



Ayuntamiento de **HORNACHUELOS**

Plaza de la Constitución, nº 1 – C.P. 14.740
Tel.: 957 641 051 – 957 641 052 Fax: 957 640 499
Correo electrónico: ayuntamiento@hornachuelos.es

1. El hormigón es el resultado de una mezcla de...

- a) Cemento, arena y cal.
- b) Cemento, arena y grava.
- c) Cemento y arena.
- d) Cemento, arena, grava y pintura.

2. Se pretende solar un acerado de 100 metros lineales de longitud y 2,00 metros lineales de ancho sin considerar bordillo. ¿Cuántas baldosas de 50 x 50 cm harían falta, considerando que no se rompan ninguna en su colocación?

- a) 750 baldosas.
- b) 800 baldosas.
- c) 850 baldosas.
- d) 900 baldosas.

3. El flexómetro sirve para...

- a) Contar ladrillos.
- b) Medir distancias o longitudes.
- c) Nivelar un trabajo.
- d) Flexionar un trabajo.

4. ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de mortero?

- a) El mortero de cal.
- b) El mortero de cemento.
- c) El mortero de cola.
- d) Todos son tipos de mortero.



Ayuntamiento de **HORNACHUELOS**

Plaza de la Constitución, nº 1 – C.P. 14.740
Tel.: 957 641 051 – 957 641 052 Fax: 957 640 499
Correo electrónico: ayuntamiento@hornachuelos.es

5. ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de hormigón?

- a) Hormigón sin finos.
- b) Hormigón ciclópeo.
- c) Hormigón corrosivo.
- d) Hormigón en masa.

6. Una rasilla es...

- a) Un ladrillo macizo.
- b) Un ladrillo visto.
- c) Un ladrillo refractario.
- d) Un ladrillo hueco.

7. ¿Qué herramienta se utiliza a modo de palanca para desencofrar tablones de madera?

- a) La pata de perro.
- b) La pata de gato.
- c) La pata de caballo.
- d) La pata de cabra.

8. El peso máximo recomendado en condiciones ideales para sus manipulaciones es de...

- a) 50 kg en hombres y 25 kg en mujeres.
- b) 35 kg en hombres y 25 kg en mujeres.
- c) 25 kg en hombres y 15 kg en mujeres.
- d) 15 kg en hombres y 5 kg en mujeres.

9. Deberán de colocarse barandillas sólidas de 90 cm de altura formando pasamanos más listón intermedio y rodapié cuando el andamio de borriquetes sea de...

- a) 5 o más metros de altura.
- b) 4 o más metros de altura.
- c) 3 o más metros de altura.
- d) 2 o más metros de altura.



Ayuntamiento de **HORNACHUELOS**

Plaza de la Constitución, nº 1 – C.P. 14.740
Tel.: 957 641 051 – 957 641 052 Fax: 957 640 499
Correo electrónico: ayuntamiento@hornachuelos.es

10. En escalera de apoyo nunca transportaremos pesos superiores a...

- a) 100 kg.
- b) 50 kg.
- c) 25 kg.
- d) 5 kg.

11. EPI...

- a) Equipos de protección colectivos.
- b) Equipos de protección personal.
- c) Equipos de producción colectivos.
- d) Equipos de producción personal.

12. Construcción de paredes. Las juntas si son horizontales se les llaman...

- a) Llaga.
- b) Tendel.
- c) Canto.
- d) Testa.

13. La disposición sobre cómo se colocan los ladrillos se llama...

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

14. El asta o pie...

- a) Denomina la medida de las fábricas o muros según su grosor.
- b) Una pared de asta y media es de 45 cm de grosor.
- c) Una pared de medio pies es de 15 cm de grosor.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.



Ayuntamiento de **HORNACHUELOS**

Plaza de la Constitución, nº 1 – C.P. 14.740
Tel.: 957 641 051 – 957 641 052 Fax: 957 640 499
Correo electrónico: ayuntamiento@hornachuelos.es

15. Los panderetes son fábricas realizadas con...

- a) Rasillas.
- b) Ladrillo visto.
- c) Ladrillo macizo.
- d) Azulejos.

16. El tabicón es de espesor de...

- a) Medio pie.
- b) Pie y medio.
- c) De 7 a 9 cm.
- d) De 2 cm.

17. La citará es de espesor de medio pie, usado generalmente para...

- a) Cerramientos.
- b) Para sujetar la carga del edificio.
- c) Para cocinas y aseos.
- d) Todas las respuestas son correctas.

18. El guarnecido se caracteriza por...

- a) Revestimientos con mortero de cemento.
- b) Revestimiento con yeso.
- c) Revestimiento con azulejos.
- d) Revestimiento con placas.

