



**PRIMER EJERCICIO PARTE TEÓRICA DEL PROCESO
SELECTIVO DE
C1 T.E. AYUDANTE TÉCNICO DE OBRA (ORDEN 9)
DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**Concurso-Oposición Libre
Resolución de fecha 23-11-2023**

9 de mayo de 2024



1. Según el Código Técnico de la Edificación (CTE), Sección SI (Seguridad en caso de incendio) 1 (tabla 2.1), Propagación interior, apartado 2 “Locales y zonas de riesgo especial”, un almacén de combustible sólido para calefacción se considera local de riesgo:
 - a) Alto en todo caso.
 - b) Medio o Bajo en función de su superficie.
 - c) Bajo en todo caso.
 - d) Bajo si $100 < V \leq 200 \text{m}^3$
2. En AutoCad, la variable HPDLGMODE:
 - a) Controla la visualización de los cuadros de diálogo del Administrador de Capas.
 - b) Controla la visualización de los cuadros de diálogo sombreado y degradado.
 - c) Controla la visualización de los cuadros de diálogo de impresión y trazado.
 - d) Controla la visualización de los cuadros de diálogo para impresoras Hewlett Packard.
3. ¿Qué instrumento de medida utilizaremos si se necesita medir la resistencia de aislamiento de una instalación eléctrica?
 - a) Megóhmetro.
 - b) Voltímetro.
 - c) Polímetro.
 - d) Risistometro.
4. En la ejecución de particiones prefabricadas con placas de yeso laminados, ¿cuál es la placa que presenta mayor resistencia a las altas temperaturas por la incorporación de fibras minerales en su interior?
 - a) Placa D.
 - b) Placa H.
 - c) Placa F.
 - d) Placa T.
5. Según el Código Técnico de la Edificación (CTE), en su DB HS3, Calidad del aire interior, indica los caudales mínimos que tienen que presentar cada uno de los locales de las edificaciones en función de susuperficie, uso y ocupación. ¿De qué caudal de ventilación mínimo en l/s tienen que disponer los aseos y cuartos de baño?
 - a) 15 por local.
 - b) 10 por m^2 útil.
 - c) 3 por ocupante.
 - d) 5 por ocupante.

6. **¿A qué considera el RITE, Reglamento de Instalaciones térmicas en los edificios, como una instalación térmica?**
- a) A instalaciones fijas o provisionales de climatización (calefacción, refrigeración y ventilación) de producción de agua caliente sanitaria, destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene de las personas.
 - b) A instalaciones fijas de climatización (calefacción, refrigeración y ventilación) de producción de agua caliente sanitaria destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene de las personas.
 - c) A instalaciones provisionales de climatización (calefacción, refrigeración y ventilación) de producción de agua caliente sanitaria, destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene de las personas.
 - d) A las instalaciones fijas de climatización (calefacción y refrigeración) de producción de agua caliente sanitaria destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene de las personas.
7. **Según el art. 15 del Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de baja tensión, ¿desde qué elemento se considera que termina la propiedad de la compañía eléctrica y comienza la propiedad de los abonados?**
- a) Embarrado.
 - b) La caja general de protección.
 - c) Contador.
 - d) Interruptor general de maniobra.
8. **Según el Código Técnico de la Edificación (CTE) HS 1, Protección frente a la humedad, una cubierta debe disponer de una capa separadora entre la capa de protección y la capa de impermeabilización, cuando:**
- a) Deba favorecerse la adherencia entre ambas capas.
 - b) La impermeabilización tenga una gran resistencia al punzonamiento estático.
 - c) Se utilice como capa de protección, un solado flotante sobre soportes.
 - d) Nunca es necesario la capa separadora en una cubierta.
9. **¿Qué comando de AutoCAD se utiliza para ajustar la visibilidad de las capas de manera temporal, permitiendo mostrar u ocultar objetos en el espacio de trabajo sin modificar su estado de capa?**
- a) LAYIOFF.
 - b) LAYION.
 - c) LAYISO.
 - d) LAYVISO.
10. **Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, ¿qué obligaciones tienen los trabajadores en materia de prevención?**
- a) Informar a sus compañeros sobre las tareas a realizar.
 - b) Colaborar con el empresario en la mejora de la seguridad y salud en el trabajo.
 - c) Gestionar el presupuesto destinado a medidas de prevención.
 - d) Supervisar la aplicación de la normativa laboral.
11. **Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT), ¿cuál es la normativa específica para la protección contra sobrecargas en una instalación eléctrica?**
- a) ITC-BT 27.
 - b) ITC-BT 50.
 - c) ITC-BT 22.
 - d) ITC-BT 39.
12. **¿Cuál de las siguientes instalaciones NO está cubierta por el Código Técnico de la Edificación (CTE) en relación con la seguridad en caso de incendio?**
- a) Instalación de detección y extinción de incendios.
 - b) Instalación de señalización y alumbrado de emergencia.
 - c) Instalación de gas.
 - d) Instalación de evacuación de humos y calor.

