

ÔN TẬP HÀM SỐ

**Câu 1.** Cho biết điểm nào sau đây không thuộc đồ thị của hàm số  $y = \frac{1}{2}x^2$

- A. (0;0).                      B. (2;2).                      C. (-2;2).                      D. (1;2).

**Câu 2.** Tập xác định của hàm số  $y = \sqrt{x+2} + \sqrt{2-x}$  là

- A.  $(-\infty; -2) \cup (2; +\infty)$ .    B.  $(-\infty; -2] \cup [2; +\infty)$ .  
C. (-2;2).                      D.  $S = [-2;2]$ .

**Câu 3.** Trong các hàm số sau, hàm số nào đồng biến trên khoảng (-1;1).

- A.  $y = x^2$ .                      B.  $y = |x|$ .                      C.  $y = x$ .                      D.  $y = \frac{1}{x}$ .

**Câu 4.** Tổng tất cả các giá trị nguyên dương của tham số  $m$  để hàm số  $y = -2x^2 + (m+1)x + 3$  nghịch biến trên khoảng (1; 5) là

- A. 6.                                  B. 3.                                  C. 1.                                  D. 15.

**Câu 5.** Bảng giá cước của một hãng taxi được cho như sau

Giá mở cửa	Giá km tiếp theo
11.000đ/0,7 km	15.800đ/1 km

\* **Giá mở cửa:** Khi lên taxi mà quãng đường di chuyển không quá 0,7 km thì hãng taxi vẫn tính 11000 đồng

Gọi  $y$  (đồng) là số tiền phải trả sau khi đi  $x$  (km). Hàm số của  $y$  theo  $x$  là

- A.  $y = \begin{cases} 11000 & \text{khi } x \leq 0,7 \\ 15800x - 100 & \text{khi } x > 0,7 \end{cases}$ .                      B.  $y = \begin{cases} 11000 & \text{khi } x \leq 1 \\ 15800x - 150 & \text{khi } x > 1 \end{cases}$ .  
C.  $y = \begin{cases} 11000 & \text{khi } x \leq 0,7 \\ 15800x - 60 & \text{khi } x > 0,7 \end{cases}$ .                      D.  $y = \begin{cases} 11000 & \text{khi } x \leq 1 \\ 15800x - 70 & \text{khi } x > 1 \end{cases}$ .

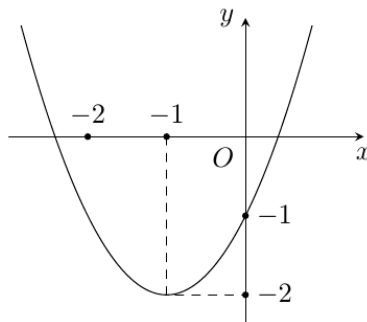
**Câu 6.** Trong các hàm số sau, hàm số nào là hàm số bậc hai?

- A.  $y = -2x^2 + 1$ .                      B.  $y = 4x - 3$ .  
C.  $y = 2x^3 - 2x^2 - 1$ .                      D.  $y = 2$ .

**Câu 7.** Biết parabol (P):  $y = 2x^2 + bx + c$  đi qua điểm  $M(0;4)$  và có trục đối xứng là đường thẳng  $x = 1$ . Tính  $S = b + c$ .

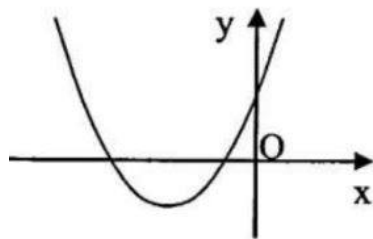
- A.  $S = 0$ .                                  B.  $S = 1$ .                                  C.  $S = -1$ .                                  D.  $S = 5$ .

