

1. ¿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 coloca en andamios colgantes.
- d) Sistema de seguridad homologado para el trabajo en carreteras.

2. La herramienta que utiliza el albañil para manejar la mezcla o el mortero se denomina:

- a) Rodo.
- b) Alcotana.
- c) Palaustre.
- d) Hormigonera.

3. Los azulejos romos son piezas especiales que tienen:

- a) Una de sus aristas afiladas o inglete para permitir el anclaje con otra pieza.
- b) Una de sus aristas redondeadas en forma curva.
- c) Un pequeño faldón para facilitar la salida del agua separando el goteo de la pared.
- d) Un baño de esmalte en cualquiera de sus aristas.

4. En una edificación ¿a qué se llama “tabicón”?

- a) Tabique de ladrillo hueco sencillo de por lo menos 10 m².
- b) Tabique de placas de yeso.
- c) Tabique de ladrillo hueco doble de espesor 7 cm.
- d) Tabique de ladrillo hueco doble de espesor 12,5 cm.

5. ¿Qué es un imbornal?

- a) El agujero en la calzada por la entran las aguas de baldeo.
- 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 el agua.

6. En un mortero de dosificación 1:6, las proporciones de la mezcla será:

- a) Una parte de cemento y seis de arena.
- b) Una parte de cemento y seis de grava.
- c) Una parte de arena y seis de cemento.
- d) Una parte de arena y seis de agua.

7. ¿Cómo se denominan las piezas que forman un arco?

- a) Atraques.
- b) Claves.
- c) Dovelas.
- d) Capiteles.

8. En materia de Seguridad y Salud, ¿qué es un EPI?

- a) Equipo de protección colectiva.
- b) Equipo de protección individual.
- c) Equipo de protección a la intemperie.
- d) Equipo de producción industrial.

9. ¿Cómo se llama la mezcla de áridos, total o parcialmente machacados, en la que la granulometría del conjunto de los elementos que la componen es de tipo continuo?

- a) Grava.
- b) Zahorra artificial.
- c) Macadam.
- d) Subbase granular.

10. ¿A qué tipo de cubierta nos referimos si hablamos de canales y cobijas?

- a) Cubierta inclinada de pizarra.
- b) Cubierta inclinada de teja.
- c) Cubierta plana a la catalana.
- d) Cubierta plana no transitable.

11. Colocaremos una barandilla de seguridad...

- a) Siempre que exista un desnivel.
- b) Cuando exista un desnivel igual o superior a dos metros de altura.
- c) Cuando exista un desnivel igual o superior a un metro de altura.
- d) Cuando exista un desnivel igual o superior a tres metros de altura.

12. Una rasilla es:

- a) Un útil para enrasar.
- b) Un ladrillo macizo.
- c) Una medida de volumen.
- d) Un ladrillo hueco.

13. ¿Qué es una cercha?

- a) Un elemento constructivo que divide la altura de un edificio en diferentes partes que reciben el nombre de plantas.
- b) Todo elemento superficial de simple o doble curvatura destinado a cubrir un espacio.
- c) El elemento constructivo concebido para salvar un desnivel entre dos planos o pisos.
- d) Estructura articulada triangular para soportar cubiertas inclinadas, generalmente a dos aguas, de grandes luces entre elementos de apoyo, transmitiendo cargas a los pilares o muros sobre los que descansan.

14. La humedad por capilaridad...

- a) Ascende por los muros a través del suelo.
- b) Se observa en los techos debido a la rotura de la tela asfáltica.
- c) Es producida por la rotura de tejas u otro elemento de la cubierta.
- d) Penetra a través de cualquier tipo de orificio realizado en la fachada de un edificio.

15. En la construcción de una pared ¿qué debes hacer en primer lugar?

- a) El aparejo de las partes intermedias.
- b) El aparejo de las esquinas.
- c) Es indiferente.
- d) Contar las hiladas.

16. Un hormigón ciclópeo es:

- a) Aquel que se vierte en una sola tongada.
- b) Un hormigón que contiene elementos pétreos de diámetro superior a 30 cm.
- c) Un hormigón que no contiene ni arena, ni grava, solo piedras de gran tamaño.
- d) Un hormigón utilizado en paramentos verticales vistos.

17. ¿Qué es un cono Abrams?

- a) Es un molde de chapa para realizar pruebas al hormigón.
- b) Es un tipo de bóveda, también llamado Ingles.
- c) Es un tipo de bóveda, también llamado americano.
- d) Es un tipo de capitel, tiene forma de cono truncado invertido.

18. ¿Qué es la cimbra?

- a) La estructura de madera que soporta el peso de los arcos o bóvedas durante su construcción.
- b) La curva interior de un arco o bóveda.
- c) La cuerda o sogá colocada de una forma tal que nos sirve de guía para la construcción de un arco o una bóveda.
- d) Una cubierta alabeada.

19. ¿Cuáles son las proporciones de los lados del triángulo egipcio?

- a) 3 : 4 : 5
- b) 1 : 2 : 3
- c) 10 : 20 : 30
- d) 2,5 : 5 : 7,5

20. El hormigón es una mezcla de cemento, arena, grava y:

- a) Yeso.
- b) Agua.
- c) Cal.
- d) Esparto.

21. El aparejo en el que la disposición de los ladrillos consiste en sogas y tizones alternados verticalmente se llama:

- a) Aparejo diatónico.
- b) Aparejo isódomo.
- c) Aparejo belga.
- d) Aparejo de panderete.

