

2017 学年第一学期浙江“七彩阳光”联盟期中联考

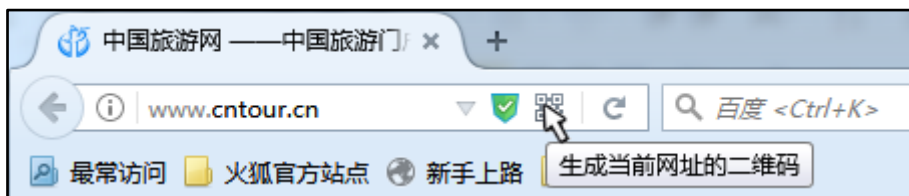
高三年级技术学科 试题

本试卷分两部分，第一部分信息技术部分，第二部分通用技术部分。满分 100 分，考试时间 90 分钟。其中加试题部分 30 分，用【加试题】标出。

第一部分 信息技术（共 50 分）

一、选择题（本大题共 12 小题，每小题 2 分，共 24 分。在每小题给出的四个选项中，只有一个符合题目要求）

1. 登录公共 WIFI 热点 ChinaNet 时无需密码，但使用该热点需要进行用户名和密码验证。对用户名和密码进行验证并判定是否合法用户这一过程属于
A. 信息的采集 B. 信息的存储 C. 信息的处理 D. 信息的发布
2. 使用某浏览器访问中国旅游网，鼠标指向地址栏右侧的二维码图标（如图所示）并按下时，将生成当前网址的二维码。



下列说法正确的是

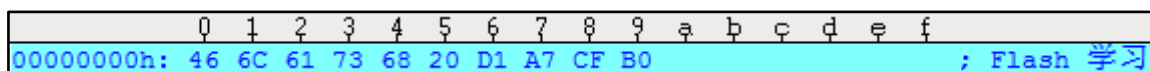
- A. 生成二维码的过程属于信息的编码
 - B. 二维码无法同时包含汉字、数字与英文字符等多种信息内容
 - C. 将生成的二维码以图像方式发布到朋友圈，则二维码将无法被识别
 - D. 二维码可以随意扫描
3. 使用 Word 软件编辑某文档，部分界面如图所示。



对于图中信息，下列说法正确的是

- A. 图片的环绕方式为“四周型”
- B. 批注的对象是“断桥残雪”
- C. 若接受对文档的所有修订，则文中第一行将含有“它”字
- D. 若拒绝对文档的所有修订，则文中将包含“名自景始，”几个字符

4. 使用 UltraEdit 软件观察字符“Flash 学习”的内码，部分界面如图所示。



下列说法正确的是

- A. 图中内码表示的 ASCII 码字符共有 5 个
- B. 字符“t”的内码用二进制表示是“01110100”
- C. 大写字母“J”的十六进制内码是“50”
- D. 字符“学”的十六进制内码是“20 D1”

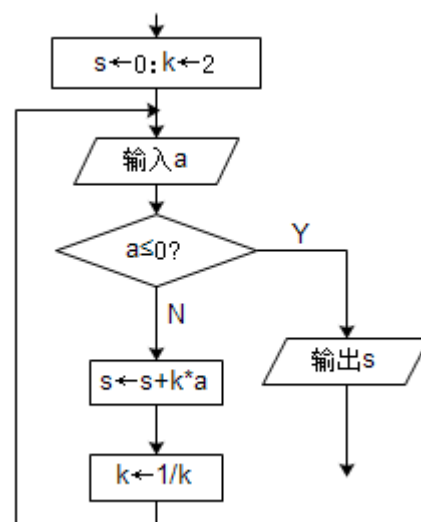
5. 某 Access 数据表如图所示，下列描述中正确的是



- A. 该数据表名称是“歌曲库.accdb”
- B. 该数据表共有 52 条记录
- C. 表中“编号”字段数据不连续，可以直接将其修改为连续的
- D. 若插入一条“新记录”，则新记录必定插入到最后一条记录之后

