

2019~2020学年天津河西区高二下学期期中数学试卷(答案)

一、选择题

- 1. D
- 2. D
- 3. C
- 4. D
- 5. A
- 6. C
- 7. C
- 8. C
- 9. A
- 10. B

二、填空题

- 11. $\frac{18}{65} - \frac{1}{65}i$
- 12. 348
- 13. $1 - \frac{\sqrt{2}}{2}$
- 14. 288
- 15. $y = -\frac{1}{\pi}x + 1$
- 16. $-2i$
- 17. $\frac{1}{6}$
- 18. $-26x^2$
- 19. $\frac{1}{2}$
- 20. 7200

三、解答题

21. (1)
- | | | | | | | |
|-----|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| X | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| P | $\frac{1}{32}$ | $\frac{5}{32}$ | $\frac{10}{32}$ | $\frac{10}{32}$ | $\frac{5}{32}$ | $\frac{1}{32}$ |
- (2) $\frac{5}{2}$.
22. (1) $y' = \ln x + 1$.
- (2) $y = x - 1$.

