

**SEGUNDO EJERCICIO**  
**TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PARLAMENTO DE CANTABRIA**

- 1. Originalmente, el edificio que ahora es la sede del Parlamento de Cantabria era:**
  - a. Un mercado.
  - b. Un asilo.
  - c. Un hospital.
  - d. Un palacio.
  
- 2. En una obra de construcción, el Plan de Seguridad y Salud ha de ser elaborado por:**
  - a. El coordinador de seguridad y salud en fase de ejecución.
  - b. El proyectista.
  - c. El promotor.
  - d. Cada contratista.
  
- 3. Según el CTE-DB-HS1, para las cubiertas el grado de impermeabilidad exigido:**
  - a. Es único e independiente de factores climáticos.
  - b. Dependerá de la zona climática en la que ubique el edificio.
  - c. Dependerá de la solución libremente elegida por el proyectista.
  - d. No existe el "grado de impermeabilidad" para cubiertas.
  
- 4. Según el CTE-DB-HS3, el aparcamiento de cualquier tipo de edificio ha de disponer de un sistema de ventilación:**
  - a. Exclusivamente natural.
  - b. Natural o mecánico.
  - c. Exclusivamente mecánico.
  - d. Sólo si se prevé que la concentración de CO superará las 25.000 ppm.
  
- 5. Según el RITE, será necesario disponer un subsistema de enfriamiento gratuito por aire exterior en un subsistema de climatización del tipo todo aire, si su potencia útil nominal es mayor que:**
  - a. 7 kW.
  - b. 70 kW.
  - c. 700 kW.
  - d. 7.000 kW.

**SEGUNDO EJERCICIO**  
**TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PARLAMENTO DE CANTABRIA**

6. Según la Ley 11/1998, de 13 de octubre, de Patrimonio Cultural de Cantabria, la declaración de Bien de Interés Cultural será notificada a los interesados:
- a.  Sí.
  - b.  No.
  - c.  Sólo si han solicitado ser notificados expresamente.
  - d.  Es suficiente con su publicación en el Boletín Oficial de Cantabria.
7. Según el Decreto 61/1990, de 6 julio, de evitación y supresión de barreras arquitectónicas y urbanísticas, en caso de llevar a cabo obras de supresión de barreras arquitectónicas en edificios de usos públicos, las obras prioritarias han de ser aquellas que supriman barreras para personas con movilidad reducida en:
- a.  El movimiento interior horizontal.
  - b.  Instalaciones y dependencias de atención al público.
  - c.  Aseos, teléfonos y otros elementos complementarios de uso público.
  - d.  En el acceso y movimiento interior vertical.
8. Según el Decreto 61/1990, de 6 julio, de evitación y supresión de barreras arquitectónicas y urbanísticas, en caso de llevar a cabo obras de supresión de barreras arquitectónicas en edificios de usos públicos, las rampas podrán tener una pendiente máxima del:
- a.  12 %.
  - b.  20 %.
  - c.  25 %.
  - d.  2 %.
9. Según el Real Decreto 486/1997 de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, se protegerán las aberturas en paredes o tabiques cuando supongan riesgos de caída de personas, si la altura de caída es igual o superior a:
- a.  1,0 metro.
  - b.  1,5 metros.
  - c.  2,0 metros.
  - d.  2,5 metros.

