DAP AN DÊ THI CUỐI KI HK2 2019-2020

```
b) Ho: p= 0.2, H1: p>0.2 (0.5 d)
        z = \frac{1 - P_0}{\sqrt{P_0(1 - P_0)}} = 1.75 0.25 d
        a = 0.1 => Zx = 1.288 0.25 d
        2 > 2x => du co số để bác bố tho, 025 đ
    Với múc ý nghĩa \alpha = 0.1, có thể KL tỷ lễ hộp ngữ cốc nhẹ hỏn 16 ounce trên 20%. 0.25 đ
Cau # (15 t)
     M: lương clorine trung bình trong nước ương
     Ho: u= H hoác Ho: u & A
     H1: M>4 (0.25d)
     n=25, \overline{x}=4.2 mg/l, s=0.6 mg/l
     t = \frac{x - 40}{100} \sqrt{n} = 1.667 (0.25d)
     \alpha = 0.05, n = 25 \Rightarrow t_{\alpha} = 1.711 (0.25d)
     t ( t : không đủ cổ số để bác bố H, - chấp nhận Ho (0.25 d)
    Lường elorine trung bình trong nước ương kHônk vườt giời han.
Cau 5: (15 a)
   X: số khách hàng phản hồi tin nhân trong 400 khách
   \times \sim B(n,p), n = 400, p = 0.2 (0,5 d)
   X_{ap}^{u} xi vê PP chuẩn N(\mu, \sigma^2), \mu = 40, \sigma = 8 (0,5đ)
   Xác suất cần tính
    P(x50(x6400) = P(x>50) = 1-P(x650) (0,25d)
                     = 1-P(Z \le \frac{50.5-40}{8}) \approx 1-P(Z \le 1.318) \approx 1.318)
                     ≈ 0.0951 (0,25 ₹)
Câu 6: (1 t)
 a) R= 0.9756 => tinh tuyến tinh manh, đồng biến (0,25đ)
                                      (0,25 d)
 b) Y = 19.3414 + 0.0285 \times
                                      (0,25 d)
      X = 5000 \rightarrow Y \approx 161.78
```