

机密★启用前

山东省 2025 年普通高等教育专升本模拟题

计算机 (四)

本试卷共 14 页, 满分 100 分。考试用时 120 分钟。

注意事项:

- 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。
- 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。
- 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)

- 下列关于信息和数据的说法错误的是 ()。
 - 信息可以用来消除事物的不确定性
 - 信息是对数据加工后所得的结果
 - 数据是信息的载体
 - 同一信息可以用不同的数据来表示, 但这些数据的类型必须相同
- 下列关于计算机的发展的叙述, 正确的是 ()。
 - 世界上第一台电子计算机 ENIAC 首次实现了“存储程序”原理
 - 按照计算机的大小, 人们把计算机的发展过程分为四代
 - 操作系统出现在第三代电子计算机中
 - 图灵提出的计算机体系结构奠定了现代计算机的结构理论基础
- 下列 4 个十进制数中, 可以用 8 位无符号二进制数表示的是 ()。
 - 199
 - 256
 - 318
 - 356
- 在 Windows 10 的窗口中, 通过双击 (), 可以实现窗口最大化和还原之间的切换。
 - 边框
 - 状态栏
 - 地址栏
 - 标题栏
- 在 Windows 10 中, 关于任务栏的叙述, 不正确的是 ()。
 - 可以隐藏任务栏

- 通常情况下, 用户每次启动一个应用程序, 任务栏上就有代表该程序的一个任务按钮
 - 任务栏的位置和大小不可以通过拖动鼠标来改变
 - 通过任务栏可以改变窗口的排列方式
- 在 Word 2016 中, 单击“文件”选项卡的“关闭”选项, 将 ()。
 - 关闭所有文档窗口
 - 关闭 Word 应用程序
 - 将正在编辑的文档存盘
 - 关闭当前文档窗口
 - 在 Word 2016 中, 关于文档的保护, 下列说法错误的是 ()。
 - 设置修改密码允许不知道密码的用户以只读的方式打开文档
 - 一般情况下, 如果不设置文档保护则任何人都可打开、复制和更改文档
 - 设置了打开密码后无法取消对文档的加密
 - 可以通过“文件”选项卡中的“另存为”选项设置文档保护
 - 小李正在使用 Word 2016 编辑一份通知, 他希望位于文档中间的表格在独立的页面中横排, 其他内容则保持纸张方向为纵向, 最优的操作方法是 ()。
 - 在表格的前后各插入一个分页符, 并设置表格所在的页面纸张方向为横向
 - 在表格的前后各插入一个分节符, 并设置表格所在的页面纸张方向为横向
 - 首先选定表格, 然后在“页面设置”对话框中为所选表格设置纸张方向为横向
 - 在打印预览中设置表格所在页的纸张方向为横向
 - 下列关于 Word 2016 的叙述中, 错误的是 ()。
 - 在编辑文档时, 凡是已经显示在屏幕上的内容, 都已保存在磁盘上
 - 用粘贴操作将剪贴板中的内容粘贴到文档中, 剪贴板中的内容依然存在
 - 页面视图下既可以显示水平标尺也可以显示垂直标尺
 - 按下 Ctrl 键, 然后在一个句子中的任意位置单击鼠标, 可以选定该句子
 - 在 Excel 2016 工作表中, 单元格区域如图 1 所示, 在 C1 单元格中输入公式“=AVERAGE (A1:B2, FALSE)”, 则 C1 单元格的值为 ()。

	A	B
1	1	2
2	3	FALSE

图 1

- 2
 - 1.5
 - 1.2
 - 3
- 在 Excel 2016 工作表中, 分别在 A1、B1 单元格中填入 1 和 3, 将这两个单元格选中, 然后向右拖动填充柄进行填充, 则在 D1 和 E1 单元格中的数据分别是 ()。
 - 5、7
 - 1、3
 - 7、9
 - 3、3

