UNIDAD 5. GRAFOS

TAREA 5.1

1.	Determine el numero	o de aristas que tiene el grafo k	9?		l D J
A) 9	0	B) 72	C) 45	D) 36	
2.	¿Oué grado o valenc	ria tendrá cada vértice de un gra	ufo K ₆ ?		[B]
A) 6		B) 5	C) 7	D) 4	,
3.	Es un grafo en el qu	ne hay datos asociados a sus lad	00		[A]
	Ponderado	B) Conexo	C) Multigrafo	D) Subgrafo	LAI
_		,		, 8	
		o de aristas que tiene el grafo K		D) 55	[C]
A) 9	0	B) 110	C) 45	D) 55	
5.	¿Qué grado o valenc	ria tendrá cada vértice de un gra	afo K_n ?		[A]
A) <i>n</i>		B) <i>n</i>	C) n + 1	D) $n - 2$	
6.	Coloque la letra corr	recta de acuerdo al tipo de grafo	o. Nota: un grafo puede ser de más	s de un tipo.	
	0			Conexo	[AC]
A)		B)	C)	Simple Completo	[AC]
	•	> >	•	Completo	[C]
7.	Cuál de los siguiente	e grafos representa un subgrafo	generador para K ₄		[A]
A)		B)	C)	D)	
8.	Cuál de los siguiente	es subgrafos es el complemento	o de \int con respecto a K_4		[D]
(A)		В)	C) •	D	
9.	Es un grafo en el que	e no existe lazos ni lados parale	elos		[A]
_	Simple	B) Completo	C) Conexo	D) No conexo	
10.	Todos los siguientes	subgrafos son generadores de A	K ₄ EXCEPTO		[C]
A)	• •	B)	(c) • (T)	D)	
11.	Cuál de los siguiente	es subgrafos es el complemento	o de con respecto a K ₄		[D]
A) (B) •	C)	D	
12.	Se dice que un G' es	s un subgrafo generador de G si	contiene:		[D]
A) A	Algunos lados de G	B) Todos los lados de G	C) Algunos vértices de G	D) Todos los vér	tices de G

