4.0

Cimentos: Soportar y transmitir la carga de la estructura al suelo. (Vigas, pilotes, zapatas y Keison).

Celosia = Cercha

Preguntas

1. Cuales son los tipos de estructura, segun su forma. 0.5

R=/ Estructuras superficiales y Estructuras Lineales

2. Mencione 2 elementos estructurales superficiales. 0.5

R=/ Muro y forjado

3. Mencione 2 elementos lineales. 0.5

R=/ Cerchas y Pilares

4. Describa el proceso constructivo de una estrultura superficial

R=/ primero se tienen que tener las cimentaciones, para por egemplo, hacer los muros, despues de la cimentacion y los contra pisos, se procede 0.25

ar marcar o replantear la zona en la cual iran los muros, de ahí se procede a hacerlos, con su mortero y bloque en caso d ladrillos, o con su gyplac y madera en caso de estructura livianas, y siempre tendran acero, varillas en ladrillos y perfiles en estructura liviana,

6 Describa el proceso constructivo de una estructura lineal.

R=/ se debe de descapotar terreros ya que todo empieza en la cimentacion, de ahi se procede al replanteo y del ahi a sus acero y el armado, primero las zapatas, despues se rellena de concreto y de ahi se siguen con los pilares o vigas y su acero, despues otra vez al rellenado, y de ahi seguirian las vigueta, si hay y las vigas, etc...

0

6 Que es un sistema estructural.

R=/ Es el conjunto organizado de los diferentes tipos de estructura, la cual, si se combinan, tendríamos básicamente un "esqueleto" que esta preparado para sostener o soportar. 0.25

7 Mencione los elementos estructurales que conforman un sistema estructural.

R=/ Así rápido!

- Viga
- Columna O pilares
- Viguetas
- Zapatas
- Cotra piso
- Entrepiso
- Muros estructurales

0.5

8 Que tienen en comun todos las estructuras

R=/ Sus funciones principales, las cuales son soportar cargas, mantienen la forma, son estables y tratan de ser lo mas ligeras. 0.5

Norma

9 Por que decimos que el cuerpo humano es un ejemplo de estructura?

R=/ porque los huesos hacen de un sistema estructural, que al igual que la vigas, zapata, pilares etc... tambien soportan nuestra carga y protegen nuestros organos.

0.5

10 señalar 4 estructuras que usaria, para soportar pesos, salvar distancias o proteger objetos.

R=/ columnas, puentes, gruas, chasis del coche

0.5