

## 补充练习题参考答案

## 第一章补充练习题

1.  $D$ ; 2.  $A$ ; 3.  $B$ ; 4.  $D$ ; 5.  $D$ ; 6.  $B$ ; 7.  $C$ ; 8.  $C$ ;

9.  $C$ ; 11. 0.70; 12.  $P(A_k) = \frac{C_{194}^{3-k} C_6^k}{C_{200}^3} \quad k=0,1,2,3$ ; 13.  $\frac{13}{21}$ ;

14. (1)  $\frac{3}{8}$  (2)  $\frac{9}{16}$  (3)  $\frac{1}{16}$ ; 15.  $1 - \frac{A_{365}^n}{(365)^n}$ ; 16.  $\frac{1}{3}$ ;

17. (1) 0.3 (2) 0.6; 18. 0.18; 19. (1)  $\frac{197}{300}$  (2)  $\frac{196}{197}$ ;

20. (1) 0.9432 (2) 0.8482; 21.  $B$ ; 22.  $A$ ; 23. (1)  $\frac{5}{9}$  (2)  $\frac{13}{63}$  (3)  $\frac{13}{35}$ ;

24.  $P(\overline{AB}) = 0.35$   $P(A\overline{B}) = 0.15$   $P(\overline{A}|\overline{B}) = 0.7$ ; 25. (1) 0.7 (2)  $\frac{4}{7}$ ;

26.  $p = \frac{1}{3}$ ; 27.  $n = 11$ ; 28. (1) 0.003 (2) 0.388 (3) 0.059;

29. (1) 0.2353 (2) 0.7758。