

机密★启用前

山东省 2023 年普通高等教育专科升本科招生考试

计算机试题（修订版）

本试卷共 14 页，满分 100 分。考试用时 120 分钟。

注意事项：

1. 答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、考生号、座号填写在试卷和答题卡指定位置，并在答题卡指定位置粘贴考生条形码。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，须用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号；回答非选择题时，须用 0.5 毫米黑色签字笔将答案写在答题卡指定位置。答在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、单项选择题（本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 分）

1. 下列属于 ENIAC 采用的主要逻辑元件的是（ ）。
 - A. 芯片
 - B. 晶体管
 - C. 电子管
 - D. 集成电路
2. 下列关于计算机指令的说法，错误的是（ ）。
 - A. 指令是指示计算机执行某种操作的命令
 - B. 指令和硬件有关
 - C. 指令一般包括操作码和地址码两部分
 - D. 指令必须经过编译后才能被计算机理解和执行
3. 下列关于计算思维的说法，正确的是（ ）。
 - A. 计算思维就是程序设计的思维
 - B. 计算思维是让人去模拟计算机的思维
 - C. 理论上可以计算的问题都可以用计算机解决
 - D. 计算思维是面向所有人的思维，而不是计算机科学家的专属思维
4. 下列关于 Windows 10 剪贴板的说法，错误的是（ ）。
 - A. 剪贴板是复制或移动信息时使用的临时存储区域
 - B. 剪贴板只能保留最后一次复制的信息
 - C. 剪贴板中的信息在“粘贴”操作后会消失

- D. 按下 PrintScreen 键会将屏幕作为画面复制到剪贴板
5. 下列说法中，不符合 Windows 10 操作系统特征的是（ ）。
 - A. 两个或两个以上正在运行的程序在同一时间间隔段内可以同时执行
 - B. Windows 10 中的资源可以被并发执行的多个进程使用
 - C. Windows 10 内部产生的事件序列是确定的
 - D. Windows 10 可以将一个物理实体映射为若干个逻辑实体
 6. 在 Word 2016 中，下列操作无法删除整个表格的是（ ）。
 - A. 单击表格移动图柄选中整个表格后，按 Backspace 键
 - B. 单击表格移动图柄选中整个表格后，按 Delete 键
 - C. 拖动鼠标选中表格所有单元格后，按 Backspace 键
 - D. 拖动鼠标选中表格所有单元格后，在快捷菜单中选择“删除表格”
 7. 下列关于 Word 2016 中公式工具（如图 1 所示）的说法，错误的是（ ）。

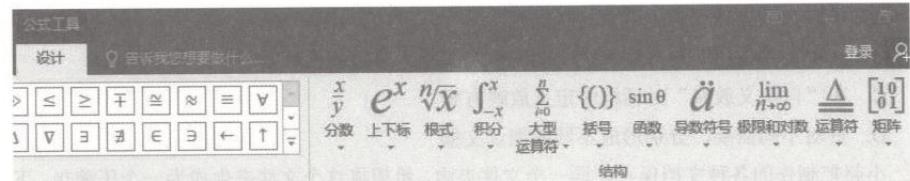


图 1

- A. 公式工具可以通过“插入”→“对象”的方式启用
- B. 可以从“公式工具/设计”选项卡的“结构”组中选择结构类型(如分数或根式)
- C. 公式工具可以更改公式显示方式为“内嵌”或“显示”
- D. 公式工具可以将编辑完成的公式存入公式库以供后续使用
8. 在 Word 2016 中，图 2 所示的文档采用的视图是（ ）。

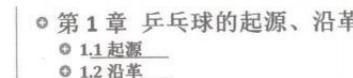


图 2

- A. 草稿视图
- B. 大纲视图
- C. Web 版式视图
- D. 阅读视图
9. 下列关于 Word 2016 中页眉的说法，错误的是（ ）。
 - A. 在页眉中可以插入页码
 - B. 在页眉中可以插入图片
 - C. 页眉位于文档的顶部区域
 - D. 同一节中每页的页眉相同
10. 下列关于 Excel 2016 工作表页面设置的描述，错误的是（ ）。
 - A. 可以自定义起始页码
 - B. 不可以设置居中方式
 - C. 可以指定多个打印区域
 - D. 可以设置先打印列再打印行

