



EXAMEN TEÓRICO OFICIAL ALBAÑILERIA

- 1) Si mandas pedir un carro de árido denominado garbancillo. ¿Entre qué tamaño estará incluido?
 - a) Entre 1 y 7 mm
 - b) Entre 7 y 25 mm
 - c) Entre 25 y 40 mm
 - d) Más de 40 mm

- 2) El hormigón ciclópeo contiene:
 - a) Una proporción de grava > del 50%
 - b) Acelerantes.
 - c) Grandes bloques de piedras embutidos en la masa.
 - d) Elementos metálicos

- 3) Donde utilizarías hormigones aligerados.
 - a) En zunchos de cimentación.
 - b) En formación de pendientes de cubiertas planas.
 - c) En muros de contención de tierras.
 - d) En aceras

- 4) ¿Cuál de las siguientes denominaciones de consistencia, en hormigones no es válida?
 - a) Fluida
 - b) Blanda
 - c) Plástica
 - d) Dura.

- 5) ¿Qué es un muro de mampostería?
 - a) El muro realizado con bloques de hormigón.
 - b) El muro realizado con piedras naturales irregulares.
 - c) El muro realizado con bloques cerámicos.
 - d) El muro realizado con piedra regulares y llaveado con ladrillo perforado



- 6) **¿Qué es un mortero bastardo?**
- a) El que no tiene agua
 - b) El mortero de cal y cemento
 - c) El mortero con muy poca cantidad de cemento.
 - d) El mortero con mucha cantidad de cemento.
- 7) **¿Una citara puede ser de 1 pie?**
- a) No
 - b) Si
 - c) Algunas veces.
 - d) Nunca
- 8) **¿Qué se consigue con la vibración del hormigón?**
- a) La eliminación de agua.
 - b) Que la grava se rompa en trozos más pequeños
 - c) Mayor dureza
 - d) La evacuación de cámaras de aire
- 9) **¿Qué problema ocasionaría en un pilar, el exceso de utilización del vibrador?**
- a) Que se doblan las armaduras
 - b) Que la grava se vaya al fondo.
 - c) La eliminación de gran cantidad de agua.
 - d) Que se pegue al encofrado
- 10) **¿Cuál de los siguientes aditivos del hormigón, no es correcto?**
- a) Aditivo de adherencia.
 - b) Aditivo anticongelante.
 - c) Aditivo impermeabilizante
 - d) Aditivo fluidificantes



- 11) **Cuál de las siguientes dosificaciones de mortero, adquirirá mayor resistencia?**
- a) 1:3
 - b) 1:6
 - c) 1:8
 - d) 1:10
- 12) **¿Qué precaución tomarías si estas enfoscando un paramento, y hay una temperatura ambiente elevada, para evitar el afogamiento del mortero?**
- a) Echarle menos cemento al mortero
 - b) Echarle más agua en la fabricación del mortero
 - c) Regarlo después de comenzado el fraguado del mismo.
 - d) No hay que tomar ninguna medida adicional
- 13) **Un hormigón de resistencia 100 kg/cm², ¿Dónde lo utilizarías?**
- a) En zunchos de atado de cimentación
 - b) En soleras
 - c) En muros de contención armados
 - d) En estructuras
- 14) **Un camión hormigonera llega a obra, y unos señores toman unas muestras de forma cilíndrica (probetas), que al día siguiente retiran de la obra. ¿Para qué se realizan esta toma de muestras?**
- a) Para controlar que el cemento utilizado no es aluminoso
 - b) Para conocer la cantidad de agua, arena y grava utilizadas.
 - c) Para controlar el tiempo de fraguado
 - d) Para controlar la resistencia a compresión del hormigón
- 15) **Si el hormigón es vertido desde gran altura, qué consecuencias tendrá:**
- a) Una disgregación del árido
 - b) Una mayor resistencia del hormigón
 - c) Un fraguado más rápido
 - d) Que adquiere mayor resistencia



