

2025 年山东省春季高考第一次模拟考试

软件与应用技术类专业知识试题

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）

1. 若 `int x=1,y=2;float a=50;char z='A'`;以下合法的语句是 ()
A. `y=int(a)%3;` B. `x=y&&|z;` C. `x==x=y;` D. `x=y+1=4;`

2. 表达式 `10/3+sqrt(4)` 值的数据类型是 ()
A. `int` B. `float` C. `double` D. `char`

3. 运行以下程序段时从键盘输入 -120500, 输出结果是 ()
`int x,y;`
`scanf("%3d%2d",&x,&y);`
`printf("%d\n",x/y);`
A. -2 B. 2 C. -120 D. 120

4. 假设所有变量均为整型，且 `num=7,sum=5`;
则表达式 `sum=num++,sum++,++num` 执行后, `sum` 的值为 ()
A. 5 B. 6 C. 8 D. 9

5. 有以下程序段
`int a,b,c;`
`a=10;b=50;c=30;`
`if(a>b)a=b,b=c;c=a;`
`printf("a=%d b=%d c=%d\n",a,b,c);`程序的输出结果是 ()
A. `a=10 b=50 c=10` B. `a=10 b=50 c=30`
C. `a=10 b=30 c=10` D. `a=50 b=30 c=50`

6. 以下程序段的运行结果是 ()
`int i;`
`for(i=2;i++<4;i*2)`
`printf("%d",i);`
A. 3 B. 5 C. 7 D. 34

7. 若整型变量 `a, b, y` 均已正确定义并赋值，则语法正确的 `switch` 语句是 ()

A. `switch (a+9)`
`{ case a : y=a-b;`
`case b : y=a+b;`
`}`

B. `switch(a*a+b*b)`
`{ default : break;`
`case 3 : y=a+b; break;`
`case 2 : y=a-b; break;`
`}`

C. `switch a*b`

`{ case 10 : y=a+b;`
`default:y=a-b;`
`}`

D. `switch(a+b)`
`{ case1 : case3 : y=a+b; break;`
`case0 : case4 : y=a-b;`
`}`

8. 以下程序段的运行结果是 ()
`int x=3,s=0;`
`do`
`{ if(x++%2) continue;`
`else s=s+x;`
`if(s>8) break;}while(x<10);`
`printf("%d",s);`
A. 10 B. 12 C. 21 D. 28

9. 设有 `n` 个数按从大到小的顺序存放在数组 `x` 中，以下能使这 `n` 个数在 `x` 数组中的顺序变为从小到大的是 ()
A. `for(i=0;i<n/2;i++)`
`{ t=x[i];`
`x[i]=x[n-i-1];`
`x[n-i-1]=t;`
`}`

B. `for(i=0;i<n/2;i++)`
`{ t=x[i];`
`x[i]=x[n-i+1];`
`x[n-i+1]=t;`
`}`

C. `for(i=0;i<n/2;i+=2)`
`{ t=x[i];`
`x[i]=x[n-i-1];`
`x[n-i-1]=t;`
`}`

D. `for(i=0;i<n;i++)`
`{ t=x[i];`
`x[i]=x[n-i-1];`
`x[n-i-1]=t;`
`}`

10. 若有说明 `int a[][3]={1,2,3,4,5,6,7,8}`; 则 `a` 数组第一维的大小是 ()
A. 2 B. 3 C. 4 D. 无确定值



11. 以下程序段的运行结果是 ()

```
char a[10]="abedef",b[10]="123";
strcpy(a,b);
printf("%c",a[5]);
```

- A.0 B.b C.c D.f

12. 以下程序的运行结果是 ()

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

- A.5 4 3 2 1 B.0 1 2 3 4 5
C.1 2 3 4 5 D.5 4 3 2 1 0

13. 若要对 a 进行++运算, 则 a 应具有下面说明 ()

- A.int a[3][2] B.char *a[]={ "12","ab" }
C.char a[3] D.int b[10],*a=b;

14. 下面程序段的运行结果是 ()

```
char *s="abcde";
s+=2;
printf("%d",s);
```

- A.ced B.字符'c'
C.字符'c'的地址 D.无确定的输出结果

15. 以下程序段的运行结果是 ()

```
struct abc
{ char num[10];
  } std[5];
printf("%d", sizeof(std));
```

