

2022 年山东省普通高等教育专升本统一考试

计算机文化基础模拟试题（十七）

第 I 卷

说明：请考生在 120 分钟之内完成该模拟题。该模拟题包括单选题、多选题、判断题、填空题、操作题、简答题及综合分析题。

一、单项选择题（本大题共 25 小题，每小题 1 分，共 25 分）

每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填涂在答题卡上。

错选、多选或未选均无分。

1. 当前计算机领域的发展趋势为_____。
A. 巨型化、微型化、自动化、智能化
B. 大型化、小型化、微格化、智能化
C. 巨型化、微型化、一体化、智能化
D. 巨型化、微型化、网络化、智能化
2. 世界上第一台电子数字计算机的名字为_____。
A. ENIAC
B. EDSAC
C. UNIVAC
D. EDVAC
3. 在 Word2010 中，有关表格的描述中，错误的是_____。
A. Word 表格是由若干行和列组成的矩形单元格阵列
B. Word 表格中有“合并后居中”命令
C. Word 表格的计算功能是通过公式来实现的
D. 通过“插入”选项卡中的公式命令，即可向 Word 表格中插入公式
4. Windows 7 是一个多任务操作系统，这里的“多任务”指的是_____。
A. Windows 7 可以供多个用户同时使用
B. 可以运行很多应用程序
C. Windows 7 可以同时运行多个应用程序
D. Windows 7 可以管理软件资源和硬件资源
5. 关闭当前文档，但是不能关闭 Word2010 应用程序的操作是_____。
A. 单击“文件”选项卡中的“关闭”命令
B. Alt+F4
C. 鼠标左键单击应用程序窗口左上角的控制图标，然后选择“关闭”
D. 鼠标右键单击应用程序窗口左上角的控制图标，然后选择“关闭”
6. 下列有关 Excel2010 的说法中错误的是_____。
A. Excel2010 的主要功能是大型表格制作功能、图表功能和数据管理功能
B. Excel2010 工作簿的默认扩展名是.xlsx
C. Excel2010 可以同时打开多个工作簿
D. 一个 Excel2010 工作簿中可以没有工作表
7. 在 PowerPoint2010 中，有关演示文稿的叙述错误的是_____。
A. 默认扩展名为 pptx，但是也支持 ppt 格式

- B. 可以利用样式模板创建演示文稿
 C. 可以利用主题创建演示文稿
 D. 新建演示文稿时, 系统自动创建三个空白的幻灯片
8. 在 Word2010 中, 如果希望知道当前处于第几页, 可查看_____。
 A. 标题栏 B. 工具栏 C. 状态栏 D. 滚动条
9. RDBMS 是基于_____的数据库管理系统。
 A. NoSQL B. 树状模型 C. 关系模型 D. 数学模型
10. 某进制中, 如果 $5+8=11$, 则该进制为_____。
 A. 十一进制 B. 十二进制 C. 十进制 D. 十六进制
11. 我们常用的 Auto CAD 软件, 就其应用领域而言属于_____应用。
 A. 科学计算 B. 数据处理 C. 实时控制 D. 计算机辅助工程
12. 在关系型数据库管理系统中, 数据表中的“列”也称为_____。
 A. 数据视图 B. 数据 C. 记录 D. 字段
13. Excel2010 中, 有关工作表的数目的说法错误的是_____。
 A. 默认情况下, 用户可以在 1-255 中进行选择
 B. 一个工作簿至少包含一张可视的工作表
 C. 一个工作簿中工作表的数目, 无论如何设置都不能超过 255 个
 D. 一个工作簿中默认的工作表的数目是 3 个
14. 有关键值数据库的特点的说法中, 错误的是_____。
 A. 具有较强的多值查找功能 B. 缺少约束, 容易出错
 C. 不容易建立复杂关系 D. 具有分布式处理能力
15. 在 PowerPoint2010 中, 对幻灯片中的对象进行动画设置错误的描述是_____。
 A. 一个对象可以设置多种动画效果 B. 设置动画效果时, 无法设置声音效果
 C. 动画播放顺序可以调整 D. 幻灯片中的对象可以不进行动画设置
16. 有关绿色软件和非绿色软件的说法中, 正确的是_____。
 A. 绿色软件不需要安装 B. 绿色软件需要安装
 C. 绿色软件需要收费 D. 非绿色软件不需要收费
17. 在 Word2010 中, 用户通过_____选项卡可以插入书签及超链接。
 A. 开始 B. 插入 C. 页面布局 D. 引用
18. 在 Excel2010 中, 在单元格 E1 中输入“=AVERAGE(\$D2:D\$4)”, 则选中该单元格并执行复制操作后, 在单元 E2 中执行粘贴操作, 然后删除 B、C 两列后单元格 C2 中的公式为_____。
 A. =AVERAGE(\$B3:B\$4) B. =AVERAGE(\$D3:B\$4)
 C. =AVERAGE(\$B3:D\$4) D. =AVERAGE(\$D3:D\$4)
19. 有关 Windows7 控制面板的说法中, 错误的是_____。
 A. 控制面板是用户修改系统设置的常用工具
 B. 控制面板可以更改系统的外观和功能
 C. 控制面板可以对软件、硬件系统进行设置
 D. 控制面板可以修改文件的属性, 从而实现了对文件的管理
20. 防火墙是计算机网络安全中常用到的一种技术, 它通常被用在_____。