19. La red de evacuación de aguas puede ser de dos sistemas...

- a) Sistemas unitarios y sistemas globales.
- b) Sistemas separativos y sistemas globales.
- c) Sistemas unitarios y sistemas separativos.
- d) Sistemas separativos y sistemas sociales.



Ayuntamiento de **HORNACHUELOS**

Plaza de la Constitución, nº 1 – C.P. 14.740
Tel.: 957 641 051 – 957 641 052 Fax: 957 640 499
Correo electrónico: ayuntamiento@hornachuelos.es

20. La pasta muy fluida de cemento y agua, y eventualmente adiciones, utilizada principalmente para inyecciones de terrenos, cimientos, túneles, etc., se conoce como:

- a) Mortero.
- b) Hormigón.
- c) Pasta de cemento.
- d) Lechada de cemento.

21. Al hormigón que tiene embebido en su masa grandes mampuestos de dimensión mínima no inferior a 30 cm., se le conoce como:

- a) Hormigón ordinario.
- b) Hormigón en masa.
- c) Hormigón celular.
- d) Hormigón ciclópeo.

22. En general, la propiedad más característica y la que define la calidad de un hormigón es:

- a) La compacidad del hormigón.
- b) La densidad del hormigón.
- c) La resistencia a la compresión del hormigón.
- d) La elasticidad del hormigón.

23. La acción más usualmente utilizada para realizar el “curado” del hormigón en obra, es:

- a) Dejarlo secar.
- b) Regarlo con agua.
- c) Utilizar ventilación forzada.
- d) Evitar el acceso a la zona hormigonada.



Ayuntamiento de **HORNACHUELOS**

Plaza de la Constitución, nº 1 – C.P. 14.740
Tel.: 957 641 051 – 957 641 052 Fax: 957 640 499
Correo electrónico: ayuntamiento@hornachuelos.es

24. 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, se llama:

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

25. ¿Cómo se denomina el surco o canal abierto en una pared para empotrar tuberías, cables, etc.?

- a) Llaga.
- b) Roza.
- c) Junta.
- d) Fisura.

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

- a) Largo, ancho y fondo.
- b) Tabla, canto y testa.
- c) Planta, alzado y perfil.
- d) Panderete, tabica y tizón.

27. Un ladrillo con perforaciones en el canto en la testa, se le conoce con el nombre de:

- a) Ladrillo mejorado.
- b) Ladrillo macizo.
- c) Ladrillo hueco.
- d) Ladrillo visto.



Ayuntamiento de **HORNACHUELOS**

Plaza de la Constitución, nº 1 – C.P. 14.740
Tel.: 957 641 051 – 957 641 052 Fax: 957 640 499
Correo electrónico: ayuntamiento@hornachuelos.es

28. En una pista deportiva al aire libre de 100 x 50 metros lineales se pretende colocar un pavimento de albero de 10 cm de espesor. Sin considerar el compactado, ¿cuántos metros cúbicos serían necesarios?

- a) 300 m³
- b) 400 m³
- c) 500 m³
- d) 600 m³

29. El imbornal es...

- a) El agujero en la calzada por la que 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 agua.

30. Para confeccionar un mortero para alicatar mezclaríamos:

- a) 6 de arena, 1 de cal y 1 de cemento.
- b) 4 de chinos, 3 de arena y 1 de cemento.
- c) 6 de arena y 1 de cemento.
- d) 1 de arena, 1 de cal y 1 de cemento.

31. La arista mayor de un ladrillo se denomina:

- a) Canto.
- b) Tabla.
- c) Tizón.
- d) Soga.

32. Las mochetas o jambas son:

- a) Un tipo de cenefa decorativa.
- b) Una pieza del arco.
- c) Una parte de un hueco de ventana o puerta.
- d) Una parte de una bóveda.



Ayuntamiento de **HORNACHUELOS**

Plaza de la Constitución, nº 1 – C.P. 14.740
Tel.: 957 641 051 – 957 641 052 Fax: 957 640 499
Correo electrónico: ayuntamiento@hornachuelos.es

33. ¿Cuál de las siguientes escalas se utiliza en los planos para los detalles constructivos?:

- a) 1:100.
- b) 1:50.
- c) 1:200.
- d) 1:20 o 1:10.

34. ¿Podremos desaguar aguas pluviales en una red de aguas residuales de saneamiento del tipo unitario?:

- a) Sí.
- b) Nunca.
- c) Dependiendo de la cantidad de lluvia de la zona.
- d) Sólo cuando pongamos un sifón pegado a la pieza de conexión con las de aguas residuales.

35. Si nos referimos a las instalaciones en general, y en particular a un sistema de alcantarillado, la combinación de trabajos de prevención y reparación necesarios para asegurar que el sistema se conserva en unas condiciones tales que puede llevar a cabo sus funciones satisfactoriamente, se denomina:

- a) Rehabilitación.
- b) Gestión.
- c) Mantenimiento.
- d) Perfeccionamiento.