**Câu 8.** Parabol dưới đây là đồ thị của hàm số nào?



A.  $y = x^2 + 2x - 2$ .    B.  $y = -x^2 - 2x + 1$ .    C.  $y = x^2 + 2x - 1$ .    D.  $y = x^2 - 2x - 1$ .

**Câu 9.** Cho hàm số  $y = ax^2 + bx + c$  có đồ thị như hình vẽ dưới đây. Mệnh đề nào sau đây đúng?



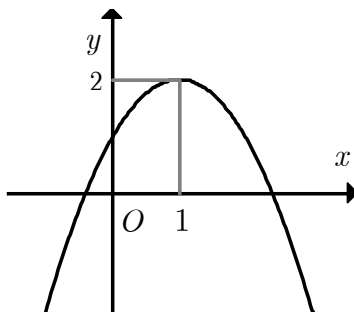
A.  $a > 0, b < 0, c > 0$ .    B.  $a > 0, b > 0, c > 0$ .    C.  $a > 0, b = 0, c > 0$ .    D.  $a < 0, b > 0, c > 0$ .

**Câu 10.** Cho Parabol  $y = ax^2 + bx + c (a \neq 0)$  có đỉnh  $I(-1; 4)$  và đi qua  $A(-2; 5)$ . Tính

$S = a + b + c$ .

A.  $S = 9$ .    B.  $S = 10$ .    C.  $S = 8$ .    D.  $S = 7$ .

**Câu 11.** Cho hàm số  $f(x) = ax^2 + bx + c$  có đồ thị như hình vẽ.



Tìm số các giá trị nguyên của tham số  $m$  thuộc đoạn  $[0; 3000]$  để phương trình  $f(x) + m - 2022 = 0$  có hai nghiệm phân biệt.

A. 978.    B. 979.    C. 980.    D. 981.

**Câu 12.** Tập nghiệm của phương trình  $\frac{3}{x-2} - \frac{2}{x+1} = \frac{5}{x-1}$  là

A.  $\left\{\frac{1}{4}; -3\right\}$ .    B.  $\left\{\frac{1}{2}; -6\right\}$ .    C.  $\left\{-\frac{1}{2}; 6\right\}$ .    D.  $\left\{-\frac{1}{4}; 3\right\}$ .

**Câu 13.** Cho tam thức bậc hai  $f(x) = ax^2 + bx + c (a \neq 0)$ . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

A.  $f(x) > 0, \forall x \Leftrightarrow \begin{cases} a < 0 \\ \Delta < 0 \end{cases}$ .    B.  $f(x) > 0, \forall x \Leftrightarrow \begin{cases} a > 0 \\ \Delta > 0 \end{cases}$ .

C.  $f(x) > 0, \forall x \Leftrightarrow \begin{cases} a < 0 \\ \Delta > 0 \end{cases}$ .    D.  $f(x) > 0, \forall x \Leftrightarrow \begin{cases} a > 0 \\ \Delta < 0 \end{cases}$ .

**Câu 14.** Tìm tập xác định của hàm số  $y = \sqrt{2x^2 - 5x + 2}$ .

A.  $\left(-\infty; \frac{1}{2}\right]$ .    B.  $[2; +\infty)$ .    C.  $\left(-\infty; \frac{1}{2}\right] \cup [2; +\infty)$ .    D.  $\left[\frac{1}{2}; 2\right]$ .

**Câu 15.** Bảng xét dấu sau đây là của tam thức bậc 2 nào?

$x$	$-\infty$	2	3	$+\infty$	
$f(x)$	-	0	+	0	-

A.  $f(x) = -x^2 + 5x - 6$ .

B.  $f(x) = x^2 + 5x - 6$ .

C.  $f(x) = x^2 - 5x - 6$ .

D.  $f(x) = -x^2 - 5x + 6$ .

**Câu 16.** Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  $m$  để bất phương trình  $(2m^2 + m - 6)x^2 + (2m - 3)x - 1 > 0$ ?