- A. LAN 内部 B. PC 和 LAN 之间 C. PC 和 PC 之间 D. LAN 和 WAN 之间
21. 在 Word2010 中, 对某文档进行编辑, 但是没有保存就直接执行“关闭”命令, 则以下说法正确的是_____。
- A. 系统会弹出提示对话框, 询问用户后期操作 B. 默认保存文件, 并关闭文件
C. 直接退出 Word 应用程序 D. 不保存文件, 直接关闭文件
22. 下列关于计算机病毒的叙述中, 不正确的是_____。
- A. 是通过自我复制来传播的
B. 本质上是一组计算机指令或程序代码
C. 利用杀毒软件可以清除任何病毒
D. 按照破坏能力可分为无害型、无危险性、危险性和非常危险性
23. 在 PowerPoint2010 中, 如果希望幻灯片的切换时间是在放映过程记录的, 则可以使用_____功能设置。
- A. 幻灯片放映 B. 幻灯片切换 C. 排练计时 D. 幻灯片设置
24. 以下不属于云计算的特点的是_____。
- A. 虚拟化 B. 按需服务 C. 可伸缩性 D. 价格高昂
25. 在 Windows 7 的硬件管理中有“即插即用”的功能, 其含义为_____。
- A. 无需安装此硬件的驱动程序就可以正常使用
B. 计算机在开机状态下可直接将硬件插到主板的 I/O 插槽中
C. 操作系统内含有该硬件的驱动程序, 并在发现该硬件后自动识别并安装驱动程序
D. 操作系统能自动识别该硬件, 用户需提供相应的驱动程序

二、多项选择题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

每小题列出的四个备选项中至少有两个是符合题目要求的, 请将其代码填涂在答题卡上。少选得 1 分, 错选、多选或未选均无分。

1. 以下属于常用的关系型数据库的是_____。
- A. SQL Server B. Access C. Oracle D. MongoDB
2. 以下符号中, 可用来组成 Word2010 文件名的是_____。
- A. % B. * C. × D. ^
3. 在关系数据库管理系统中, 以下说法正确的是_____。
- A. 一个表往往需要有主关键字 B. 一个属性值的取值范围称为域
C. 一个属性值的取值范围称为分量 D. 一个表必须有候选键
4. 在 Word2010 中, 要选定整个文档应该_____。
- A. 光标放在左侧选定区, 单击鼠标左键
B. 光标放在左侧选定区, 连续三击鼠标左键
C. 光标放在左侧选定区, 按住 Ctrl 键的同时单击鼠标左键
D. 按下 Ctrl+A
5. 在 Excel2010 中, 下面的说法中正确的是_____。
- A. 输入“0 2/5”, 在编辑栏中显示 2/5
B. 输入“(-1234)”后按回车键, 单元格内容默认左对齐
C. 输入“(1111)”表示-1111

	A	B	C	D	E	F
1			奖学金发放情况表			
2	学号	姓名	身份证号	性别	年级	奖学金
3	200808140103	王五艳	*****199005125922	女	2008	3500
4	200809410101	孙广芳	*****198811071014	男		5000
5	200809410102	郭泽良	*****198907100970	男		3600
6	200901150104	王卓群	*****198907103330	男		4000
7	200901150106	张宏丽	*****199008230023	女		3200
8	200902400101	刘李敏	*****199010030020	女		3000
9	200902400102	鄢凤英	*****199002251022	女		4000
10	200903610102	李衍超	*****198902163858	男		3100
11	200904210104	刘恩来	*****199105040323	女		2500
12	200912610105	孙小韵	*****19920202142X	女		5000
13	201010220111	赵聪慧	*****199005310529	女		3800
14	201014220110	姜宁宁	*****198812286022	女		4500
15						
16		女生人数		8		
17		获得3500~4000元奖学金的人数		4		

图 17-1

- D 列为学生性别，请用函数计算女生人数，以下选项正确的是_____。
 - =COUNT(D3:D14,"女")
 - =COUNTIF(D3:D14,"女")
 - =COUNTIFS(D3:D14,"女")
 - =SUMIF(D3:D14,"女")
- 张老师希望显示所有姓“王”的同学，以下操作正确的是_____。
 - 执行“筛选”命令，在“文本筛选”中利用“开头是”命令
 - 执行“高级筛选”命令，在“文本筛选”中利用“开头是”命令
 - 执行“条件格式”命令，在“突出显示单元格规则”中利用“文本包含”命令
 - 执行“条件格式”命令，在“项目选取规则”中利用“文本包含”命令
- 张老师系统利用函数获得每位同学的年级，并填充到 E 列。以 E3 单元格为例，以下方法合适的是_____。（多选）
 - =LEFT(A3,4)
 - =MID(A3,1,4)
 - =LEFT(A3,1,4)
 - =MID(A3,4)
- 张老师希望通过计算得到奖学金数额在 3500~4000 之间的人数（包括 3500 和 4000），并将总额填入 D17 单元格，则 D17 中应该输入_____。
 - =COUNTIF(F3:F14,">=3500" AND "<=4000")
 - =COUNTIF(F3:F14, AND(">=3500", "<=4000"))
 - =COUNTIF(F3:F14, AND(F3:F14>=3500, F3:F14<=4000))
 - =COUNTIFS(F3:F14, ">=3500", F3:F14, "<=4000")
- 张老师希望通过图标集设置奖学金所在列，如图 17-1 的 F 列所示，请问需要进行下列_____操作。
 - 套用表格格式
 - 条件格式
 - 单元格样式
 - 设置有效性规则

