

# 2019年6月广西壮族自治区普通高中学业水平考试

## 信息技术

(全卷满分100分,考试时间90分钟)

### 注意事项:

1. 答题前,考生务必将姓名、座位号、考籍号填写在答题卡上。
2. 考生作答时,请在答题卡上作答(答题注意事项见答题卡),在本试题上作答无效。

### 一、单项选择题(本大题共60小题,每小题1分,共60分。温馨提示:请在答题卡上作答,在本试题上作答无效。)

1. 下列选项中,不属于信息的是  
A. 数学课本      B. 商品广告      C. 天气预报      D. 电视新闻
2. 交通路况、股市行情等信息都会随时间的推移而变化,这主要体现了信息的  
A. 价值性      B. 时效性      C. 共享性      D. 载体依附性
3. 人类社会发展经历了五次信息技术革命,其中“语言的产生和使用”  
A. 是从猿进化到人的重要标志  
B. 进一步突破了时间与空间的限制  
C. 为知识的积累和传播提供了更为可靠的保证  
D. 使信息的存储和传递首次超越时间和地域的局限
4. 驾驶学校在培训学员时,使用“仿真驾驶室”让学员在虚拟的道路上练习驾驶技术,该“仿真驾驶室”主要运用了  
A. 语音识别技术    B. 虚拟现实技术    C. 智能代理技术    D. 图像识别技术
5. 下列设备中,属于计算机输入设备的是  
A. 音箱      B. 键盘      C. 显示器      D. 打印机
6. 同学们在网络实验室里进行IP地址配置实践操作,下列不能作为主机IP地址的是  
A. 10.16.100.1      B. 10.16.10.168      C. 10.16.210.-1      D. 10.16.226.100
7. 小李在百度网站的搜索框中输入“华为5G”进行搜索,这种搜索方式称为  
A. 全文搜索      B. 分类搜索      C. 图文搜索      D. 目录索引类搜索
8. 小张收到一条短信:“尊敬的用户:您尾号xxxx的中国电信号码免费获赠10GB上网流量,请您点击[10000cmp.com/t\\*\\*\\*p](http://10000cmp.com/t***p)了解详情,并领取流量。”针对这条信息,以下做法不妥当的是  
A. 登陆中国电信网上营业厅咨询      B. 直接到中国电信营业厅咨询  
C. 点击信息中的链接并按提示操作      D. 拨打中国电信客服电话10000确认

在 Word 编辑状态下，根据图 1，完成 9~14 小题。

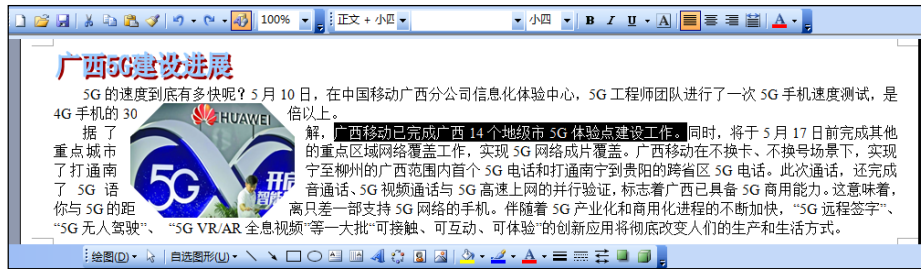




















图 1

9. 如图 1，要把选定的文字加粗，应使用的按钮是
- A.  B.  C.  D. 
10. 如图 1，要删除选定的文字，应使用的按钮是
- A. End B. Alt C. Home D. Delete
11. 要撤消第 10 题中的“删除”操作，应使用的按钮是
- A.  B.  C.  D. 
12. 如图 1，图片的文字环绕方式是
- A. 嵌入型 B. 四周型 C. 紧密型 D. 衬于文字下方
13. 如图 1，插入艺术字标题，应使用的按钮是
- A.  B.  C.  D. 
14. 如图 1，选中艺术字，单击格式工具栏上的  按钮，则艺术字被设置为
- A. 左对齐 B. 右对齐 C. 居中对齐 D. 两端对齐
15. 如右图所示，文本信息的表达方式是
- A. 表格 B. 项目式 C. 结构图 D. 图形化 
16. 在 Excel 中，要输入纯数字符号 002019，正确的输入方式是
- A. 002019 B. '002019 C. #002019 D. @002019