- A.5 B.10 C.50 D.100

16. Access2016 属于 ()

- A.DB B.DBS C.DBA D.DBMS

17. 以下实体联系中, 属于一对多联系的是 ()

- A.学生与学号 B.班主任与学生
C.商口编码与商品 D.学生与课程

18. 从学生表中找出年龄为 18 岁的学生姓名和成绩, 包含的关系操作是 ()

- A.选择 B.连接
C.选择和投影 D.投影和连接

19. 定义数据表时, 以下字段不能更新的是 ()

- A.数字 B.查阅向导
C.OLE 对象 D.自动编号

20. 在数据表中查找数据时, 通配符 2#0? 可以查找到的数据是 ()

- A.201A B.2A10
C.2024 D.2A1B

21. 某数字型字段的输入掩码属性设置为 99, 输入该字段内容时, 以下合法的是 ()

- A.100 B.-4
C.34 D.均合法

22. 关于表与表之间的关系, 说法正确的是 ()

- A.在两个表建立关系时, 必须先关闭这两个表
B.两个表建立关系后, 就不能再对关系进行修改
C.一个表一旦与另外一个表建立了关系, 就不能再与其他表建立关系
D.两个表之间的关系只能是一对一的关系

23. 关于使用“查找重复项查询向导”创建的查询, 以下说法正确的是 ()

- A.只显示重复项的记录
B.生成的查询只能察看, 不能修改
C.只显示未重复项的记录
D.显示未重复的记录和重复记录中的第一条记录

24. 使用设计视图创建查询时, 用来定义输入参数的方括号出现在 ()

- A.字段行 B.排序行 C.显示行 D.条件行

25. 数据表“学生”包括学生姓名、科目和成绩三个字段, 要创建一个交叉表查询在行上汇总每名学生的每一科的成绩, 则应该作为行标题的字段是 ()

- A.科目 B.学生姓名 C.成绩 D.以上均可

26. 关于追加查询, 以下说法正确的是 ()

- A.源表与目标表的结构必须一致
B.当源表与目标表的字段名不一样时, 不能进行添加
C.在全字段追加情况下, 如果源表的字段数目比目标表多, 多余的字段将被忽略
D.在全字段追加情况下, 如果源表的字段数目比目标表少, 少的字段不被追加

27.如果要显示出一对多关系的两个表中的数据,可以使用()

- A.数据表窗体
- B.纵栏式窗体
- C.表格式窗体
- D.主/子窗体

28.在窗体视图中,既可显示数据,又可进行编辑窗体结构的视图是()


- A.窗体视图
- B.布局视图
- C.设计视图
- D.A和B均正确

29.在打印窗体时,将出现在最后一页底部的是()

- A.页面页眉
- B.页面页脚
- C.窗体页眉
- D.窗体页脚

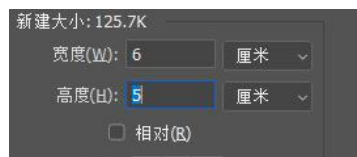
30.分割窗体同时包括的视图是()

- A.窗体视图和数据表视图
- B.窗体视图和设计视图
- C.布局视图和设计视图
- D.窗体视图、设计视图和布局视图

31.在拾色器选取颜色时,出现,说明()

- A.选择的颜色超出网页可显示的颜色范围
- B.超出 Lab 颜色模式的色彩范围
- C.该颜色不能在绘制图像时使用
- D.选择的颜色超出可打印的颜色范围

32.在画布大小对话框中,勾选相对复选框后,宽和高的数值分别为()



- A.0,0
- B.6,5
- C.6,0
- D.5,6

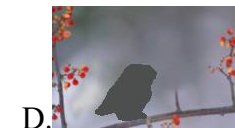
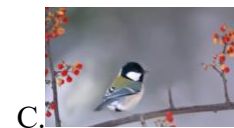
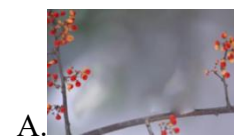
33.可根据色彩对比度自动调整选区形状,并能自动产生节点的工具是()

