

Cuestionario final

1.- Para un correcto modelado de las correas de una cubierta ¿Qué se debe desactivar antes de calcular el modelo?

- a. La flexión.
- b. El pandeo. (**Respuesta correcta**)
- c. Las cargas.
- d. El pandeo lateral.

2.- Verdadero o Falso. En el editor de columnas de CYPECAD, ¿Es posible la edición y verificación en tiempo real del acero colocado en comparación con el acero requerido?

Respuesta correcta: **Verdadero**

3.- Verdadero o Falso. ¿Es posible indicarle al programa CYPECAD que diámetro de aceros va a considerar en el diseño de los elementos estructurales?

Respuesta correcta: **Verdadero**

4.- El peralte de las vigas se puede dimensionar siguiendo cuál de los siguientes criterios:

- a. De acuerdo a la categoría de la edificación.
- b. De acuerdo a la importancia de la Viga.
- c. De acuerdo a la base de la viga.
- d. Todas las anteriores (**Respuesta correcta**)

5.- Verdadero o Falso. ¿Es posible trabajar en CYPE 3D con catálogos de perfiles definidos previamente?

Respuesta correcta: **Verdadero**

6.- La filosofía del diseño sismorresistente consiste en:

- a. Evitar la pérdida de vidas humanas.
- b. Asegurar la continuidad de los servicios básicos.
- c. Minimizar los daños a la propiedad.
- d. Todas las anteriores. (**Respuesta correcta**)

7.-Verdadero o Falso. ¿Para calcular las hipótesis de carga de viento en CYPE 3D, se debe generar cada hipótesis para las siguientes direcciones: 0°; 95°; 185° y 270°?

Respuesta correcta: **Falso**

8.- Según la normativa E-020 ¿Cuál es la velocidad mínima de diseño del viento?

- a. 73,55 km/h.
- b. 9,15 km/h.
- c. 75,00 km/h. (**Respuesta correcta**)
- d. 47,87 km/h.

9.- Para poder revisar la deformada de la estructura ¿En qué pestaña se pueden ver los resultados obtenidos?

- a. Opciones Generales.
- b. Resultados. (**Respuesta correcta**)
- c. Isovalores.
- d. Entrada de pilares.

10.- Verdadero o Falso. ¿Para definir la categoría sismo resistente, es necesario activar la acción sísmica para que CYPECAD pueda realizar los cálculos correspondientes?

Respuesta correcta: **Verdadero**

11.- Verdadero o Falso. ¿Para hacer el modelo del edificio y calcularlo, ¿Es indispensable definir primero todo el sistema de cimentaciones de la edificación?

Respuesta correcta: **Falso**

12.- ¿Cómo solucionar en CYPECAD el problema de las viguetas de forjado cuando fallan por corte?

- a. Ensachar toda la vigueta.
- b. Ensachar la vigueta cerca de los apoyos.
- c. Colocar un acero de refuerzo por cortante. (**Respuesta correcta**)
- d. Cambiar el diámetro del acero principal.

13.- Verdadero o Falso. En CYPECAD, ¿Es posible introducir elementos de dibujo para complementar los planos que se vayan a generar?

Respuesta correcta: **Verdadero**

14.- Dentro de la opción de edición de planos, ¿Es posible generar los siguientes tipos de planos?

- a. De replanteo.
- b. De Cargas.
- c. De escaleras.
- d. Todas las anteriores. (**Respuesta correcta**)