在 Excel 中，根据图 2，完成 17~20 小题。

|   | A        | B     | C     | D     | E | F |
|---|----------|-------|-------|-------|---|---|
| 1 | 装修材料采购清单 |       |       |       |   |   |
| 2 | 材料       | 单价(元) | 数量(桶) | 合计(元) |   |   |
| 3 | 底漆和面漆    | 240   | 8     | 1920  |   |   |
| 4 | 白色油漆     | 218   | 2     |       |   |   |
| 5 |          |       |       |       |   |   |

图 2

17. 如图 2，第 4 行第 5 列的单元格名称是
- A. D5 B. 5D C. E4 D. 4E
18. 如图 2，单元格区域 A2:C3 包含的单元格个数是
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 6
19. 如图 2，将 D3 单元格中的公式复制到 D4 单元格后，D4 单元格的内容是
- A. 2 B. 218 C. 436 D. 1920
20. 如图 2，要将 D 列的数据显示为货币样式，应使用的按钮是
- A.  B.  C.  D. 

在 Excel 中，根据图 3，完成 21~23 小题。

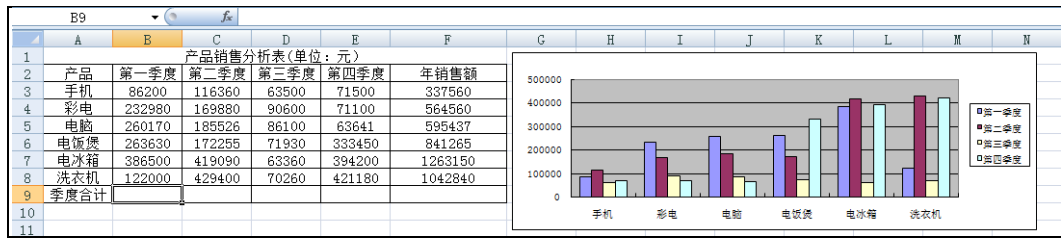
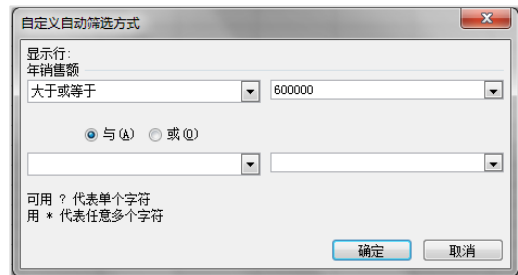


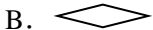




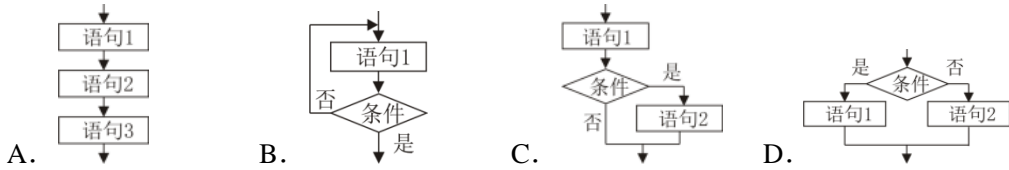
图 3

- 如图 3，要计算第一季度产品销售的“季度合计”，应在 B9 单元格中输入
  - =SUM(B3:B8)
  - =MAX(B3:B8)
  - =MIN(B3: B8)
  - =AVERAGE(B3:B8)
- 如图 3，根据表中数据制作的图表类型是
  - 饼图
  - 柱形图
  - 面积图
  - 折线图
- 根据图 3 中的数据，设定如右图所示的筛选条件后，其筛选结果的记录数是
  - 2 条
  - 3 条
  - 4 条
  - 5 条
- 如右图所示，用图像处理软件编辑图 A 得到图 B，采用的操作是
  - 缩放
  - 合成
  - 旋转
  - 裁剪
- 小陈到“苏迪曼杯”世羽赛的比赛现场采集图片素材，他应使用的工具是
  - 投影仪
  - 录音笔
  - 麦克风
  - 数码相机
- 下列文件中，属于图像文件的是
  - 小马.txt
  - 小马.htm
  - 小马.gif
  - 小马.ppt
- 下列选项中，属于图像处理软件的是
  - 记事本
  - 千千静听
  - CoolEdit
  - Photoshop
- 下列文件中，属于视频文件的是
  - 流浪地球.bmp
  - 流浪地球.mp4
  - 流浪地球.doc
  - 流浪地球.xls
- 下列软件中，可播放视频文件的是
  - 美图秀秀
  - 安全卫士
  - 迅雷看看
  - 几何画板
- 下列选项中，应用了人工智能技术的行为是
  - 召开远程视频会议
  - 使用机器人分拣包裹
  - 截取手机屏幕资料
  - 使用打印机打印试卷
- 顾客在超市“刷脸”就可以完成支付。这属于人工智能技术中的
  - 专家系统
  - 人脸识别
  - 机器翻译
  - 数据挖掘
- 信息集成是综合表达信息的一种重要手段。下列选项中，属于信息集成的是
  - 收听电台广播
  - 制作班级网站
  - 观看爱国影片
  - 下载节庆音乐



