

# CÔNG THỨC BERNOULLI

---\*\*\*---

1/ Bắn 6 viên đạn vào bia, xác suất trúng bia của mỗi viên đạn là 0,7. Bia sẽ bị hỏng nếu có ít nhất 3 viên trúng. Tính xác suất để bia không bị hỏng.

- A. 0,12674
- B. 0,06378
- C. 0,07047
- D. 0,25254

2/ Một phiếu hỏi thi có 5 câu hỏi trắc nghiệm, mỗi câu có 4 cách trả lời trong đó chỉ có 1 cách trả lời đúng yêu cầu. Một bạn chọn ngẫu nhiên 1 cách trả lời cho từng câu. Xác suất để bạn đó trả lời đúng trên 2 câu là:

- A. 243/1024
- B. 405/1024
- C. 53/512
- D. 781/1024

3/ Một sản phẩm được hình thành phải được gia công bởi 4 công nhân liên tiếp, xác suất để mỗi công nhân làm hỏng sản phẩm là 0,01. Tính xác suất để sản phẩm không bị hỏng.

- A. 0,9606
- B. 0,99
- C. 0,8465
- D. 0,7945

4/ Một đề thi trắc nghiệm có 15 câu hỏi, mỗi câu hỏi có 4 phương án trả lời nhưng chỉ có một phương án đúng. Tính xác suất để một sinh viên không học bài đi thi trả lời đúng ít nhất 1 câu.

- A. 0,789
- B. 0,879
- C. 0,987
- D. 0,978

5/ Một máy sản xuất sản phẩm cho ra sản phẩm loại I với tỉ lệ là 80%. Cho máy sản xuất 10 sản phẩm, tính xác suất trong 10 sản phẩm đó có không quá 9 sản phẩm loại I.

- A. 0,4291

B. 0,3758

C. 0,8926

D. 0,5243

6/ Xác suất để một máy sản xuất ra sản phẩm loại I là 90%. Cho máy sản xuất 5 sản phẩm.

Xác suất trong 5 sản phẩm đó có 4 sản phẩm loại I là:

A. 0,1281

B. 0,2281

C. 0,3281

D. 0,4281