12. 在 PowerPoint 2016 中, 关于表格的描述错误的是 ()。
- A. 可以拆分和合并单元格
B. 插入新行时可以选择在选中单元格上方还是下方插入
C. 可以拆分和合并表格
D. 可以给表格添加边框
13. 在 PowerPoint 2016 演示文稿放映过程中, 将指针更改为笔的形状的快捷键是 ()。
- A. Ctrl+E B. Ctrl+P C. Ctrl+B D. Ctrl+A
14. 在 SQL 查询中, GROUP BY 语句用于 ()。
- A. 按指定字段排序 B. 设置分组条件
C. 选择行条件 D. 按指定字段分组
15. 下列关于 DBS 的描述, 正确的是 ()。
- A. DBS 是指拥有数据库技术支持的计算机系统
B. DBS 是长期存放在计算机内的数据集合
C. DBS 是一种数据库管理系统
D. DBS 是帮助用户建立、使用和管理数据库的一种计算机软件
16. TCP/IP 参考模型中, 属于应用层协议的是 ()。
- A. IP B. UDP C. TCP D. SMTP
17. 下列关于局域网的描述, 正确的是 ()。
- A. 传输速度慢, 可靠性高
B. 传输准确率高, 建设成本低
C. 最常用的传输介质为光纤
D. 覆盖范围为几百千米, 通常用于一个部门或单位
18. 下列有关人为攻击的描述, 错误的是 ()。
- A. 分为被动攻击和主动攻击两种
B. 分为偶然事故和恶意攻击两种
C. 通过攻击系统的弱点, 实现破坏、欺骗、窃取数据等目的
D. 主动攻击是指以各种方式有选择地破坏信息
19. 假设某台显示器的分辨率为 1280 像素×1024 像素, 现在将其分辨率调整为 1920 像素×1080 像素, 这时屏幕上的文字会 ()。
- A. 变大 B. 不变
C. 变小 D. 有时变大有时变小
20. 下列选项中, 不属于大数据典型应用的是 ()。
- A. 购物 App 根据用户浏览偏好推送不同商品
B. 基于科技文献数据库检索某一领域研究进展

- C. 通过传感器感知的海量数据分析自然灾害的危害程度
D. 利用全球流感数据提前预防疾病
- 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, 少选得一分, 错选、多选或未选均不得分。
21. 在以下进制的算术运算中, 运算结果错误的是 ()。
- A. $20H+11H=31H$ B. $10H-01H=9H$
C. $1100B-101B=111B$ D. $17O+01O=18O$
22. 下列有关程序设计语言的说法中, 正确的是 ()。
- A. C 语言的可移植性要低于机器语言
B. 机器语言比高级语言的可读性差
C. 使用高级语言编写的源程序必须经过编译后计算机才可以执行
D. 使用 Java 语言编写的程序比机器语言程序执行效率要高
23. 下列关于文件删除的叙述中, 不正确的是 ()。
- A. 计算机重新启动后, 回收站中原有的文件将会被自动删除
B. 按住 Shift 键再删除文件, 文件将被直接删除而不进入回收站
C. 回收站的大小是固定的, 不能修改
D. 可以对回收站中的文件进行内容的编辑
24. 下列关于操作系统的叙述中, 正确的是 ()。
- A. 操作系统的存储管理功能是指对计算机外存的管理
B. 操作系统的处理机管理功能是指对 CPU 资源的管理
C. 购票软件 12306 属于实时信息处理系统
D. Windows XP 属于单用户单任务操作系统
25. 下列关于 PowerPoint 2016 中“动画”的描述, 正确的是 ()。
- A. 四种动画类型分别是进入、强调、退出和动作路径
B. 可以给 SmartArt 图形中的每个形状分别设置不同的动画
C. 可以为幻灯片背景添加多个动画
D. 动画播放后可以隐藏
26. 下列关于 NoSQL 和关系数据库的比较, 正确的是 ()。
- A. NoSQL 数据库的类型主要包括键值数据库、文档数据库、图数据库和列族数据库
B. NoSQL 数据库可以支持超大规模数据存储, 容易实现数据完整性
C. NoSQL 的可扩展性比传统的关系数据库更好
D. NoSQL 数据库和关系数据库各有优缺点, 随着 NoSQL 的发展, 关系数据库也不会被取代
27. 下列关于计算机网络的分类, 正确的是 ()。
- A. 从逻辑功能上看, 可以将计算机网络分为计算机系统、网络节点和通信链路

