

Phigros 试题 参考答案

作者：秋羽 Aceve

一、选择题：本大题共 8 小题，每小题 2 分，共 16 分。在每小题所给出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

1. C [在结算时，根据选择谱面难度的不同，会使用不同的结算音乐，难度越高结算音色越丰富。]
2. C [IN (Insane)]
3. A [在 1.3.1 (2020.2.29) 版本并未对 FC/AP 指示器做出修改。]
4. B
5. D
6. C [A. 录音笔 Alpa (第一章 冰封世界); B. 虚妄之匣 (支线章节一 忘忧宫); D. 莫比乌斯的回信 (外传章节 极星卫)]
7. A [Chapter 5 霓虹灯牌：在 Chapter Legacy 中共计获得 6 个 A 或以上评价。]
8. D [一张谱面获得分数达到 700000 分 (C 评级) 及以上的成绩即视为通过。]

二、多项选择题：本大题共 3 小题，每小题 4 分，共 12 分。在每小题所给出的四个选项中，有多项符合题目要求。全部选对得 4 分，部分选对得部分分，有选错得 0 分。

9. ABD [A. Perfect 判定不会使 Max Combo 重置; B. Note (Hold) 无 Bad 判定; D. Note (Flick) 无 Good 判定。]
10. CD [A. 某些非林泊用户也可通过邀请码进入土星系统; B. 基于“重聚”概念诞生的异想。]
11. BD [A. 该功能于 3.5.0 版本追加; C. “重演”功能开关在通关所有主线章节曲目后解锁。]

三、填空题：本大题共 3 小题，每小题 3 分。本大题满分 9 分。

12. 馍汤灌口魄神还 优伶无故殁街头 风言诽词遍因特
13. 君往何处(Quo Vadis)/暗夜苏醒(REANIMATE)/黄金之城(GOLD TOWN)/双重间谍(Double Agent)/幻影鬼魅(PLEASE) Journey with You/Secret Illumination/Inverted World/ストレイソウル・アラウンド/Manifold Hypothesis/K.Moe (VIP) 盏茗/青芽/瓷岁/Feast 远东之宴
14. 异步地从存档 URL 获取存档数据 解码获取的存档文件中“Summary”的 Base64 字符串
评分标准：12 题有错字不给分；13 题有错字、错词不给分，第一空写出中文名即可给分；14 题一空 1.5 分，表述相近即可给分。

四、解答题：本大题共 5 小题，满分 63 分。解答应写出文字说明、说明过程或演算步骤。

15. (本题满分 10 分)
①Credits ②云女孩 ③今天不是明天 ④Next Time ⑤Concvssion
评分标准：一点 2 分，有错字或错词该点不得分。
16. (本题满分 9 分)
(1) 1024 1024 1024
(2) 首次浏览收藏品 1.5MB
(3) 不存在，最大 Data 量为 32MB
评分标准：第一问一空 1 分。第二问一空 2 分，第一空未写“首次”仅得 1 分，第二空未写单位不得分。第三问答“存在”不给分，最大 Data 量答错不给分。

17. (本题满分 15 分)

- (1) ①冰封纪元 ②2089.05.09 ③COVID-19 爆发/新冠疫情爆发 ④高原审判 ⑤60
 (2) 游玩曲目“重生”时全部 Note 均为 Miss 谱面中多出了下落速度比正常慢的 Note
 (3) micro.wav Crave Wave

评分标准：第一问一空 1 分，除③外必须完全一致才可给分，③表述相近也可给分，但要出现“COVID-19”相关内容。第二问一点 3 分，表述相近即可给分。第三问一点 2 分，有错词不给分。

18. (本题满分 14 分)

- (1) 16.80 <70%
 (2) 27 3 要求
 (3) $[\frac{176}{90}, 17.6]$

评分标准：第一问一空 2 分，意思相同写法也可给分。第二问一空 2 分，第三问左右闭区间各 1 分，上下界各 1 分。

19. (本题满分 15 分)

- (1) $S_p = 94.4444\% \times 90\,0000 = 85\,0000$ (2 分)
 (2) 设玩家最大连击数为 C_m 。
 由 (1)， $S_p = 85\,0000$ ，故 50 个 Note 为 Miss，其余为 Perfect。 (1 分)
 当 $C_m = \max$ 时： $C_m = 850$ ， $S_l = \frac{850}{900} \times 10\,0000 = 9\,4444$ (1 分)
 $S = S_p + S_l = 85\,0000 + 9\,4444 = 94\,4444$ (1 分)
 当 $C_m = \min$ 时： $C_m = \frac{900}{50} - 1 = 17$ ， $S_l = \frac{17}{900} \times 10\,0000 = 1888$ (1 分)
 $S = S_p + S_l = 85\,0000 + 1888 = 85\,1888$ (1 分)
 即 $S \in [85\,1888, 94\,4444]$ ，故可能获得的评级为 B、A、S。 (2 分)
 (3) 当 Note 全为 Good 时：
 $S_p = 90\,0000 \times 65\% = 58\,5000$ ， $S_l = 10\,0000$ ， $S = S_p + S_l = 58\,5000 + 10\,0000 = 68\,5000$ (2 分)
 当 Note 仅有 1 个为 Good，其余全为 Perfect 时：
 $S_p = \frac{225}{226} \times 90\,0000 \times 100\% + \frac{1}{226} \times 90\,0000 \times 65\% = 89\,8606$ (3 分)
 即 $S \in [68\,5000, 89\,8606]$ (1 分)

注：

$S_p = \text{Acc} \times 900000$ (就近取整)。

$S_l = \frac{\text{最大连击数}}{\text{总物量}} \times 10\,0000$ (就近取整)。

评级	要求	评级	要求	评级	要求
φ	$S = 1000000$	S	$S \in [920000, 960000)$	C	$S \in [700000, 820000)$
蓝 V	Full Combo	A	$S \in [880000, 920000)$	F	$S \in [0, 700000)$
白 V	$S \in [960000, 1000000)$	B	$S \in [820000, 880000)$		