

# ALBAÑILERÍA

1.- ¿Cuánto hormigón pedirías a la planta para hormigonar una zapata corrida de 10 metros de longitud, 1 metro de anchura y 0.50 metros de profundidad?

- a) 5 metros cúbicos.
- b) 7 metros cúbicos.
- c) 1 metro cúbico.

2.- ¿Qué es un sillar?

- a) Piedra labrada por varias caras que forma parte de las obras de fábrica.
- b) Herramienta de demolición que se emplea en derribos convencionales.
- c) Sistema de seguridad homologado que se coloca en andamios colgantes.

3.- Cómo se llama la parte superior del cerco de una puerta ...

- a) Jamba
- b) Sobrecerco
- c) Dintel

4.- El peso máximo recomendado en condiciones ideales para su manipulación es de:

- a) 35 Kg en hombres y 25 Kg en mujeres.
- b) 25 Kg en hombres y mujeres.
- c) 25 Kg en hombres y 15 Kg en mujeres.

5.- Construcción de paredes. Las juntas si son horizontales se les llama ...

- a) Tendel.
- b) Testa.
- c) Horizontales.

6.- La disposición sobre cómo se colocan los ladrillos se llama ...

- a) Aparejo.
- b) Tizón.
- c) Reflejo.

7.- Se utilizan para perforar materiales como: ladrillos, piedra, hormigón, etc. Vulgarmente son conocidas como brocas:

- a) Widia.
- b) De sulfato.
- c) De metal.

8.- Los materiales refractarios son aquellos que:

- a) Están preparados para resistir altas temperaturas.
- b) Tienen una capa de esmalte muy resistente al fuego.
- c) Refractan los rayos solares.

9.- ¿Cuál de las siguientes herramientas es un útil de sujeción?

- a) Formón.
- b) Cizalla.
- c) Sargento.

- 10.- En escaleras de apoyo nunca transportaremos pesos superiores a ...
- 50 kg.
  - 25 kg.
  - 5 kg.
- 11.- El ángulo de afilado para un cortafríos es de ...
- 120°.
  - 110°.
  - 70°.
- 12.- El hormigón es el resultado de una mezcla de:
- Cemento, arena, cal y agua.
  - Cemento, arena, grava y agua.
  - Cemento, arena y agua.
- 13.- El hormigón es una masa utilizada comúnmente para ...
- Alicatados.
  - Para la unión de PVC.
  - Encofrados.
- 14.- La plomada sirve para:
- Comprobar la profundidad de un trabajo.
  - Comprobar la velocidad de un trabajo.
  - Comprobar la verticalidad de un trabajo.
- 15.- ¿Para extender mortero en una superficie qué herramienta utilizarías?
- Una maceta.
  - Una escoba.
  - Una llana.
- 16.- El fratás sirve para ...
- Golpear la pared.
  - Alisar una superficie enfoscada.
  - Pintar una superficie enfoscada.
- 17.- ¿Qué herramienta utilizarías para emparejar las piezas de una solería?
- Una maza de hierro.
  - Una paleta.
  - Una maza de goma.
- 18.- Si estás realizando trabajos de encofrado, ¿Cuál de las siguientes herramientas utilizarías para cortar metal?
- Un serrucho.
  - Una cizalla.
  - Un cortafríos.
- 19.- ¿Qué utilizarías para cubrir una red de abastecimiento?
- Hormigón.
  - La tierra de la zanja.
  - Arena.

