



宁波市 2020 学年第二学期选考适应性考试

技术试卷

考生须知：

1. 本卷满分 100 分，考试时间 90 分钟；
2. 答题前，在答题卷指定区域填写学校、班级、姓名、试场号、座位号及准考证号；
3. 所有答案必须写在答题卷上，写在试卷上无效；
4. 考试结束后，只需上交答题卷。

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，不选、多选、错选均不得分）

1. 下列有关信息与信息技术的说法，**不正确**的是：
 - A. 信息是看不见摸不着的，所以信息的表示、传播、储存可以不依附于某种载体
 - B. 信息有真实信息和虚假信息之分，错误的信息加工可能会产生虚假信息
 - C. 典型的近代信息技术包括摄影技术、电影技术、广播和电视技术等
 - D. 计算机能够连续数周乃至数月稳定地运行，体现了计算机准确性高的特征
2. 下列有关网页和浏览器的说法，**正确**的是：
 - A. 万维网采用超文本传输协议 URL 实现浏览器到服务器之间的信息传输
 - B. 超文本标记语言用于描述网页的内容，该语言的简称是 HTTP
 - C. 在因特网上检索信息有三种途径：搜索引擎、主题目录和元搜索引擎
 - D. 使用浏览器发送电子邮件的一般步骤是：登录邮箱，输入邮件正文内容和附件，发送
3. 使用 Word 软件编辑某文档，部分界面如图所示：



以下说法**正确**的是：

- A. 常用的字处理软件有 Word、WPS、记事本、IE 等
 - B. 上图中的图文环绕方式一定是“嵌入型”
 - C. 当前文档中有 2 处批注
 - D. 若选中批注“批注[T2]: 公元 1561-1566 年”执行“删除批注”操作，则批注内容会插入到图中第 5 行“年”字后面
4. 下列应用中，体现了人工智能技术的有：
 - A. 微信朋友圈自动显示点赞数
 - B. 使用“钉钉”直播授课
 - C. 全自动无人驾驶的汽车
 - D. 扫描商品编码，屏幕上自动显示出相应价格

5. 一幅未经压缩的 512×128 像素的 BMP 图像, 每个像素的颜色均不同, 其存储容量至少约为:
 A. 64KB B. 128KB C. 192KB D. 256KB
6. 使用 Photoshop 制作“学习雷锋”作品, 部分界面如下图所示:

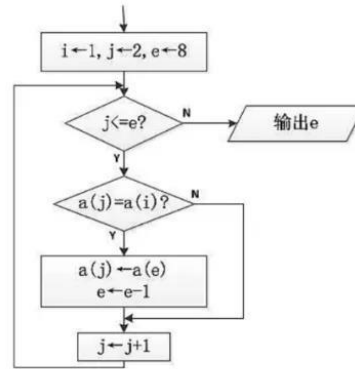


- 以下说法正确的是:
- A. 将该作品存储为 JPEG 格式文件后容量约为 1.83MB
 B. “图层 2”和“图层 3”均可以进行重命名操作
 C. “背景”图层可以添加滤镜, 但是不能删除
 D. 将“文字 2”图层设置为不可见, 则“横线”图层也会不可见
7. 若 $0 < x \leq 10$, 下列表达式中, 与框中 VB 程序段功能相同的是:

```

x = x + 1
If x > 10 Then x = 1
  
```

- A. $x = (x-1) \text{ Mod } 10 + 1$
 B. $x = (x+1) \text{ Mod } 10$
 C. $x = (x-1) \text{ Mod } 10 - 1$
 D. $x = x \text{ Mod } 10 + 1$
8. 某算法的部分流程图如图所示。数组元素 $a(1)$ 到 $a(8)$ 的值依次为“8, 4, 5, 8, 5, 8, 12, 8”, 执行这部分流程后, 输出的 e 值是:
 A. 8 B. 6
 C. 5 D. 3



第 8 题图



9. 有如下 VB 程序段:

```
s = "1996/07-2021/04"
ans = "": Max = "": ch = "": f = True
For i = 1 To Len(s)
    ch = Mid(s, i, 1)
    If ch >= "0" And ch <= "9" Then ans = ans + ch Else f = False
    If Not f And ans > Max Then
        Max = ans: ans = "": f = True
    End If
Next i
Label1.Caption = Max
```

执行该程序段后, 标签 Label1 中显示的是:

- A. 199607 B. 202104 C. 1996 D. 2021

10. 有如下 VB 程序段:

```
i = 1
Do While i <= 6
    x = Int(Rnd * 100)
    If i Mod 2 = 1 Or x < 50 Then
        a(i) = x: i = i + 1
    End If
Loop
```

