PARTE ESPECÍFICA: **ALBAÑIL**

1.- En una cubierta a un agua, cuya longitud en horizontal en el sentido de evacuación de aguas es de 6 metros, ¿Cuál será el punto más alto de la cubierta medido desde el forjado, si la pendiente es del 30%?

a) 3 metros
b) 1,80 metros
c) 5 metros
d) 20 centímetros

2.- Que espesor de la lámina de agua debe tener una arqueta sifónica?

a) 45cm.
b) 30cm.
c) 25cm.
d) 20cm.

3.- ¿En qué tipo de arco todas las piezas utilizadas son iguales?

a) En el arco de ladrillo tabicado.
b) En el arco curvo de ladrillo.
c) En el arco curvo de piedra.
d) En el a) y b).

4.- Denominación de una estructura curva que sirve para cubrir el espacio comprendido entre dos muros o una serie de pilares alineados:

a) Arco.
b) Bóveda.
c) Cubierta.
d) Pechina.

5.- En la ejecución de un saneamiento en zanja con tubería de PVC DN250 SN6, se debe dar a los tubos una pendiente de 1,5%. Empleándose una regla de 2,00m y un nivel de mano ¿Qué desnivel debe medirse entre los extremos de la regla para que la pendiente del tubo sea la correcta?

a) 1,5 cm
b) 2,00 cm
c) 2,50 cm
d) 3,00 cm

6.- En un plano con escala 1:20, si medimos sobre él 8,0 cm ¿Qué longitud supone en la realidad?

a) 400cm
b) 1,60 m
c) 4,00m
d) 40 cm

7.- En la acotación de un plano o sobre la pared de una tubería ¿Qué indica el símbolo ø?

a) Material resistente al fuego.
b) Diámetro.
c) Radio.
d) Ninguna de las anteriores es correcta.

8.- En un albarán de hormigón viene indicado como tipo de hormigón HA-25/B/20/IIa ¿A que hace referencia el 25?

a) Resistencia característica.
b) Tamaño máximo del arico.
c) Asiento del cono de Abrams.
d) Dosificación de cemento.

9.- Indique el tipo de mortero adecuado para la ejecución de una fábrica resistente no armada de bloque cerámico:

a) M-2,5
b) M-5
c) M-7,5
d) M-10

10.- ¿Qué es un mortero?

a) Mezcla de grava, agua y cemento.
b) Mezcla de cal y/o cemento, arena y agua.
c) Mezcla de cemento y agua.
d) Todas son correctas.

11.- La escuadra se utiliza para:

a) Medir distancias.
b) Transporte de material.
c) Demoliciones.
d) Replanteos.

12.- ¿Qué aparejo lleva todos los ladrillos a tizón?

a) Aparejo holandés.
b) Aparejo a la española.
c) Aparejo inglés.
d) Ninguno de los anteriores.

13.- ¿Cuál no es un tipo de ladrillo?

a) Ladrillo macizo.
b) Ladrillo limatesco.
c) Ladrillo refractario.
d) Ladrillo hueco.

14.-El yeso es un buen aislante:

a) Térmico.
b) Para la humedad.
c) Acústico.
d) Ninguna de las anteriores es correcta.

15.- ¿Qué parte del ladrillo hueco se untara de conglomerante o mortero para levanta un tabique de panderete?

a) El canto y la testa.
b) La tabla y la testa.
c) La testa y el grueso.
d) El canto y la tabla.

16.- ¿Cómo se denomina al muro compuesto por dos hojas paralelas, eficazmente entrelazadas por llaves o armaduras de tendel?

a) Muro capuchino.
b) Muro doble.
c) Muro tendel hueco.
d) Muro de relleno.

17.- En las cubiertas inclinadas, ¿Cuánto deben sobresalir las piezas del tejado respecto al soporte que conforme el alero?

a) Mínimo 7,5 cm y media pieza como máximo.
b) Mínimo 5 cm y media pieza como máximo.
c) Mínimo 2,5cm y 5 cm como máximo.
d) Mínimo 10cm y 15cm como máximo.

18.- ¿Que es una limatesa?

a) La línea de intersección de dos vertientes de cubierta que se juntan formando un ángulo recto.
b) La línea de intersección de dos vertientes de cubierta que se juntan formado un ángulo cóncavo.
c) La línea de intersección de dos vertientes de cubierta que se juntan formando un ángulo convexo.
d) Ninguna de las anteriores es correcta.

19.- ¿Qué especificaciones técnicas debemos tener en cuenta para la realización de una arqueta en redes enterradas y realizadas “in situ”?

a) 20cm de espesor de hormigón HM-20 para la solera y fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor.
b) 10cm de espesor de hormigón HM-20 para la solera y fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor.
c) 5cm de espesor de hormigón HM-20 para la solera y fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor.
d) 10cm de espesor de hormigón HM-20 para la solera y fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor.