- B. 根据网络的覆盖范围划分, 可以将计算机网络分为局域网、城域网和广域网
- C. 根据网络的拓扑结构, 可以将计算机网络分为总线型网络、星形网络、环形网络、树状网络和网状网络等
- D. 根据网络的使用性质, 可以将计算机网络分为有线网和无线网
28. 下列关于点阵图像和矢量图形的叙述中, 正确的是 ()。
- A. 使用计算机绘图软件根据一定的算法描述景物生成的是矢量图形
- B. 从现实世界中通过数码相机设备获取的一般是位图图像
- C. 矢量图形经过放大后不易失真
- D. 在一定条件下, 矢量图形可以转换为点阵图像
29. 下列关于密码技术的说法, 错误的是 ()。
- A. 非法接收者试图从密文分析出明文的过程, 称为解密
- B. 明文被变换成看似无意义的随机信息, 称为密文
- C. 在私钥密码体制中, 加密密钥和解密密钥不相同, 或难以从一个推出另一个
- D. 在对称密码体制中, 加密密钥和解密密钥相同
30. 下列关于物联网的说法中, 正确的是 ()。
- A. 物联网是仅限于物与物之间建立互联的网络
- B. 物联网的体系结构包括感知层、网络层和应用层
- C. 智慧物流、智能家居、智慧农业都是物联网的应用
- D. 物联网是将各种信息传感设备与互联网结合起来而形成的一个巨大网络, 是在互联网基础上进行延伸和扩展的网络

三、判断题 (本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分)

31. 在计算机中, 负责对信息进行加工和运算的是运算器。 ()
- A. 正确 B. 错误
32. 若某二进制整数的末位数码为 0, 则该数一定是偶数。 ()
- A. 正确 B. 错误
33. 解决同一问题的不同算法, 其时间复杂度可能存在较大差异。 ()
- A. 正确 B. 错误
34. Windows 10 的回收站实际上是一个文件夹, 用 Delete 键可以删除桌面上的“回收站”图标。 ()
- A. 正确 B. 错误
35. 在 Windows 10 中, 后台运行的程序不会分配到 CPU 的使用权。 ()
- A. 正确 B. 错误
36. 在关系数据库中, 一个属性的取值范围叫作一个域。 ()
- A. 正确 B. 错误

37. 网络协议的三要素分别为语义、语法和时序。 ()
- A. 正确 B. 错误
38. Premiere 和 Audition 都是专业的视频处理软件。 ()
- A. 正确 B. 错误
39. 常见的信息安全技术中防火墙技术是信息安全与保密的核心和关键。 ()
- A. 正确 B. 错误
40. “元宇宙”本身并不是新技术, 而是集成了一大批现有技术, 包括 5G、云计算、人工智能、虚拟现实、区块链、数字货币、物联网、人机交互等。 ()
- A. 正确 B. 错误

四、填空题 (本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分)

