```
Nogo Van Bang - 2013603303
 Bon 1.
  +, Goi A, la bien có : Thang than chi ain A
  To goi Az la bien co: Thomag than dix am B
 a got x to been co thoug then caz discin
     Taco X=A, AL
      (A) A = (K) A =
      Po A, A, K & 2 bien to the lap
      =) P(A1.A) = P(A1), P(A) = O.G. O.7 = 0.42
 by goi y la bien co : Thoug thou it whood I do als
      Taco T= A, TAL
        = PCY)=P(A, TAL)
                = PCAJ+PCAN = P(A)+AN
                88,0 = 50,0 - 50 + 2,0 =
Bon 9
   y Cyoi ti là biển cổ bán được hàng ở nơi thủ v (1=1,2)
     Go A la bin od; boin otale hang & I not
      Tack A= Ant
       3 P(A) = P(M, A)
              - P(A). P(A) A) = 0,7. 0,8 = 0,56
Bon 3.
  +, Go A la bien co: Thing thander in A
     Ca & la bance-Tring than di an &
   - Gei x là bien cổ: Trung thân một chỉ an là dù cin A
      Tago. X= A.B
```

Thong 1

=> P(X)=P(A.B)=P(A) P(B (A) = 0,9 (1-0,95)=0,59

+ Goi A: là bien có lây 1 đã giây có i chies bi hồng (is 0,112) Kug in Goi Ala ban Co: Lang ia A chen hi hong EAOI ATI AND ROP though whom doing do PCATE PCAD PCATAD+ PCAT PCAD+ PCADPCATAD = 019 0 + 0,08 019 + 0,02 1 = 0186 +, Sau ban lay 1 da gay sa by land chie be hong xae such the chier con lan aims hong to P(AL) A) + Ap dung cong this Bayes $P(A_2|A) = P(A_1) P(A_1|A_2) = 0.02.1 = \frac{1}{3} = 0.3$ + goi An la bien cô = chon stade ngula tot neghier loai giàn + Go Az la bûn es : chon dissu ngiss fot restrict thông tot nghiệp loại già ay Cyoi to la bein có: hoc sich shi età dai hoc Theo Công thuic xaic suit dây dit, to có P(A) = P(A) P(A) + P(A) P(A) A) 25,0 8,0 + 25,0 .50 = = 0,35

bi xaé suid die chen hoe sinh tot nghiệp loại qua thuộc nhon thi để đơn học là

$$d\delta$$
 don her la

 $P(A) = P(A_1) \cdot P(A_1 | A_1) = 0.12.977$
 $P(A) = 0.429$

Box 6

+ Goi A la bién cé inguar dé boin hang étar hang d'
cà 2 noi mong 10 noi

+ Ap dung cong this Bernaulli voi n=10; n=2, p=0,2

P(A) = P10 (2,0,0)

= C10. 0,2 L1-0,21 10-L

Bai J.

= 0,306

+ Môi coich chon thá lão là phép thủ Bernoulli vối rac suất chon đáp ain đưng môi cáu bằng nhau và bằng ‡ + Gọi A là bin cổ: Trà loi ở nhát 8 câu đúng - tộ dung coig thiếc Bernoulli với n=10; m= (8;9;10); p= ;

 $P(A) = P(0)(8; \frac{1}{5}) + P(0)(9+\frac{1}{5}) + P(0)(10; \frac{1}{5})$ $P(0)(8; \frac{1}{5}) = C_0^8 \cdot (\frac{1}{5})^8 \cdot (1-\frac{1}{5})^{10-8}$ $P(0)(9; \frac{1}{5}) = C_0^8 \cdot (\frac{1}{5})^8 \cdot (1-\frac{1}{5})^{10-10}$ $P(0)(10; \frac{1}{5}) = C_0^8 \cdot (\frac{1}{5})^{10} \cdot (1-\frac{1}{5})^{10-10}$ $P(A) = \overline{I}, \overline{I},$