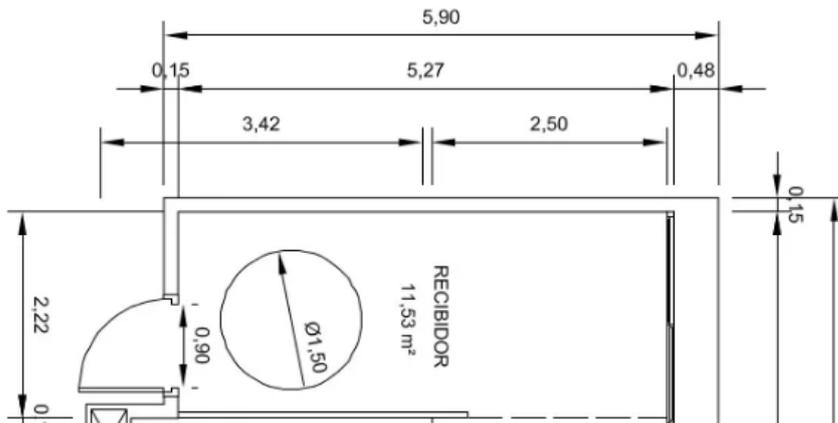


1. Si estamos leyendo un plano de planta de un edificio, queremos saber cuánto mide una determinada anchura de un tabique, en nuestro plano aparece una leyenda, escala 1:1000, ¿debemos interpretar?:

- a) Que 1 cm del plano equivalen a 1 m de la realidad
- b) Que 100 cm en el plano son 1 m en la realidad
- c) **Que 1 cm del plano son 10m en la realidad**

2. En las acotaciones de este plano, la cota que aparece en la línea, con la medida 2,22 representa:



- a) El largo total
- b) **El ancho de la estancia**
- c) El largo interno de la estancia

3. La superficie de un círculo de radio "r" es igual a:

- a) $\pi \times 2r$
- b) $2 \times \pi r$
- c) **$\pi \times r^2$**

4. Una habitación con planta de forma cuadrada, con una superficie de dicha planta igual a 25 m^2 . Si la altura de sus paredes es igual a 3m., y no tiene ningún hueco, ventana, etc... ¿Cuál es la superficie total interior de la suma de sus paredes?

- a) 100 m^2
- b) **60 m^2**
- c) 75 m^2

5. La intensidad de corriente eléctrica se expresa en:

- a) Voltios
- b) **Amperios**
- c) Vatios

6. Conversión de unidades de medida, marcar la respuesta correcta:

- a) $940 \text{ cl} = 9,4 \text{ dl}$
- b) $75 \text{ g} = 0,0075 \text{ kg}$
- c) **$20 \text{ l} = 200 \text{ dl}$**

7. No es una unidad de medida de la velocidad lineal:

- a) m/s
 - b) m/s²
 - c) km/h
8. Un tornillo métrica 6:
- a) El largo del tornillo es de 6 cm
 - b) El diámetro de la rosca es de 6 mm
 - c) La llave para manipularlo es del 6
9. ¿Cada cuántos años, y a qué presión deben ser sometidas las mangueras de una boca de incendios (BIE)?
- a) Cada año y a 15 kg/cm²
 - b) Cada 5 años y a 15 kg/cm²
 - c) Cada 5 años y a 20 kg/cm²
10. ¿Cuál es el reglamento por el que se rigen las instalaciones de protección contra incendios?
- a) R.D 513/2016 de 16 de julio (Reglamento de Seguridad Contra Incendios, RSCI)
 - b) R.D 246/2015 de 16 de junio (Reglamento de Instalaciones de protección contra incendios, RIPCI)
 - c) R.D. 513/2017 de 22 de mayo (Reglamento de Instalaciones de protección contra incendios, RIPCI)
11. El emplazamiento de los extintores permitirá que sean fácilmente visibles y accesibles, estarán situados:
- a) Que la parte inferior del extintor quede situada entre 80 cm y 120 cm sobre el suelo.
 - b) Que la parte superior del extintor quede situada entre 80 cm y 120 cm sobre el suelo.
 - c) Que la parte superior del extintor quede situada entre 90 cm y 140 cm sobre el suelo.
12. Las inspecciones reglamentarias en los ascensores de viviendas de más de 4 alturas o más de 20 vecinos se realizarán como máximo cada:
- a) 6 años
 - b) 2 años
 - c) 4 años
13. Las plataformas situadas a una altura con respecto al suelo de más de 2 m, dispondrán de barandillas.
- a) Estas tendrán una altura mínima de 100 cm con pasamanos, barra intermedia y rodapié
 - b) Estas tendrán una altura mínima de 90 cm con pasamanos, barra intermedia y rodapié
 - c) Estas tendrán una altura mínima de 100 cm y con rodapié
14. En las instalaciones eléctricas:
- a) Se trabajará con tensión si se conoce bien la instalación.
 - b) Se puede puentear los interruptores diferenciales en caso de dos líneas.
 - c) Los cables a tierra deben estar siempre conectados, tener continuidad y hacer un buen contacto.
15. Para el manejo de herramientas de mano es necesario:
- a) Conocer su funcionamiento y manipulación
 - b) Mantener las herramientas en buen estado
 - c) Mantener las herramientas en buen estado y conocer sus peligros
- 16.Cuál de los siguientes es un defecto interno en una soldadura:
- a) Mordeduras
 - b) Porosidad
 - c) Salpicaduras