执行该程序段后, 在下列选项中, a(1)~a(6) 各元素值不可能的是:

- A. 10, 18, 74, 15, 36, 38 B. 34, 11, 51, 7, 22, 24
C. 77, 0, 31, 2, 44, 24 D. 24, 78, 55, 24, 84, 21

11. 以下 VB 程序段, 实现用冒泡排序思想对数组 a 各元素进行降序排序

a(1) = 33: a(2) = 55: a(3) = 11: a(4) = 66: a(5) = 44: a(6) = 22

```
For i = 
    For j = 
        If a(j - 1) < a(j) Then
            t = a(j - 1): a(j - 1) = a(j): a(j) = t
        End If
    Next j
Next i
```

上述程序段方框处的语句分别为:

- A. (1) 1 To 5 (2) 6 To i Step -1
B. (1) 1 To 5 (2) 2 To 6 - i
C. (1) 5 To 1 Step -1 (2) 2 To i + 1
D. (1) 5 To 1 Step -1 (2) 6 To i Step -1



12. 有如下两段对分查找 VB 程序段:

<pre>key = Val(Text1.Text) i = 1: j = n Do While i <= j m = (i + j) \ 2 If Key < d(m) Then j = m - 1 Else i = m + 1 End If Loop Label1.Caption = Str(j)</pre> <p style="text-align: center;">代码一</p>	<pre>key = Val(Text1.Text) i = 1: j = n + 1 Do While i < j m = (i + j) \ 2 If Key > d(m) Then i = m + 1 Else j = m End If Loop Label2.Caption = Str(j)</pre> <p style="text-align: center;">代码二</p>
--	---

数组元素 $d(1)$ 到 $d(n)$ 已按升序排列 (元素可能重复), 分别运行两段代码后, 以下说法正确的是:

- A. 若 n 值相同, 则运行两段代码的最多查找次数一定相同
- B. 若 key 值相同, 则标签 Label1 和 Label2 中显示的内容一定相同
- C. 若把代码二中的语句“Label2. Caption = Str(j)”替换为“Label2. Caption = Str(i)”, 不影响代码段的功能
- D. 若把代码一中的语句“ $m = (i + j) \ 2$ ”替换为“ $m = (i + j + 1) \ 2$ ”, 会影响该代码段的功能

二、非选择题 (本大题共 4 小题, 其中第 13 小题 4 分, 第 14 小题 8 分, 第 15 小题 7 分, 第 16 小题 7 分, 共 26 分)

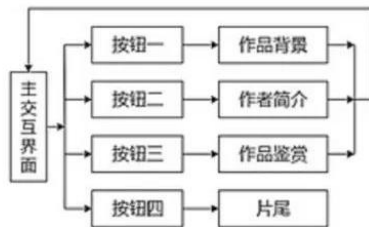
13. 某校使用 excel 软件统计分析各班级卫生评比情况, 如图 A 所示:

=RANK(I3, I3:I17, 0)										浙考交流
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
班级卫生评比情况表										
2	年级	班级	评委1	评委2	评委3	评委4	评委5	评委6	最后得分	名次
3	高一	高一(1)班	8.2	8.6	8.4	7.9	8.1	7.7	8.2	3
4	高一	高一(2)班	8.0	8.3	8.3	7.9	8.2	7.9	8.1	6
5	高一	高一(3)班	8.3	8.2	8.5	8.4	7.9	8.3	8.3	1
6	高一	高一(4)班	8.4	8.0	8.3	8.3	7.5	8.8	8.3	1
7	高一	高一(5)班	8.3	7.8	7.9	8.2	7.9	8.1	8.0	6
8	高二	高二(5)班	7.7	8.2	8.3	7.9	8.3	8.3	8.2	1
9	高二	高二(4)班	7.9	8.3	7.8	7.9	8.6	7.9	8.0	5
10	高二	高二(3)班	7.8	7.9	7.7	8.1	8.3	7.9	7.9	7
11	高二	高二(2)班	8.0	7.9	6.8	8.2	7.9	8.1	8.0	5
12	高二	高二(1)班	8.3	8.1	7.8	8.0	8.3	6.9	8.1	3
13	高三	高三(1)班	8.6	8.0	8.4	8.2	8.2	8.1	8.2	1
14	高三	高三(2)班	8.1	7.8	7.9	7.7	6.9	7.7	7.8	4
15	高三	高三(3)班	8.1	7.9	8.3	6.9	8.3	8.2	8.1	2
16	高三	高三(4)班	7.9	8.3	7.5	8.1	8.2	7.9	8.0	2
17	高三	高三(5)班	7.9	8.3	8.0	8.7	8.2	8.3	8.2	1

