示的笔触效果,需要设置“画笔”控制面板中的()



- A.传递参数
- B.散布参数
- C.形状动态参数
- D.画笔笔势参数

43.在 Photoshop 中,创建文字路径时,以下哪一符号表示文字的起点()

- A.●
- B.⊕
- C.┆
- D.✕

44.以下哪一工具是智能化的橡皮擦,可用于抠图处理()

- A.
- B.
- C.
- D.

45.下列关于蒙版的描述正确的是()


- A.图层蒙版不可转化为浮动的选择区域
- B.快速蒙版的作用主要是为创建选区使用的临时性蒙版
- C.剪贴蒙版只能由两个图层构成
- D.矢量蒙版的创建可以使用路径或形状

46.在 Photoshop CC 中,将上下两个图层位置重叠的像素的颜色进行混合或过滤,同时保留底层原色亮度的图层混合模式是()

- A.正片叠底
- B.滤色
- C.叠加
- D.颜色

47.通过转换点工具可以将平滑点转变为角点,以下哪一操作可以将平滑点转变为具有两条相互独立方向线的角点()

- A.在平滑点上单击并拖动鼠标
- B.拖动平滑点的方向线
- C.按住 ALT 键单击平滑点
- D.直接单击平滑点

48.色相/饱和度对话框中有一按钮,在图像上单击并拖动鼠标可以改变的参数是()

- A.色相
- B.明度
- C.HSB
- D.饱和度

49.图像有 2048 种颜色,那么它的颜色位深度是()

- A.11
- B.2
- C.10
- D.24

50.关于通道的操作,以下说法正确的是()

- A.灰度模式的图像可以分离通道
- B.将 CMYK 颜色模式的的图像进行分离通道,自动生成 5 个文件
- C.按住 Ctrl 键单击“创建新通道”按钮,会打开“新建通道”对话框
- D.合并通道的图像只包含一个背景图层



卷二（非选择题，共 100 分）

二、简答题（本大题 6 个小题，每小题 5 分，共 30 分）

1. 下面程序的输出结果是_____。

```
#include <stdio.h>
void num()
{ extern int x,y;
int a=15,b=10;
x=a-b;
y=a+b;
}
int x,y;
main()
{ int a=7,b=5;
x=a-b;
y=a+b;
num();
printf("%d,%d\n",x,y);
}
```

2. 以下程序的输出结果是_____。

```
#include <stdio.h>
struct st
{ int x,*y;
}*p;
int s[]={10,20,30,40};
struct st a[]={1,&s[0],2,&s[1],3,&s[2],4,&s[3]};
main()
{ p=a;
printf("%d\n",++(*(++p)->y));
}
```

3. 在“图书管理”数据库中建有表对象“books”，表内容如下图所示。现需要筛选出“作者”为“张巍”且“出版社代码”为“0001”或者“0004”的记录，并保存为“作者筛选”，请写出具体操作步骤。

书号	书名	作者	出版社代码	入库日期	定价	馆藏量
9787040219272	计算机网络实训	韩立凡	0001	2010/8/24	19.0	12
9787040393361	计算机应用基础(Windows 7+Office2010)	张巍	0001	2014/9/3	29.8	15
9787040462845	数据库应用基础(Access 2010)	张巍	0001	2016/11/3	28.0	10
9787040496765	网页设计与制作(Dreamweaver CC)	张巍	0001	2019/11/4	33.1	8
9787113094584	数据库应用基础(Visual FoxPro)	张巍	0004	2010/3/5	21.0	6
9787115230737	中文版Photoshop CS5完全自学教程	李金明	0002	2010/8/24	99.0	3
9787115277725	计算机网络基础(第三版)	李欢	0002	2012/11/9	26.0	9
9787121136610	CorelDRAW X3图形制作	龙天才	0003	2011/12/15	28.0	11
9787121136634	AutoCAD 2008辅助设计	先义华	0003	2011/12/15	28.0	5
9787121136696	计算机组装与维护(第2版)	杨泉波	0001	2018/10/10	59.0	7

4. 现有表对象“tEmployee”，表结构如图所示。请按以下要求完成表的编辑，写出具体操作步骤。

字段名称	数据类型
编号	短文本
姓名	短文本
性别	短文本
出生日期	日期/时间
聘用时间	日期/时间
学历	短文本
职务	短文本
所属部门	短文本
简历	短文本

