

## 信息技术（三）参考答案及解析

一、选择题（本大题共 12 小题，每小题 2 分，共 24 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、错选、多选均不得分。）

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

二、非选择题（本大题共 3 小题，第 13 小题 6 分，第 14 小题 10 分，第 15 小题 10 分，共 26 分）

13. 【答案】

- (1) D (1 分)
- (2) B (1 分)
- (3) ABC (2 分)
- (4)  $a[i] < m$  ? (2 分)
- (5) 增加气体传感器（如二氧化碳传感器、甲醛传感器、TVOC 传感器），用于拓展检测  $\text{CO}_2$  或甲醛等空气污染物，实现对室内多种空气质量指标的综合监测。或其他合理答案。（2 分）

14. 【答案】

- (1) ①A ②C ③F （每空 1 分）
- (2) ①  $i = 0$  (2 分)
- ②  $i < \text{len}(\text{max\_list})$  and  $\text{max\_list}[i] - \text{min\_list}[i] <= 3$  (2 分)
- ③  $n == \text{maxn}$  (2 分)

15. 【答案】

- (1) 2 (1 分)
- (2) 0000000001 (2 分)
- (3) ①  $j < \text{len}(p)$  and  $i + j < \text{len}(\text{data})$  (2 分)
- ②  $\text{matchL} == L$  (2 分)
- ③  $n = n * 2 + \text{int}(b)$  (2 分)