13 题图 A

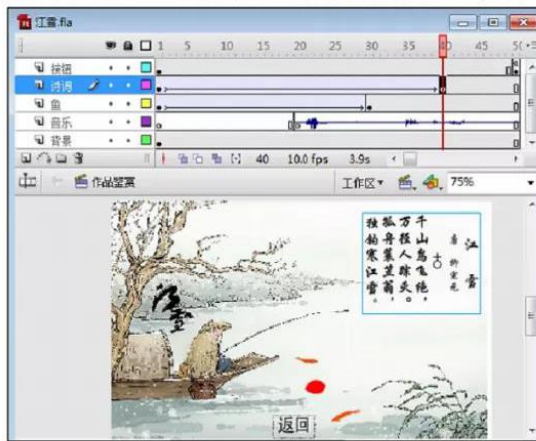
- (1) 已知 J3 单元格是利用 RANK 函数计算“最后得分”在所有班级中的名次，并自动填充到 J4:J17，但图 A 中名次计算有错误，J3 单元格公式应改为 ▲，再重新填充。
 (提示: RANK 函数用于计算单元格数据在某个区域内的排名情况。例如: =RANK(C3, C3: C13, 0) 用于计算 C3 单元格数据在区域 C3: C13 中的降序排名。)
- (2) 若要对“高二”所有班级，以“班级”为主要关键字升序排序，应选择的排序区域为: ▲
- (3) 为了找出高三年级“最后得分”最高的班级，以下操作正确的是: ▲ (多选: 填字母)
- A. 以“最后得分”为主要关键字，“年级”为次要关键字(按笔划)，均按降序排序，选排在最前面的班级
 B. 以年级为“高三”、“最后得分”为“最大 1 项”进行筛选，选排在最前面的班级
 C. 以年级为“高三”进行筛选，再按“最后得分”降序排序，选排在最前面的班级
 D. 按“最后得分”降序排序，再以年级为“高三”进行筛选，选排在最前面的班级
14. 小吴用 flash 软件制作了一个名为“江雪.fla”的多媒体作品，请回答以下问题:

(1) 作品主交互界面的模块设计如图 A 所示，各个模块都设计成独立场景，各场景播放完毕后自动停止，场景间通过单击按钮跳转。已知主交互界面对应的场景名为“main”，下列说法正确的是: ▲ (多选, 填字母)



14 题图 A

- A. 主交互界面共有三个功能模块
 B. flash 是以页为基础的多媒体创作工具
 C. 对作品进行模块设计之前应该先编写制作脚本
 D. 各功能模块场景最后一个关键帧上可能有动作脚本 stop();



14 题图 B

(2)如图 B,“诗词”图层的诗词完成由舞台外旋转飞入舞台内的效果,则“诗词”图层 1 至 40 帧的补间动画类型是 ▲ (填字母:A、动画补间 /B、形状补间)

(3)测试影片时,flash 会产生一个名为 ▲ 的 flash 影片文件。

(4)音乐图层的属性面板如图 C 所示,为使音乐从场景的第 1 帧开始就播放,持续到 40 帧时停止,下列操作可行的是:(多选:填字母) ▲



14 题图 C

- A. 对“音乐”图层第 1 帧执行“清除关键帧”,并在 40 帧插入空白关键帧;
 - B. 将“音乐”图层第 20 帧拖动到第 1 帧,并删除第 41-50 帧;
 - C. 将“音乐”图层第 20 帧复制粘贴到第 1 帧;
 - D. 对“音乐”图层第 1 帧执行“清除关键帧”,并在“音乐”图层第 40 帧添加动作脚本 `stopallsounds()`;
- (5)单击“返回”按钮,跳转到“main”场景第 1 帧并停止播放,则该按钮上应添加的动作脚本是: ▲ 。

15. 现有 m 个元素的数组 $a(1)$ 到 $a(m)$, 初值均为 0, 小李编写了一个 VB 程序, 通过输入指令模拟数组的 3 种操作:

在文本框 Text1 中可以输入的操作指令:

- 若输入指令“add”, 则在文本框 Text2 中输入需要连续插入的数据个数;
- 若输入指令“del”, 则在文本框 Text2 中输入要删除数的值;
- 若输入指令“mov”, 则表示非 0 数值依次左移, 右边用 0 补足。文本框 Text2 中不需要输入任何内容。