- 将“出生日期”字段的有效性规则设置为只能输入大于 16 岁的日期(要求：必须用函数计算年龄)。
- 在表结构中的“简历”字段后增加一个新字段，字段名称为“在职否”，字段类型为“是/否”型；将其默认值设置为真。
- 将“职务”字段的输入设置为“职员”、“主管”或“经理”列表选择。

5. 简述 CPU 缓存的工作原理。

6. 在 Photoshop 中创建和编辑图像时颜色的使用是必不可少的，所以精确设置前景色和背景色非常重要，请回答以下问题。

- 前景色和背景色的作用。
- 简要介绍设置前景色和背景色的方法。

三、案例分析题（本大题 6 个小题，每小题 5 分，共 30 分）

1. 功能描述：输入一批整数（以零或负数为结束标志），求其中所有素数的和。素数就是只能被 1 和自身整除的数。（1 不是素数，2 是素数。）

运行示例：

Enter integers: 2 3 6 8 11 0

sum = 16

补全程序，使程序正确运行。



```

#include <stdio.h>
#include <math.h>
main()
{ int i, x, sum=0;
  printf("Enter integers: ");
  scanf("%d",&x);
  while(① )
  { for(i=2; i<= sqrt(x); i++)
    if( ② )
      ③ ;
    if(i>sqrt(x) && x!=1 )
      ④
      ⑤
  }
  printf("sum = %d", sum);
}

```

2. 以下程序的功能是：将一个字符串中的大写字母转换为小写字母，要求使用指针实现，补全程序，使程序正确运行。

```

#include <stdio.h>
①
②
int main()
{ char str[100];
  printf("请输入字符串:");
  ③ ;
  to_lower(str);
  printf("转换后的字符串为: %s\n", str);
}
void to_lower(④ )
{ int i;
  for(i=0; str[i]!='\0'; i++)
  { if( ⑤ )
    str[i]+='a'-'A';
  }
}

```

3. 现有三个表对象，其结构如下：tStud(学号, 姓名, 性别, 年龄, 政治面貌)、tCourse(课程编号, 课程名、学分)和 tScore(学号, 课程编号, 成绩)。创建一个查询，运行该查询后生成一张新表，表名为"tNew", 表结构包括“姓名”、“课程名”和“成绩”三个字段，表内容为 90 分以上(包括 90 分)或不及格的所有学生记录。要求所建新表中的记录按照“成绩”降序保存。

4. 在“图书管理”数据库中包含对象“buy”和“books”，同时设计出以“buy”和“books”为数据源的窗体对象，如图所示。在此基础上按照以下要求完成窗体设计，并写出具体操作步骤。

- (1) “购买日期”字段默认显示为当前系统日期；
- (2) “书号”字段输入数据时，既可以直接输入又可以通过下拉列表进行选择（下拉列表内容包含“书号”、“书名”、“作者”）；
- (3) 窗体运行时，为弹出式，不包含“记录选择器”和“导航按钮”。



5. 计算机频繁死机，在进行 BIOS 设置时也会出现死机现象。请分析产生这种故障的原因，并写出解决方案。

6. 在 photoshop 中，利用素材“地球.jpg”，“海.jpg”，完成“拒绝核污染.jpg”效果图，请写出操作步骤。（提醒：效果图背景右侧为灰色）



四、综合应用题（本大题 4 个小题，每小题 10 分，共 40 分）

1.有以下函数式： $s = -\frac{(x+1)}{3} + \frac{(x+2)^2}{5} - \frac{(x+3)^3}{7} + \dots + (-1)^n \frac{(x+n)^n}{2n+1}$ ，请按要求完成

