

# Vocabulary Test 词汇测验

AP Calculus BC · Week 6

Topics 6–8 · Integration and Accumulation of Change, Differential Equations, Applications of Integration

Name 姓名 \_\_\_\_\_ Class 班级 \_\_\_\_\_ Date 日期 \_\_\_\_\_

|           |             |            |                 |
|-----------|-------------|------------|-----------------|
| Score 得分: | A ____ / 16 | B ____ / 6 | Total ____ / 22 |
|-----------|-------------|------------|-----------------|

*Spelling must be exact in Sections A and C. A、C 部分拼写必须完全正确。*

## Section A · Chinese to English 中译英

*Write the English word.*

- |     |         |       |     |
|-----|---------|-------|-----|
| 1.  | 微积分基本定理 | _____ | [1] |
| 2.  | 原函数     | _____ | [1] |
| 3.  | 不定积分    | _____ | [1] |
| 4.  | 分部积分    | _____ | [1] |
| 5.  | 部分分式    | _____ | [1] |
| 6.  | 反常积分    | _____ | [1] |
| 7.  | 发散      | _____ | [1] |
| 8.  | 微分方程    | _____ | [1] |
| 9.  | 斜率场     | _____ | [1] |
| 10. | 可分离     | _____ | [1] |
| 11. | 初始条件    | _____ | [1] |
| 12. | 指数增长    | _____ | [1] |
| 13. | 环境容纳量   | _____ | [1] |

- |     |     |       |     |
|-----|-----|-------|-----|
| 14. | 平均值 | _____ | [1] |
| 15. | 总路程 | _____ | [1] |
| 16. | 横截面 | _____ | [1] |

## Section B · English to Chinese 英译中

---

*Write the Chinese meaning.*

- |     |                |       |     |
|-----|----------------|-------|-----|
| 17. | u-substitution | _____ | [1] |
| 18. | converges      | _____ | [1] |
| 19. | Euler's method | _____ | [1] |
| 20. | logistic model | _____ | [1] |
| 21. | displacement   | _____ | [1] |
| 22. | disc method    | _____ | [1] |