33. 小兰参加了“我和祖国共成长”微视频创作大赛，提交作品前她将作品播放给同学们观看并根据大家的意见进行修改。这个阶段属于信息集成一般过程中的  
A. 选题立意阶段 B. 设计规划阶段 C. 开发制作阶段 D. 评估测试阶段
34. 信息集成工具 Word 采用类似于书本的“页”的方式组织素材，它属于  
A. 基于页面的工具 B. 基于图标的工具  
C. 基于时间的工具 D. 基于网络的工具
35. 中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于隆重庆祝中华人民共和国成立 70 周年广泛组织开展“我和我的祖国”群众性主题宣传教育活动的通知》。从信息发布主体来看，这属于  
A. 个人信息发布 B. 行业信息发布 C. 集体信息发布 D. 官方信息发布
36. 某用户的电子邮箱地址为 100000@qq.com，该电子邮箱的用户名是  
A. 100000 B. @ C. qq D. qq.com
37. 下列关于信息资源管理方式的叙述，正确的是  
A. 人工管理是一种文件管理的方式 B. 数据库管理可以完全取代人工管理  
C. 文件管理只能用于文本文件管理 D. 数据库可以存储和管理大量的信息
38. 学校根据《国家学生体质健康标准》对学生立定跳远进行测试并使用 Access 数据表进行记录，如右图所示。下列选项中，说法正确的是  
A. 数据表中共有 3 条记录  
B. 数据表中共有 4 条记录  
C. 数据表中共有 6 个字段  
D. 数据表中共有 8 个字段
- 
39. 下列关于信息安全的说法，正确的是  
A. 黑客攻击威胁信息安全 B. 个人信息不存在安全问题  
C. 硬件故障与信息安全无关 D. 保证信息安全的唯一办法是杜绝上网
40. 下列行为中，不合法的是  
A. 给自己的信息资料加密 B. 制作和传播计算机病毒  
C. 通过手机验证找回微信密码 D. 使用网上银行完成支付
41. 李鸣的生日是 2002 年 1 月 17 日，他家的电话号码是 2812345。如果李鸣要给自己的学习帐号设置一个好记又较为安全的密码，下列密码中安全性最高的是  
A. 2002117 B. 2812345 C. liming D. Lm2812345
42. 计算机病毒可以在一个系统中存在很长时间而不被发现。这体现了计算机病毒的  
A. 破坏性 B. 传染性 C. 隐蔽性 D. 表现性
43. 下列行为中，违反了《全国青少年网络文明公约》的是  
A. 善于利用网络进行学习 B. 遵守各种相关的法律法规  
C. 沉溺虚拟时空不能自拔 D. 网络交流不传播虚假信息
44. 在计算机解决问题的过程中，“设计解决问题的方法和步骤”这一环节是  
A. 分析问题 B. 设计算法 C. 编写程序 D. 调试运行程序
45. 算法至少有一个或多个输出，以反映对输入数据加工后的结果。这体现了算法的  
A. 输出 B. 有穷性 C. 可行性 D. 确定性
46. 用流程图描述算法时，表示“处理”的图形是  
A.  B.  C.  D. 

47. 在顺序结构中，各语句依次按顺序执行。其流程图的表示方式是



48. 在 VB 中，下列选项属于整型 (Integer) 数据的是

- A. 9.8                      B. "123"                      C. False                      D. 567

49. 在 VB 中，下列关系表达式的值为 False (假) 的是

- A.  $2 <> 3$                       B.  $3 = 4$                       C.  $5 < 6$                       D.  $7 \leq 8$

50. 在 VB 中，若  $x=1, y=2, z=3$ ，则下列逻辑表达式的值为 True (真) 的是

- A. Not  $y > z$                       B. Not  $y + z > x$                       C.  $y > z$  And  $z > x$                       D.  $x > y$  Or  $y > z$

51. 在 VB 中，表达式  $3 + \text{Abs}(-1.8)$  的值是

- A. 1                                  B. 1.2                                  C. 2                                  D. 4.8

52. 在 VB 中，把代数式  $\sqrt{2x+1}$  写成 VB 表达式，正确的是

- A. Sqr(2x+1)                      B. Sqr(2\*x+1)                      C. Sqr(2x)+1                      D. Sqr(2\*x)+1