编程（注：将两个问题合并成一个可执行的程序）。

(1) 自定义函数 f(x,n)，其功能是计算(x+n)ⁿ的值并返回(不允许调用 pow 函数)。函数返回值的类型是 double；

(2) 编写 main()函数，功能是输入实数 x 和正整数 n，调用 (1) 中的函数 f(x,n)，计算表达式 s 的值并输出。

2.现有“人事管理”数据库，包含表对象“person”，表内容如下图所示。根据下列题目要求完成相应操作。

员工代码	姓名	性别	身份证号	生日	婚否	学历	毕业学校	职称
0001	张志奇	男	512527196401023518	1964/1/2	<input checked="" type="checkbox"/>	本科	四川大学	高级讲师
0002	冯珊	女	510105197512251268	1975/12/25	<input checked="" type="checkbox"/>	本科	重庆大学	
0003	李玉洁	女	510108197601282129	1976/1/28	<input checked="" type="checkbox"/>	本科	西南财经大学	会计师
0004	张长峰	男	510103196910033437	1969/10/3	<input checked="" type="checkbox"/>	研究生	西南财经大学	高级讲师
0005	曹杰	男	510104198011120479	1980/11/12	<input checked="" type="checkbox"/>	本科	成都大学	
0006	王志平	男	51072319851011303X	1985/10/11	<input type="checkbox"/>	本科	电子科技大学	助理讲师

(1) 创建一个查询，查找“person”表中未婚女教师或无职称的教师，且在“职称”字段后面新加一个“年龄”字段，最后生成一个新数据表“调研”。

(2) 利用 SQL 语句，完成如下功能：

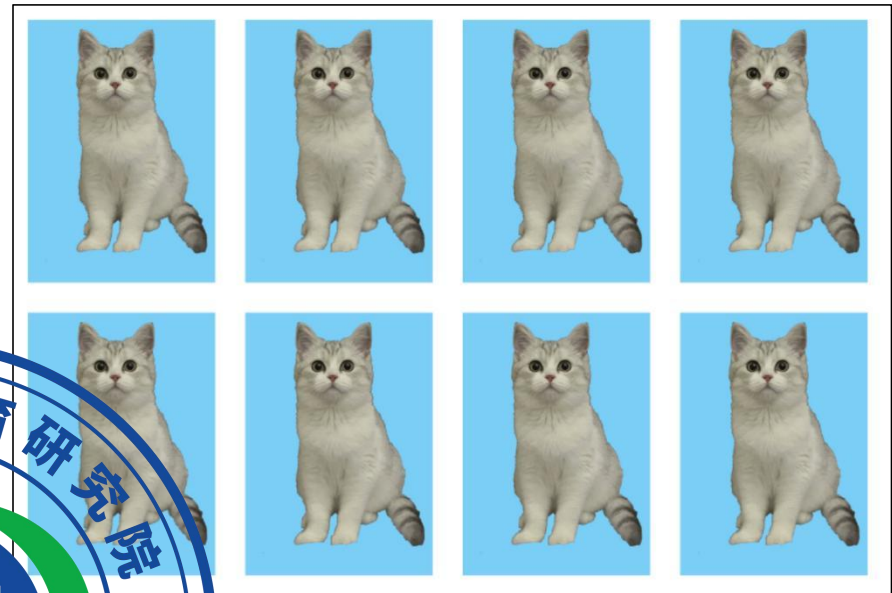
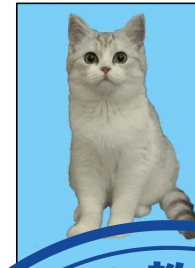
- ①查询毕业于四川大学本科毕业的教师信息，并按年龄升序排序。
- ②向数据表新增一条新的教师信息:0007,刘敏,女,370181197612134560,1976/12/13,是,研究生,山东大学,讲师。
- ③将所有年龄大于 40 岁男教师的职称改为高级讲师。

3.张老师不小心将电脑 E 盘进行了高级格式化，他急切的想恢复丢失的数据。请按要求回答下列问题：

- (1) 什么是硬盘数据恢复？
- (2) 张老师电脑 E 盘的数据能被恢复的原因是什么，哪种情况下该文件无法恢复？
- (3) 请用 EasyRecovery 软件对 E 盘进行数据恢复，写出具体的操作步骤。

4.在 photoshop 中，先将素材“猫.jpg”，通过画布大小设置 0.2 厘米的白色边框，再

新建一个文档（宽为 11.6 厘米，高为 7.8 厘米，分辨率为 300 像素/英寸，背景内容为白色），利用填充、图案叠加等方法，制作出如“一寸照片排版.jpg”的效果图，请写出操作步骤。（以下两幅图的黑色边框线为区分试卷与图片背景所添加，不是 PS 效果）



一寸照片排版.jpg