6. 某算法的部分流程图如图所示。执行这部分流程，依次输入 3,4,5,6,0，则输出 s 的值是

- A. 18
- B. 19
- C. 20
- D. 21



7. 某动画“片头”场景的制作脚本如表所示。

场景：片头	类别序号：1
进入方式：运行文件直接进入	
呈现方式： 1. “童”和“趣”两字依次由舞台外从上而下、从小变大进入，并排停在舞台中。 2. “Play”按钮出现在舞台右下方，单击“Play”按钮，将从“草原”场景第 1 帧开始播放。	呈现顺序说明： 1.一开始同时出现背景声音和“童”动画。 2.“童”动画结束开始“趣”动画。 3.最后出现“Play”按钮，并停止播放。

下列说法错误的是

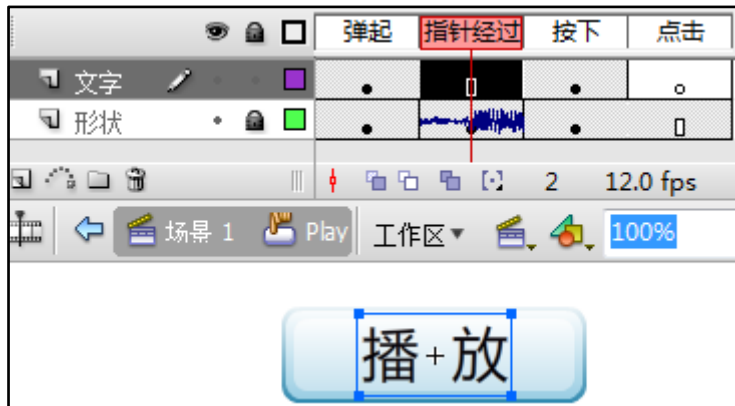
- A. 编写制作脚本后，可进行媒体元素的分解
- B. 在编写本场景的制作脚本之前，应先完成脚本大纲和文字脚本的编写
- C. “片头”场景播放完后，将自动循环播放
- D. “Play”按钮在“趣”动画结束时或结束后出现

8. 使用 Photoshop 软件对“放飞梦想.psd”进行处理，编辑界面如图所示。



下列说法中正确的是

- A. “放飞梦想” 图层没有设置过滤镜效果
 - B. 能够直接对“向日葵” 图层设置图层样式
 - C. 交换“向日葵” 和“鸽子” 图层的顺序，将影响作品的呈现效果
 - D. 对“泡泡” 图层设置的“投影” 和“外发光” 是可视的
9. 使用 Flash 软件编辑“Play” 按钮，部分界面如图所示，其中“形状” 图层“指针经过” 帧的声音同步为“数据流”。



将该按钮元件应用于舞台，下列说法正确的是

- A. 改变文字图层“播放” 的字体，舞台上“Play” 按钮实例的字体不变
 - B. 测试影片，当按钮按下时，按钮上呈现的形状不一定是圆角矩形
 - C. 测试影片，当鼠标指针经过该按钮实例时，发出声音
 - D. 测试影片，当鼠标指针经过该按钮实例时，指针形状不会变成手形
10. 【加试题】使用 GoldWave 软件对某一音频进行编辑，部分界面如图所示。

左声道	10.000	3.000 到 7.000 (4.000)
未修改	10.000	Wave PCM signed 16 bit, 44100 Hz, 1411 kbps, 立体声

在当前状态下，单击“剪裁”按钮，然后直接保存，则保存后该音频文件的存储容量约为

- A. 0.67MB
- B. 1.0MB
- C. 1.68MB
- D. 13.5MB

11. 【加试题】有 10 个数据：83、90、96、46、44、36、45、47、55、72 依次存放在数组元素 a(1) 到 a(10) 中，部分 VB 程序段如下所示：

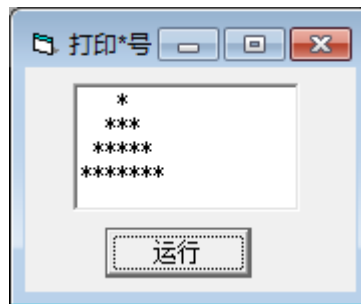
```
m = 1: k = 1
For i = 2 To 10
    If a(i) < a(i - 1) Then
        k = k + 1
        If k > m Then m = k
    Else
        k = 1
    End If
Next i
Text1.Text = Str(m)
End Sub
```

执行该程序段，文本框 Text1 中显示的是

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

12. 【加试题】有如下 VB 程序段，程序运行结果如图所示

```
Private Sub Command1_Click()
    For i = 1 To 4
        s = ""
        For j = 1 To 7
            If  Then
                s = s + "*"
            Else
                s = s + " "                    ' 双引号内为 1 个空格
            End If
        Next j
        List1.AddItem s
    Next i
End Sub
```