53. 在 VB 中，下列选项可以用作变量名的是

- A. x3                                  B. 3y                                  C. x\*3                                  D. 3\*y

54. 在 VB 中，下面程序段的输出结果是

```
x=9
Print "x="; x+1
```

- A. 9                                  B. 10                                  C. x= 9                                  D. x= 10

55. 在 VB 中，若  $x=10, y=20$ ，下面程序段执行后，变量  $x、y$  的值分别是

```
x=y
y=x
```

A. 10、10                      B. 10、20                      C. 20、20                      D. 20、10

56. 在 VB 中，设  $a=8$ ，下面程序段执行后， $b$  的值是

```
If a>=0 Then
    b=a+2
Else
    b=a-2
End If
```

A. 6                                  B. 8                                  C. 10                                  D. 12

57. 在 VB 中，下面程序段执行后，语句  $s = n * n$  重复执行的次数是

```
For n = 1 To 4
    s = n * n
    Print s;
Next n
```

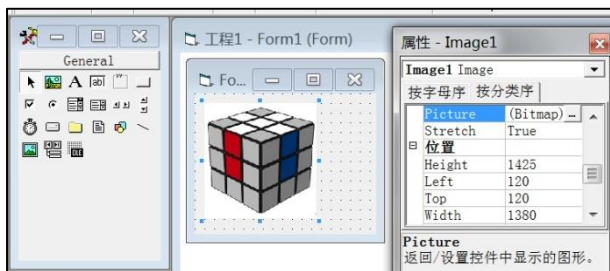
A. 1 次                                  B. 2 次                                  C. 3 次                                  D. 4 次

58. 第 57 题 VB 程序段的输出结果是

- A. 2 3 4                                  B. 1 2 3 4  
C. 4 9 16                                  D. 1 4 9 16

59. 在 VB 中, 如右图所示, 在窗体上放置一张图片, 应在工具箱中选择的控件是

- A.  B.   
 C.  D. 



60. 在第 59 题图中, 要更换图片, 应在 Image1 属性窗口设置的属性是

- A. Top B. Left C. Picture D. Height

二、多项选择题 (本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分。每小题都有 2 个或 3 个符合题意的选项, 少选且选对得 1 分, 错选、多选不得分。温馨提示: 请在答题卡上作答, 在本试题上作答无效。)

61. 下列信息来源中, 属于文献型信息源的是

- A. 电视 B. 报纸  
 C. 图书 D. 因特网

62. 如右图所示, 下列描述正确的是

- A. 产品年销售额最低的是手机  
 B. 产品年销售额最高的是电脑  
 C. 彩电产品第一季度销售额最高  
 D. 第三季度产品销售额最高的是数码相机

|   | A              | B      | C      | D      | E     | F      |
|---|----------------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 1 | 产品销售分析表(单位: 元) |        |        |        |       |        |
| 2 | 产品             | 第一季度   | 第二季度   | 第三季度   | 第四季度  | 年销售额   |
| 3 | 手机             | 93030  | 132600 | 172020 | 71930 | 469580 |
| 4 | 彩电             | 160300 | 143500 | 333450 | 76395 | 713645 |
| 5 | 电脑             | 210630 | 163200 | 292690 | 63360 | 729880 |
| 6 | 数码相机           | 190300 | 172050 | 394200 | 70260 | 826810 |
| 7 |                |        |        |        |       |        |

63. 下列选项中, 属于音频文件扩展名的是

- A. wav B. mp3 C. avi D. wps

64. 大数据时代, 越来越多的行业利用数据库系统来管理信息。下列选项中, 应用数据库进行管理的是

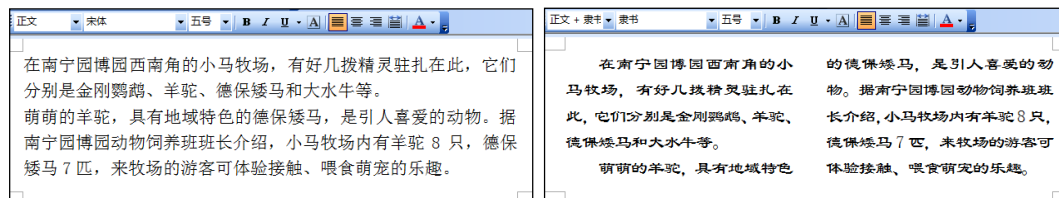
- A. 财务管理系统 B. 地理信息系统 C. 网络支付系统 D. 自动灭火系统