A.  $-\frac{5}{6} < m \leq \frac{3}{2}$ .

B.  $-\frac{5}{6} < m < \frac{3}{2}$ .

C.  $-\frac{5}{6} \leq m < \frac{3}{2}$ .

D.  $-\frac{5}{6} \leq m \leq \frac{3}{2}$ .

**Câu 17.** Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  $m$  để hàm số  $y = \sqrt{(m-2)x^2 - 2(m-3)x + m-1}$  có tập xác định là  $\mathbb{R}$ ?

A.  $m > \frac{7}{3}$ .

B.  $m < \frac{7}{3}$ .

C.  $m \leq \frac{7}{3}$ .

D.  $m \geq \frac{7}{3}$ .

**Câu 18.** Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  $m \in [-10; 10]$  để phương trình  $x^2 - mx - m^2 = 0$  có hai nghiệm trái dấu.

A. 20.

B. 21.

C. 9

D. 10.

**Câu 19.** Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  $m$  sao cho hàm số  $x^2 + (m-1)x + m - 2 = 0$  có hai nghiệm phân biệt thuộc khoảng  $(-5; 5)$  là

A. 6.

B. 7.

C. 8

D. 9.

**Câu 20.** Tính tổng các nghiệm của phương trình  $\sqrt{6-5x} = 2-x$ ?

A. -1.

B. 1.

C. 2.

D. 0.

**Câu 21.** Cho phương trình  $\sqrt{2x+m} = x-1$  (1). Tất cả giá trị của  $m$  để phương trình có hai nghiệm phân biệt lớn hơn 1.

A.  $(-3; 1)$ .

B.  $(-2; 3)$ .

C.  $(-3; 2)$ .

D.  $(-2; 1)$ .

**Câu 22.** Tập nghiệm  $S$  của phương trình  $\sqrt{2x-3} = x-3$  là:

A.  $S = \{6; 2\}$ .

B.  $S = \{2\}$ .

C.  $S = \{6\}$ .

D.  $S = \emptyset$ .

**Câu 23.** Số nghiệm của phương trình  $\sqrt{x^2-4} = x-2$  là:

A. 1.

B. 2.

C. 3.

D. 4.

**Câu 24.** Tập nghiệm  $S$  của phương trình  $\sqrt{x^2-x-12} = 7-x$  là

A.  $S = \emptyset$ .

B.  $S = \left\{ \frac{-61}{13} \right\}$ .

C.  $S = \{7\}$ .

D.  $S = \left\{ \frac{61}{13} \right\}$ .

**Câu 25.** Số nghiệm của phương trình sau  $x - \sqrt{2x^2 - 3x + 1} = 1$  là:

A. 0.

B. 1.

C. 2.

D. 3.

**Câu 26.** Phương trình  $\sqrt{5x^2 - 5x - 2} = 2x - 1$  có một nghiệm  $x = \frac{a - c\sqrt{13}}{b}$ , với  $a, b, c$  là các số nguyên và  $\frac{a}{b}$  là phân số tối giản. Giá trị  $2a + b + c$  bằng

- A. 0.                                      B. 5.                                      C. 3.                                      D. 4.

**Câu 27.** Số giá trị nguyên của tham số  $m$  để phương trình  $\sqrt{x^2 + 2x + 2} = \sqrt{2x^2 + 2mx + 2m^2 + m - 1}$  có nghiệm là

- A. 6.                                      B. 5.                                      C. vô số.                                      D. 8.

**Câu 28.** Bảng xét dấu nào sau đây là bảng xét dấu của tam thức  $f(x) = -x^2 + 6x - 9$ ?

A. 

$x$	$-\infty$	$3$	$+\infty$
$f(x)$	$+$	$0$	$-$

B. 

$x$	$-\infty$	$3$	$+\infty$
$f(x)$	$-$	$0$	$+$

C. 

$x$	$-\infty$	$3$	$+\infty$
$f(x)$	$+$	$0$	$+$

D. 