11. 在 Excel 2016 中, 需要将工作簿 AA 中的工作表复制到工作簿 BB, 下列描述正确的是()。
- 只需要打开工作簿 AA
 - 只需要打开工作簿 BB
 - 工作簿 AA 和 BB 都需要打开
 - 工作簿 AA 和 BB 都不需要打开
12. 在 PowerPoint 2016 中, 若要删除一张幻灯片, 下列操作不可行的是()。
- 在“普通视图”的“幻灯片缩略图”窗格中, 右击要删除的幻灯片, 选择“删除幻灯片”
 - 在“普通视图”的“幻灯片缩略图”窗格中, 选中要删除的幻灯片, 按 Delete 键
 - 在“幻灯片浏览视图”中, 右击要删除的幻灯片, 选择“删除幻灯片”
 - 在“阅读视图”中, 右击要删除的幻灯片, 选择“删除幻灯片”
13. 下列关于 PowerPoint 2016 中排练计时的描述, 错误的是()。
- 排练计时可以记录每张幻灯片的放映时长
 - 排练计时过程中不显示从开始放映到当前幻灯片所用的时间
 - 排练计时过程中, “录制”工具栏自动记录放映当前幻灯片已使用的时间
 - 选择“幻灯片放映”选项卡, 在“设置”组中单击“排练计时”选项, 可开始排练计时
14. 下列关于关系数据库的描述, 错误的是()。
- 属性的取值范围一般称为元组
 - 属性可看作二维表的列
 - 一个关系可看作一张二维表
 - 主键的值唯一标识一个元组
15. SQL 中 Update 语句可实现的功能是()。
- 修改表结构
 - 修改表中的数据
 - 删除表中的数据
 - 删除表的属性
16. 下列选项中, 可用于 Web 浏览器和服务器之间通信且安全性更好的应用层协议是()。
- IP
 - HTML
 - HTTP
 - HTTPS
17. 若将 C 类地址网络看作一个子网, 则其对应的子网掩码是()。
- 255.0.0.0
 - 255.255.0.0
 - 255.255.255.0
 - 255.255.255.10
18. 下列不属于流媒体特点的是()。
- 保密性
 - 连续性
 - 实时性
 - 时序性
19. 下列关于多媒体元素中图形与图像的描述, 正确的是()。
- 图像一般是矢量图, 放大时会失真
 - 图形一般是矢量图, 放大时会失真
 - 图形一般是矢量图, 放大时不会失真
 - 图像一般是矢量图, 放大时不会失真
20. 要实现按需配置资源(包括 CPU、存储空间等), 为用户提供服务, 下列信息技术中最适合采用的是()。
- 云计算
 - 大数据
 - 移动互联
 - 区块链

- 二、多项选择题(本大题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分)
- 每小题至少有两个选项符合题目要求, 少选得 1 分, 错选、多选或未选均不得分。
21. 下列选项中, 可以用于衡量计算机性能的有()。
- 主频
 - 进制
 - 内核数
 - 运算速度
22. 下列软件中, 属于应用软件的有()。
- 鸿蒙操作系统
 - 微信
 - 支付宝
 - Linux
23. 下列选项中, 能够通过 Windows 10 控制面板实现的有()。
- 添加或删除用户账户
 - 更改桌面背景
 - 卸载或更改程序
 - 打开或关闭 Windows 防火墙
24. 下列选项中, 可以作为 Windows 10 中文件夹名的有()。
- Windows?
 - Windows/10
 - Windows10
 - Windows-10
25. 下列关于 PowerPoint 2016 中“换片方式”的描述, 正确的有()。
- 默认的“换片方式”是“单击鼠标时”
 - 若要使当前幻灯片放映 5 秒后自动切换到下一张, 则可以选中“设置自动换片时间”, 且将其属性值设置为“00:05.00”
 - 若同时选中“单击鼠标时”和“设置自动换片时间”, 则在幻灯片放映过程中单击鼠标时, 将切换到下一张幻灯片
 - 若选中“设置自动换片时间”, 则其属性值越大, 当前幻灯片的切入速度越慢
26. 下列关于非关系数据库(NoSQL)的描述, 正确的有()。
- 非结构化数据一般用 NoSQL 存储
 - NoSQL 和关系数据库在数据规模、查询效率、扩展性等指标上各有优势
 - 关系数据库有标准的 SQL, NoSQL 也有标准的查询语言
 - NoSQL 可以自由、灵活地定义并存储各种不同类型的数据
27. 下列关于计算机网络体系结构的 OSI 参考模型和 TCP/IP 参考模型的描述, 正确的有()。
- TCP/IP 参考模型分为 5 层
 - OSI 参考模型分为 7 层
 - 两种参考模型中都有传输层
 - TCP/IP 参考模型的网络接口层对应 OSI 参考模型的表示层和数据链路层
28. 下列关于音频和图像的描述, 正确的有()。
- 音频的采样频率越高, 声音的质量也越高, 要求的存储容量也越大
 - JPEG 格式图像的特点是文件小、压缩比可调整、不失真, 可包含多幅静态图像
 - 同一段音频, 其 MIDI 文件比波形文件要大
 - 图像的相邻像素存在一定关系, 是图像数据存在冗余的原因之一