- 13. En Presto, con la tecla F3:**
- a) Abre el manual de Presto.
 - b) Se reinicia el programa.
 - c) Copia el contenido del campo superior.
 - d) En la ventana "Presupuesto" sube de nivel.
- 14. Según el Código Técnico de la Edificación (CTE) SUA 9, existirá un aseo accesible por:**
- a) Cada 5 unidades de inodoros.
 - b) Cada 10 unidades de inodoros.
 - c) Cada 5 unidades de inodoros o fracción de inodoros instalados, pudiendo ser de uso compartido por ambos sexos.
 - d) Cada 10 unidades de inodoros o fracción de inodoros instalados, pudiendo ser de uso compartido por ambos sexos.
- 15. Según el Código Técnico de la Edificación (CTE) SUA, la cabina de un ascensor accesible, en una planta de superficie útil mayor de 1000 m², tendrá unas dimensiones mínimas de anchura x profundidad de:**
- a) 1,00 x 1,25 m.
 - b) 1,00 x 1,00 m.
 - c) 1,00 x 1,40 m.
 - d) 1,40 x 1,40 m.
- 16. Según el Código Técnico de la Edificación (CTE) SUA 1, Seguridad frente al riesgo de caídas, las barreras de protección tendrán, como mínimo una altura de:**
- a) 0,80 m, cuando la diferencia de cota que protegen no exceda de 6 m.
 - b) 1,10 m cuando la diferencia de cota que protegen exceda de 6 m.
 - c) 0,90 m, cuando la diferencia de cota que protegen no exceda de 5 m.
 - d) 1,20 m cuando la diferencia de cota que protegen exceda de 5 m.
- 17. ¿Qué principio de prevención promueve la consulta y participación de los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales según la LPRL?**
- a) Mantener a los trabajadores al margen de las decisiones relacionadas con la prevención de riesgos.
 - b) Fomentar la comunicación entre empleadores y trabajadores.
 - c) No permitir la participación de los trabajadores en cuestiones de seguridad y salud laboral.
 - d) Priorizar la eficiencia empresarial sobre la seguridad y salud de los trabajadores.
- 18. ¿Cuál es uno de los objetivos principales del RITE (Reglamento de Instalaciones térmicas en los edificios)?**
- a) Fomentar el consumo excesivo de energía en los edificios.
 - b) Mejorar la eficiencia energética y el confort térmico en los edificios.
 - c) Incrementar los costos de mantenimiento de las instalaciones térmicas.
 - d) Reducir la seguridad en las instalaciones de calefacción.
- 19. ¿Cuál es el objetivo principal del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre?**
- a) Regular los horarios laborales.
 - b) Garantizar la seguridad y salud de los trabajadores en el entorno laboral de las obras de construcción.
 - c) Establecer los derechos laborales básicos.
 - d) Determinar los impuestos sobre la Renta.
- 20. ¿Quién está obligado a la elaboración del Estudio de Seguridad y Salud, o en su caso del Estudio Básico de Seguridad y Salud?**
- a) El constructor.
 - b) El promotor.
 - c) El subcontratista.
 - d) El gestor inmobiliario.

PREGUNTAS RESERVA

21. **¿Qué componente de un cuadro eléctrico se utiliza para proteger los circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos en un cuadro eléctrico?**
- a) Interruptor magnetotérmico.
 - b) Diferencial.
 - c) Fusible.
 - d) Relé térmico.
22. **Según SUA (Seguridad de Utilización y Accesibilidad) 1 artículo 4.2.2.3., entre dos tramos consecutivos de plantas diferentes la contrahuella no variará más de:**
- a) 2 cm.
 - b) 1 cm.
 - c) 0,5 cm.
 - d) No se permite variaciones.
23. **En la impermeabilización de cubiertas con materiales bituminosos y bituminosos modificados, según el Documento Básico de Salubridad del Código Técnico de la Edificación:**
- a) Deben utilizarse sistemas adheridos, cuando la pendiente de la cubierta esté comprendida entre 5% y 10%.
 - b) Deben utilizarse sistemas adheridos, cuando la pendiente de la cubierta sea mayor que 15%.
 - c) Deben utilizarse sistemas fijados mecánicamente, cuando la pendiente de la cubierta sea mayor que 15%.
 - d) Deben utilizarse sistemas fijados mecánicamente, cuando la pendiente de la cubierta sea mayor que 30%.
24. **¿Qué permite hacer Presto con respecto a las mediciones en un proyecto de construcción?**
- a) Realizar análisis de suelos.
 - b) Elaborar cronogramas de obra.
 - c) Desglosar elementos por unidades de medida.
 - d) Generar informes financieros.
25. **¿Cuál es la medida de seguridad más importante al trabajar en un cuadro eléctrico?**
- a) Usar guantes aislantes.
 - b) Asegurarse de que la corriente está encendida para verificar el funcionamiento de los dispositivos.
 - c) No utilizar herramientas aisladas.
 - d) Cortar la corriente y asegurarse de que el cuadro esté completamente sin tensión antes de manipularlo.