Câu 8. Một quán tạp hóa có 6 loại rượu, 4 loại bia và 3 loại nước ngọt. Ông Ba cần chọn mua đúng một loại đồ uống.

A. 13 **B.** 72 **C.** 30 **D.** 42

Câu 9. Đi vào một khu di tích nọ có bốn cửa Đông, Tây, Nam, Bắc. Một người đi vào tham quan rồi đi ra phải đi hai cửa khác nhau. Số cách đi vào và đi ra của người đó là:

A. 8 **B.** 12 **C.** 14 **D.** 64

Câu 10. Một lớp học có 18 học sinh nam và 20 học sinh nữ. Nếu muốn chọn một học sinh nam và một học sinh nữ đi dự một cuộc thi nào đó thì số cách chọn là:

A. 38 **B.** 18 **C.** 20 **D.** 360

Câu 11. Một du khách đến thành phố Huế, anh ta muốn tiêu khiển nhưng chỉ đủ thời gian đi đến một địa điểm. Có hai phòng trà ca hát, ba vũ trường và một rạp chiếu bóng. Vậy anh ta có bao nhiêu cách lựa chọn?

A. 2 **B.** 3 **C.** 5 **D.** 6

Câu 12. Cho tập hợp $A=\{2;3;4;5;6;7\}$. Có thể lập bao nhiêu số gồm 3 chữ số được thành lập từ các chữ số thuộc A?

A. 360 **B.** 216 **C.** 27 **D.** 120

Câu 13. Cho tập hợp $A=\{2;3;4;5;6;7\}$. Có thể lập bao nhiêu số gồm 3 chữ số khác nhau được thành lập từ các chữ số thuộc A?

A. 256 **B.** 216 **C.** 180 **D.** 120

Câu 14. Cho tập hợp $A=\{2;3;4;5;6;7\}$. Có thể lập bao nhiêu số lẻ có 4 chữ số khác nhau từ A?

A. 360 **B.** 180 **C.** 27 **D.** 18

Câu 15. Cho tập hợp $A=\{1;2;3;4;5\}$. Có thể lập bao nhiêu số chẵn có 3 chữ số khác nhau từ A?

A. 8 **B.** 12 **C.** 18 **D.** 24

Câu 16. Có bao nhiêu số tự nhiên có 3 chữ số?

A. 899 **B.** 900 **C.** 901 **D.** 999

Câu 17. Bạn muốn mua một cây bút chì và một cây bút mực. Bút mực có 8 màu, bút chì cũng có 8 màu khác nhau. Vậy bạn có bao nhiêu cách chọn?

A. 64 **B.** 32 **C.** 20 **D.** 16

Câu 18. Cho tập hợp $A=\{2;3;5;8\}$. Có thể lập bao nhiêu số tự nhiên x sao cho $400<x<600$?

A. 3^2 **B.** 4^4 **C.** $4!$ **D.** 4^2

Câu 19. Cho tập hợp $A=\{0;1;2;3;4;5\}$. Có thể lập bao nhiêu số tự nhiên chẵn có 4 chữ số khác nhau?

A. 752 **B.** 160 **C.** 156 **D.** 240

Câu 20. Cho tập hợp $A=\{0;1;2;3;4;5\}$. Có thể lập bao nhiêu số tự nhiên có 3 chữ số khác nhau và chia hết cho 5?

A. 42 **B.** 40 **C.** 38 **D.** 36

Câu 21. Cho tập hợp $A=\{0;1;2;3;4;5\}$. Có thể lập bao nhiêu số tự nhiên có 5 chữ số khác nhau?

A. 600 **B.** 240 **C.** 80 **D.** 60

Câu 22. Cho 6 chữ số 4, 5, 6, 7, 8, 9. Hỏi có bao nhiêu số khác nhau gồm 3 chữ số được lập từ 6 chữ số đó

A. 120 **B.** 180 **C.** 256 **D.** 216

Câu 23. Có bao nhiêu số tự nhiên chẵn gồm hai chữ số khác nhau được lập từ các chữ số 0, 1, 2, 3, 4, 5?

A. 5 **B.** 15 **C.** 13 **D.** 22

Câu 24. Số các chữ số tự nhiên có hai chữ số mà hai chữ số đó đều là hai số chẵn là:

A. 15 **B.** 16 **C.** 18 **D.** 20

Câu 25. Số các số tự nhiên có 5 chữ số khác nhau và chia hết cho 10 là:

A. 3260 **B.** 3168 **C.** 5436 **D.** 3024

Câu 26. Từ các chữ số 1, 5, 6, 7 ta có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên có bốn chữ số?

A. 256 **B.** 64 **C.** 19 **D.** 12

Câu 27. Từ các chữ số 1, 2, 3 có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên có hai chữ số khác nhau?

A. 4 **B.** 8 **C.** 12 **D.** 6

Câu 28. Từ các chữ số 1, 2, 3 có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên có các chữ số khác nhau?

A. 9 **B.** 15 **C.** 4 **D.** 6

hoc360.net