

2026 信息素养大赛 Scratch 小高模拟卷二

一、选择题（答案 + 解析）

1.

答案：A 解析：初始 (0, 0)，重复执行 3 次， $x+20*3$ ， $y-15*3 \rightarrow$ 最终 (60, -45)。

2.

答案：B (53) 解析：重复执行直到总数 = 50，每次 + 3，最后停在 53。

3.

答案：C (其他笔画) 解析：编号 = 3 不满足 = 1、= 2，执行否则 $\rightarrow$ 说其他笔画。

4.

答案：C (200) 解析：重复 10 次，每次 $x+20 \rightarrow 10 \times 20=200$ 。

5.

答案：C (32) 解析：节拍数从 1 开始翻倍：1 $\rightarrow$ 2 $\rightarrow$ 4 $\rightarrow$ 8 $\rightarrow$ 16 $\rightarrow$ 32，最终 32。

6.

答案：B (60) 解析：循环到当前节气 = 6 停止，循环四次间隔天数累计 $15*4=60$ 。

7.

答案：A (燕尾樵) 解析：代码 = 7 满足“与条件”，结果为燕尾樵。

8.

答案：A (12) 解析：步骤从 1 到 8 循环，奇数步加 1、偶数步加 2，共 4 个奇数加 4、4 个偶数加 8，最终计数为 12。

9.

答案：B (13) 解析：条件判断后累加，最终花纹数 = 13。

10.

答案：B (4 次) 解析：已保存从 1 开始，循环到 $\geq$ 总词汇，共执行 4 次。

11.

答案：B (67.6) 解析：年龄总和 $\div$ 人数，结果 = 67.6。

12.

答案：C（9）解析：条件满足后优先级累加，最终 =9。

13.

答案：B（6 批次）解析：已扫描累计到总页数，需要 6 批次。

14.

答案：B（4）解析：红线、蓝线对比循环，使用次数 =4。

15.

答案：B（100）解析：分数初始 85，三次循环里第一次因小于 90 加 5，后两次均不小于 90 各加 5，最终分数 = 85+5+5+5=100。

二、判断题（答案）

16. 答案：正确（√）

解析：在 Scratch 中，用克隆体模拟二维数组是常见技巧，每个克隆体代表一行，其私有变量 / 列表存储该行的列数据，该描述符合逻辑。

17. 答案：错误（×）

解析：当接收脚本执行“停止这个脚本”时，该脚本会立即终止，广播“并等待”不会继续等待它自然结束，因此描述错误。

18. 答案：正确（√）

解析：脚本将“乘积”初始化为 1，循环遍历列表，每次用当前乘积乘以列表元素，符合计算列表所有元素乘积的正确逻辑。

19. 答案：错误（×）

解析：Scratch 中逻辑“与”的优先级高于“或”，并非“或”的优先级更高，因此描述错误。

20. 答案：错误（×）

解析：Scratch 的“图章”功能只会在舞台上留下静态像素痕迹，不会生成可移动、可编辑的新角色，因此描述错误。