- A.磁性套索工具
- B.快速选择工具
- C.魔棒工具
- D.多边形套索工具

34.在 Photoshop 中,若想在使用“画笔工具”时,临时启动“抓手工具”,应按下()

- A.Ctrl
- B.Alt
- C.shift
- D.空格

35.使用修补工具设置模式为正常,选择“源”,为小鸟做选区后,移动到图像左边灰色处,得到的结果图为()



36.使用吸管工具设置背景色,应在取样时按下()

- A. Ctrl
- B. Shift
- C. Alt
- D.空格

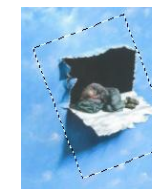
37.在 Photoshop 中,若想将当前图层前移一层,可使用的组合键是()

- A. Ctrl+】
- B. Ctrl+【
- C. Shift+Ctrl+J
- D. Shift+Ctrl+】

38.在 Photoshop 中,下列命令可使当前图像所有像素的颜色变成其互补色的是()


- A.黑白
- B.反相
- C.阈值
- D.照片滤镜

39.可使选区旋转一定角度的命令是()



- A.编辑→变换→旋转
- C.选择→调整边缘

- B.选择→变换选区
- D.编辑→自由变换

40. 在 Photoshop 中, 可以增强相邻像素之间的对比, 提高图像对比度的工具是 ()
- A.  B.  C.  D. 
41. 计算机断电后, 内容会丢失的部件是 ()
- A. ROM B. BIOS
C. SSD D. DDR5 DRAM
42. PCI-E 总线属于 ()
- A. 局部总线 B. 数据总线
C. 控制总线 D. 扩展总线
43. 前端总线是 () 之间的数据通道 ()
- A. 内存与显卡 B. CPU 与北桥
C. CPU 与硬盘 D. CPU 与显卡
44. 影响硬盘容量大小的因素不包括 ()
- A. 扇区数 B. 柱面数
C. 簇的大小 D. 盘片数
45. 某用户新购一条金士顿 16GB DDR4 3200 内存条, 其中 3200 的含义是 ()
- A. CL 延迟为 32
B. 工作频率 3200MHz
C. 数据宽度为 32 位
D. 数据传输率 3200Mbps
46. 某显示器标 350nits, 对应的参数是 ()
- A. 点距 B. 对比度
C. 亮度 D. 刷新率
47. 某 Award BIOS 的主板开机自检时发出不停长声响报警声, 可能的原因是 ()
- A. 内存条接触不良 B. 显卡接触不良
C. 电源供电不足 D. BIOS 损坏
48. 设置 Award BIOS 时, 要将多个物理硬盘组合成一个逻辑硬盘, 应设置 MC Storage Config 项值为 ()
- A. PCIE B. RAID
C. AHCI D. IDE
49. 关于驱动程序, 以下说法中错误的是 ()
- A. 驱动程序是能够让硬件设备正常运转的程序
B. 除购买硬件设备时附带的相关驱动程序外, 也可以到相关网站上下载驱动程序
C. Windows 操作系统自带了所有外部设备的驱动程序, 无需另外安装即可使用
D. 安装驱动程序时需要注意选择与设备相匹配的版本
50. 开机后, 屏幕显示 Invalid partition table, 故障部件是 ()
- A. 内存条 B. 硬盘
C. CPU D. 显卡

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。）

1.请写出下面程序的运行结果

```
#include <stdio.h>
int f()
{int b=0;
static int c=3;
b=b+1;
c=c+1;
return b+c;
}
void main()
{int a1,a2;
a1=f();
a2=f();
printf("%d,%d",a1,a2);
}
```

2.请写出下面程序的运行结果，其中□代表空格，<CR>代表回车换行符。

```
7□8□5□4□6□7□9□10□3□2□0□1□4□-1<CR>
```

```
#include <stdio.h>
int main()
{ int b[51],i,n=1,p,*q=b+1;
scanf("%d",q);
while(*q>-1)
{ q++;n++;
scanf("%d",q);}
p=1;
for(i=2;i<=n;i++)
if(*(b+i)>*(b+p)) p=i;
printf("p=%2d, b[%d]=%3d\n",p,p,*(b+p));
}
```