22. La indicación en un cemento de 32,5 MPa, indica:

- a) La resistencia mínima a la compresión después de 28 días.
- b) La resistencia a la cristalización.
- c) La clase de resistente utilizado.
- d) El tiempo de fraguado en horas.

23. ¿Quiénes son los representantes de los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales?

- a) Todos los miembros del comité de empresa.
- b) Los coordinadores de prevención.
- c) Los delegados de prevención.
- d) Los supervisores de prevención.

24. En un muro, cuándo 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.
- d) A panderete.

25. Refiriéndose a elementos estructurales de una construcción, ¿qué es un pilote?

- a) Barra metálica cilíndrica que se utiliza para marcar alineaciones.
- b) Especie de columna con la adecuada longitud de penetración en el terreno que se utiliza con el fin de resolver cimentaciones profundas.
- c) Una zapata de grandes dimensiones.
- d) Un elemento, generalmente temporal, que se utiliza para encauzar flujos de agua.

26. ¿De qué protege el aislamiento ignífugo?

- a) Del frío.
- b) Del fuego.
- c) Del aire.
- d) De la contaminación.

27. ¿Qué es un encofrado?

- a) Una regla.
- b) Un mortero.
- c) Un molde.
- d) Un tipo de forjado.

28. La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales (LPRL) indica que el Comité de Seguridad y Salud se reunirá:

- a) Mensualmente.
- b) Trimestralmente.
- c) Semestralmente.
- d) Anualmente.

29. ¿Qué es un ladrillo aplanillado?

- a) Un ladrillo en forma de cuña.
- b) Un tipo de ladrillo de mayor tamaño que el normalizado.
- c) El que está protegido superficialmente con barniz.
- d) Ladrillo con figura determinada distinta a la forma de paralelepípedo.

30. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales, en lo referente al uso de los equipos de protección individual, establece que:

- a) Los trabajadores tienen la obligación de utilizar adecuadamente los equipos de protección individual.
- b) Aconseja la utilización de los equipos de protección individual aunque la decisión de utilizarlos la tomará el trabajador.
- c) Solo aconseja utilización de equipos para trabajos en altura.
- d) El único responsable de la mala utilización del equipo es el jefe más inmediato.

31. ¿Para qué sirve el Ros?

- a) Para hacer agujeros.
- b) Para hacer hormigón.
- c) Para amontonar arena.
- d) Para cribar arena.

32. Según el Código Técnico de la Edificación, la contrahuella en un edificio de uso público será como máximo de:

- a) 20 cm.
- b) No se limita la altura.
- c) Depende del ancho de la escalera.
- d) 17,50 cm.

33. Los apeos y apuntalamientos se instalarán:

- a) Comenzando por las plantas intermedias.
- b) En sentido descendente en la edificación.
- c) En sentido ascendente en la edificación.
- d) En todas las plantas a la vez.

34. Los orificios que se dejan en los muros de contención para la salida del agua se conocen como:

- a) Jácenas.
- b) Mechinales.
- c) Dinteles.
- d) Concentradores.

35. En albañilería, las tres caras de un ladrillo se denominan:

- a) Tabla, canto y testa.
- b) Frente, lado y tabica.
- c) Planta, alzado y perfil.
- d) Tabica, huella y canto.

36. Se constituirá un Comité de Seguridad y Salud en todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con (artículo 38 de la LPRL):

- a) Al menos 10 trabajadores.
- b) Al menos 20 trabajadores.
- c) Al menos 40 trabajadores.
- d) 50 o más trabajadores.

37. Para enlucir paredes y techos utilizamos habitualmente:

- a) Yeso blanco.
- b) Yeso negro.
- c) Pintura al temple liso blanco.
- d) Escayola.

38. ¿A qué se llama “llagas” en una fábrica de ladrillos?

- a) Las grietas que se forman por rotura.
- b) Juntas verticales entre ladrillos.
- c) Los rehundidos que traen los ladrillos de fábrica.
- d) Juntas horizontales de cada hilera de ladrillos.

39. Con objeto de lograr un mejor asiento y reducción de huecos al trabajar con hormigón utilizaremos:

- a) Un vibrador.
- b) Una devastadora.
- c) Una apisonadora.
- d) Una pala.

40. En un muro entramado tradicional se denomina cornijal a...

- a) Pie derecho de esquina.
- b) Pieza del recercado de huecos.
- c) Voladizo a modo de cornisa
- d) Refuerzo entre juntas.

PREGUNTAS DE RESERVA:

41. ¿Cuál de estos trabajos deberíamos realizar en primer lugar?

- a) Solar.
- b) Lechar la solería
- c) Limpiar el alicatado.
- d) Alicatar.

42. Se denomina umbral a:

- a) A la habitación de entrada a la casa
- b) A una habitación con poca luz
- c) A la parte inferior de una abertura practicada a ras de suelo
- d) A una habitación con mucha luz

43. ¿Qué misión tiene la junta de dilatación de un edificio?

- a) Recoger y canalizar agua procedente de la lluvia.
- b) Ventilación del edificio.
- c) Evitar la transmisión de movimientos en los edificios.
- d) Evitar ruidos.

44. Los ladrillos perforados son los que tienen los taladros en:

- a) Las tablas
- b) Las testas
- c) Las sogas
- d) Los cantos

45. Las cuerdas que de tienden horizontalmente entre dos reglones verticales para sentar con igualdad las hiladas de ladrillo o piedra, se denominan:

- a) Plomadas.
- b) Hilos de nivelación.
- c) Tendeles.
- d) Aristas.