(二) Word2010 操作

有如下图 17-2 所示 Word2010 文档，某用户需要对该文档进行各种操作。

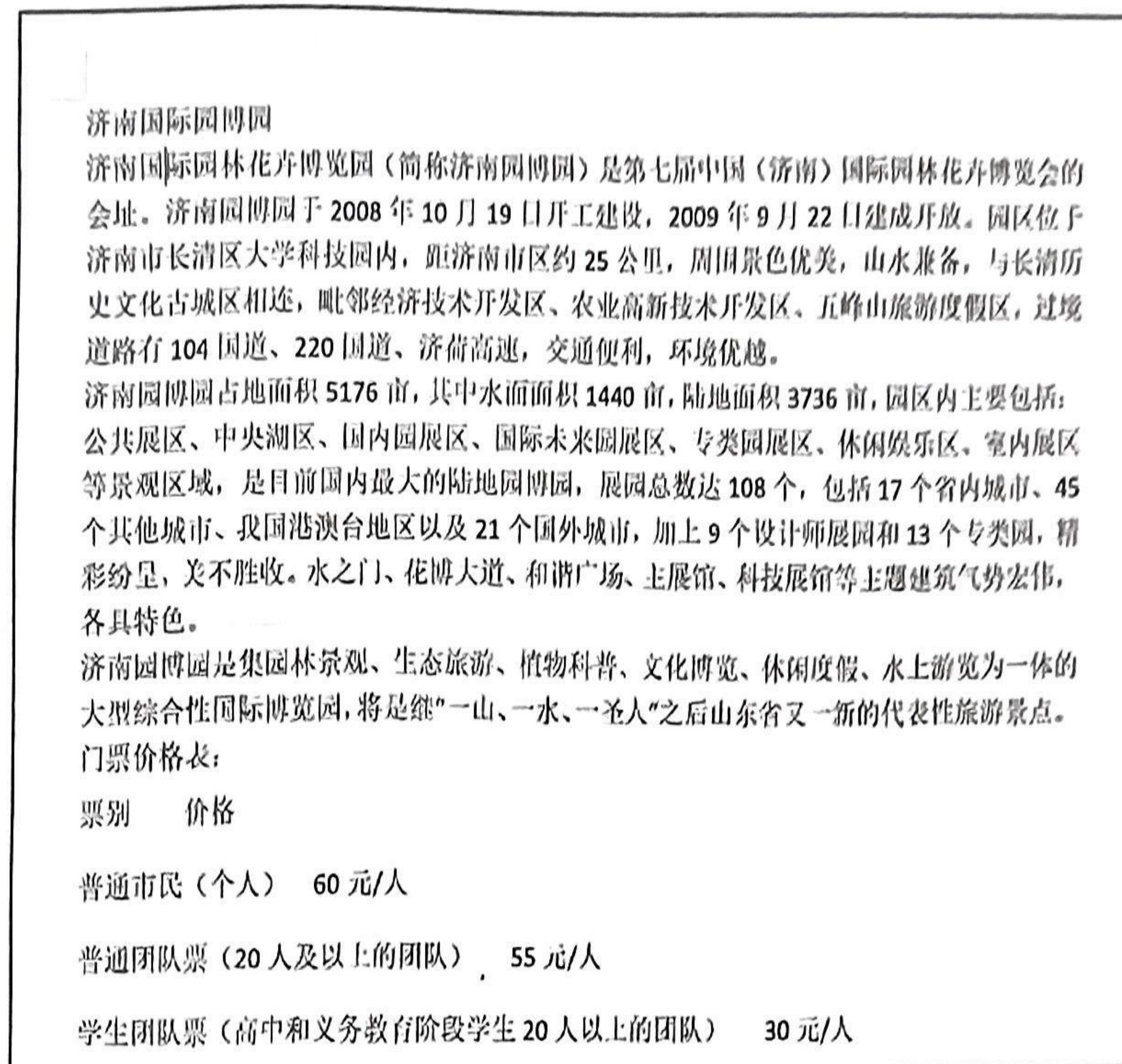


图 17-2

6. 对以上文档进行一系列操作，得到如下图 17-3 所示文档形式。假设所有操作全部用对话框完成，则用户一定会用到的对话框包括_____。

- A. 字体对话框，段落对话框
- B. 样式对话框，编辑对话框
- C. 查找和替换对话框，剪贴板对话框
- D. 页面设置对话框，段落对话框

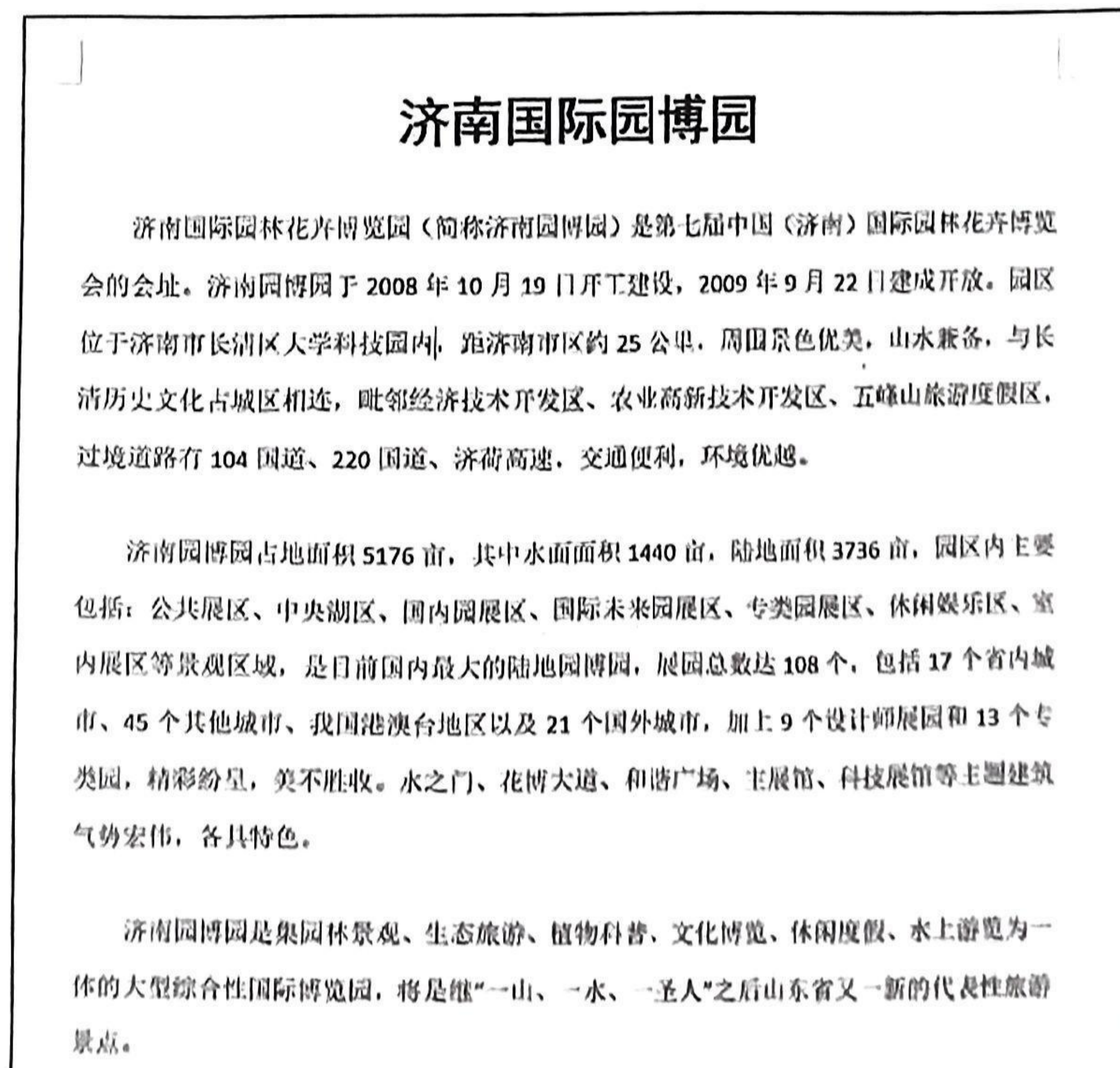


图 17-3

7. 在以“济南园博园占地面积 5176 亩”开始的段中插入“风景.jpg”，并在 Word2010 中进行了椭圆化处理及环绕设置，效果如下图 17-4 所示。请问其同正文的环绕方式可能是_____。
- A. 四周型 B. 嵌入型 C. 衬于文字下方 D. 浮于文字上方



图 17-4

8. 用户在调整图片时，发现变成下图 17-5 所示会更符合要求。请问用户需要在图 17-4 基础上执行以下_____操作。

- A. 修改图片大小，设置图片环绕方式为“四周型”
 B. 修改图片大小，设置图片环绕方式为“紧密型”
 C. 修改图片样式，设置图片环绕方式为“四周型”
 D. 修改图片样式，设置图片环绕方式为“紧密型”