则方框中的语句是

- A. $j \geq 5 - i$ And $j \leq 3 + i$
B. $j \geq 4 - i$ And $j \leq 4 + i$
C. $j \geq 2 * i - 1$ Or $j \leq 2 * i + 1$
D. $j \geq 4 - i$ Or $j \leq 4 + i$

二、非选择题（本大题共 5 小题，其中第 13 小题 4 分，第 14 小题 5 分，第 15 小题 8 分，第 16 小题 3 分，第 17 小题 6 分，共 26 分）

13. 小李收集了某企业对各部门网站绩效评估的有关数据，并使用 Excel 软件进行数据处理，如图 a 所示。

H3 =RANK(G3,G3:G12)								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	某企业对各部门网站绩效评估表							
2	部门名称	信息公开指数	在线办事指数	公众参与指数	网站性能及设计指数	日常保障指数	总分	排名
3	商务部	0.83	0.84	0.87	0.96	0.61	4.11	1
4	农管部	0.86	0.79	0.85	0.97	0.48	3.95	1
5	质监部	0.88	0.91	0.71	0.76	0.55	3.81	1
6	发展部	0.89	0.73	0.75	0.87	0.55	3.79	1
7	财政部	0.89	0.51	0.67	0.59	0.52	3.18	3
8	水管部	0.75	0.81	0.63	0.65	0.48	3.32	2
9	环保部	0.84	0.61	0.65	0.87	0.43	3.4	1
10	资源部	0.79	0.62	0.64	0.57	0.43	3.05	2
11	信息部	0.56	0.69	0.8	0.67	0.46	3.18	1
12	航空部	0.76	0.63	0.64	0.58	0.42	3.03	1

图 a

(1) 小李在 H3 单元格中利用 Rank 函数（Rank 函数的功能是返回某一个数值在某一区域内的排名，例如 Rank(A1, A1: A10)返回 A1 在 A1: A10 区域内的排名）计算总分排名，并向自动填充，但排名结果是错误的，他应将 H3 单元格中的公式修改为_____，再重新自动填充。

(2) 为了更直观地表示各部门网站性能及设计指数的对比情况，小李制作了如图 b 所示的图表，该图表的数据区域是_____。

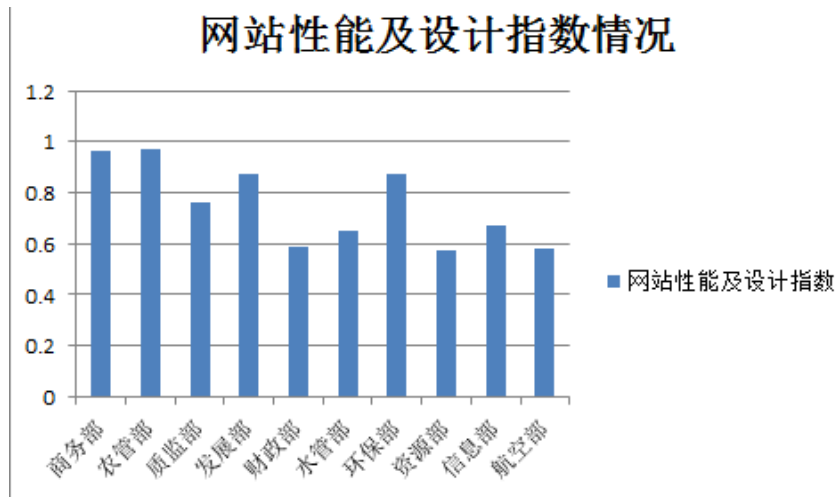


图 b

(3) 若分别对“信息公开指数”和“公众参与指数”两列数据表进行筛选，筛选的条件均如图 c 所示，则筛选出的部门有_____（填写数字）个。

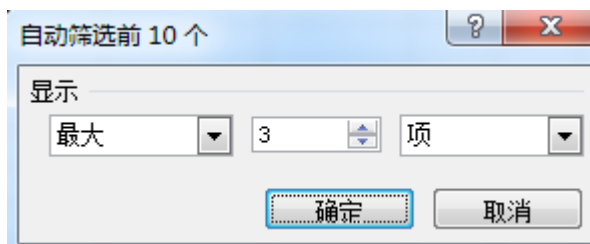


图 c

(4) 对 A2:H12 数据区域按“部门名称”进行升序排序, 应该选择_____ (选填: 字母排序 / 笔划排序) 的方法, 才能使“水管部”排在“财政部”前面。