29. 下列关于非对称密码体制的描述，正确的有（ ）。
- 加密密钥和解密密钥相同
 - 使用两个密钥，一个公钥、一个私钥
 - 加密时，使用非对称密码体制比使用对称密码体制的速度快
 - 即使通过复杂的计算，也很难从公钥推导出私钥
30. 下列关于物联网的描述，正确的有（ ）。
- 物联网是继互联网之后的一种全新的网络类型，二者相互独立
 - 物联网是大数据的重要来源之一
 - 云计算增强了物联网的数据存储和处理能力
 - RFID 技术、GPS 定位技术等都是物联网的常用技术
- 三、判断题(本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分)**
31. 计算机中 16 位二进制数码 0011010001010011 不是汉字的机内码。（ ）
- 正确
 - 错误
32. 信息是存储在某种介质上可加以鉴别的符号资料，是数据的载体。（ ）
- 正确
 - 错误
33. 扩展名为.JPG 的文件不一定是图片文件。（ ）
- 正确
 - 错误
34. 将文件夹设置为只读，则无法在此文件夹内新建文件。（ ）
- 正确
 - 错误
35. 在 PowerPoint 2016 中，可以对幻灯片中插入的视频进行剪裁，并设置为跨幻灯片播放。
- 正确
 - 错误
36. 数据库系统是数据库管理系统的中心。（ ）
- 正确
 - 错误
37. 通常用带宽来描述计算机网络中的数据传输速率，其单位一般是 Hz。（ ）
- 正确
 - 错误
38. 数字图像的位深度（颜色深度）不影响该图像文件的大小。（ ）
- 正确
 - 错误
39. VPN(虚拟专用网)是基于公共网络建立的一个临时的、安全的连接，是对内网的扩展。（ ）
- 正确
 - 错误
40. 区块链可以在缺乏信任的网络环境中建立信任。（ ）
- 正确
 - 错误
- 四、填空题(本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分)**
41. 十进制数 60 对应的十六进制数为_____。
42. 冯·诺依曼计算机的硬件系统由五大部分组成，其中整个计算机的指挥中心是_____。

43. 在 Windows 10 中，在不同分区的两个文件夹之间通过拖动来移动文件，需按住键盘上的_____键。
44. 在 Windows 10 中，对计算机拥有完全访问权限，并可以对其他账户进行更改的账户类型是_____。
45. 在 PowerPoint 2016 中，可将演示文稿另存为“PowerPoint 放映”类型的文件，该文件的扩展名是_____。
46. SQL 中 SELECT 语句的 WHERE 子句体现的是关系运算中的_____。
47. 一个 IPv6 地址占用的字节数是_____。
48. 在多媒体压缩技术中，按解压缩后的数据与原始数据是否一致来分类，与原始数据一致的压缩方法称为_____。
49. 计算机病毒侵入计算机系统后，有的会降低计算机的工作效率，有的会删除文件。这些情况体现了计算机病毒特点中的_____。
50. 大数据包括文本、图片、音频、视频、日志、文档等数据类型，这体现了大数据特征中的_____。

五、操作题(本大题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 分)

