

2025 年普通高等学校招生全国统一考试

蔚蓝档案

参考答案

一、选择题：本题共 25 小题，每小题 3 分，共 75 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	C	C	A	D	D	A	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	D	C	C	B	D	B	A	D
21	22	23	24	25					
C	D	A	B	A					

二、选择题：本题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。在每小题给出的选项中，有多项符合题目要求。全部选对的得 5 分，部分选对的得 2 分，有选错的得 0 分。

26	27	28	29	30
AC	BC	BD	AB	CD

三、填空题：本题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分。

31. 145
32. 普通技能 辅助技能
33. 泉 堇（顺序可换）
34. Area of effect 持续伤害
35. 2240 5800 （答案±100 均正确）

四、解答题：本题共 3 小题，共 30 分。解答应写出文字说明、证明过程或演算步骤。

36. （12 分）

（1）在真理社的社团剧情内，真纪等人的体检记录不理想，于是使用黑客手段获取到了体检记录的修改权限，以修改体检记录。中途发现优香的体检记录，想到优香有时妨碍她们，遂修改其体重至 100kg，修改完毕后发现服务器另一端千寻试图反向入侵，为了保留辛辛苦苦获得的数据，慌乱之下将数据复制到了社交网络文件夹，造成结果公开。几日后这条信息在学院中开始传播，有人怀疑优香使用了特殊装备或日常将“瘦的时候的影像”投在自己身上，即使进行了辟谣也毫无作用。（大意正确即可，需包含划线部分，一条线 2 分，共 8 分）

(2) 根据题目中的公式，可计算得优香的 BMI 为

$$BMI = \frac{100}{(1.56)^2} = \frac{100}{2.4336} \approx 41.4 \quad (3 \text{ 分})$$

根据中国成人标准，BMI≈41.1 属于肥胖（远高于 28），说明这是一个故意被恶搞上去的夸张数据，现实中不具备参考价值。（1 分）

37. (6 分)

(1) 《蔚蓝档案》PD 金用河（或金用河）(2 分)

(2) 金用河重申国际服中游戏立绘和角色不会被更改。他强调：《蔚蓝档案》的插图质量至关重要，是游戏“积极、轻快”风格的核心体现；虽然有玩家担心国际服会修改原图，但他保证：已在 Twitter 发布的立绘就是游戏中最终保留的内容；目前没有对立绘做任何改动，并且未来也不会进行更改。（大意正确即可，2 分）

(3) 蔚蓝档案是一款真的是非常积极、轻松的游戏，但有些人似乎担心游戏中的插图可能会被修改。（或蔚蓝档案真的是非常健康、正面的游戏，很多人担心会不会修改原画。）(2 分)

38. (12 分)

会 (1 分)

根据题目提供的公式：

$$\pi(x) = Li(x) - \sum_{\rho} (x^{\rho}) + R(x)$$

可以看出，素数计数函数与对数积分函数的差异主要来自振荡项：

$$\sum_{\rho} Li(x^{\rho}) \quad (3 \text{ 分})$$

其中，零点 $\rho = \sigma + it$ ，实部 σ 决定振荡项随 x 的增长速度。

若所有零点的实部相同，振荡项的大小随 x^{σ} 增长。实部 σ 越大，振荡项增长越快，素数计数函数的误差振幅也越大；反之，实部越小，振荡项增长越慢，素数计数函数更接近对数积分函数。（5 分）

因此：

- 黎曼 ζ 函数的零点决定了素数计数函数与对数积分函数的偏离程度；
- 振荡项完全由零点位置（实部和虚部）控制。

综上，黎曼 ζ 函数的零点会决定素数计数函数的振荡。

证毕。（3 分）