41. 在汉字编码字符集 (GB/T 2312—80) 中, 已知汉字“学”的区位码是 4907D, 则其机内码是_____H。
42. _____是微型计算机系统中最大的一块电路板, 有时又称为母板或系统板。
43. 存放在计算机中的所有程序及各种类型的数据, 都是以_____的形式存储在磁盘上的。
44. Windows 10 中, 写字板存盘时默认扩展名为_____。
45. PowerPoint 2016 中常用的打印版式有_____、讲义、备注页和整页幻灯片。
46. 在某关系数据表中, 如果要对学生的成绩进行排序, 则可以使用 SELECT 语句的_____子句实现。
47. 若某主机的 IP 地址为 192. 168. 1. 3, 子网掩码为 255. 255. 255. 0, 则该主机所属网络的可分配 IP 地址 (包括该主机地址) 的个数是_____。
48. 按存储与检索对象划分, 信息检索可以分为文献信息检索、数据信息检索和_____。
49. 声音数字化是通过将声音信号进行采样、量化和_____来实现的。
50. 国际标准化组织已明确将信息安全定义为“信息的完整性、可用性、_____和可靠性”。

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, 将对应题目的答案标号涂黑。

(一) Word 操作

小赵编辑了关于网民普查的文档, 某页部分截图如图 2 所示。请结合所学知识回答下列问题。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	差旅费明细								
2	姓名	部门	出发日期	返回日期	出差城市	交通费	住宿费-发票金额	费-实际报销	职务
3	程晓洁	市场部	2018/2/22	2018/2/27	珠海	2480	1200	1200	部门主管
4	陈嘉吟	市场部	2018/6/14	2018/6/20	长沙	1780	1877	1877	普通员工
5	常振琪	市场部	2018/4/21	2018/4/27	长春	1100	1914	1914	普通员工
6	丁雪飞	市场部	2018/12/29	2019/1/5	运城	580	1490	1490	普通员工
7	包一兰	市场部	2018/7/30	2018/8/7	烟台	1020	1746	1760	业务经理
8	曾雪依	市场部	2018/5/8	2018/5/14	信阳	890	1315	1320	业务经理
9	陈贝嘉	市场部	2018/7/20	2018/7/24	西安	990	1236	1280	普通员工
10	董安妮	市场部	2018/6/10	2018/6/13	武汉	1180	937	960	普通员工
11	程心怡	市场部	2018/10/20	2018/10/28	天津	110	3175	3175	业务经理
12	陈凤一	市场部	2018/8/5	2018/8/11	沈阳	790	1884	1884	普通员工
13	程欣懿	市场部	2018/2/20	2018/2/26	深圳	2500	2383	2400	总监
14	曹雅君	市场部	2018/1/3	2018/1/10	上海	1200	2788	2800	部门主管
15	党靖雯	市场部	2018/4/11	2018/4/19	齐齐哈尔	1890	1717	1717	普通员工
16	蔡迪嘉	市场部	2018/2/7	2018/2/10	南昌	1350	958	960	业务经理
17	杜榕榕	市场部	2018/12/4	2018/12/9	昆明	2990	1586	1586	普通员工
18	陈润祺	市场部	2018/2/17	2018/2/20	九江	1220	626	660	普通员工
19	陈南华	市场部	2018/11/18	2018/11/21	济南	680	928	928	普通员工
20	崔梦鑫	市场部	2018/12/16	2018/12/23	贵阳	2780	2225	2225	普通员工
21	邓智航	市场部	2018/2/23	2018/3/2	广州	1300	2773	2800	业务经理
22	崔艺萱	市场部	2018/10/10	2018/10/18	承德	390	1724	2560	普通员工

图 4

57. 要将 A1 单元格的内容“差旅费明细”在 A1:I1 单元格区域居中, 下列操作不可行的是 ()。

- A. 选择 A1:I1 单元格区域, 在“开始”选项卡“对齐方式”组, 选择“合并后居中”
- B. 选择 A1:I1 单元格区域, 在“开始”选项卡“对齐方式”组, 选择“合并单元格”, 然后单击“居中”
- C. 选择 A1:I1 单元格区域, 在“设置单元格格式”对话框中设置“水平对齐”为“跨列居中”
- D. 选择 A1:I1 单元格区域, 在“开始”选项卡“对齐方式”组, 单击“居中”