请在答题卡上，将 56、62、65 小题的答案写在相应的位置，将其他小题对应题目的答案标号涂黑。

(一) Word 操作

张三使用 Word 2016 进行论文写作，首页如图 3 所示。请结合所学知识回答下列问题。



图 3

51. 要将作者姓名右边的数字设置为如图 3 所示的效果，下列操作可行的是（ ）。
 A. 选中数字，利用“字体”组中的“上标”进行设置
 B. 选中数字，利用“字体”组中的“下标”进行设置
 C. 选中数字，利用“字体”组中的“缩小字体”进行设置
 D. 选中数字，利用“字体”组中的“顶端对齐”进行设置
52. 张三已对论文中一级标题应用了同一样式，现需调整它们的段前间距为 20 磅，下列方法最优的是（ ）。
 A. 使用“查找和替换”，替换原段前间距为 20 磅
 B. 修改样式中的段前间距为 20 磅
 C. 修改样式中的段前间距为 20 磅，并重新应用到一级标题
 D. 设置一个一级标题的段前间距为 20 磅，并利用格式刷将格式应用到其他一级标题
53. 要实现论文正文如图 3 所示分两列显示的效果，下列操作可行的是（ ）。
 A. 选中正文，利用段落组中的“分列”进行设置
 B. 选中正文，利用页面组中的“分列”进行设置
 C. 选中正文，利用段落组中的“分栏”进行设置
 D. 选中正文，利用页面组中的“分栏”进行设置
54. 要在表格上方添加表序和表题，如图 3 中所示的“表 1 表题”，应该使用（ ）。
 A. “引用”选项卡中的“插入表目录”
 B. “引用”选项卡中的“插入表注”
 C. “引用”选项卡中的“插入题注”
 D. “引用”选项卡中的“插入脚注”
55. 张三编辑论文时发现某些文字下方出现了一些红色或蓝色波浪线，打印时却看不到，下列选项中能产生该现象的是（ ）。
 A. 修订 B. 校对 C. 批注 D. 比较
56. 张三请李老师给予指导，希望能看到李老师对论文所做的插入、删除等更改痕迹，从论文初稿到根据李老师更改痕迹完成论文定稿，张三和李老师应采取的操作（请从下列操作中选择必要的）的顺序是_____。
 ①李老师对论文进行更改。
 ②张三或李老师启用“并排查看”功能。
 ③张三或李老师启用“修订”功能。
 ④张三使用“审阅”选项卡中的“校对”功能查看两个文档的不同。
 ⑤张三接受或拒绝李老师所做的更改。

(二) Excel 操作

张老师负责学生奖学金评选工作。现已将学生档案表和五门课程的成绩表导入一个工作簿

的六个工作表中，“档案”表和“课程 1”表的结构分别如图 4 (a)、图 4 (b) 所示，其他四门课程的表结构与“课程 1”表类似（仅课程名称不同）。奖学金评选条件为：五门课程的总分排在全年级前 25%，并且每门课程成绩不低于 75 分。张老师要挑选出符合奖学金评选条件的学生并进行数据分析。请结合所学知识回答下列问题。

学号	姓名	性别	学号	姓名	课程1
2202100107	张圆	女	2202100107	张圆	80
2202100302	肖公成	男	2202100302	肖公成	91
2202100206	杨媛元	女	2202100206	杨媛元	90
2202100205	王伟	男	2202100205	王伟	88

(a)

(b)

图 4

57. 张老师在工作簿中新建了一个“汇总表”，想利用“合并计算”功能将五门课程的成绩汇总到该工作表中，结果如图 5 (a) 所示，则在如图 5 (b) 所示的“合并计算”对话框“标签位置”处应做的操作是（ ）。

	姓名	课程1	课程2	课程3	课程4	课程5
2202100107		80	96	94	92	93
2202100104		88	80	77		64
2202100206		90	89	56	83	98
2202100202		81	64	65	92	61
2202100302		91	67	79	68	83
2202100205		82	82	75	85	66

(a)

(b)

