

**SỞ GD & ĐT LÂM ĐỒNG**  
**TRƯỜNG THPT HOÀNG HOA THÁM**

**KIỂM TRA - NĂM HỌC 2016 - 2017**

**MÔN TOÁN HỌC – 11**

*Thời gian làm bài : 15 Phút*

Họ tên : ..... Số báo danh : .....

**Mã đề**

**Câu 1:** Từ các chữ số 1, 5, 6, 7 có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên có bốn chữ số?

- A. 220 số                      B. 256 số                      C. 48 số                      D. 24 số

**Câu 2:** Với các chữ số 0, 1, 2, 3, 4, 5 có thể lập được bao nhiêu số lẻ gồm bốn chữ số khác nhau ?

- A. 360                      B.  $3 \times 5 \times A_6^2$  số                      C. 72 số                      D. 144 số

**Câu 3:** Có bao nhiêu số tự nhiên có hai chữ số mà cả hai chữ số đều là số chẵn ?

- A. 16 số                      B. 18 số                      C. 12 số                      D. 24 s

**Câu 4:** Cho một tập hợp có n phân tử. Số tập con khác rỗng của nó là :

- A. 2n                      B. 2n + 1                      C. 2n+1                      D. 2n - 1

**Câu 5:** Có bao nhiêu số tự nhiên gồm sáu chữ số, khác nhau, sao cho các số này chia hết cho 5.

- A. 12000                      B. 28560 số                      C. 13440 số                      D. 15120 số

**Câu 6:** Có bao nhiêu số tự nhiên có 5 chữ số, trong đó có chữ số cách đều chữ số đứng giữa thì giống nhau ?

- A. 450 số                      B. 900 số                      C. 270 số                      D. 504 số

## HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

---

**Câu 7:** từ các chữ số 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên chẵn có ba chữ số

- A. 200                      B. 96 số                      C. 168 số                      D. 156 số

**Câu 8:** Cho một đa giác lồi có 20 cạnh. Giả sử ba đường chéo không cùng đi qua một đỉnh thì không đồng qui. Khi đó số giao điểm ( không phải là đỉnh ) của các đường chéo ấy là :

- A. 240                      B. 80                      C. 4845                      D. 120

**Câu 9:** Cho các chữ số 1, 2, 5, 7, 8, Có bao nhiêu cách thành lập ra một số gồm ba chữ số khác nhau từ năm chữ số trên sao cho số tạo thành nhỏ hơn 278 ?

- A. 20 số                      B. 18 số                      C. 45 số                      D. 36 số

**Câu 10:** Hội đồng quản trị của một công ty có 10 người. Có bao nhiêu cách cử một ban quản trị gồm: Chủ tịch, phó chủ tịch, thư kí và 2 uỷ viên. Biết rằng 2 uỷ viên được đề cử cuối cùng và trong họ, không ai giữ 2 chức vụ .

- A.  $C_{10}^3 \cdot C_7^2$                       B.  $A_{10}^3 \cdot C_7^2$                       C.  $A_{10}^3 \cdot A_7^2$                       D. Một kết quả khác

----- HẾT -----