$x$	$-\infty$	$3$	$+\infty$
$f(x)$	$-$	$0$	$-$

**Câu 29.** Với  $x$  thuộc tập hợp nào dưới đây thì đa thức  $f(x) = x^2 - 6x + 8$  không dương?

- A.  $[2; 3]$ .                                      B.  $(-\infty; 2] \cup [4; +\infty)$ .                                      C.  $[2; 4]$ .                                      D.  $[1; 4]$ .

**Câu 30.** Tìm tập xác định  $D$  của hàm số  $y = \sqrt{\frac{3-3x}{-x^2-2x+15}} - 1$ .

- A.  $D = [4; +\infty)$ .                                      B.  $D = (-5; -3] \cup (3; 4]$ .  
C.  $D = (-\infty; -5)$ .                                      D.  $D = (-5; 3) \cup (3; 4]$ .

**Câu 31.** Số nghiệm nguyên của bất phương trình  $(x - x^2)\sqrt{x^2 - 5x + 6} \geq 0$ ?

- A. 4.                                      B. 2.                                      C. 0.                                      D. vô số.

**Câu 32.** Hàm số nào có bảng xét dấu sau?

$x$	$-\infty$	$-\frac{3}{5}$	$1$	$+\infty$	
$f(x)$	$-$	$0$	$+$	$0$	$-$

- A.  $f(x) = -5x^2 + 2x + 3$                                       B.  $f(x) = 5x^2 - 2x - 3$   
C.  $f(x) = -2x^2 + 5x - 3$                                       D.  $f(x) = 3x^2 + 2x - 5$

**Câu 33.** Có bao nhiêu số nguyên  $m \in [-2022; 2022]$  để hàm số  $y = \frac{2x - 3}{\sqrt{(m - 1)x^2 - 2mx + m + 3}}$  xác định trên  $\mathbb{R}$ ?

- A. 2022.                                      B. 2025.                                      C. 2021.                                      D. 4042.

**Câu 34.** Tập nghiệm của bất phương trình  $-x^2 + 3x - 2 \geq 0$  là

- A.  $[1; 2]$ .                                      B.  $[-1; 2]$ .                                      C.  $(1; 2)$ .                                      D.  $[-2; 1]$ .

**Câu 35.** Tìm  $m$  để  $x^2 + (2m + 1)x + m^2 + 3 > 0$  với mọi  $x \in \mathbb{R}$ .

A.  $m \leq \frac{11}{4}$ .      B.  $m < \frac{11}{4}$ .      C.  $m > \frac{11}{4}$ .      D.  $m \geq \frac{11}{4}$ .

**Câu 36.** Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  $m$  để bất phương trình  $x^2 - 2(m+3)x - 2m + 1 < 0$  vô nghiệm.

A. 5.      B. 6.      C. Vô số.      D. 7.

**Câu 37.** Phương trình  $\frac{x^2 - 3x - 2}{x - 3} = -x$  có nghiệm là  $a$  khi đó  $a$  thuộc tập

A.  $\left(\frac{1}{3}; 3\right)$ .      B.  $\left(-\frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right)$ .      C.  $\left(\frac{1}{3}; 1\right)$ .      D.  $\emptyset$ .

**Câu 38.** Giải bất phương trình  $\frac{3x - 2}{x - 1} < 2x$  được tập nghiệm là

A.  $\left(\frac{1}{2}; 1\right) \cup (2; +\infty)$ .      B.  $(-\infty; 1) \cup (2; +\infty)$ .      C.  $(-2; 1) \cup (2; +\infty)$ .      D.  $\left(-\infty; \frac{1}{2}\right) \cup (2; 3)$ .

### ÔN TẬP CHƯƠNG V ĐẠI SỐ TỔ HỢP

**Câu 1.** Lớp 11A1 có 25 học sinh nam và 20 học sinh nữ. Hỏi có bao nhiêu cách chọn ngẫu nhiên một bạn trong lớp làm lớp trưởng?