例如, m 的值为 10, a 数组的初始状态为:

下标	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

依次执行下面 5 个操作, 数组 a 的变化过程为:

操作序号	操作指令	操作结果 (数组 a)										
1	add 2	下标	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		值	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	add 3	下标	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		值	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0
3	del 1	下标	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		值	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0



4	add 4	下标	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		值	0	0	2	2	2	3	3	3	3	0
5	mov	下标	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		值	2	2	2	3	3	3	3	0	0	0

单击命令按钮 Command1, 在列表框 List1 中输出每次操作的结果。下图列表框中信息是依次执行操作 (add 2)、(add 3)、(del 1)、(add 4)、(mov) 以后的结果。



第 15 题图

实现上述功能的 VB 程序如下, 请回答下列问题:

- (1) 下列属于 VB 生成的可执行文件格式是 ▲ (单选, 填字母)。
 A. vbp B. frm C. exe D. vbw
- (2) 请在划线处填上合适的代码。
- (3) 程序中加框处代码有错, 请改正。

```

Const m = 10
Dim c As Integer
Dim a(1 To m) As Integer
Function f(ch As String, t As Integer) As String
  Dim cnt As Integer, pos As Integer, i As Integer
  Dim flag As Boolean
  If ch = "a" Then ' 插入操作
    cnt = 0: pos = 1: flag = False
    For i = 1 To m
      If a(i) = 0 Then cnt = cnt + 1 Else cnt = 0: pos = i + 1
      If                      ① Then flag = True : Exit For
    Next i
    If flag Then
      c = c + 1
      For i = pos To pos + t - 1
        a(i) = c
      Next i
      f = "插入成功, 这是第" + Str(c) + " 次插入操作"
    End If
  End If
End Function
  
```






```
Else
    f = "插入失败，"
End If
ElseIf ch = "d" Then '删除操作
    flag = False
    If t > c Or t < 1 Then
        f = "没有待删除的元素值"
    Else
        For i = 1 To m
            If a(i) = 0 Then Exit For
        Next i
        Do While a(i) = t And i <= m
            a(i) = 0 : i = i + 1 : flag = True
        Loop
        If flag Then f = "删除成功，" Else f = "删除失败，"
    End If
Else '移动操作
    cnt = 1
    For i = 1 To m
        If a(i) <> 0 Then ②: cnt = cnt + 1
    Next i
    For i = cnt To m
        a(i) = 0
    Next i
    f = "移动完成，"
End If
End Function
Private Sub Command1_Click()
    Dim op As String, k As Integer, i As Integer
    Dim s As String
    op = Text1.Text
    k = Val(Text2.Text)
    s = ③ + "当前数组 a 各元素的值为："
    For i = 1 To m
        s = s + Str(a(i))
    Next i
    List1.AddItem s
End Sub
```



16. 有 n 个无序的正整数, 依次存放在数组元素 $a(1)$ 到 $a(n)$ 中, 小李想编程验证一下, 能否通过对调第 i 个到第 j 个之间的数, 使数组 a 按升序排列 ($i \leq j$)。例如: a 数组 6 个元素初始值如图 A 所示:

下标	1	2	3	4	5	6
值	156	170	169	168	167	171



第 16 题图 A

通过对调第 2 个到第 5 个之间的数, 可以使之按升序排列, 如图 B 所示:

下标	1	2	3	4	5	6
值	156	167	168	169	170	171

第 16 题图 B

但若 6 个元素的初始值如图 C 所示, 则无法通过对调使之升序。

下标	1	2	3	4	5	6
值	167	168	156	169	170	171

第 16 题图 C

程序运行时, 单击命令按钮 Command1, 若数组的 n 个元素值已经升序, 则输出“数组已经有序”; 若能对调第 i 个到第 j 个数组元素之间的数据使之升序, 则输出对调信息; 若无法通过对调使数组元素升序, 则输出“不能实现”, 程序运行界面如图 D 所示。