17. Antes de conectar los manorreductores en las botellas de oxígeno y acetileno debemos de:
- a) Comprobar que los sopletes están abiertos.
 - b) Comprobar que las botellas están frías.
 - c) **Abrir ligeramente los grifos de las botellas para expulsar posibles suciedades que se hayan alojado en las salidas**
18. ¿Qué ocurre si aplicamos calor a una pieza de acero?
- a) **Se dilata**
 - b) Se contrae
 - c) Se agrieta
19. Cuando una estructura no se deforma al aplicar la carga, se dice que es:
- a) Dura
 - b) **Estable**
 - c) Resistente
20. Los interruptores diferenciales se consideran de alta sensibilidad cuando su valor es:
- a) Igual o superior a 30 miliamperios (mA)
 - b) Igual o inferior a 30 amperios (A)
 - c) **Igual o inferior a 30 miliamperios (mA)**
21. Durante la época de la caída de las hojas se deberá:
- a) Limpieza de canalones y cubierta.
 - b) **Una inspección y limpieza de los sistemas de evacuación de aguas, sumideros, canalones y absorbedores.**
 - c) Mirar los sumideros, y meones de las cubiertas
22. Entre las operaciones de mantenimiento y conservación a realizar en la carpintería de un edificio se deberá:
- a) Mantener sellados con silicona los canales y perforaciones de evacuación de agua de las ventanas de aluminio
 - b) **Mantener limpios y engrasados los carriles de las carpinterías correderas**
 - c) Revisar el engrasado de los elementos de giro se utilizando aceites multigrado orgánicos
23. La altura mínima de una barandilla para proteger las aberturas o desniveles que supongan un riesgo de caída de personas en los lugares de trabajo según el Real decreto 486/1997 será:
- a) 60 cm
 - b) 70 cm
 - c) **90 cm**
24. Es una máquina herramienta portátil rotativa:
- a) Torno
 - b) **Amoladora**
 - c) Fresadora
25. En una instalación de gas, desde la válvula hacia el interior de la instalación la obligación del mantenimiento y buen uso de las instalaciones y aparatos de gas corresponde a:
- a) La empresa instaladora
 - b) **Los titulares o en su defecto los usuarios**
 - c) El fabricante de los aparatos

26. El dispositivo que protege de sobrecargas y cortocircuitos en un circuito eléctrico es:
- a) **Interruptor magnetotérmico**
 - b) Interruptor diferencial
 - c) Interruptor de control de potencia
27. El circuito frigorífico de un equipo de climatización está compuesto básicamente por:
- a) Condensador, motor y economizador
 - b) Válvula de expansión, evaporador y tubos capilares
 - c) **Evaporador, compresor, condensador y expansor**
28. El retimbrado de un extintor contra incendios es:
- a) La comprobación de que los extintores están en su lugar previsto con los precintos intactos
 - b) **Una prueba de presión hidráulica del recipiente, para comprobar su estanqueidad y resistencia**
 - c) La reposición del agente extintor y de los gases impulsores
29. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:
- a) Únicamente regula derechos y deberes de las personas físicas
 - b) Prevé medidas destinadas a eliminar y corregir exclusivamente en el sector público, toda forma de discriminación por razón de sexo
 - c) **Establece principios de actuación de los Poderes Públicos**
30. Se considera discriminación directa por razón de sexo la situación en que se encuentra una persona que:
- a) Sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera más favorable que otra en situación comparable
 - b) Sea o haya sido tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable
 - c) **Sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable**