

GRUPO 3. TEMA 11.

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO Y MIXTAS.

DEFINICIONES. TIPOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y MIXTAS. LEGISLACIÓN APLICABLE. SELECCIÓN DE MATERIALES Y SISTEMAS DE EJECUCIÓN. CRITERIOS DE DISEÑO Y CÁLCULO. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

Preguntas tipo test.

- 1. La normativa para garantizar la resistencia al fuego del hormigón están en:**
 - a) El articulado del CTE-DB-SI
 - b) El anejo 6 de la EHE y el anejo C del CTE-DB-SI
 - c) El capítulo XII de la EHE

- 2. En Madrid se aplica la Norma Sismoresistente NCSR-02:**
 - a) No es de aplicación por ser la aceleración básica $<0'04g$
 - b) Es de aplicación en edificios de alto riesgo
 - c) Está derogada por la EHE-08

- 3. La nomenclatura del hormigón acorde a EHE incluye la resistencia del mismo:**
 - a) A compresión en kp/cm^2
 - b) A flexión en N/mm^2
 - c) A compresión en N/mm^2

- 4. Las consistencias acorde a EHE es:**
 - a) S seca, P plástica
 - b) S seca, P plástica, B blanda, F fluida y L líquida
 - c) B blanda, F fluida

- 5. La resistencia de un hormigón armado normal acorde a EHE será:**
 - a) 20-25-30-35-40-45 y 50 N/mm^2
 - b) 25-30-35-40-45 y 50 N/mm^2
 - c) 20-25-30-35 N/mm^2

- 6. Las nomenclaturas para los hormigones según la EHE son:**
 - a) HA, HM y B entre otras
 - b) Solo HA, HM y HP
 - c) HA, HM y HL entre otras

- 7. ¿A partir de qué clase de exposición el HA-25 no es suficiente para garantizar la durabilidad?:**
 - a) Ia
 - b) IIb
 - c) IIIa

8. Los hormigones de estructuras normales protegidas de la intemperie están en una clase de exposición:

- a) N
- b) I
- c) Ila

9. La vida útil de un bloque de viviendas acorde a EHE es de:

- a) 50 años
- b) 100 años
- c) 200 años

10. El método de las bielas y tirantes es:

- a) Un método de cálculo en ELU para elementos muy rígidos
- b) Un método de disposición de las armaduras en alzado
- c) Un método en ELU para elementos de cimentación

11. El dimensión mínima de un pilar de hormigón armado será acorde a EHE:

- a) 20cm
- b) 25cm
- c) 30cm