第 16 题图 D

(1) 若程序运行前, 数组 6 个元素的值依次为“160, 163, 162, 161, 164, 177”, 则运行程序后, 输出的结果为: ▲。

(2) VB 代码实现如下, 请在划线处填入合适的代码。

```

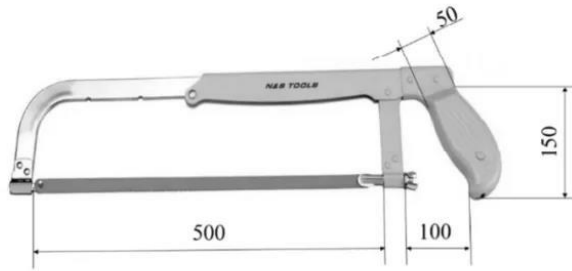
Const n = 6
Dim a(1 To n) As Integer, b(1 To n) As Integer
Private Sub Form_Load()
    '读取 n 个数据, 依次存入数组元素 a(1)到 a(n)中;
    'a 数组的数据显示在列表框 List1 中;
    '代码略
End Sub
Private Sub Command1_Click()
    Dim i As Integer, j As Integer, x As Integer
  
```



第二部分 通用技术 (共 50 分)

一、选择题 (本大题共 13 小题, 每小题 2 分, 共 26 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, 不选、多选、错选均不得分)

1. 如图所示的钢锯, 下列尺寸对人对机关系没有直接影响的是



第 1 题图



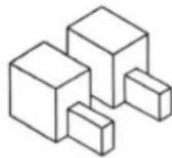
第 2 题图

- A. 500 B. 100 C. 150 D. 50

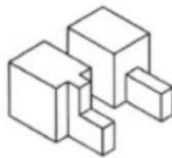
2. 如图所示是一款创意笔筒, 下列评价中不恰当的是

- A. 小人弹吉他的造型设计, 体现了设计的实用原则
B. 笔筒能放置五支笔, 体现了技术的目的性
C. 底部支撑面较大, 提高了结构的稳定性
D. 采用金属材料制作, 提高了结构的强度

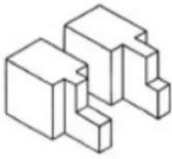
3. 小明为设计如图所示的榫接结构, 构思了下列杆 1 和杆 2 的榫头方案 (竖杆的结构根据杆 1、杆 2 的结构制作), 其中不能实现连接的是