- 16) **Como se denominan a las juntas verticales de una fábrica de ladrillo.**
- a) Tendeles
 - b) Tizones
 - c) Sogas
 - d) Estribos
- 17) **Como se denominan a las juntas horizontales de una fábrica de ladrillo**
- a) Cuerdas
 - b) Línea
 - c) Llagas
 - d) Soga
- 18) **Donde pondrías un tabique conejero**
- a) En la formación de empalmados de cubiertas
 - b) En cimentaciones de galerías
 - c) En arquetas a pies de bajantes
 - d) En elementos de alcantarillado
- 19) **En una azotea a la andaluza ¿Cuál será la correcta colocación de los distintos materiales de abajo a arriba?**
- a) Hormigón celular, impermeabilización, mortero de cal, y solería 14x28.
 - b) Hormigón celular, capa de mortero de regularización, impermeabilización, capa de mortero de protección, y solería 14x28.
 - c) Impermeabilización, hormigón celular, imprimación asfáltica, y solería 14x28.
 - d) Solería, hormigón celular, impermeabilización y hormigón celular.
- 20) **¿Cuál de las siguientes particiones, tiene más propiedades aislantes térmica y acústicamente?**
- a) Citara de ½ pie de ladrillo perforado
 - b) Citara de ½ pie de ladrillo doble hueco
 - c) Tabicón de ladrillo doble hueco de 7 cms.
 - d) Tabicón de ladrillo doble hueco de 9 cms.



- 21) **Cuántas piezas de ladrillo doble hueco de dimensiones 24x11,5x7 cms, necesitas para hacer un m2 de tabicón.**
- a) 20 Ud.
 - b) 28 Ud.
 - c) 32 Ud.
 - d) 40 Ud.
- 22) **Cuál de los siguientes hormigones tiene mayor cantidad de grava en su dosificación:**
- a) $F_{ck} = 125 \text{ kg/cm}^2$
 - b) $F_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$
 - c) $F_{ck} = 175 \text{ kg/cm}^2$
 - d) $F_{ck} = 210 \text{ kg/cm}^2$
- 23) **Cuál es el correcto orden, para introducir los distintos materiales necesarios para la fabricación de hormigón, en la mezcladora:**
- a) Cemento, arena, agua, grava
 - b) Agua, grava y cemento simultáneamente, y arena
 - c) Grava, cemento, agua y arena
 - d) Agua, cemento, grava y arena simultáneamente, resto de agua
- 24) **Las baldosas hidráulicas de 9 tacos ¿Se utilizan sobre todo en?.**
- a) En Revestimiento de cocinas y cuartos de baños
 - b) En solados interiores.
 - c) En acerados exteriores.
 - d) Se emplean indistintamente en solados interiores y exteriores.
- 25) **El cerramiento cumple con la misión de:**
- a) Proteger el interior de la viviendas de las inclemencias de tiempo
 - b) Proteger el exterior de la viviendas de las inclemencias de tiempo
 - c) Coronar las azoteas
 - d) Proteger el interior y el exterior de la viviendas de las inclemencias de tiempo



- 26) **¿En cuál de los siguiente tabiques, hay más unidades de ladrillos?**
- a) En un tabique realizado con un ladrillo de dimensiones 24x12x4.
 - b) En un tabique realizado con un ladrillo de dimensiones 24x12x5.
 - c) En un tabique realizado con un ladrillo de dimensiones 24x12x7.
 - d) En los tres tabiques, entran las mismas unidades de ladrillos.
- 27) **¿Es correcto arreglar una mancha de humedad inmediatamente después de producirse?**
- a) Sí, hay que arreglarla antes de que se seque.
 - b) No, es preferible humedecer primero el resto de la pared
 - c) No, es preferible esperar a que se seque
 - d) Si, cuanto antes se arregle mejor
- 28) **¿Qué es una capuchina?.**
- a) Muro aparejado en el que aparecen una serie de salientes con respecto a su espesor, denominadas pilastras.
 - b) Muro aparejado de dos hojas de espesor mínimo 9 cm. de la misma o de distinta clase de ladrillo, con cámara intermedia y elementos que las enlazan.
 - c) Muro aparejado en que alternan témpanos de una clase de ladrillo con verdugadas de ladrillo más resistente.
 - d) Es un café expreso
- 29) **En la obra tienes los tres tipos de gravas que a continuación se indican. Si quieres conseguir hormigones de igual resistencia, con las tres gravas a que hormigón le deberás de echar más agua**
- a) A la de árido 20 mm
 - b) A la de árido 40 mm
 - c) A la de árido 80 mm
 - d) A la de árido > 100 mm