36. ¿Qué es un escalímetro?:

- a) Es una regla que tiene la longitud de un metro.
- b) Es una regla graduada para medir diferentes escalas en los planos.
- c) Como su nombre indica mide las escaleras por metro.
- d) El escalímetro no se utiliza en la construcción.



Ayuntamiento de **HORNACHUELOS**

Plaza de la Constitución, nº 1 – C.P. 14.740
Tel.: 957 641 051 – 957 641 052 Fax: 957 640 499
Correo electrónico: ayuntamiento@hornachuelos.es

37. ¿Qué tipo de agua NO es adecuada para la elaboración de morteros por contener muchas sustancias en disolución?:

- a) Aguas naturales.
- b) Aguas minerales.
- c) Aguas potables.
- d) Aguas pluviales.

38. La última capa de los revestimientos continuos realizada sobre un paramento con yeso de construcción, comúnmente llamado yeso blanco, recibe el nombre de:

- a) Enlucido.
- b) Tendido.
- c) Estuco.
- d) Enlosado.

39. Para revocar una pared es necesario:

- a) Que la pared esté hecha de ladrillo macizo.
- b) Que esté hecha de piedra.
- c) Que esté enfoscada.
- d) Que esté sin enfoscar.

40. En una red de saneamiento enterrada, hecha de tubos de hormigón prefabricado empezaremos a colocar los tubos:

- a) Da igual como los coloquemos.
- b) Se van colocando unos por la parte más alta y otro por la más baja hasta unirlo donde queramos hacer una arqueta de registro.
- c) Desde la parte más baja a la más alta.
- d) Desde la parte más alta a la más baja.



Ayuntamiento de **HORNACHUELOS**

Plaza de la Constitución, nº 1 – C.P. 14.740
Tel.: 957 641 051 – 957 641 052 Fax: 957 640 499
Correo electrónico: ayuntamiento@hornachuelos.es

41. En la reforma junto al bordillo de la acera hay una arqueta sumidero (imbornal), ¿qué tipo de aguas recoge?:

- a) Aguas negras.
- b) Aguas sólo de inodoros.
- c) Aguas pluviales y de riesgo.
- d) Todo tipo de aguas.

42. Antes de comenzar el pavimento de la acera, ¿qué debemos ejecutar primero?:

- a) El alineado de los bordillos.
- b) La solera.
- c) Los tientos de ladrillo.
- d) El embaldosado.

43. ¿Cuántas losas completas de 33 x 33 centímetros caben en un metro cuadrado de solería?:

- a) 9 losas.
- b) 12 losas.
- c) 6 losas.
- d) 15 losas.

44. Tenemos un plano de la remodelación de la tabiquería a escala 1:200. Un tabique de tres metros de largo, ¿cuánto medirá en dicho plano?:

- a) 1,5 centímetros.
- b) 2 centímetros.
- c) 2,5 centímetros.
- d) 3 centímetros.



Ayuntamiento de **HORNACHUELOS**

Plaza de la Constitución, nº 1 – C.P. 14.740
Tel.: 957 641 051 – 957 641 052 Fax: 957 640 499
Correo electrónico: ayuntamiento@hornachuelos.es

45. Debido a la remodelación del acerado, deberemos hacer una arqueta sumidero de obra conectada a la red principal que tendrá una profundidad de 45 centímetros. ¿De qué material deberemos hacerla?:

- a) De ½ pie con ladrillo macizo.
- b) De ladrillo macizo colocado al panderete.
- c) De ladrillo macizo de un pie.
- d) De bloques colocados a tizón.

46. ¿Qué tipo de arqueta impide que los olores salgan al exterior?:

- a) Arqueta o registro de paso.
- b) Arqueta o registro sifónico.
- c) Arqueta o registro a pie de bajante.
- d) Ninguna de las arquetas.

47. Las cubiertas que son únicamente visitables a efectos de conservación o reparación, se denomina:

- a) No visitables.
- b) Visitables.
- c) Transitables.
- d) No transitables.

48. De los aislantes que nombramos, ¿cuál de ellos nos protegen del frío y del calor?:

- a) Aislante acústico.
- b) Aislante ignífugo.
- c) Aislante térmico.
- d) Aislante frío.



Ayuntamiento de **HORNACHUELOS**

Plaza de la Constitución, nº 1 – C.P. 14.740
Tel.: 957 641 051 – 957 641 052 Fax: 957 640 499
Correo electrónico: ayuntamiento@hornachuelos.es

49. Las azoteas transitables, ¿qué pendiente máxima tienen?:

- a) 15 %
- b) 20 %
- c) 3 %
- d) 10 %

50. Una cubierta transitable es:

- a) La que tiene una capa de chinos de tres centímetros.
- b) La que se visita para su conservación.
- c) La adecuada para el uso y paso de las personas.
- d) La que tiene tejas.