58. 要使 H2 单元格中的数据“住宿费-实际报销金额”显示完整, 下列方法不可行的是 ()。

- A. 选中 H 列, 右击, 选择“列宽”, 在“列宽”对话框中设置列宽值, 直到能完整显示数据
- B. 往右拖动 H 列右边界, 直到能完整显示数据
- C. 选中 H2 单元格, 右击, 选择“设置单元格格式”, 在“设置单元格格式”对话框中设置列宽值, 直到能完整显示数据
- D. 选中 H 列, 在“开始”选项卡“单元格”组, 选择“格式”→“自动调整列宽”

59. 小赵需要在 H3:H22 单元格区域使用公式计算住宿费的实际报销金额, 计算规则如下: 在不同的城市出差, 每天住宿费的报销标准可以从“城市分级”工作表中查询, 如图 5 所示。每次出差报销的最高额度为相应城市的日住宿标准×出差天数 (返回日期-出发日期); “住宿费-实际报销金额”取“住宿费-发票金额”与每次出差报销的住宿费最高额度两者中的较

低者, 则可以在 H3 单元格输入公式 (), 按回车键并拖动 H3 单元格的填充柄至 H22 单元格, 完成数据填充。

	A	B
1	城市	日住宿标准
2	承德	320
3	广州	400
4	贵阳	220
5	济南	220
6	九江	220
7	昆明	300
8	南昌	320
9	齐齐哈尔	210
10	上海	400
11	深圳	400
12	沈阳	220
13	天津	320
14	武汉	320
15	西安	320
16	信阳	220
17	烟台	220
18	运城	210
19	长春	300
20	长沙	220
21	珠海	220

图 5

- A. =MAX(VLOOKUP(E3, 城市分级!A\$2:B\$21, 2, FALSE)*(D3-C3), G3)
 - B. =MAX(VLOOKUP(E3, 城市分级!A\$2:B\$21, 2)*(D3-C3), \$G3)
 - C. =MAX(VLOOKUP(E3, 城市分级!A\$2:B\$21, 2, 0)*(D3-C3), G\$3)
 - D. =MAX(VLOOKUP(E3, 城市分级!\$A\$2:\$B\$21, 2, 1)*(D\$3-\$C\$3), \$G\$3)
60. 选中图 4 中的 A2:I22 单元格区域, 按照图 6 所示的条件对“住宿费-实际报销金额”进行自定义筛选, 将显示 () 行数据。