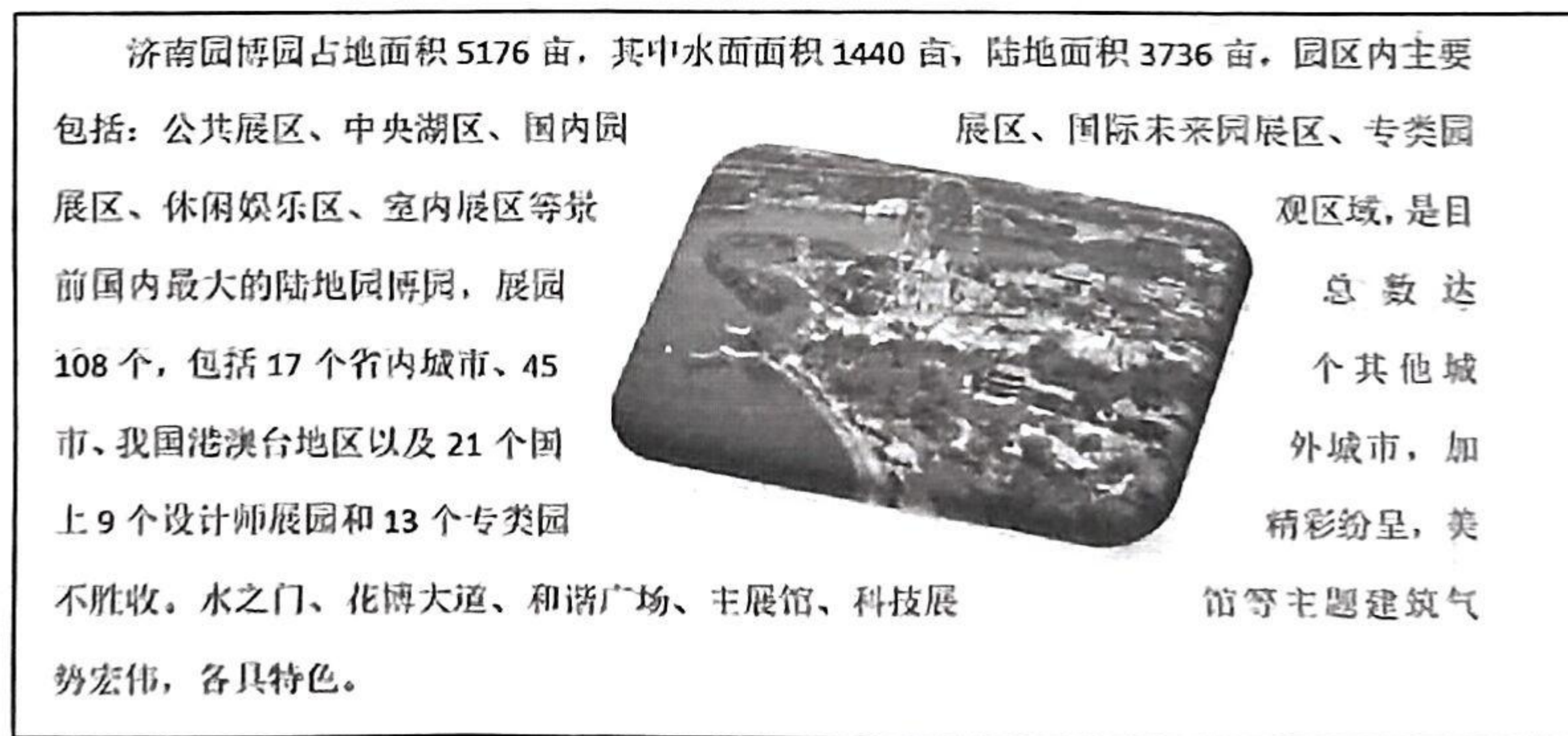


图 17-5

9. 将图 17-2 所示文档中的“门票价格表。”下的文本转换成 2 列、4 行的表格，以下操作最高效的是_____。

- A. 执行“插入”-“表格”-“插入表格”，插入 2 列 4 行的表格，然后把文本内容逐一复制到对应单元格
- B. 执行“插入”-“表格”-“绘制表格”，绘制 2 列 4 行的表格，然后把文本内容逐一复制到对应单元格
- C. 选中该四行数据，执行“插入”-“表格”-“文本转换为表格”，文本分隔位置设置为“空格”，点击确定即可
- D. 选中该四行数据，执行“插入”-“表格”-“快速表格”，选择合适的表格样式即可

10. 用户经过一番操作，将图 17-3 的第一段变成了如下图 17-6 所示的形式，请问该用户进行了如下_____操作。

- A. 页面布局-页面设置-分栏
- B. 页面布局-页面设置-分隔符-分栏符
- C. 视图-窗口-并排查看
- D. 视图-显示-网格线

济南国际园博园		
济南国际园林花卉博览园（简称济南园博园）是第七届中国（济南）国际园林花卉博览会的会址。济南园博园于 2008 年 10 月 19 日开工建设，2009 年 9 月	22 日建成开放。园区位于济南市长清区大学科技园内，距济南市区约 25 公里，周围景色优美，山水兼备，与长清历史文化古城区相连，毗邻经济技术开发区、农业	高新技术开发区、五峰山旅游度假区，过境道路有 104 国道、220 国道、济荷高速，交通便利，环境优越。

图 17-6

六、简答题及综合分析题（共 2 个小题，每小题 5 分，共 10 分）

1. 请简要描述防火墙的优点和缺点？

2. 如果您的公司有两个销售点，现在两个销售点都提交了销售情况，如图 17-7 所示。您需要用 Excel2010 将销售情况表合并，得到全部销售情况（见图 17-7 右上角图）。请问：

- 1) 您认为需要用 Excel2010 的什么功能最合适实现该需求？请给出具体步骤。
- 2) 您在实验过程中，出现过下图右下角的统计结果，请问这是什么原因？

	A	B	C	D	E	F	G	H	
4									
5			第一销售点				全部销售情况		
6			名称	销售量(kg)	销售金额(元)		销售量(kg)	销售金额(元)	
7			白菜	200	500		白菜	500	1100
8			西红柿	500	1400		西红柿	880	2800
9			辣椒	250	400		辣椒	500	800
10			尖椒	200	700		生姜	100	800
11			茼蒿	180	380		尖椒	450	1600
12			丝瓜	100	500		茼蒿	180	380
13			茄子	450	1500		丝瓜	220	1100
14							茄子	850	2920
15									
16			第二销售点						
17			名称	销售量(kg)	销售金额(元)		名称	销售量(kg)	销售金额(元)
18			辣椒	250	400			450	900
19			西红柿	380	1400			880	2800
20			生姜	100	800			350	1200
21			尖椒	250	900			450	1600
22			丝瓜	120	600			300	980
23			茄子	400	1420			500	1920
24			白菜	300	600			750	2100
25									