65. 在 VB 中, 若  $x=3$ ,  $y=5$ , 则下列表达式中, 运算结果等于 7 的是

- A.  $2*x+y$  B.  $2*y-x$  C.  $x*y/3+2$  D.  $(x+y)/2+3$

三、简答题 (本大题共 4 小题, 每空 2 分, 共 24 分。温馨提示: 请在答题卡上作答, 在本试题上作答无效。)

66. 在 Word 中, 根据以下排版前和排版后两个效果图, 请从所列举的操作步骤中选出三个, 以完成排版工作。



排版前

排版后

操作步骤:

- A. 选中正文, 将文档分为两栏
- B. 选中正文, 将文档分为两页
- C. 选中正文, 设置段落左缩进 2 字符
- D. 选中正文, 设置段落首行缩进 2 字符
- E. 选中正文, 设置字体为隶书、字号为五号
- F. 选中正文, 设置字体为宋体、字号为五号

正确的操作步骤是 (只填字母序号): \_\_\_\_\_ (1) \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_。

67. 在 Excel 中, 根据下图, 对选定的表格数据以“总销售额”为主要关键字按从高到低进行排序, 请将下面的操作步骤补充完整。



操作步骤:

- (1) 选中需要排序的数据后, 单击“数据”菜单中的“\_\_\_\_\_ ① \_\_\_\_\_”命令;
- (2) 在弹出的“排序”对话框中, 选择“\_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_”作为主要关键字, 并选中 \_\_\_\_\_ ③ \_\_\_\_\_ 选项; 单击对话框上的“确定”按钮, 完成排序操作。

68. 小郑要把网页中“亚洲文明对话大会”的会标图片下载到“图片”文件夹中, 并将文件命名为“对话大会.jpg”。根据下图, 选出三个正确操作步骤, 帮助他完成任务。



操作步骤:

- A. 在“保存图片”对话框中, 选定保存位置为“图片”文件夹
  - B. 在“保存 Web 页”对话框中, 选定保存位置为“图片”文件夹
  - C. 在文件名组合框中, 输入文件名“对话大会”, 单击“保存”按钮
  - D. 在网页图片上单击鼠标右键, 在弹出的快捷菜单中选择“目标另存为”命令
  - E. 在网页图片上单击鼠标右键, 在弹出的快捷菜单中选择“图片另存为”命令
- 正确的操作步骤是 (只填字母序号): \_\_\_\_\_ (1) \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_。

69. 请根据下图，将完成以下任务的操作步骤补充完整。



任务：将“我的团课”文件夹中的“团歌.mp3”、“团课.ppt”、“团课视频.rar”三个文件复制到 D 盘“团队活动”文件夹中。

操作步骤：

(1) 在“团歌.mp3”文件上单击鼠标左键，按下键盘上的\_\_\_\_\_①\_\_\_\_\_键不放（填 Shift 或 Ctrl），再依次单击文件“团课.ppt”、“团课视频.rar”；

(2) 单击“编辑”菜单，选择“\_\_\_\_\_②\_\_\_\_\_”命令；

(3) 打开 D 盘“团队活动”文件夹，单击“编辑”菜单，选择“\_\_\_\_\_③\_\_\_\_\_”命令。

四、程序设计题（本大题共 3 空，每空 2 分，共 6 分。温馨提示：请在答题卡上作答，在本试题上作答无效。）

70. 孪生素数是指间隔为 2 的相邻素数，它们之间的距离已经近得不能再近了，就像孪生兄弟一样，也称为双生素数。例如，素数 11 和 13，其间隔为 2，就是一组孪生素数。请编写程序，输入自然数  $n(n < 1000)$ ，判断  $n$  和  $n+2$  是否为孪生素数。（补充说明：素数是指在一个大于 1 的自然数中，除了 1 和此数自身外，无法被其他自然数整除的数）

算法描述如右图所示，请将程序补充完整。

```
Private Sub Form_Click()
```

```
    Dim n As Integer, i As Integer
```

```
    Dim x As Integer '判断是否为孪生素数的变量
```

```
    _____(1)_____ = Val(InputBox("输入自然数 n"))
```

```
    x = 1
```

```
    If n <= 1 Then
```

```
        x = 0
```

```
    End If
```

```
    For i = 2 To Sqr(n+2)
```

```
        If n Mod i = 0 Or _____(2)_____ Then
```

```
            x = 0
```

```
        End If
```

```
    Next i
```

```
    If x = 1 Then
```

```
        Print n, n+2 ; "是孪生素数"
```

```
    Else
```

```
        Print _____(3)_____ ; "不是孪生素数"
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

