

# 乐清中学2024级高二信息技术 寒假作业：综合练习卷二 参考答案

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

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	C	D	A	C	B	D	D	A	C	A	D	B

二、非选择题(本大题共 3 小题,其中第 13 小题 7 分,第 14 小题 11 分,第 15 小题 8 分,共 26 分)

13. (7 分)

- (1) 0, 7, 0, 6, 0, 0 或 070600 (对应的数字写对即可) (1 分)
- (2) ① `count+=1` 或 `count=count+1` (2 分)
- ② `pb+=2` 或 `pb=pb+2` (2 分)
- ③ `a[pa]` 或 `a[i-1]` (2 分)

14. (11 分)

- (1) B (1 分)
- (2) BD (2 分)
- (3) / (1 分)

(4) 示例 1: 增加光线(敏)传感器、补光灯(灯类即可),采集教室光线数据,当教室光线低于一定值,自动开启补光灯

示例 2: 增加光线(敏)传感器、蜂鸣器,采集教室光线数据,当教室光线低于一定值,蜂鸣器响起提醒师生开启日光灯

示例 3: 增加光线(敏)传感器、智能音箱,采集教室光线数据,当教室光线低于一定值,智能音箱语音提示:光线不足请开启日光灯

其他言之有理答案

**阅卷标准:** 该题 2 分。传感器与执行器设备正确得 1 分,功能描述合理得 1 分,错别字扣 1 分(最多扣 1 分),若写多个答案,只看第一个答案结果。

- (5) ① `mean()` 注意: `mean(axis=1)` 或 `mean(axis=0)` 均错 (2 分)
- ② `dft.index` (2 分)
- (6) B (1 分)

15. (8 分)

- (1) 2 (1 分)
- (2) `a[i]<=b[p-1][1]` 或 `a[i]<=b[p-1][-1]` (2 分)
- (3) ① `LL+=1` 或 `LL=LL+1` (2 分)
- ② `i+=1` 或 `i=i+1` (1 分)
- ③ `c[2*p-2]=n-i` 或 `c[-1]=n-i` 或 `c[2*m]=n-i`  
或 `c[2*p-2]=len(a[i:])` 及等价答案 (2 分)