图 17-7

2022 年山东省普通高等教育专升本统一考试

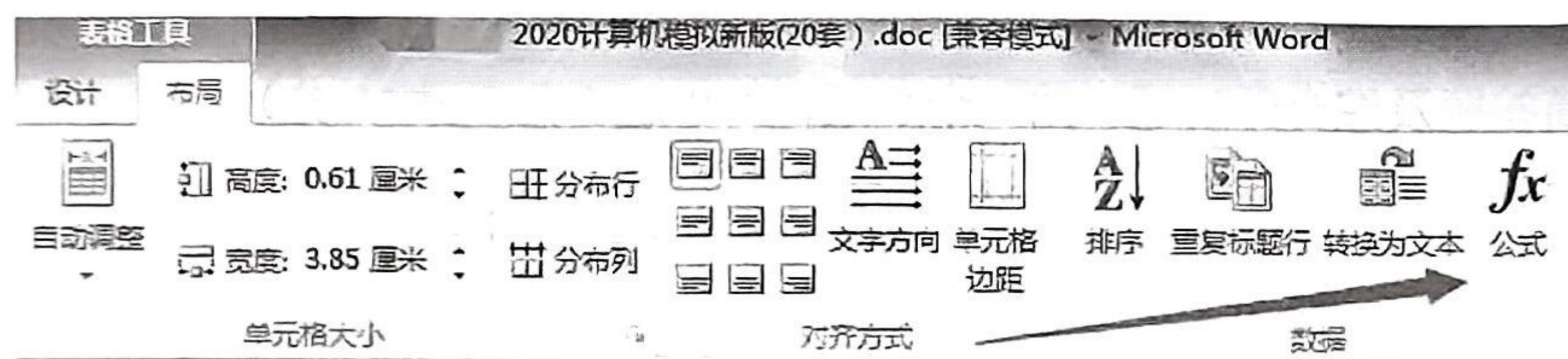
计算机文化基础模拟试题（十七）答案

一、单项选择题

1. 答案：D。

2. 答案：A。ENIAC 采用十进制，EDSAC、EDVAC 采用二进制。UNIVAC 是第一台商用的电子计算机。

3. 答案：B。读者需要注意，Word 表格有“合并单元格”、“拆分单元格”命令，但是没有“合并后居中”命令（Excel2010 中有这个命令）。选项 D 中利用插入选项卡插入的公式是只能“看”、不能“算”的对象，但该描述是没有问题的。如果要执行计算，需要到“表格工具”的“布局”子选项卡中的“数据”组，选择“公式”即可，即选项 C 的描述。



4. 答案：C。

5. 答案：A。需要说明，鼠标左键、右键点击控制图表，均可以弹出一个菜单，作用相同。

6. 答案：D。工作簿至少要保留一张可视的工作表。

7. 答案：D。新建演示文稿时，系统只能自动创建一个空白的幻灯片。

8. 答案：C。

9. 答案：C。RDBMS: Relational Database Management System。

10. 答案：B。假设为 r 进制， $5+8=(11)r$ ，对结果按权展开有： $1*r^1 + 1*r^0 = r+1$ ，而在十进制中 $5+8=13$ ，所以 $r+1=13$ ，所以 $r=12$ 。

11. 答案：D。

12. 答案：D。

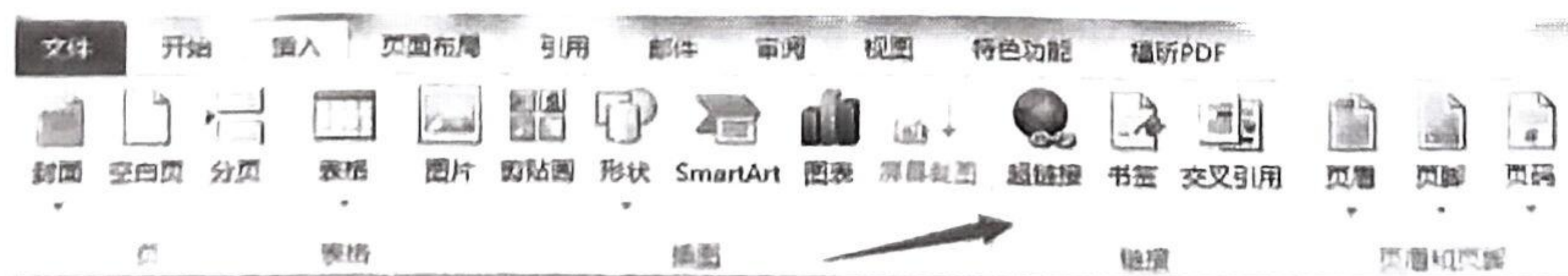
13. 答案：C。当 Excel2010 工作表超过 255 后，用户可以手动继续插入新的工作表。

14. 答案：A。键值数据库的多值查找功能较弱。

15. 答案：B。

16. 答案：A。绿色不绿色，和是否收费无关。

17. 答案：B。



18. 答案：A。公式由 E1 复制到 E2，列偏=0，行偏=2-1=1；在未删除 B、C 两类前，E2 中的公式为=AVERAGE(\$D3:D\$4)。删除 B、C 两类后，原来的第 E 列变为第 C 列，则原来的单