图 5

- A. 只选中“首行” B. 只选中“最左列”
 C. 选中“首行”和“最左列” D. 全部不选中
58. 对“合并计算”得到的“汇总”表结构，按实际需要调整后，如图 6 所示。现需要根据“档案”表的数据（数据区域为 A1:C1012），使用 VLOOKUP() 函数填写“姓名”列数据，下列操作可行的是（ ）。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	学号	姓名	班级	课程1	课程2	课程3	课程4	课程5	总分
2	2202100107			80	96	94	92	93	
3	2202100302			91	67	79	68	83	
4	2202100206			90	89	56	83	98	
5	2202100104			88	80	77		64	
6	2202100205			82	82	75	85	66	

图 6

- A. 在 B2 单元格输入“=VLOOKUP(A2, 档案!\$A\$1:\$C\$1012, 2, 0)”，拖动 B2 单元格填充柄向下填充
 B. 在 B2 单元格输入“=VLOOKUP(A2, 档案!A1:C1012, 2, 0)”，拖动 B2 单元格填充柄向下填充

- C. 在 B2 单元格输入 “=VLOOKUP(A2, 档案!\$A\$1:\$C\$1012, 3, 0)”，拖动 B2 单元格填充柄向下填充
- D. 在 B2 单元格输入 “=VLOOKUP(A2, 档案!A1:C1012, 3, 0)”，拖动 B2 单元格填充柄向下填充
59. 现需要在“班级”列填入班级名（如 01 班、02 班等，学号的第 7、8 两位表示班级号），下列操作正确的是（ ）。
 A. 在 C2 单元格输入 “=MID(A2, 7, 8)&"班"”，拖动 C2 单元格填充柄向下填充
 B. 在 C2 单元格输入 “=MID(A2, 7, 8)+"班"”，拖动 C2 单元格填充柄向下填充
 C. 在 C2 单元格输入 “=RIGHT(LEFT(A2, 8), 2)&"班"”，拖动 C2 单元格填充柄向下填充
 D. 在 C2 单元格输入 “=RIGHT(LEFT(A2, 8), 2)+"班"”，拖动 C2 单元格填充柄向下填充
60. 要使用“替换”功能，将成绩为空的单元格填入文字“缺考”，在“查找和替换”对话框中，下列操作正确的是（ ）。
 A. “查找内容”不填，“替换为”填“缺考”，单击“全部替换”按钮
 B. “查找内容”填“""”，“替换为”填“缺考”，单击“全部替换”按钮
 C. “查找内容”填“0”，“替换为”填“缺考”，单击“全部替换”按钮
 D. “查找内容”填“"" or 0”，“替换为”填“缺考”，单击“全部替换”按钮
61. 填入“总分”列数据，使用“自动筛选”功能筛选出“总分”排在前 25% 的数据并复制到新工作表中（结构同图 6 所示）。现要在新工作表中使用“高级筛选”功能从中筛选出每门课程成绩不低于 75 分的学生数据，下列条件区域设置正确的是（ ）。
 A. 课程1 课程2 课程3 课程4 课程5
 <75
 <75
 <75
 <75
 <75
 B. 课程1 课程2 课程3 课程4 课程5
 >=75
 >=75
 >=75
 >=75
 >=75
 C. 课程1 课程2 课程3 课程4 课程5
 <75 <75 <75 <75 <75
 D. 课程1 课程2 课程3 课程4 课程5
 >=75 >=75 >=75 >=75 >=75
62. 要在高级筛选结果区域中，统计每个班级符合条件的人数，张老师应采取的操作（请从下列操作中选择必要的）顺序是 _____。
 ① 选择整个数据区域，单击“数据”→“分类汇总”。
 ② 选择整个数据区域，单击“数据”→“排序”。
 ③ 在“分类汇总”对话框中，分类字段选“班级”，汇总方式选“求和”，汇总项选“班级”，单击“确定”按钮。
 ④ 在“分类汇总”对话框中，分类字段选“班级”，汇总方式选“计数”，汇总项选“班级”，单击“确定”按钮。

- ⑤ 在“排序”对话框中，主要关键字选“班级”，单击“确定”按钮
 ⑥ 在“排序”对话框中，主要关键字选“姓名”，单击“确定”按钮

(三) PowerPoint 操作

齐老师要做专业建设汇报，使用 PowerPoint 2016 制作了一个演示文稿，尚未进行母版、背景等设置，其中一张幻灯片如图 7 所示。请结合所学知识回答下列问题。