A. 500.      B. 20.      C. 25.      D. 45.

**Câu 2.** Một công việc được hoàn thành bằng cách chọn một trong hai hành động. Hành động thứ nhất có  $m$  cách thực hiện và hành động thứ hai có  $n$  cách thực hiện. Số cách hoàn thành công việc đã cho bằng:

A.  $m^n$ .      B.  $m.n$ .      C.  $m + n$ .      D.  $n^m$ .

**Câu 3.** Một lớp học có 10 học sinh nam và 15 học sinh nữ. Có bao nhiêu cách chọn ra 3 học sinh của lớp học sao cho trong 3 bạn được chọn có cả nam và nữ?

A. 10350.      B. 3450.      C. 1845.      D. 1725.

**Câu 4.** Từ một nhóm học sinh gồm 12 nam và 8 nữ, có bao nhiêu cách chọn ra 3 học sinh trong đó có 2 nam và 1 nữ?

A. 528.      B. 520.      C. 530.      D. 228.

**Câu 5.** Trên giá sách có 6 quyển sách Toán khác nhau, 7 quyển sách Văn khác nhau và 8 quyển sách Tiếng Anh khác nhau. Có bao nhiêu cách lấy hai quyển sách thuộc hai môn khác nhau?

A. 146.      B. 336.      C. 420.      D. 210.

**Câu 6.** Từ thành phố A đến thành phố B có 6 con đường, từ thành phố B đến thành phố C có 7 con đường. Có bao nhiêu cách đi từ thành phố A đến thành phố C, biết phải đi qua thành phố B?

A. 42      B. 46      C. 48      D. 44

**Câu 7.** Từ các số 1, 3, 5 có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên có 3 chữ số.

A. 6.      B. 8.      C. 12.      D. 27.

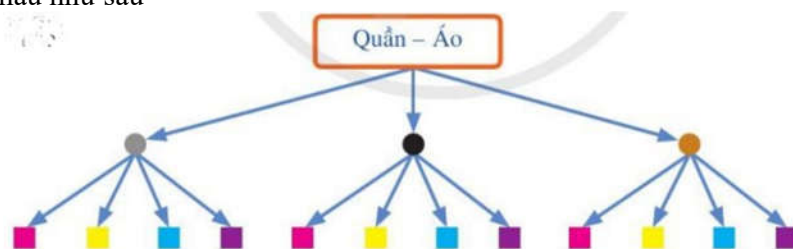
**Câu 8.** Một quán phục vụ ăn sáng có bán phở và bún. Phở có 2 loại là phở bò và phở gà. Bún có 3 loại là bún bò, bún riêu cua và bún cá. Một khách hàng muốn chọn một món để ăn sáng. Hỏi khách hàng đó có bao nhiêu cách lựa chọn một món ăn sáng?

A. 4.      B. 8.      C. 6.      D. 5.

**Câu 9.** Giả sử bạn muốn mua một áo sơ mi cỡ 39 hoặc cỡ 40. Áo cỡ 39 có 5 màu khác nhau, áo cỡ 40 có 4 màu khác nhau. Hỏi có bao nhiêu sự lựa chọn (về màu áo và cỡ áo).