元格 E2 变为了 C2，其中的公式中单元格列地址都会减去 2，所以单元格 C2 中的公式变为 =AVERAGE(\$B3:B\$4)。

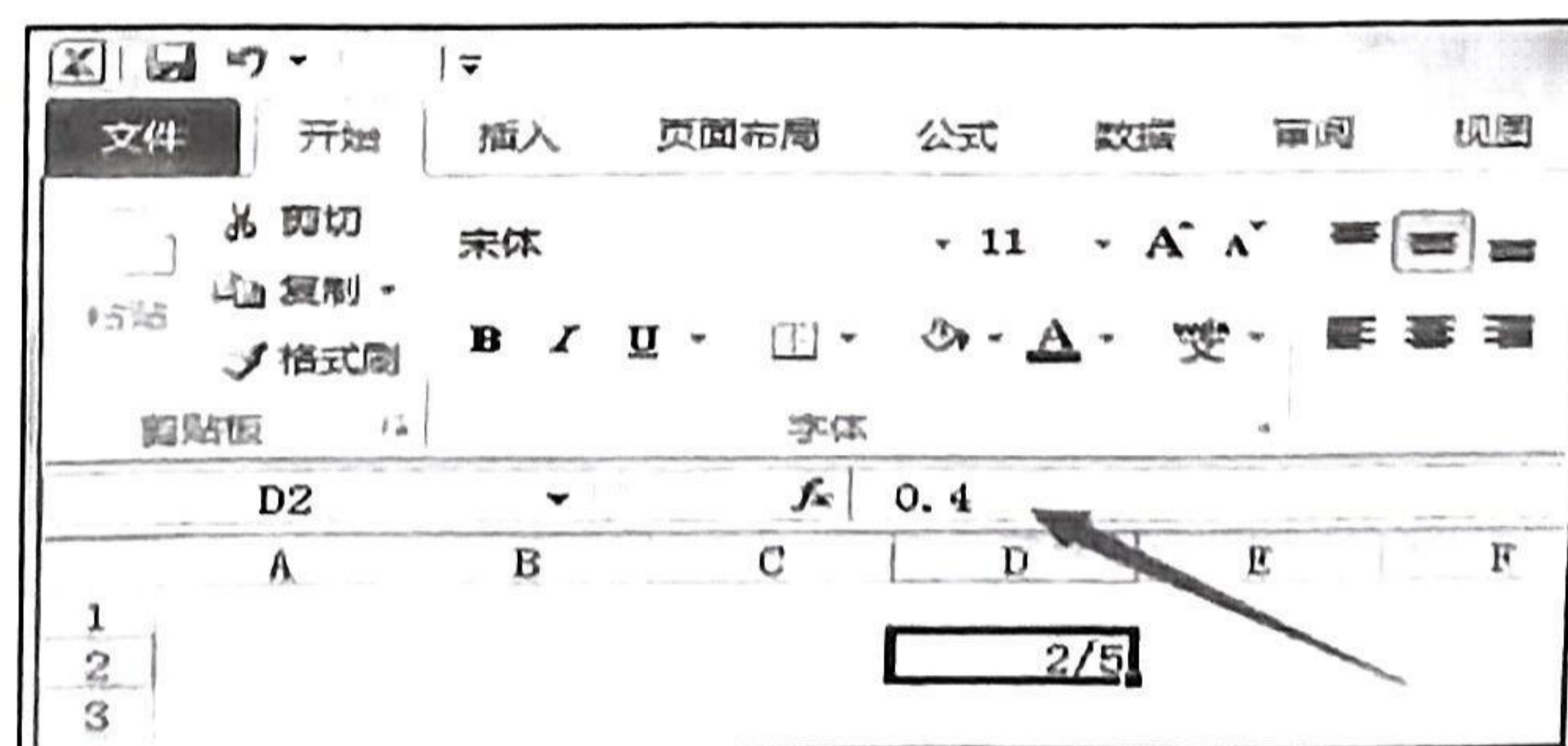
	A	B	C	D	E
1					=AVERAGE(\$D2:D\$4)
2				1	=AVERAGE(\$D3:D\$4)
3				1	
4				2	
5					

	A	B	C	D
1			=AVERAGE(\$B2:B\$4)	
2		1	=AVERAGE(\$B3:B\$4)	
3		1		
4		2		

19. 答案: D。控制面板无法对文件属性进行操作, 该操作可到 Windows 资源管理器中进行。
20. 答案: D。
21. 答案: A。
22. 答案: C。任何杀毒软件都没有能力清除任何病毒。
23. 答案: C。利用排练计时功能得到的时间, 我们称为排练时间。
24. 答案: D。云计算具有如下特点: 1) 规模大; 2) 虚拟化; 3) 可靠性高; 4) 通用性强; 5) 可伸缩性(可扩展性); 6) 按需服务; 7) 极其廉价。
25. 答案: C。“即插即用”的硬件, 用户无需提供相应的驱动程序。

二、多项选择题

1. 答案: ABC。MongoDB 属于 NoSQL 数据库。常用的 NoSQL 数据库还包括 Redis、Cassandra 以及 Hbase 等。
2. 答案: ACD。
3. 答案: AB。选项 A 中, 一个表的主关键字不是必须的, 但是建议设置关键字。因为只有设置了关键字, 才可方便地同其他表建立联系。同样道理, 候选键也不是必须的。
4. 答案: BCD。
5. 答案: BC。选项 A 中, 输入“0 2/5”, 在编辑栏中显示 0.4。请注意是在编辑栏中显示, 不要看成是在“单元格”中显示; 在单元格中, 显示 2/5。选项 B 中, (-1234) 是文本, 因此默认左对齐。选项 D 考查的是千位分隔样式, 即逗号, “1,234,456”表示 1234456。



6. 答案: AC。用户可手动删除分页符。Excel2010 的“页面布局”视图仍然可以编辑工作表。
7. 答案: ABC。选项 A 中, 物联网的英文名为 The Internet of Things, 简称为 IOT; 选项 B