**SEGUNDO EJERCICIO**  
**TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PARLAMENTO DE CANTABRIA**

- 10. Según el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección, el documento que establece el marco orgánico y funcional previsto para un centro, establecimiento, espacio, instalación o dependencia, con el objeto de prevenir y controlar los riesgos sobre las personas y los bienes y dar respuesta adecuada a las posibles situaciones de emergencia, en la zona bajo responsabilidad del titular de la actividad, se denomina Plan de:**
- a. Emergencia.
  - b. Autoprotección.
  - c. Evacuación.
  - d. Prevención y control de riesgos.
- 11. Según el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo el color de seguridad amarillo o amarillo anaranjado, podrá formar parte de una señalización de seguridad con el significado de:**
- a. Peligro - alarma.
  - b. Obligación.
  - c. Salvamento.
  - d. Advertencia.
- 12. La instalación de equipos y sistemas a los que se refiere el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, se realizará por empresas instaladoras, debidamente habilitadas ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma en la que solicita el alta como empresa instaladora, excepto algunos equipos que pueden ser instalados también por el fabricante, tales como:**
- a. Bocas de Incendio Equipadas.
  - b. Centrales de alarma de incendio.
  - c. Extintores.
  - d. Rociadores.
- 13. A efectos de diseñar un sistema de extinción para un producto que puede provocar un fuego tipo B (según normas UNE), la principal característica que hay que tener en cuenta es que es un producto:**
- a. Combustible.
  - b. Inflamable.
  - c. Comburente.
  - d. Compostable.

**SEGUNDO EJERCICIO**  
**TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PARLAMENTO DE CANTABRIA**

**14. Según el Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, el propietario de un aparato de elevación y manutención, objeto de este reglamento, no tendrá que cumplir las siguientes obligaciones:**

- a.  En caso de avería del aparato, intentar repararlo a la mayor brevedad posible .
- b.  Contratar el mantenimiento y revisiones de la instalación con una empresa conservadora.
- c.  Solicitar a su debido tiempo la realización de las inspecciones periódicas.
- d.  Impedir el funcionamiento de la instalación cuando, directa o indirectamente, tenga conocimiento de que la misma no reúne las debidas condiciones de seguridad.

**15. Para la puesta en servicio de los ascensores a los que se refiere la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores", el titular no ha de comunicar al órgano competente de la comunidad autónoma:**

- a.  La ficha técnica de la instalación.
- b.  La declaración CE de conformidad.
- c.  La copia del contrato de conservación.
- d.  La factura de compra del equipo.

**16. Según el CT-DB-SI, la característica que determina, en un tiempo determinado expresado en minutos, que ante la acción de un fuego durante ese tiempo un elemento estructural no supera el valor de cálculo del efecto de las acciones a las que está sometido, se denomina:**

- a.  Aguante al fuego.
- b.  Soporte al fuego.
- c.  Resistencia al fuego.
- d.  Reacción al fuego.

**17. ¿Qué fenómeno físico no afecta a la propagación del sonido?**

- a.  Transmisión.
- b.  Reflexión.
- c.  Difusión.
- d.  Retracción.

**SEGUNDO EJERCICIO**  
**TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PARLAMENTO DE CANTABRIA**

**18. ¿Cómo se define el tiempo de reverberación?**

- a.  Tiempo para que el nivel de intensidad acústica disminuya 60 decibelios por debajo del valor inicial del sonido.
- b.  Tiempo para que el nivel de intensidad acústica disminuya 90 decibelios por debajo del valor inicial del sonido.
- c.  Tiempo necesario para que la intensidad de un sonido disminuya a la centésima parte de su valor inicial.
- d.  Tiempo necesario para que la intensidad de un sonido disminuya a la milésima parte de su valor inicial.

**19. ¿Cuál de los siguientes no es un reproductor de audio digital?**

- a.  Reproductores MP3.
- b.  Reproductores basados en flash.
- c.  Reproductores basados en disco duro.
- d.  Reproductores de casete.

**20. El tipo de formato de clase C de dirección IP se emplea mayoritariamente para:**

- a.  Las redes de área local.
- b.  Grandes organizaciones públicas y multinacionales que poseen gran número de subredes.
- c.  Mensajes de difusión múltiple (multicast).
- d.  Fines experimentales.

**21. En el Modelo de referencia para la interconexión de sistemas abiertos (OSI), indicar cuál de los siguientes niveles no soporta la función o servicio de corrección de errores.**

- a.  Físico.
- b.  Enlace.
- c.  Red.
- d.  Aplicación.

**22. El equipo que se encuentra en ambos extremos de una línea de transmisión, se denomina, según la nomenclatura española de la ITU-T:**

- a.  ETC o equipo terminal de datos.
- b.  ETD o equipo terminal de datos.
- c.  ETCD o equipo terminal del circuito digital.
- d.  ETCD o equipo terminal del circuito de datos.