63. 要在每张幻灯片的底部正中位置显示文字“心系专业建设，培养应用型人才”，其中一张幻灯片的效果如图 8 (a) 所示，下列方法最优的是（ ）。
 A. 在每张幻灯片中添加文本框并输入要显示的文字
 B. 打开“视图”选项卡中的“幻灯片母版”视图，选择图 8 (b) 所示左侧窗格中最上边的版式，在右侧的编辑区添加文本框并输入要显示的文字
 C. 打开“视图”选项卡中的“幻灯片母版”视图，选择图 8 (b) 所示左侧窗格中第 2 个及下边的任意一个版式，在右侧的编辑区添加文本框并输入要显示的文字
 D. 打开“设计”选项卡中的“幻灯片母版”视图，选择图 8 (b) 所示左侧窗格中任意一个版式，在右侧的编辑区添加文本框并输入要显示的文字

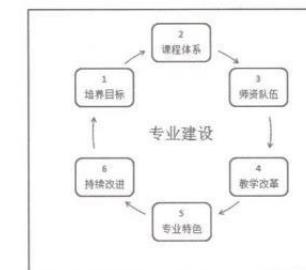


图 7

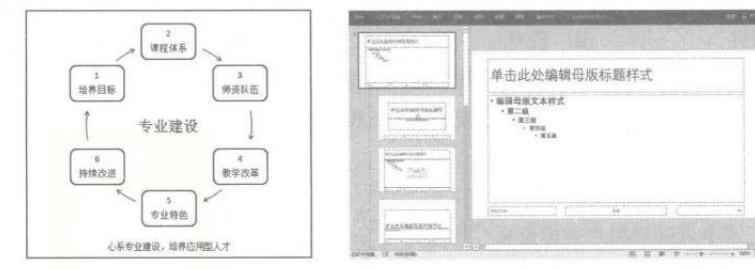
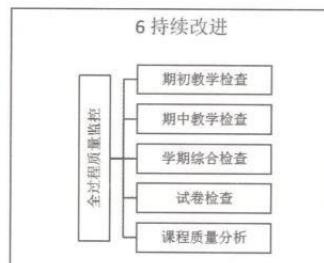


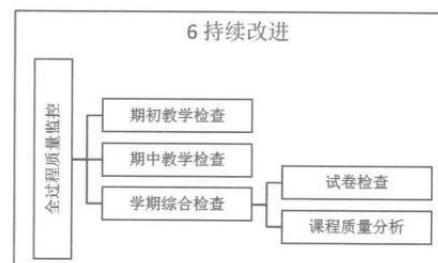
图 8

64. 要将演示文稿中如图 9 (a) 所示的幻灯片中的 SmartArt 图形修改为如图 9 (b) 所示的效果，选中“试卷检查”和“课程质量分析”后，下列操作可行的是（ ）。
 A. 右击选中的形状，在快捷菜单中选择“降级”

- B. 右击选中的形状，在快捷菜单中选择“下移”
 C. 在“SmartArt 工具/设计”选项卡中选择“降级”
 D. 在“SmartArt 工具/设计”选项卡中选择“下移”



(a)



(b)

图 9

65. 为了在放映幻灯片时，单击图 8(a)所示的 能打开本机上的文件“课程体系.docx”，齐老师在编辑幻灯片时，应采取的操作（请从下列操作中选择必要的）顺序是_____。

- ①单击“插入”→“超链接”，选择 。
 ②右击 ，选择“超链接”。

- ③选中“现有文件或网页”后，找到文件“课程体系.docx”，单击“确定”按钮。
 ④选中“本文档中的位置”后，找到文件“课程体系.docx”，单击“确定”按钮。

六、分析题(本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

(一) 小红使用 Word 2016 编辑书稿，希望利用导航窗格快速跳转到各章节，但她打开导航窗格后发现此文档不包含标题，如图 10 所示。请结合所学知识回答以下问题。