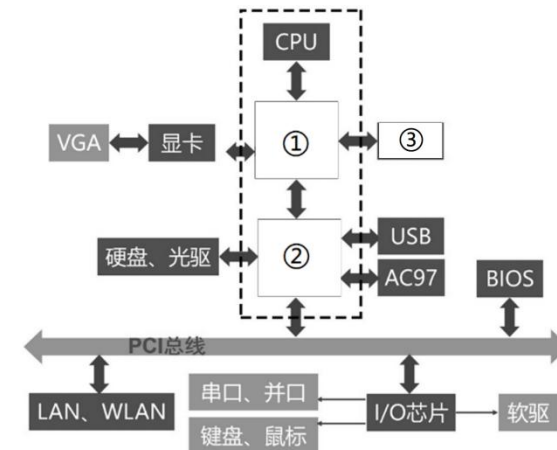
3.在 Access2016 表关系中，“参照完整性”的作用是什么？“级联更新相关字段”和“级联删除相关字段”各起什么作用？

4.在某数据库文件中已建立“学生信息”表，表结构如下图所示。请按下列要求完成

表的操作。

字段名称	数据类型
学号	短文本
姓名	短文本
性别	短文本
年龄	数字
入学时间	日期/时间
班级编号	短文本

- 字段“学号”的的编码规则是前两位为字母,后四位为数字，设置其相关属性。
 - 字段“年龄”的默认值为 18，显示单位“岁”，设置其相关属性。
 - 字段”性别“只能输入男或女，设置其验证规则属性。
 - 字段“入学时间”显示“xx 月 xx 日 xxxx 年”，设置其相关属性。
- 5.关于 Photoshop 中的通道，回答以下问题：
- 在使用烫金、烫银等特殊印刷工艺时，要采用哪种类型的通道？
 - 写出 Alpha 通道的作用。
 - 在 Alpha 通道中，默认情况下黑色、白色、灰色各代表什么含义？
- 6.下图为 IHA 主板架构图，回答以下问题：



- 写出标号①②③代表的部件的名称。
- 简述主板芯片组的重要性。

三、案例题（本大题 6 小题，每题 5 分，共 30 分。）

1.以下程序可选出能被 3 整除且至少有一位是 5 的两位数，打印出所有这样的数及其个数。请将程序填写完整。

```
#include <stdio.h>
int sub(int k, int n)
{int a1,a2;
```

```

a2=【1】;
a1=k-【2】;
if((k%3==0 &&【3】)||(k%3==0 &&【4】))
    { printf(" %d",k);
      n++;
      return n; }
else return -1;
}
int main()
{int n=0,k,m;
for(k=10;k<=99;k++)
{m=sub(k,n);
if(【5】)n=m;
}
printf("\nn=%d",n);
return(0);
}

```

2. 以下程序的功能是：将两个字符串 a、b 对应字符中的较大者存放在数组 c 的对应位置上。请将程序补充完整。

```

#include <stdio.h>
【1】
int main()
{ int k=0;
char a[80],b[80],c[80]={'\0'},*p,*q;
p=a;q=b;
gets(a);gets(b);
while(【2】)
{ if(【3】)c[k]=*q;
else【4】;
p++;q++;k++;
}
if(【5】)strcat(c,p);
else strcat(c,q);
puts(c);
return(0);
}

```

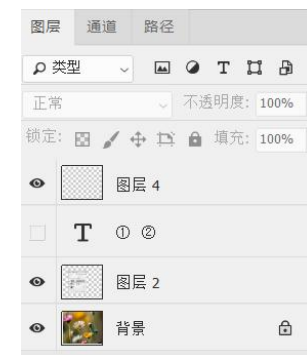
3. 在某数据库里已设计好三个关联表对象“tStud”、“tScore”和“tCourse”。要创建一个“成绩查询”，统计并显示各门课程男女生的平均成绩，统计显示结果如下图所示，要求：平均分结果用 Round 函数取整输出。请写出具体的操作步骤。