**SEGUNDO EJERCICIO**  
**TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PARLAMENTO DE CANTABRIA**

**23. En la clasificación de las redes de comunicación por su extensión no se incluye:**

- a.  MAN (Metropolitan Area Network).
- b.  LAN (Local Area Network).
- c.  SAN (State Area Network).
- d.  WAN (Wide Area Network).

**24. ¿Qué tipo de codificación se utiliza en las redes Ethernet?**

- a.  London.
- b.  Liverpool.
- c.  Manchester.
- d.  Boston.

**25. ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de cableado estructurado?**

- a.  Categoría 3.
- b.  Categoría 5e.
- c.  Categoría 6.
- d.  Categoría 6b.

**26. ¿Cuál de los siguientes es un protocolo de encaminamiento externo?**

- a.  RIP.
- b.  OSPF.
- c.  BGP.
- d.  MAC.

**27. ¿Cuál de estas tecnologías inalámbricas puede alcanzar una cobertura de hasta 80 kilómetros?**

- a.  Zigbee.
- b.  WiMAX.
- c.  Ethernet.
- d.  MPLS.

**28. Con el estándar WLAN 802.11a, ¿qué velocidad máxima se puede alcanzar?**

- a.  11 Mbps en la banda de 2.4 GHz.
- b.  108 Mbps en la banda de 5 GHz.
- c.  54 Mbps en la banda de 5 GHz.
- d.  58 Mbps en la banda de 2.4 GHz.

**SEGUNDO EJERCICIO**  
**TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PARLAMENTO DE CANTABRIA**

**29. ¿Cuál de las siguientes definiciones se corresponde con la vulnerabilidad DDoS que puede producirse sobre nuestros sistemas?**

- a.  Suplantación de la dirección IP.
- b.  Escuchas de red.
- c.  Denegación de servicio Distribuido.
- d.  Ataques de desbordamiento de buffer.

**30. Al ataque criptográfico consistente en el barrido del espacio de claves se le denomina:**

- a.  Criptoanálisis lineal.
- b.  Criptoanálisis continuo.
- c.  Sweep-attack.
- d.  Fuerza bruta.

**31. ¿Cuál es el mínimo número de discos necesario para un sistema RAID 0+1?**

- a.  2.
- b.  3.
- c.  4.
- d.  5.

**32. El estándar de televisión digital asociado al formato PAL/SECAM es:**

- a.  ATSC.
- b.  DVB.
- c.  TDT.
- d.  NTSC.

**33. Señale cuál de los siguientes no es un principio de la acción preventiva contemplado en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales:**

- a.  Evitar los riesgos.
- b.  Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
- c.  Combatir los riesgos en su origen.
- d.  Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva.

**SEGUNDO EJERCICIO**  
**TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PARLAMENTO DE CANTABRIA**

**34. A efectos de determinar las capacidades y aptitudes necesarias para la evaluación de los riesgos y el desarrollo de la actividad preventiva, las funciones a realizar se clasifican en los siguientes grupos:**

- a.  Nivel máximo, nivel intermedio y nivel inferior.
- b.  Nivel inferior y nivel superior.
- c.  Nivel básico, nivel intermedio y nivel superior.
- d.  Nivel mínimo y nivel máximo.

**35. El reglamento por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales, es el:**

- a.  Real Decreto 171/2004, de 30 de enero.
- b.  Decreto 61/1990, de 6 de julio.
- c.  Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre.
- d.  Decreto 432/1971, de 11 de marzo.

**36. Las personas encargadas de la coordinación de las actividades preventivas cuando concurren distintas empresas, tendrán las siguientes funciones:**

- a.  Imponer el cumplimiento de los objetivos de la coordinación.
- b.  Servir de cauce para el intercambio de las informaciones que deben intercambiarse las empresas concurrentes en el centro de trabajo.
- c.  Derecho de acceso a las distintas zonas del centro de trabajo, salvo a los vestuarios.
- d.  Impartir la formación preventiva de las funciones del nivel superior.