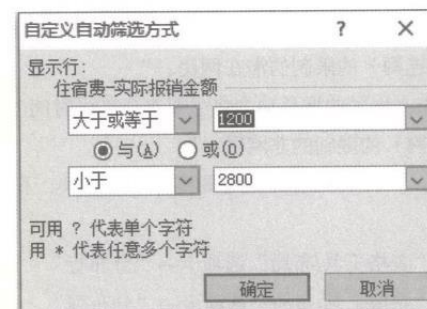


图 6

- A. 11
- B. 12
- C. 13
- D. 14

61. 小赵想利用图 4 中的数据按照不同职务统计“住宿费-实际报销金额”的平均值, 要求在操作过程中不改变列的数据顺序, 下列方法不可行的是 ()。
- A. 合并计算 B. 分类汇总
- C. 数据透视表 D. AVERAGEIF()函数
62. 小赵最终利用分类汇总按照不同职务统计了“住宿费-实际报销金额”的平均值, 完成操作后发现未得到正确的结果, 如图 7 所示, 出现该问题的原因是 ()。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	差旅费明细								
2	姓名	部门	出发日期	返回日期	出差城市	交通费	住宿费-发票金额	住宿费-实际报销金额	职务
3	程晓洁	市场部	2018/2/22	2018/2/27	珠海	2480	1200	1200	部门主管
4								1200	部门主管 平均值
5	陈富吟	市场部	2018/6/14	2018/6/20	长沙	1780	1877	1877	普通员工
6	常振琪	市场部	2018/4/21	2018/4/27	长春	1100	1914	1914	普通员工
7	丁雪飞	市场部	2018/12/29	2019/1/5	运城	580	1490	1490	普通员工
8								1760.333333	普通员工 平均值
9	包一兰	市场部	2018/7/30	2018/8/7	烟台	1020	1746	1760	业务经理
10	曾雪依	市场部	2018/5/8	2018/5/14	信阳	890	1315	1320	业务经理
11								1540	业务经理 平均值
12	陈贝嘉	市场部	2018/7/20	2018/7/24	西安	990	1236	1280	普通员工
13	董安妮	市场部	2018/6/10	2018/6/13	武汉	1180	937	960	普通员工
14								1120	普通员工 平均值
15	程心怡	市场部	2018/10/20	2018/10/28	天津	110	3175	3175	业务经理
16								3175	业务经理 平均值
17	陈贝一	市场部	2018/8/5	2018/8/11	沈阳	790	1884	1884	普通员工
18								1884	普通员工 平均值
19	程致懿	市场部	2018/2/20	2018/2/26	深圳	2500	2383	2400	总监
20								2400	总监 平均值
21	曹雅君	市场部	2019/1/3	2019/1/10	上海	1200	2788	2800	部门主管
22								2800	部门主管 平均值
23	党清贵	市场部	2018/4/11	2018/4/19	齐齐哈尔	1890	1717	1717	普通员工
24								1717	普通员工 平均值
25	黎迪嘉	市场部	2018/2/7	2018/2/10	南昌	1350	958	960	业务经理
26								960	业务经理 平均值
27	杜格格	市场部	2018/12/4	2018/12/9	昆明	2990	1586	1586	普通员工
28	陈润祺	市场部	2018/2/17	2018/2/20	九江	1220	626	660	普通员工
29	陈府华	市场部	2018/11/18	2018/11/21	济南	680	928	928	普通员工
30	崔梦鑫	市场部	2018/12/16	2018/12/23	贵阳	2780	2225	2225	普通员工
31								1349.75	普通员工 平均值
32	邓智航	市场部	2018/2/23	2018/3/2	广州	1300	2773	2800	业务经理
33								2800	业务经理 平均值
34	崔艺萱	市场部	2018/10/10	2018/10/18	承德	390	1724	2560	普通员工
35								2560	普通员工 平均值
36								1774.8	总计平均值

图 7

- A. “分类汇总”对话框中设置“分类字段”有误
- B. 未对分类字段进行排序
- C. “分类汇总”对话框中设置“汇总方式”有误
- D. “分类汇总”对话框中设置“选定汇总项”有误

(三) PowerPoint 操作

小方使用 PowerPoint 2016 制作了一份演示文稿, 部分幻灯片如图 8 所示。其中前 2 张幻灯片采用了“环保”主题, 后 4 张幻灯片采用了“丝状”主题。请结合所学知识回答下列问题。