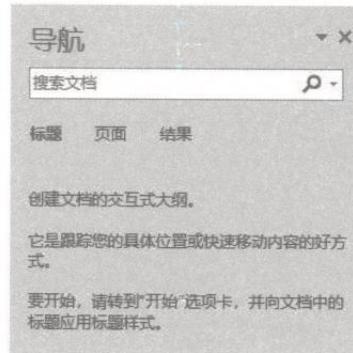


图 10

66. 出现上述情况的原因是_____。

(二) 赵老师使用 Excel 2016 进行成绩分析。他对成绩进行汇总以后，得到了一个如图 11 (a) 所示的工作表。现在想利用“数据透视表”功能制作一个能完成简单查询的工作表，选择班级时能够查询到对应班级的学生的成绩，效果如图 11 (b) 所示。

	A	B	C	D	E	F	G
行标签		姓名	班级	计算机	高等数学	外语	总分
1	学号	姓名	班级	计算机	高等数学	外语	总分
2	2202100101	吴元肖	1班	92	80	85	257
3	2202100102	武艳旭	2班	76	79	85	240
4	2202100103	黄美花	2班	86	72	84	242
5	2202100104	文中旭	1班	79	68	76	223
6	2202100105	赵多文	3班	82	81	78	241
7	2202100106	田志	3班	78	78	70	226
总计				632	581	635	1848

(a)

班级选择 (多项)				
行标签	• 计算机成绩	高等数学成绩	外语成绩	总成绩
黄美花	86	72	84	242
罗勇	76	65	71	212
马逸云	69	73	80	222
文中旭	79	68	76	223
文中旭	79	68	76	223
吴元肖	92	80	85	257
武艳旭	76	79	85	240
里莉	75	76	78	229
总计	632	581	635	1848

(b)

图 11

赵老师进行了如下操作：

步骤 1：在如图 11 (a) 所示的工作表中选择数据区域，单击“插入”→“数据透视表”，在弹出的对话框中选择放置数据透视表的位置为“新工作表”，单击“确定”按钮后，在新工作表中显示如图 12 所示的“数据透视表字段”。

步骤 2：将“姓名”字段添加到“行”标签区域。

步骤 3：将（ ）字段添加到“筛选器”区域，并通过“字段设置”将名称修改为“班级选择”。

步骤 4：将“计算机”“高等数学”“外语”“总分”等字段添加到（ ）区域。

步骤 5：通过“值字段设置”，根据需要定义各字段的名称、设置值字段汇总方式（如平均值）。

请结合所学知识回答下列问题。

67. 步骤 3 中括号内的字段名称是_____。

68. 步骤 4 中括号内的区域名称是_____。

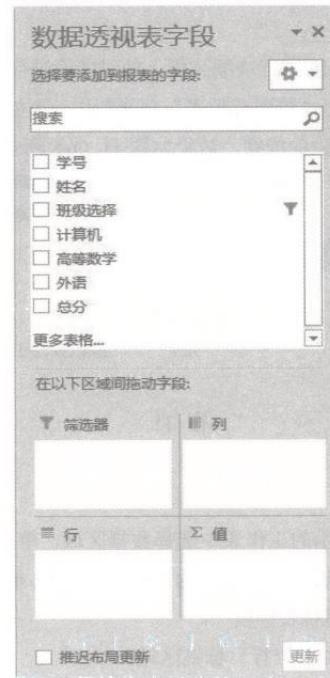


图 12

(三) 刘老师所在的班级有 45 个学生, 某次语文考试的成绩存放在 s 中, $s[i]$ 表示第 i 个学生的成绩 ($i=1,2,\dots,45$)。为了编制计算机程序统计不及格 (成绩小于 60) 的学生人数 (用 c 表示), 刘老师画了流程图, 如图 13 所示。请结合所学知识回答下列问题。

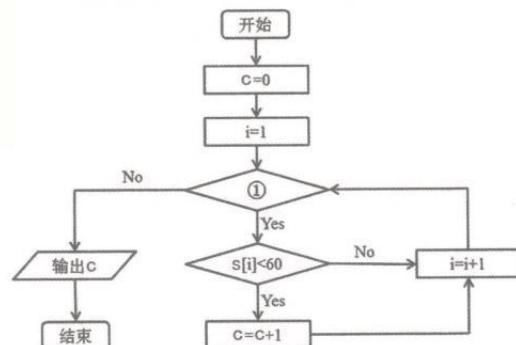


图 13

69. 图 13 中 ① 处应填入_____。

70. 图 13 中 $c=c+1$ 的作用是_____。