**37. La Ley 3/2017, de 5 de abril, de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas de Cantabria, tiene por objeto:**

- a.  La regulación de las condiciones que deben reunir los establecimientos públicos y las instalaciones portátiles o desmontables donde se celebren espectáculos públicos y actividades recreativas.
- b.  Establecer el régimen sancionador de todos los espectáculos privados.
- c.  La regulación de todas las actividades relativas a la organización y celebración de los espectáculos públicos y privados.
- d.  Las actividades que supongan el ejercicio de derechos fundamentales en el ámbito religioso.



**SEGUNDO EJERCICIO**  
**TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PARLAMENTO DE CANTABRIA**

**38.A los efectos de la Ley 3/2017, de 5 de abril, de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas de Cantabria, los espectáculos públicos y actividades recreativas pueden ser:**

- a.  Fijos o móviles.
- b.  Portátiles o estables.
- c.  Fijos o discontinuos.
- d.  Permanentes o de temporada.

**39.A los efectos de la Ley 3/2017, de 5 de abril, de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas de Cantabria, los espectáculos que se celebran en establecimientos públicos con el motivo de conmemorar o celebrar un hecho relevante, histórico, científico, cultural o socialmente reconocido, son denominados:**

- a.  Espectáculo público de carácter extraordinario.
- b.  Actividad recreativa especial.
- c.  Conmemorativo o efeméride de un acontecimiento.
- d.  Espectáculo excepcional.

**40. Indique cuál de los siguientes espectáculos públicos no quedan prohibidos, según la Ley 3/2017, de 5 de abril, de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas de Cantabria:**

- a.  Los que puedan ser constitutivos de infracción penal.
- b.  Los que atenten contra la protección a la infancia y adolescencia.
- c.  Los que impliquen crueldad o maltrato para los animales o puedan ocasionarles sufrimientos.
- d.  Los espectáculos taurinos y los festejos taurinos populares en los términos establecidos por su normativa específica.

**SEGUNDO EJERCICIO  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PARLAMENTO DE CANTABRIA**

**PREGUNTAS DE RESERVA**

- 1. Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, los agentes extintores de un extintor adecuados para un fuego de materiales sólidos, lo son para fuegos de la siguiente clase según la norma UNE-EN 2:**

  - a. Clase A.
  - b. Clase B.
  - c. Clase C.
  - d. Clase D.
  
- 2. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, en una instalación eléctrica interior convencional, el sistema más adecuado para la protección contra contactos indirectos es:**

  - a. El interruptor diferencial.
  - b. El interruptor magnético.
  - c. El interruptor térmico.
  - d. El fusible.
  
- 3. Según la Ley 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español, cualquier persona podrá solicitar la incoación de expediente para la declaración de un Bien de Interés Cultural:**

  - a. Sí.
  - b. No.
  - c. Sólo si la solicitud la formulan más de 5.000 personas.
  - d. La solicitud solo la puede formular el organismo municipal, autonómico o estatal con competencias en materia de patrimonio.
  
- 4. ¿Cuál de las siguientes no es una topología física de las redes de almacenamiento SAN?**

  - a. Estrella.
  - b. Anillo.
  - c. Malla.
  - d. Jerárquica.

**SEGUNDO EJERCICIO**  
**TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PARLAMENTO DE CANTABRIA**

**5. Señale la respuesta correcta sobre un modem:**

- a.  Es un dispositivo que convierte las señales digitales en analógicas (modulación) y viceversa (demodulación), y permite así la comunicación entre computadoras a través de la línea telefónica o del cable módem.
- b.  Es un dispositivo que convierte las señales analógicas en digitales (modulación) y viceversa (demodulación), y permite así la comunicación entre computadoras a través de la línea telefónica o del cable módem.
- c.  Es un dispositivo que convierte las señales analógicas en digitales (modulación) y viceversa (demodulación), y permite así la comunicación entre computadoras a través de líneas de fibra óptica.
- d.  Es un dispositivo que convierte las señales ópticas en digitales (modulación) y viceversa (demodulación), y permite así la comunicación entre computadoras a través de la línea telefónica o del cable módem.