中，HTML 称为超文本标记语言，用于编写网页；选项 C 中，计算机内部各部件之间通过总线连接，包括数据总线、地址总线和控制总线。选项 D 中，URL 地址也就是网页地址（或者资源地址），是全球唯一的，IP 地址也是全球唯一的。

8. 答案：CD。幻灯片窗格中一次只能查看或编辑一张幻灯片。备注页的内容与幻灯片的内容都存储在同一文件中。

9. 答案：ACD。TIFF 是常用的图像格式，PSD 是 Photoshop 软件的专用格式，可以存储为 RGB 或 CMYK 模式（默认是 RGB 模式），图像文件较大。

10. 答案：CD。

三、判断题

1. 答案：B。对线性表中的元素进行操作时，用户可根据选择位置，不局限于线性表的头部或尾部。该题目读者容易诱导读者考虑堆栈和队列，因为队列和堆栈是插入元素和删除元素操作有特殊规定的线性表：队列的插入元素操作规定在队首进行，删除元素操作规定在队尾进行；堆栈的插入元素（压栈）和删除元素（出栈）操作均规定在栈顶进行。

2. 答案：B。B1 单元格中显示“#VALUE!”。B1 单元格中的公式相当于 =“A1”+3，我们知道文本串不能参与算术运算，所以回车后单元格中显示“#VALUE!”错误。

3. 答案：A。

4. 答案：B。虚拟现实不会同真实世界融合，但是增强现实会。增强现实：AR, Augmented Reality，是一种将虚拟信息与真实世界巧妙融合的技术。

5. 答案：B。模板也称为样本模板，可以创建带格式及建议性内容的演示文稿，这样的演示文稿含多张幻灯片。而基于主题创建的演示文稿，只含有格式，不包含建议性内容，只包含一张幻灯片。

6. 答案：A。矢量图又称向量图形，由线条和图块组成。矢量图放大后，图仍然能保持原有的清晰度，且色彩不失真。

7. 答案：A。

8. 答案：A。

9. 答案：A。Excel2010 的默认视图方式也是普通视图。

10. 答案：A。

四、填空题

1. 答案：16。C 类网络的默认子网掩码为 255.255.255.0，转为二进制表示就是左侧 24 个连续的 1，右侧 8 个连续的 0。题目中说子网掩码中有 28 个 1，说明默认子网掩码中的最后（最右侧）的 8 位中的左侧 4 位也变成了 1；因此，该 C 类网络被分成了 $2^4=16$ 个子网。

2. 答案：并行。

3. 答案：模式。（也可称为模态）

4. 答案：I.F.C。

5. 答案：8。具体如下图所示。

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

6. 答案：占位符。
7. 答案：宽度。
8. 答案：数据透视表。
9. 答案：SUMIF()。(不区分大小写)
10. 答案：邮件合并。

五、操作题

1. B。计算女生人数，属于单条件计数需求，用 COUNTIF()函数。
2. A。显示所有姓“王”的同学，利用筛选功能即可实现。
3. AB。LEFT()函数只有两个参数，MID()函数需要三个参数，因此选项 C、D 是错误的。
4. D。选项 A、B、C 的写法都是不合法的，AND()函数中的参数都是错误的。
5. B。

6. A。图 17-3 显然进行了字体的设置和段落的设置。观察发现，文档标题字体变成了黑体，字号变大且居中显示了；另外各段有首行缩进效果，段间距、行间距也发生了变化。因此，一定会用到“开始”选项卡中的“字体”组和“段落”组，分别对应字体对话框和段落对话框。其它的样式设置、编辑、查找和替换、剪贴板、页面设置等，有可能会用到，但不是一定会用到，因此答案选 A。

7. A。四周型的特点是：不管图像形状如何，图像四周总是留出矩形形状的空间。

8. D。首先图片的样式发生了变化，由矩形形状变成了棱台投射的形状；另外图片同文本的环绕方式发生了变化，由原来的四周型变成了紧密型。因此答案选 D。

9. C。选项 A 和 B 都可以实现要求，但是效率不高；选项 C 是效率最高的方式。选项 D 无法实现要求。

10. A。选项 B 无法实现左右分栏的效果，可实现某栏的分栏符下方留白的效果。

六、简答题及综合分析题

1. 1) 优点：能强化安全策略；能有效记录 Internet 活动；可限制暴露用户点；是安全策略检查站。

2) 缺点：不能防止恶意知情者；不能防范不通过它的连接；不能防范全部威胁；不能防范病毒。

2. 1) 合并计算。用户执行“数据”-“数据工具”-“合并计算”命令，在弹出的对话框中首先选择合并方式为“求和”，然后分别选择 B6:D13、B17:D24 两个单元格区域作为引用位置(数据源)，勾选标签位置为“首行”和“左列”，点击确定即可。

2) 用户勾选标签位置时，只勾选了“首行”而没有勾选“最左列”，这是按位置合并的方法，适用于源区域的数据具有相同的顺序并使用相同标签的情况。观察图 17-6 中“第一销售点”和

“第二销售点”各行的情况发现，两个销售点各行的标签（即名称）顺序并不相同，按位置合并的方式并不适合。如果用户同时勾选了“首行”和“最左列”，或至少勾选“最左列”，这是按类别进行合并计算的方法，适用于当源区域中的数据不以相同的顺序排列但使用相同的标签的情况。