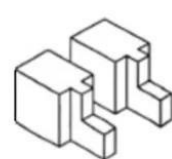
A



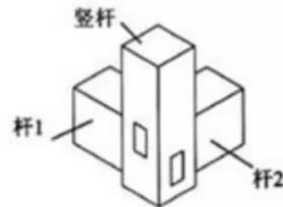
B



C



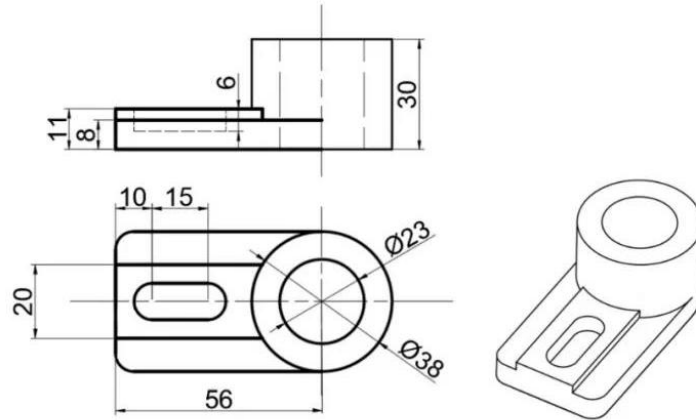
D



第 3 题图

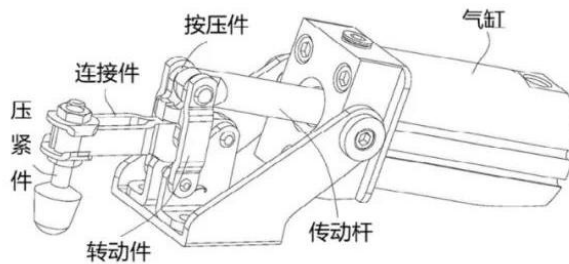


通用技术课上,小明设计了如图所示的零件。请根据题图完成第 4-5 题。



第 4-5 题图

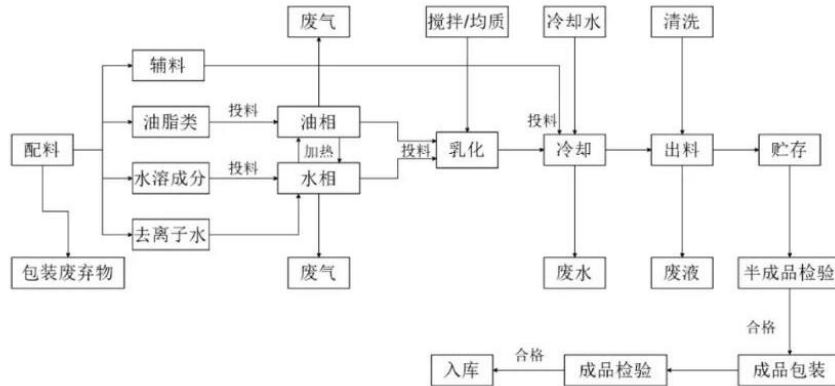
4. 图中漏标的尺寸共有
- A. 1 处 B. 2 处 C. 3 处 D. 4 处
5. 用合适的长方体钢块制作该零件, 下列说法中合理的是
- A. 需要用到的工具: 钢直尺、划针、样冲、钢丝锯、平锉、麻花钻等
- B. 钻孔时必须戴手套和防护眼镜
- C. 锉削时可以加润滑油
- D. 起锯时一般采用远起锯, 左手拇指紧贴锯条, 起锯角要小, 锯程要短
6. 如图所示的小型气动压紧装置, 在气缸的带动下, 压紧件通过传动杆、转动件、连接件、按压件将零件压紧。压紧时, 转动件、连接件的主要受力形式是
- A. 转动件受弯曲、连接件受压
- B. 转动件受拉、连接件受弯曲
- C. 转动件受拉、连接件受压
- D. 转动件弯曲、连接件受弯曲



第 6 题图



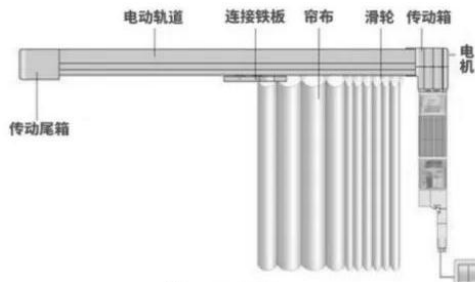
7. 如图所示是某企业膏霜乳液类化妆品工艺流程。下列关于该流程的分析中正确的是



第 7 题图

- A. 搅拌/均质、冷却水、清洗是并行环节
B. 油相与水相是串行环节
C. 该流程的最终产物有 5 个种类
D. 为减少工期可省略半成品检验环节

如图所示为一款智能窗帘，它可以使用遥控器、手机 APP 人工控制，也能够根据设定时间和室外光照强弱自动控制。该智能窗帘的自动控制过程为：在设定时间段内，环境光传感器检测窗外光线，控制电路根据检测结果控制电机正转或反转，从而开启或关闭窗帘。请根据描述完成第 8—9 题。



第 8-9 题图

8. 下列关于该控制系统的说法中不正确的是
- A. 该系统能够根据外界环境光线智能开关窗帘，体现系统的环境适应性
B. 该系统由传感器、控制电路、电机等部分组成，体现系统的整体性
C. 用户需定期清理环境光传感器以确保窗帘能够正确开关，体现系统的动态性
D. 该系统能匹配不同类型的电机，电机的性能参数属于该系统优化的影响因素
9. 下列关于该控制系统的分析中正确的是
- A. 被控对象是电机
B. 雨水信号属于该控制系统的干扰因素
C. 控制方式是闭环控制
D. 被控量是窗帘的开关关



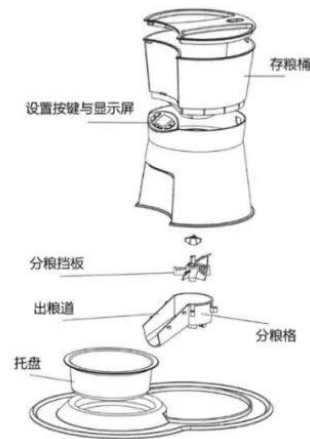
IC2 特性表				
输入			输出	
4脚	2脚	6脚	3脚	7脚
低电位	任意	任意	低电位	低电位
高电位	$< \frac{1}{3}V_{CC}$	$< \frac{2}{3}V_{CC}$	高电位	高电位
高电位	$> \frac{1}{3}V_{CC}$	$> \frac{2}{3}V_{CC}$	低电位	低电位
高电位	$> \frac{1}{3}V_{CC}$	$< \frac{2}{3}V_{CC}$	不变	不变

IC1 特性表	
输入	输出
$U_i > U_-$	U_o 高电平
$U_i < U_-$	U_o 低电平

- A. R_t 是负温度系数热敏电阻
 B. 系统报警时, 当温度降到设定值以下, 只有红灯一直亮
 C. 增大 RP_4 的阻值可以实现红灯亮的时间变长, 绿灯亮的时间不变
 D. 调试电路时发现红灯与绿灯都是快速的亮灭且不能调节灯亮灭的时间, 故障的原因可能是电容 C_1 虚焊