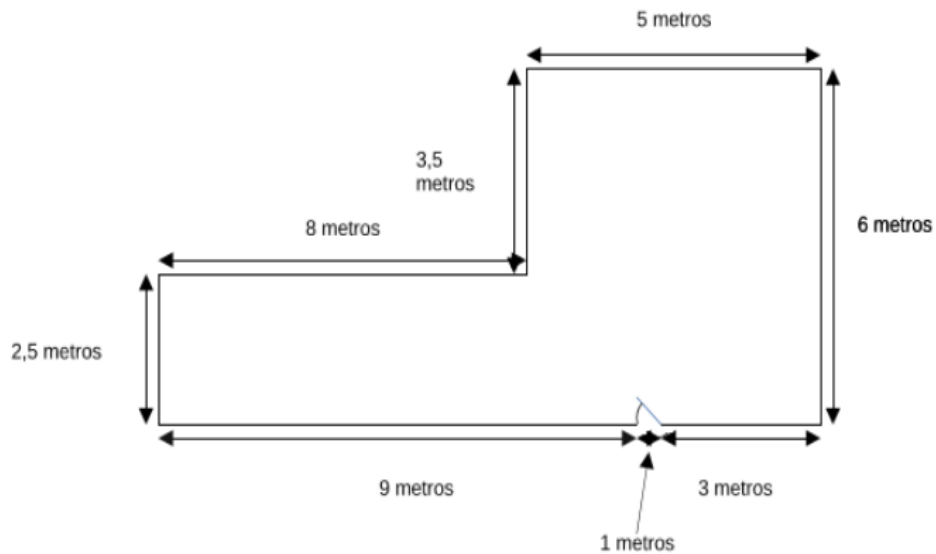
20.- Las baldosas de cemento de las aceras, se colocarán:

- a) Directamente sobre el mortero.
- b) Si el mortero es rico en cemento, las baldosas tienen que humedecerse.
- c) Antes de colocar, se espolvorea cemento sobre el mortero.

21.- El fraguado consiste en:

- a) El endurecimiento y pérdida de plasticidad del hormigón.
- b) El templado de las varillas de hierro para encofrados.
- c) Colocar la fragua para los trabajos de metal en la obra.

22.- ¿Cuántos metros de piso necesitamos para solar esta habitación?



- a) 45 metros.
- b) 50 metros.
- c) 60 metros.

23.- El hormigón tiene una gran resistencia a los esfuerzos de:

- a) Tracción.
- b) Flexión.
- c) Compresión.

24.- En un muro, cuando un ladrillo está apoyado en una de sus caras menores y su cara mayor es perpendicular al plano del muro, se dice que está colocado:

- a) A sardinel.
- b) A sogá.
- c) A tizón.

25.- ¿Cómo se llama la operación que consiste en forrar muros y tabiques tanto en paramentos exteriores como en interiores?

- a) Encofrado.
- b) Revestimiento.
- c) Alicatado.

- 26.- En relación con el encofrado, debemos evitar (señala la respuesta incorrecta):
- Repartir el hormigón para evitar hendiduras por donde se escape el material y la segregación del agua.
  - Usar gasóleo o grasa.
  - Introducir los clavos en su totalidad en la madera.
- 27.- El recipiente usado para amasar pequeñas cantidades de masas y morteros se llama:
- Balde.
  - Criba.
  - Artesa.
- 28.- ¿Qué es la “adaraja o enjarje”?
- Unos entrantes y salientes de una pared para asegurar la unión con otra, cuando se prosiga con la obra.
  - Los surcos que se realizan en las paredes, techos, etc.
  - El proceso de revestimiento y protección de una pared.
- 29.- Tienen función evitar la filtración de agua por el suelo, e impedir que la humedad salga por los muros debido a las fuerzas capilares. Nos referimos a...
- Las barreras capilares.
  - Las juntas impermeables.
  - Las juntas de dilatación.
- 30.- La mezcla natural de grava, gravilla y arena se llama:
- Mortero.
  - Aglomerante.
  - Zahorra.

### **PREGUNTAS DE RESERVA:**

1.- ¿Qué tipo de ladrillos tienen agujeros que los atraviesan de lado a lado y que cumplen la función del hundido de los ladrillos estándar?

- a) Macizo.
- b) Cara vista.
- c) Perforado.

2.- ¿Qué tipo de humedades son las que aparecen en las zonas bajas de los muros que absorben el agua del terreno a través de la cimentación, pueden ser permanentes, cuando el nivel freático del terreno está muy alto, o temporales, cuando están relacionadas con las condiciones meteorológicas?

- a) Humedad de filtración.
- b) Humedad de remonte capilar.
- c) Humedad de condensación.

3.- Las amoladoras eléctricas del tamaño pequeño tienen un husillo roscado; ¿de qué tipo es la rosca?

- a) M14.
- b) M21.
- c) E21.