性别	概率	高等数学	计算机基础	线性代数	英语
男	68	68	67	72	67
女	70	70	78	68	78

4. 现有“雇员”表，如下图所示，请完成下面的操作。

编号	姓名	性别	年龄	职务	所属部门	聘用时间	简历
000003	程鑫	男	20	职员	03	1999/1/3	组织能力强，善于表现自己
000004	刘红兵	男	25	主管	03	1996/6/9	组织能力强，善于交际，有上进心
000005	钟舒	女	35	经理	02	1995/8/4	爱好：绘画，摄影，运动
000006	江滨	女	30	主管	04	1997/6/5	有组织，有纪律，爱好：相声，/
000007	王建钢	男	19	职员	01	2000/1/5	有上进心，学习努力

- 查找没有运动爱好的女职工的信息，请写出 SQL 语句。
- 创建一个查询，检索职务为经理的职工的“编号”和“姓名”信息，然后将两列信息合二为一输出(比如，编号为 000005”、姓名为“钟舒”的数据输出形式为“000005 钟舒”)，并命名字段标题为“管理人员”。请写出具体的操作步骤。
- 当前图层面板如下图所示，根据所学知识，按要求回答以下问题：



- 将当前图层面板中图层 2 和图层 4 进行链接，并设置顶对齐
- 图层的合并包括哪三种方式？如果要将所有图层合并为一个图层，且保留隐藏图层，应选择哪种合并方式？

6. 关于计算机硬件的组装，回答以下问题：

- 主板标有 CPU_FAN 的接口用于连接什么部件？
- 若 PWR SW 插针未连接，导致的故障现象是什么？
- 简述安装显卡的步骤。
- 显卡安装后，要正常工作，还要进行什么操作？

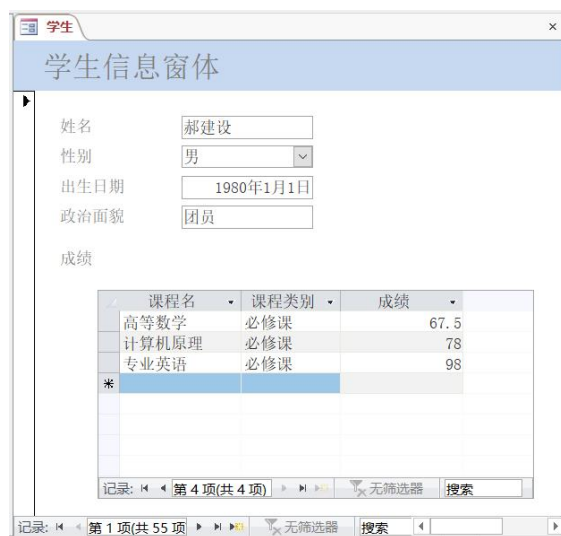
四、综合题（本大题 4 小题，每题 10 分，共 40 分。）

1.
$$S = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \dots + \frac{x^n}{n!}$$

请编写函数 `double fun(double x,int n)`，从键盘输入 `n,x`，调用 `fun` 函数，计算输出 `s` 的值。例如当 `n=10, x=0.3` 时，函数值为 1.349859

2. 在当前数据库文件中，已设计好三个表对象，包括“学生”（学号，姓名，性别，出生日期，政治面貌，简历）、“课程”（课程号，课程名，课程类别，学分）和“成绩”（学号，课程号，成绩）。按要求写出具体的操作步骤。

- (1) 使用窗体向导创建如下图所示的窗体“学生信息窗体”。
- (2) 字段“性别”设置为下拉列表显示。
- (3) 字段“成绩”设置为窗体不能编辑。



3. 利用所学的知识，根据提供的素材“树叶.jpg”、“楼房.jpg”，按要求完成样图“环境日.jpg”的制作。

- 要求：(1) 效果图左侧楼房部分，保持原色，右侧逐渐由原色变为黑色；
- (2) 文字后面的圆为绿色。



树叶



楼房



环境日

4. 关于硬盘数据维护，分析并回答以下问题：

- (1) 如何防止硬盘数据丢失？
- (2) 被删除文件可以恢复的原理是什么？
- (3) 如何使用 FinalData 软件恢复被删除的文件？