

1.- ¿Reconoce la Constitución Española el derecho a la salud a alguien más que a los ciudadanos españoles?

- A) Sí, a los miembros de la Comunidad Europea.
- B) Sí, a los africanos residentes en España.
- C) Sí, a los sudamericanos residentes en España.
- D) Sí, a los ciudadanos extranjeros residentes en territorio nacional.

2.- La Ley de Salud de Andalucía 2/1998 de 15 de junio (Título II, capítulo I, artículo 6) reconoce como derecho de los ciudadanos respeto a los Servicios de Salud, entre otros, los siguientes:

- A) Respeto a su personalidad, dignidad humana e intimidad, sin que puedan ser discriminados por razón alguna.
- B) Al acceso a su historial clínico.
- C) A la libre elección de médicos, otros profesionales sanitarios, servicio y centro sanitario en los términos que reglamentariamente están establecidos.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

3.- En una instalación de puesta a tierra con conductores de cobre las secciones mínimas de estos conductores serán:

- A) Según el dimensionamiento del resto de la instalación.
- B) 25 mm<sup>2</sup> para las líneas principales de tierra y 50 mm<sup>2</sup> para las líneas de enlace con tierra.
- C) 16 mm<sup>2</sup> para las líneas principales de tierra y 35 mm<sup>2</sup> para las líneas de enlace con tierra.
- D) 6 mm<sup>2</sup> para las líneas principales de tierra y 16 mm<sup>2</sup> para las líneas de enlace con tierra.

4.- La tensión de contacto máxima admisible en locales secos es de:

- A) 24 V.
- B) 55 V.
- C) 42 V.
- D) 50 V.

5.- Cuando los seccionadores estén equipados con cuchillas de puesta a tierra, deberán estar dotados de:

- A) Los seccionadores no pueden estar equipados con cuchillas de puesta a tierra.
- B) Un enclavamiento seguro entre las cuchillas principales y las de puesta a tierra.
- C) Un interruptor automático.
- D) Una sección mínima de m/m<sup>2</sup>.

6.- Los interruptores utilizados en los Centros de Transformación podrán emplear para la extinción del arco, sistemas basados en los principios de:

- A) Gran volumen y pequeño volumen de aceite.
- B) Aire comprimido y hexafluoruro de azufre.
- C) Vacío, autosoplado y soplado magnético.
- D) Todas las respuestas son correctas.

7.- En la instalación eléctrica de un quirófano, el embarrado de equipotencialidad (EE), estará unido al de puesta a tierra de protección (PT) por:

- A) Conductor aislado de 16 m/m<sup>2</sup> de cobre.
- B) Conductor desnudo de cobre de 35 m/m<sup>2</sup>.
- C) Conductor aislado de cobre de 35 m/m<sup>2</sup>.
- D) Conductor de aluminio de 16 m/m<sup>2</sup>.

8.- Con el fin de permitir una rápida identificación de los gases contenidos en la botella y prevenir el uso inadecuado de éstos, se ha establecido un código de señalización cromática en las botellas. ¿Cuál es el color del cuerpo de una botella que contenga gases tóxicos y venenosos?.

- A) Rojo.
- B) Negro.
- C) Naranja.
- D) Verde.

9.- ¿De qué tipo pueden ser los rodets de los ventiladores centrífugos?.

- A) Con los álabes radiales.
- B) Con los álabes hacia delante.
- C) Con los álabes hacia atrás.
- D) Las tres respuestas anteriores son correctas.

10.- En una instalación de sistema de boca de incendio equipadas, la distancia máxima entre cada BIE será:

- A) Dependerá del alcance de las BIES.
- B) 50 metros en el caso de BIES de 45 mm y 25 metros entre BIES de 25 mm.
- C) 25 metros.
- D) 50 metros.

11.- Para asegurar el correcto funcionamiento de los equipos en una sala de máquina de ascensores, teniendo en cuenta el calor disipado por el equipo, la temperatura ambiente del cuarto de máquina debe mantenerse entre:

- A) 5° C y 40° C.
- B) 0° C y 36° C.
- C) 10° C y 36° C.
- D) 20° C y 40° C.