二、非选择题 (本大题共 4 小题, 第 14 小题 6 分, 第 15 小题 9 分, 第 16 小题 3 分, 第 17 小题 6 分, 共 24 分)

14. 如图所示是一款宠物喂食器。当宠物主人将宠物粮食装入存粮桶, 通过按键设置投喂时间与投喂重量后, 喂食器的 PLC 会定时开启粮桶底部的进粮口, 宠物粮食便落到中间的分粮格, 口粮经电动机驱动的分粮挡板抹匀后被分成若干相等的重量, 最后通过出粮道进入托盘, 完成定时、定量的出粮控制。请根据示意图和描述完成以下任务:

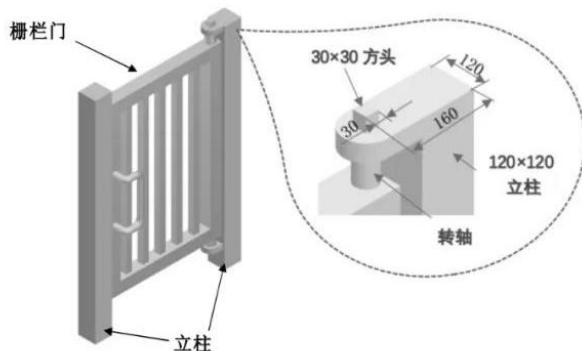


第 15 题图

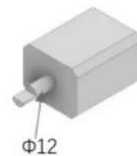
- (1) 宠物喂食器的出现一定程度上解决了宠物主人因上班外出等原因不能准时给宠物喂食的问题, 体现了技术具有 ▲ 的作用 (在 “A. 保护人 B. 解放人 C. 发展人” 中选择合适的选项填入 “▲” 处);
- (2) 该宠物喂食器在设置按键中间添加了显示屏主要考虑了 ▲ (“A. 人机关系的高效目标 B. 人机关系的舒适目标 C. 特殊人群的使用需要 D. 信息的交互” 中选择合适的选项填入 “▲”);
- (3) 该控制系统的控制手段与控制方式分别是 ▲ 和 ▲ (在 “A. 人工控制 B. 自动控制” 中选择合适的选项填入 “▲”);



- 制 C. 开环控制 D. 闭环控制”中选择合适的选项填入“▲”处);
- (4) 该控制系统的执行器是▲ (在“A. 设置按键 B. 电动机 C. PLC”中选择合适的选项填入“▲”处);
- (5) 为提高出粮重量的控制精度, 以下措施最不合理的是▲ (在“A. 提升电机的转速 B. 优化分粮格的布局 C. 在托盘下增加重量检测装置”中选择合适的选项填入“▲”处);
15. 小明看到某小区铁栅栏门手动操作很不方便 (如图 a 所示), 于是小明想设计刷卡识别或者指纹识别验证通过后, 电机正转打开栅栏门; 人进入后, 电机自动反转关闭栅栏门。



第 15 题图 a



第 15 题图 b

请你帮助小明设计该装置的机械部分, 设计要求如下:

- ①能带动栅栏门的转动, 实现门的打开和关闭;
- ②不允许在栅栏门上钻孔或焊接, 允许在方头上钻孔或焊接;
- ③采用小型减速电机 (如图 b 所示) 驱动, 通过电机的正反转实现栅栏门的打开和关闭;
- ④装置安装在立柱顶部, 具有一定的强度和稳定性;
- ⑤材料自选。

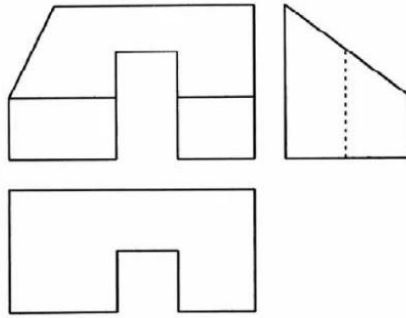
请完成以下任务:

- (1) 小明发现问题的途径是▲ (在“A. 收集和分析信息; B. 观察日常生活; C. 技术研究与技术试验”中选择合适的选项, 将序号填入“▲”处);
- (2) 设计该装置时, 以下不需要考虑的是▲ (在“A. 电机转轴的尺寸; B. 加工的难度; C. 栅栏门的宽度”中选择合适的选项, 将序号填入“▲”处);
- (3) 画出机械部分的设计草图 (只要求画出传动结构, 电机可用方块代表, 不必考虑装置的防水), 必要时用文字说明;
- (4) 在设计草图上标注主要尺寸;
- (5) 小明准备在装置的机械部分和电路部分制作完成并安装后进行下列试验, 其中不合理的是▲ (在下列选项中选择合适的选项, 将序号填入“▲”处)。
 - A. 为检测电路正确, 观察开关门后电机是否能自动停转;