- 30) El mantenimiento que se realiza como consecuencia de un fallo o avería. ¿Se denomina?.
- a) Mantenimiento preventivo
 - b) Mantenimiento selectivo
 - c) Mantenimiento correctivo
 - d) Mantenimiento productivo
- 31) Señalización. La señal debe de indicar el riesgo con suficiente antelación como mínimo ...
- a) Sistema unitario y sistema separativo
 - b) Sistema unitario y sistema separativo
 - c) Sistema separativo y sistemas sociales
 - d) Aguas negras y agua limpia
- ANULADA*
- 32) El incumplimiento de las obligaciones como trabajador en materia de prevención de riesgos será motivo para:
- a) El despido inmediato de la empresa
 - b) Apertura de un expediente disciplinario
 - c) Un distintivo por valentía del trabajador
 - d) Recibir una reprimenda del jefe
- 33) En Prevención de Riesgos Laborales, se denomina EPI'S :
- a) A los equipos personales individuales.
 - b) A los guantes, a las gafas, mascarillas, cascos y ropa de trabajo en general.
 - c) A los Equipos de Protección Individual.
 - d) A los Equipos de Prevención Individual.
- 34) Una protección se denomina colectiva cuando:
- a) Protege a todos los trabajadores.
 - b) No se denomina protección individual.
 - c) Puede ser utilizada por más de un trabajador.
 - d) La A y la C son correctas...



- 35) Una señal de forma redonda con pictograma blanco, fondo azul y borde blanco o azul es una señal de:**
- a) Advertencia.
 - b) Prohibición.
 - c) Salvamento.
 - d) Obligación.
- 36) Las hemorragias externas se corrigen:**
- a) Con la compresión directa, la compresión arterial y si no es suficiente, con la aplicación del torniquete.
 - b) Evacuando inmediatamente sin tocar el miembro que sangra.
 - c) Poniendo un vendaje lo más fuerte posible encima de la herida.
 - d) Poniendo un vendaje lo más fuerte posible encima de la herida.
- 37) Sí necesitas levantar un tabique que tiene 10 m² con ladrillos de 4/12/24. ¿Cuántas unidades vas a pedir a tú encargado para ejecutar dicho trabajo?**
- a) 250 Ud.
 - b) 350 Ud.
 - c) 450 Ud.
 - d) 550 Ud.
- 38) Por sus efectos sobre la salud. Las sustancias y preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea pueden provocar efectos agudos o crónicos e incluso la muerte del operario, son productos.**
- a) Corrosivos
 - b) Nocivos
 - c) Irritantes
 - d) Mutagénicos
- 39) El imbornal es:**
- a) El agujero en la calzada por la que entran las aguas de baldeo, y pluviales
 - b) El accesorio que se interpone entre dos piezas para realizar un sello entre ambas
 - c) El accesorio cilíndrico usado para empalmar dos tuberías entre sí.
 - d) La canalización realizada en los caminos para conducir agua



- 40) **Los ladrillos refractarios son aquellos que:**
- a) Refractan los rayos solares
 - b) Los que tienen una capa de esmalte resistente al fuego
 - c) Los que se utilizan por su gran dureza para cortar pulir o rebajar otros ladrillos
 - d) Los que están preparados para resistir altas temperaturas

PREGUNTAS DE RESERVA (únicamente serán corregidas si se anulase alguna de las 40 anteriores, por el orden siguiente):

- 41) **En construcción de calle o carreteras. ¿Cómo se llaman las distintas capas de un mismo material, que se extienden una sobre otra, después de compactar la anterior?**
- a) Explanadas
 - b) Pavimento
 - c) Mezcla bituminosa
 - d) Tongadas.
- 42) **Dentro de la seguridad de una obra, existen distintos tipos de señalización. . ¿Cuál de las nombradas NO lo es?.**
- a) Señales luminosas
 - b) Señales acústicas
 - c) Señales visuales.
 - d) Señales aparentes
- 43) **Cuáles son las cuatro disciplinas o especialidades de la Prevención de Riesgos Laborales:**
- a) Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial, Ergonomía y Psicología aplicada.
 - b) Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial, Ergonomía y Psicología aplicada y Medicina en el Trabajo.
 - c) Seguridad Laboral, Higiene Industrial, Seguridad Estructural y Vigilancia de la Salud.
 - d) Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial, Ergonomía Estructural y Medicina en el Trabajo.