A. 9.      B. 5.      C. 4.      D. 1.

- Câu 10.** Có 10 cái bút khác nhau và 8 quyển sách giáo khoa khác nhau. Một bạn học sinh cần chọn 1 cái bút và 1 quyển sách. Hỏi bạn học sinh đó có bao nhiêu cách chọn?  
**A.** 90.                      **B.** 80.                      **C.** 70.                      **D.** 60.
- Câu 11.** Một tổ có 8 bạn nam và 10 bạn nữ. Số cách chọn hai bạn trực nhật sao cho có cả nam và nữ là  
**A.** 80.                      **B.** 306.                      **C.** 153.                      **D.** 18.
- Câu 12.** Từ một nhóm học sinh gồm 6 nam và 8 nữ, có bao nhiêu cách chọn ra một học sinh?  
**A.** 8.                      **B.** 6.                      **C.** 48.                      **D.** 14.
- Câu 13.** Một hộp có 8 quả cầu đỏ khác nhau, 9 quả cầu trắng khác nhau, 10 quả cầu đen khác nhau. Số cách lấy ngẫu nhiên 1 quả cầu trong hộp là  
**A.** 816.                      **B.** 720.                      **C.** 4896.                      **D.** 27.
- Câu 14.** Từ các số 1,2,3,4,5 có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên bé hơn 60?  
**A.** 30.                      **B.** 17.                      **C.** 2.                      **D.** 0.
- Câu 15.** Cho 5 điểm phân biệt trong đó không có 3 điểm nào thẳng hàng. Hỏi có bao nhiêu vector khác vector –không được tạo thành từ 5 điểm trên?  
**A.** 10.                      **B.** 25.                      **C.** 15.                      **D.** 20.
- Câu 16.** Từ các chữ số 0; 1; 2; 3; 5; 8 có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên lẻ có bốn chữ số đôi một khác nhau và phải có mặt chữ số 3.  
**A.** 108.                      **B.** 36.                      **C.** 228.                      **D.** 144.
- Câu 17.** Tàu đi từ A đến B có toa ghế ngồi và toa ghế nằm. Toa ghế ngồi có 2 loại cứng và mềm. Toa ghế nằm có loại khoang 4 giường và khoang 6 giường. Khoang 4 giường có 2 loại vé tầng 1, tầng 2. Khoang 6 giường có 3 loại vé tầng 1, tầng 2, tầng 3. Hỏi có bao nhiêu cách để mua 1 vé tàu đó?  
**A.** 6.                      **B.** 8.                      **C.** 12.                      **D.** 7.
- Câu 18.** Số hoán vị của một tập hợp gồm 5 phần tử là  
**A.**  $5!$ .                      **B.**  $5^2$ .                      **C.**  $5^5$ .                      **D.**  $C_5^5$ .
- Câu 19.** Có bao nhiêu cách xếp 8 học sinh thành một hàng dọc?  
**A.**  $8^8$ .                      **B.** 8.                      **C.**  $8!$ .                      **D.**  $7!$ .
- Câu 20.** Số các số có 6 chữ số khác nhau không bắt đầu bởi 34 được lập từ 1; 2; 3; 4; 5; 6 là  
**A.** 966.                      **B.** 720.                      **C.** 669.                      **D.** 696.
- Câu 21.** Có 5 bạn học sinh trong đó có hai bạn Lan và Hồng. Có bao nhiêu cách xếp 5 học sinh trên thành một hàng dọc sao cho hai bạn Lan và Hồng đứng cạnh nhau?  
**A.** 48.                      **B.** 120.                      **C.** 24.                      **D.** 6.
- Câu 22.** Có bao nhiêu số tự nhiên có ba chữ số  
**A.** 901.                      **B.** 999.                      **C.** 899.                      **D.** 900.
- Câu 23.** Cho sơ đồ hình cây biểu thị số cách chọn một bộ quần áo từ ba chiếc quần khác màu và bốn chiếc áo khác màu như sau



Có bao nhiêu cách chọn một bộ quần áo?

- A.** 7.                      **B.** 3.                      **C.** 4.                      **D.** 12.
- Câu 24.** Từ thành phố A đến thành phố B có 2 con đường và mỗi con đường này có 2 loại phương tiện di chuyển. Từ thành phố B đến thành phố C có 3 con đường và mỗi con đường này có 3 loại