12.- Según las Normas Básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua, cuál de los caudales instantáneos mínimo es el adecuado para una ducha.

- A) 0,10 l/s.
- B) 0,15 l/s.
- C) 0,20 l/s.
- D) 0,30 l/s.

13.- Según el Real Decreto 909/2001 sobre Prevención de Legionelosis, la revisión general del funcionamiento de la instalación incluyendo todos los elementos con la consiguiente reparación o sustitución de elementos defectuosos, se realizará:

- A) Una vez cada 5 años.
- B) Una vez cada 6 meses.
- C) Una vez al año.
- D) Una vez al mes.

14.- Considerando las dos bocas de incendio equipadas (BIE) hidráulicamente más desfavorables en la hipótesis de funcionamiento simultáneo, indicar la presión y el tiempo mínimos que deben proporcionar:

- A) 2 bar durante 1 hora.
- B) 2 bar durante 2 horas.
- C) 5 bar durante 1 hora.
- D) 5 bar durante 2 horas.

15.- El elemento que recupera calor sensible de los gases de salida de una caldera, para aumentar la temperatura de fluido de alimentación de la misma se denomina:

- A) Recirculador térmico.
- B) Sobrecalentador.
- C) Economizador precalentador.
- D) Recalentador.

16.- La humedad relativa de los locales con sistema de aire acondicionado, estará comprendida entre:

- A) 10% y 40%.
- B) 30% y 65%.
- C) 30% y 60%.
- D) 35% y 60%.

17.- ¿Qué ventilación hay que asegurar debajo de una mesa de quirófanos para considerar la zona sin riesgo de incendio o explosión según el Reglamento Electrónico para baja tensión decreto 2413/1973?.

- A) El Reglamento Electrónico no trata este tema.
- B) 20 renovaciones/hora de aire.
- C) 10 renovaciones/hora de aire.
- D) 15 renovaciones/hora de aire.

18.- Según Real Decreto 909/2001 de 27 de julio, por el que se establece los criterios higiénicos sanitarios para la prevención y control de la legionelosis en las revisiones generales del sistema de agua caliente sanitaria y agua fría de consumo humano, ¿Cuál debe ser la temperatura mínima del agua caliente en depósito y máxima del agua fría en depósito, grifos y duchas?.

- A) 50° C y temperatura ambiente.
- B) 50° C y 21° C.
- C) 60° C y 20° C.
- D) 70° C y 23° C.

19.- ¿Qué pendiente máxima tendrá una rampa de menos de tres metros?.

- A) 8%.
- B) 12%.
- C) 10%.
- D) 6%.

20.- ¿Qué es un abono foliar?.

- A) Abono que se echa en el tiesto.
- B) Abono que se inyecta en el tallo de la planta.
- C) Abono que se echa en la raíz de la planta.
- D) Abono que se rocía sobre las hojas de la planta.

21.- Por debajo de qué porcentaje del valor nominal de la tensión deberán entrar en funcionamiento las fuentes propias de energía en un hospital?.

- A) 80%.
- B) 70%.
- C) 60%.
- D) 50%.

22.- ¿Qué distancia máxima deberá existir desde cualquier punto de un sector de incendios hasta el pulsador manual de alarma más próximo?.

- A) 50 metros.
- B) 15 metros.
- C) 25 metros.
- D) 12,50 metros.

23.- La eficacia de un filtro de aire se define bajo tres formas:

- El rendimiento (o eficacia) en tanto por ciento – R -.
- La permeabilidad (o penetración) – p -.
- El coeficiente de depuración – CE -.

¿Qué filtro es más eficaz?.

- A) Eficacia 99,995%, CE de 20000.
- B) Eficacia 99,995%, CE de 500000.
- C) Eficacia 99,9998%, CE de 20000.
- D) Eficacia 99,9998%, CE de 500000.