14. 自然常数 e, 约为 2.71828, 其值可通过如下泰勒公式计算获得:

$$e = 1 + \frac{1}{1!} + \frac{1}{2!} + \frac{1}{3!} + \frac{1}{4!} + \frac{1}{5!} + \dots + \frac{1}{n!}$$

小明编写了一个 VB 程序来计算 e 的近似值, 功能为: 在文本框 Text1 中输入公式 n 值, 单击“计算”命令按钮 Command1, 在标签 Label2 中显示计算结果, 程序运行界面如图所示。

(1) 代码“Private Sub Command1_Click()”中的 Click 是_____。(单选, 填字母: A. 对象名 / B. 属性名 / C. 事件名)。

(2) 为实现上述功能, 请在划线处填入合适代码。

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
    Dim i As Double, p As Double
```

```
    Dim e As Double
```

```
    n = _____ ① _____
```

```
    e = 1
```

```
    i = 1
```

```
    p = 1
```

```
    Do While i <= n
```

```
        p = _____ ② _____
```

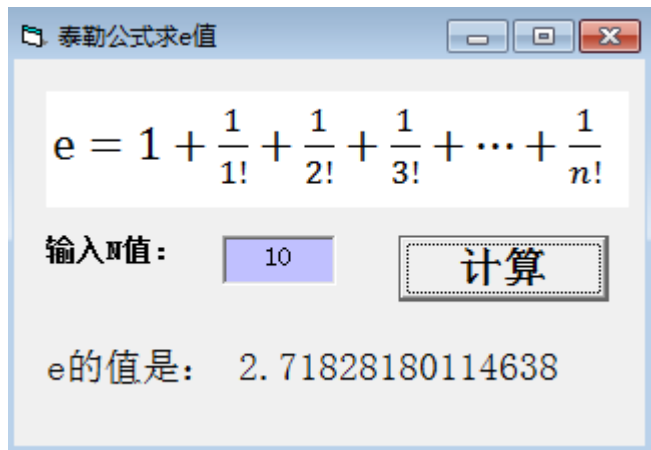
```
        e = e + p
```

```
    _____ ③ _____
```

```
    Loop
```

```
    Label2.Caption = "e 的值是: " + Str(e)
```

```
End Sub
```



15. 小王制作主题为“枫叶红了”的多媒体作品。他先使用 Photoshop 软件制作一张图片, 然后使用 Flash 软件制作动画。请回答下列问题:

(1) 如图a所示, “蝴蝶”图层有三只蝴蝶, 他可使用_____工具或_____工具 (写出两种工具名称) 选取画布右上角的那只蝴蝶。



图 a

(2) 小王使用Flash软件编辑“蝴蝶”元件, 其部分界面如图b所示。“翅膀”图层的动画类型属于_____ ① _____ (选填字母: A. 动画补间动画 / B. 形状补间动画 / C. 逐帧动画)。若要让“身体”图层的内容一直延续到第21帧, 则应该在该图层的第21帧处执行_____ ② _____ 操作; 在当前“身体”图层被锁的状态下,

③ (填: 能/不能) 实现该操作。



图 b

(3) 小王制作的“Main”场景时间轴如图 c 所示, 要使声音在“线条”动画开始时才播放, 应在“声音”图层进行的操作是_____。

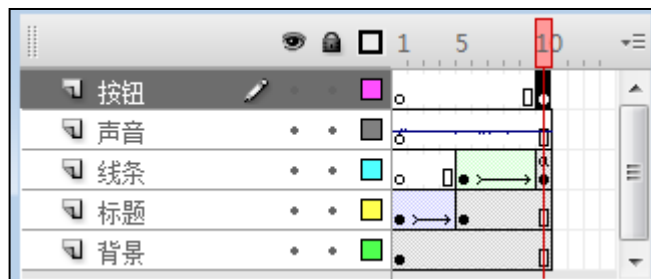


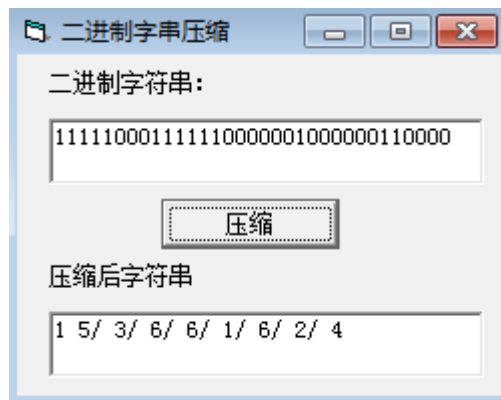
图 c

(4) 测试场景时, 发现动画播放一遍后停止在最后一帧, 则在“线条”图层最后一帧上添加的动作脚本是_____。

16. 【加试题】一个二进制数字串的压缩算法是: 取二进制字符串的首字符为压缩后的第一个符号, 接着统计首字符的个数, 二者连接后再连接一个分隔符“/”, 接着是另一个连续字符的个数, 再是分隔符“/”, ……以此类推, 直到结束。小明编写了一个 VB 程序实现上述算法, 在文本框 Text1 中输入一串二进制数字, 单击“压缩”按钮 Command1, 在文本框 Text2 中输出连续 1 和 0 的个数。程序运行界面如图所示。

实现上述功能的 VB 程序如下, 但加框处代码有错, 请改正。

```
Private Sub Command1_Click()
    Text2.Text = coding(Text1.Text)
End Sub
Private Function coding(s As String) As String
    Dim n As Integer, i As Integer, c As String
    c = Mid(s, 1, 1)
    n = 1
    For i = 2 To Len(s)
        If Mid(s, i, 1) = Mid(s, i + 1, 1) Then ' (1)
            n = n + 1
        Else
            c = c + Str(n) + "/"
            n = 1
        End If
    Next i
    coding = c ' (2)
End Function
```



17. 【加试题】数组 a 中有 50 个互异的正整数，已按升序排列。给定一个正整数 key，寻找数组 a 中是否有一对数的和等于给定的数 key，算法如下：

若存在和为 key 的数对，输出该数对包含的两个整数，小的在前，大的在后；

若存在多个数对满足条件，则输出最先找到的数对；

若找不到符合要求的数对，则输出“没有符合条件的数对”。

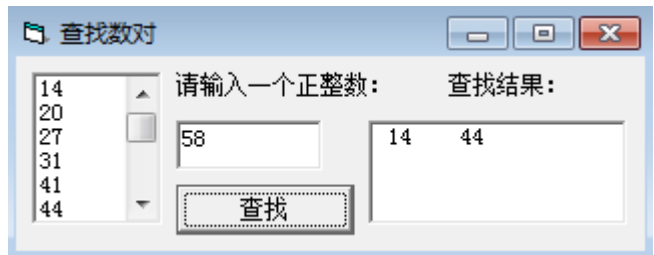
根据上述算法，小黄编写了一个 VB 程序，功能如下：程序加载时，自动生成 50 个互异的、按升序排序的随机正整数，依次存入数组 a 中，并显示在列表框 List1 中。在文本框 Text1 中输入 key 的值，单击“查找”按钮 Command1，查找结果在列表框 List2 中输出。程序运行界面如图所示。

(1) 实现上述功能的 VB 程序如下，请在划线处填入合适代码。

```

Dim a(1 To 50) As Integer
Const n As Integer = 50
Private Sub Form_Load()
    '生成 50 个互异的、按升序排序的随机正整数，依次存入数组 a 中
    '代码略
End Sub
Private Sub Command1_Click()
    Dim M As Integer, L As Integer, R As Integer
    Dim key As Integer, flag As Boolean
    flag = flase: key = Val(Text1.Text)
    For i = 1 To n - 1
        L = i + 1: R = n
        Do While _____ ①
            M = _____ ②
            If a(i) + a(M) < key Then
                L = M + 1
            Else If a(i) + a(M) > key Then
                R = M - 1
            Else
                List2.AddItem Str(a(i)) + " " + _____ ③
                flag = True
            End If
        Loop
    Next i
    If Not flag Then List2.AddItem "没有符合条件的数对!"
End Sub

```



(2) 对于 6 个数据 (12、23、35、46、57、68) 的序列，若给定 key 的值是 58，则根据上述代码查找的结果是_____。