20.-Indique la dosificación adecuada para un hormigón hecho de forma manual, a emplear como solera de una acera:

a) 1 parte cemento, 3 partes de arena y 6 partes de grava.
b) 1 parte de cemento, 1 parte de arena y 2 partes de grava.
c) 2 partes de cemento, 1 parte de arena y 1 parte de grava.
d) 1 parte de cemento, 2 partes de arena y 2 partes de grava.

21.- La segunda capa de un guarnecido con mortero:

a) Se denomina revoco y tiene un grosor menor de 0,5cm.
b) Se denomina revoco y tiene un grosor de 0,5 a 1 cm.
c) Se denomina enlucido, y tiene un espesor menor de 0,5cm.
d) Ninguna de las anteriores es correcta.

22.- Se llama cobija a:

a) La teja en posición invertida que cubre el espacio entre dos canales.
b) La teja que se sitúa sobre los tableros y correas.
c) La teja plana.
d) La teja que solapa las rasillas.

23.- Los tabiques prefabricados se realizan de:

a) Placas de yeso.
b) Paneles de yeso.
c) Placas de hormigón.
d) Todos los anteriores.

24.- El hormigón se puede degradar y corromper por:

a) La humedad.
b) La pérdida de alcalinidad de su pH.
c) Las altas temperaturas.
d) Todas las anteriores.

25.- Se llama eflorescencia a:

a) La humedad creada por capilaridad en los muros inferiores.
b) La condensación de humedad en paramentos.
c) El depósito de sales solidificadas sobre el paramento.
d) El efecto corrosivo de la luz sobre los colores del enlucido.

26.- ¿Cuál es el mejor tipo de arena para la fabricación del hormigón?

a) Arena de mina.
b) Arena caliza.
c) Arena de rio.
d) Arena de mar.

27.- ¿Qué tipo de yeso es el más utilizado para enlucidos?

a) Yeso blanco.
b) Yeso muerto.
c) Yeso negro.
d) Escayola.

28.- Si en un saco encuentras la nomenclatura C2F ¿Que material se encontraras en el interior?

a) Aditivo cementoso con deslizamiento reducido.
b) Aditivo cementoso de excelente trabajabilidad.
c) Aditivo de yeso.
d) Aditivo cementoso mejorado de fraguado rápido.

29.-Para un pasta de yeso con la misma relación agua/ yeso, a mayor tiempo de amasado…..

a) Mayor tiempo de fraguado.
b) Menor tiempo de fraguado.
c) Si la relación agua/yeso es la misma no existe diferencia en el tiempo de fraguado.
d) Ninguna de las anteriores es correcta.

30.- ¿Cómo se llama las juntas de mortero en que se desnivela el mortero con una paleta formando un ángulo de inclinación hacia abajo y hacia afuera?

a) Llagada.
b) Llena.
c) Semiredonda.
d) Retranqueada.

31.- ¿Cuál de estos son acabados de enfoscados?

a) Rugoso y liso.
b) Rugoso, liso y basto.
c) Rugoso, liso y bruñido.
d) Rugoso, fratasado y bruñido.

32.- Elige la opción más correcta:

a) Es conveniente siempre ejecutar primero los solados que los alicatados.
b) Se comienza el alicatado con la primera hilada de azulejo desde el suelo.
c) El replanteo es completamente dependiente del formato de baldosa seleccionada.
d) Se comienza el alicatado de arriba hacia abajo.

33.- ¿Cuál de estas juntas es necesario prever en la colocación de solados y alicatados?

a) Juntas perimetrales.
b) Juntas de dilatación.
c) Juntas estructurales.
d) Todas las anteriores son correctas.

34.- La disposición de las piezas de una fábrica de ladrillo se considera correcta cuando se realiza teniendo en cuenta sus enlaces en longitud, altura y anchura. Este triple enlace se conoce como:

a) Enjarje.
b) Aplomo.
c) Trabazón.
d) Adaraja.

35.- ¿De qué tipo de baldosa es característica propia el “color en masa” lo que quiere decir que los colorantes se han añadido a la masa antes de la cocción?

a) Azulejo.
b) Pavimento de gres.
c) Gres rústico.
d) Gres porcelánico.

PREGUNTAS DE RESERVA

36.- Los estucos tradicionales: ¿En cuántas capas se hacen?

a) 3 capas: anclaje, capa cuerpo y capa terminación.
b) 2 capas: capa base y capa terminación.
c) 2 capas: capa base y capa anclaje.
d) 4 capas: capa anclaje, capa base, capa cuerpo y capa terminación.

37.- ¿Para qué se suele utilizar la escayola E-35?

a) Para la ejecución de elementos prefabricados para tabiques y techos.
b) En trabajos de decoración, en la ejecución de elementos prefabricados para techos y en la puesta en obra de estos elementos.
c) Para pasta de agarre en la ejecución de tabicados.
d) Para refinos.