

Exámen: Estructuras

Nombre : _____ Curso: _____

- 1.- La capacidad de resistencia de los materiales frente a diferentes esfuerzos se determina mediante:
 - a) Ensayos.
 - b) Pruebas.
 - c) Experimentos.
- 2.- La estabilidad de un cuerpo depende de :
 - a) Su elasticidad.
 - b) La amplitud de su base.
 - c) Su centro de gravedad
- 3.- Cuanto más bajo esté el centro de gravedad, una estructura , será :
 - a) Más fuerte.
 - b) Más inestable.
 - c) Más estable.
- 4.- Cuanto más alto se encuentre el centro de gravedad de una estructura, esta será :
 - a) Más resistente.
 - b) Más inestable.
 - c) Más estable.
- 5.- Las estructuras cuyos elementos son fijos reciben el nombre de :
 - a) Inmóviles.
 - b) Rígidas
 - c) Articuladas.
- 6.- El cuadrilátero es una estructura :
 - a) Plana.
 - b) Rígida
 - c) Articulada.
- 7.- Para dar rigidez a una estructura en forma de pentágono es necesario :
 - a) Apretar mucho las uniones de los vértices.
 - b) Unir las diagonales con barras .
 - c) Colocar escuadras en los ángulos.
- 8.- Una silla de tijera es una estructura:
 - a) Plegable.
 - b) Extensible.
 - c) Articulada.
- 9.- Las vigas soportan esfuerzos de:
 - a) Flexión.
 - b) Compresión
 - c) Torsión.
- 10.- Los pilares soportan esfuerzos de:
 - a) Flexión.
 - b) Compresión
 - c) Tracción