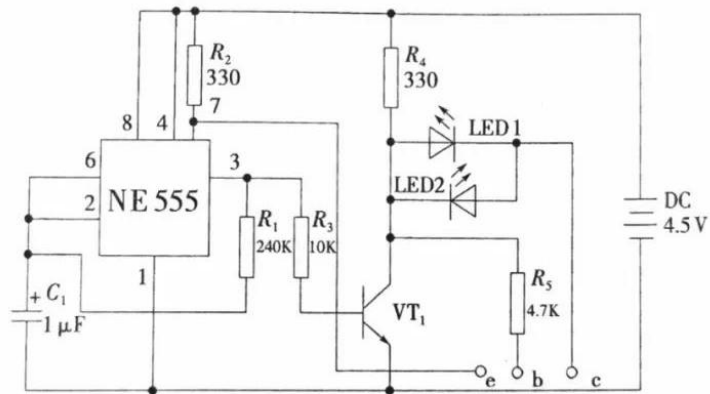


- B. 当人靠近栅栏门时, 测试门是否自动打开;
- C. 当人进入栅栏门后, 测试门是否自动关闭;
- D. 在装置上施加一定的力, 观察装置是否安装牢固。

16. 请补全三视图中所缺的3条图线(超过3条图线倒扣分)。



17. 如图 a 所示为三极管检测电路, 能检测 NPN 型和 PNP 型三极管的好坏。

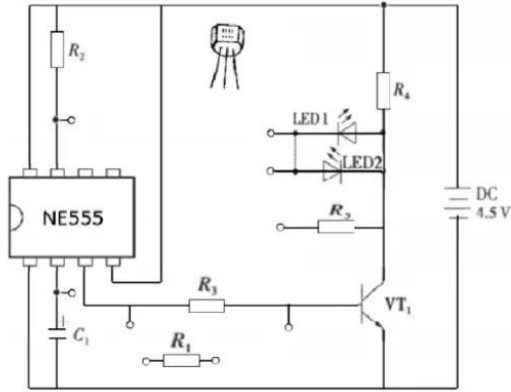


第 17 题图 a

- (1) 当电路中接入 PNP 型被测三极管时, 如果三极管正常则 ▲ (在“A. LED1 长亮; B. LED2 长亮; C. LED1 闪亮; D. LED2 闪亮”中选择合适的选项, 将序号填入“▲”处)。
- (2) 如果被测三极管击穿了, 会出现 ▲ (在“A. LED1 一直亮; B. LED2 一直亮; C. LED1、



- LED2 交替闪亮”中选择合适的选项，将序号填在“▲”中)
- (3) 电路中 NE555 与周边元器件组成了振荡电路，电路中 V_{T1} 的作用是 ▲ (在“A. 电压放大; B. 电流放大; C. 开关”中选择合适的选项，将序号填在“▲”中)
- (4) 小明准备搭建测试电路，请你帮他完成芯片的连接。



第 17 题图 b





```
Dim y As Integer, t As Integer, cnt As Integer
For i = 1 To n
    _____ ①
Next i
For i = 1 To n - 1
    For j = n To i + 1 Step -1
        If b(j) < b(j - 1) Then t = b(j): b(j) = b(j - 1): b(j - 1) = t
    Next j
Next i
x = 0: y = 0
For i = 1 To n
    If a(i) <> b(i) Then x = i: Exit For
Next i
If _____ ② Then
    For i = n To x + 1 Step -1
        If a(i) <> b(i) Then y = i: Exit For
    Next i
    cnt = 0
    For i = x To y
        If _____ ③ Then cnt = cnt + 1
    Next i
    If cnt = y - x + 1 Then
        Label1.Caption = "对调第" + Str(x) + "个到第" + Str(y) + "个之间的数据可以使之
升序"
    Else
        Label1.Caption = "不能实现"
    End If
Else
    Label1.Caption = "数组已经有序"
End If
End Sub
```



关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站 (<http://www.zizzs.com/>) 和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜



自主选拔在线

关注后获取更多资料：

回复“答题模板”，即可获取《高中九科试卷的解题技巧和答题模版》

回复“必背知识点”，即可获取《高考考前必背知识点》