- phương tiện di chuyển. Không có con đường nào nối trực tiếp thành phố A với C. Số cách đi khác nhau từ thành phố A đến C là:
- A.** 36.                      **B.** 13.                      **C.** 10.                      **D.** 72.
- Câu 25.** Có bao nhiêu cách xếp 7 học sinh thành một hàng dọc?  
**A.** 49.                      **B.** 5040.                      **C.** 1.                      **D.** 7.
- Câu 26.** Có bao nhiêu số tự nhiên có 6 chữ số phân biệt lập từ các chữ số 1,2,3,4,5,6?  
**A.** 360.                      **B.** 6.                      **C.** 720.                      **D.** 1.
- Câu 27.** Có bao nhiêu cách xếp chỗ ngồi cho bốn bạn học sinh nam và năm bạn học sinh nữ vào chín chiếc ghế kê thành một hàng ngang?  
**A.** 9!.                      **B.** 9.                      **C.** 4!.5!.                      **D.** 45.
- Câu 28.** Một đội văn nghệ có 10 người gồm 6 nam và 4 nữ. Cần chọn ra một bạn nam và một bạn nữ để hát song ca. Hỏi có bao nhiêu cách chọn?  
**A.** 24.                      **B.** 10.                      **C.** 45.                      **D.** 1.
- Câu 29.** Theo Google Maps, để đi xe máy từ Huế tới Đà Nẵng có 3 con đường, và từ Đà Nẵng đến Quảng Ngãi có 3 con đường. Hỏi có bao nhiêu cách đi từ Huế đến Quảng Ngãi qua Đà Nẵng?  
**A.** 6.                      **B.** 1.                      **C.** 2.                      **D.** 5
- Câu 30.** Hỏi từ tập các chữ số  $\{0;1;2;3;4;5\}$ . Có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên có hai chữ số?  
**A.** 25.                      **B.** 30.                      **C.** 36.                      **D.** 20.
- Câu 31.** Bạn A có 2 cái quần jeans khác nhau và 1 quần kaki, đồng thời có 3 cái áo sơ mi khác nhau. Hỏi An có bao nhiêu cách phối một bộ đồ?  
**A.** 9.                      **B.** 6.                      **C.** 5.                      **D.** 8.
- Câu 32.** Có bao nhiêu cách chọn ra 5 học sinh từ một nhóm 10 học sinh?  
**A.** 5!.                      **B.**  $A_{10}^5$ .                      **C.**  $C_{10}^5$ .                      **D.**  $10^5$ .
- Câu 33.** Số tập con có 2 phần tử của tập hợp gồm 10 phần tử là  
**A.** 45.                      **B.** 90.                      **C.** 100.                      **D.** 20.
- Câu 34.** Cho đa giác đều  $(T)$  có 12 cạnh. Đa giác  $(T)$  có bao nhiêu đường chéo?  
**A.** 45.                      **B.** 54.                      **C.** 66.                      **D.** 78.
- Câu 35.** Xét sơ đồ mạng điện như hình vẽ dưới đây có 6 công tắc khác nhau, trong đó mỗi công tắc có 2 trạng thái đóng và mở.



- Hỏi có bao nhiêu cách đóng – mở 6 công tắc để mạng điện thông mạch từ E đến F
- A.** 32.                      **B.** 128.                      **C.** 64.                      **D.** 15.
- Câu 36.** Hai tổ sản xuất của một nhà máy có 9 công nhân nam và 13 công nhân nữ trong đó có đúng 2 cặp vợ chồng. Hỏi có bao nhiêu cách chọn ra 7 người trong số 22 người đó nhưng không có cặp vợ chồng nào?  
**A.** 140350.                      **B.** 140352.                      **C.** 25704.                      **D.** 24054.
- Câu 37.** Số các hạng tử trong khai triển nhị thức  $(2x-3)^4$  là  
**A.** 1.                      **B.** 4.                      **C.** 3.                      **D.** 5.
- Câu 38.** Hệ số của  $x^7$  trong khai triển của  $(3-x)^9$  là  
**A.**  $C_9^7$ .                      **B.**  $9C_9^7$ .                      **C.**  $-9C_9^7$ .                      **D.**  $-C_9^7$ .