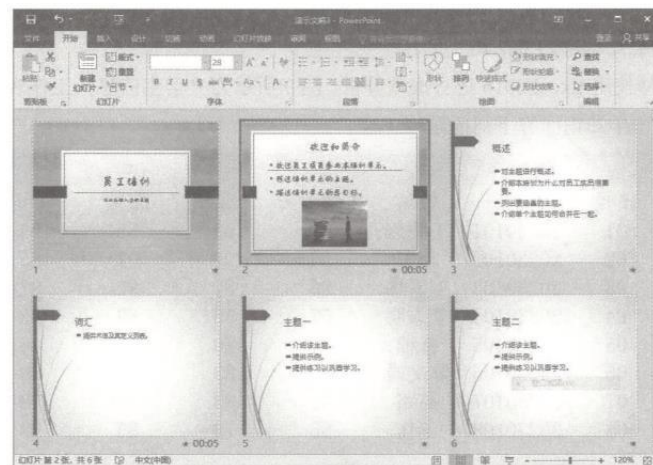


图 8

63. 小方在图 8 所示的第 2 张幻灯片中插入了一幅图片, 现在需要将该图片中的背景删除, 则下列最优的操作是 ()。
- A. 先在图像处理软件中将背景删除后, 再将该图片插入到幻灯片中
- B. 通过“图片工具/格式”选项卡上的“颜色”选项设置图片背景为透明色
- C. 通过“图片工具/格式”选项卡上的“剪裁”选项删除图片背景
- D. 通过“图片工具/格式”选项卡上的“删除背景”选项删除图片背景
64. 小方要将演示文稿后 4 张幻灯片主题修改为“画廊”, 下列操作无法实现的是 ()。
- A. 选中后 4 张幻灯片, 在“设计”选项卡单击“画廊”主题
- B. 选中后 4 张幻灯片中的任意一张, 在“设计”选项卡单击“画廊”主题
- C. 选中后 4 张幻灯片, 在“设计”选项卡“画廊”主题上右击, 选择“应用于所有幻灯片
- D. 选中后 4 张幻灯片中的任意一张, 在“设计”选项卡“画廊”主题上右击, 选择“应用于相应幻灯片”
65. 小方想要在幻灯片中插入一个视频文件, 以下说法错误的是 ()。
- A. 视频的标牌框架是系统规定好的, 用户无法调整
- B. 插入视频之后可以对视频进行裁剪
- C. 插入的视频可以来自联机视频
- D. 播放视频时可以选择全屏播放

六、分析题 (本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分)

请将每小题的答案写在相应的位置。

(一) 小红使用 Word 2016 编辑书稿, 希望将文档中的第二段文字设置成两栏显示, 她将插入点定位在第二段中, 单击“布局”选项卡“页面设置”组“分栏”下的“两栏”选项, 却发现

整篇文档以两栏显示。请结合所学知识回答以下问题。

66. 你认为解决上述问题的方法是_____。

(二) 张老师使用 Excel 2016 进行成绩分析。图 9 所示为“学生信息”工作表部分学生成绩的截图。请结合所学知识回答下列问题。

	A	B	C	D	E	F	G
1	序号	学号	姓名	大学语文	计算机	高数	英语
2	01	20230101	王晓燕	97	99	85	93
3	02	20230102	赵彤	54	93	97	85
4	03	20230103	刘新伟	93	87	92	97
5	04	20230104	李大明	57	85	89	83
6	05	20230105	张楠	79	88	88	85
7	06	20230106	陈文娟	88	83	86	89
8	07	20230107	高路	46	83	85	78
9	08	20230108	王佳	86	78	85	78

图 9

67. 张老师想填充“序号”列，填充效果如图 9 所示，为使得所填序号能与行号绑定，以保证增减记录时序号能自动更新，应在 A2 单元格中输入公式_____，然后拖动填充柄填充。

68. 张老师想要为 A1:G9 单元格区域添加边框，则选中 A1:G9 单元格区域后，在“开始”选项卡的_____组中单击“所有框线”即可添加框线。

(三) 阅读图 10 所示流程图，请结合所学知识回答下列问题。

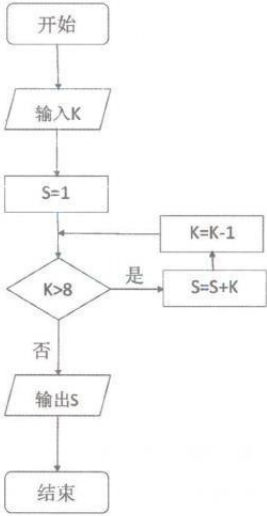


图 10

69. 若 K 的输入值为 13，则输出的 S 为_____。

70. 若最终程序运行结果 S 为 20，那么 K 的输入值为_____。