



**PRUEBA TEORICA DEL EJERCICIO DE
TÉCNICO ESPECIALISTA II
OFICIO MANTENIMIENTO**

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

10 de febrero de 2022



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

1. Los alicates de electricista:
 - a) Tiene el mango recubierto de material aislante.
 - b) Han de tener punta plana.
 - c) Han de ser conductores de electricidad.
 - d) Existen tres tipos.
2. El grupo de soldadura eléctrica consta de un transformador, cuya función es:
 - a) Reducir la tensión de red.
 - b) Aumentar la tensión de salida, en el cable de masa.
 - c) Fundir el electrodo al soldar.
 - d) Proporcionar la temperatura adecuada de los contactos.
3. Emboquillar es un sinónimo de:
 - a) Rebajar
 - b) Aborcardar
 - c) Empalmar
 - d) Entroncar
4. Las jambas son:
 - a) Un tipo de cenefa decorativa.
 - b) Una pieza del arco.
 - c) Una parte de una puerta.
 - d) Una parte de una bóveda.
5. ¿Cuál es el aparato de medida que se usa para medir la toma de tierra?
 - a) Analizador de líneas.
 - b) Telurómetro.
 - c) Tierrómetro.
 - d) Skimer electrónico.
6. ¿De que material está compuesto principalmente el electrodo de la soldadura TIG?
 - a) Acero
 - b) Perlita
 - c) Tungsteno
 - d) Fundición

7. La arista mayor de un ladrillo se denomina:
- a) Canto
 - b) Tabla
 - c) Tizón
 - d) Soga
8. La alcotana es una herramienta que se usa principalmente en trabajos de:
- a) Carpintería
 - b) Pintura
 - c) Limpieza de interiores
 - d) Albañilería
9. Cuando las dos tuberías de agua fría y ACS estén en un mismo plano vertical, la de agua fría debe ir siempre:
- a) Por encima de la de agua caliente
 - b) Es indiferente si se identifican
 - c) Es indiferente si guardan la separación adecuada
 - d) Por debajo de la de agua caliente (DB HS 3.4)
10. ¿Qué llave de paso se coloca en la entrada de agua en los aparatos sanitarios?
- a) De compuerta
 - b) De roseta
 - c) Normal de bola
 - d) De escuadra
11. El cepillo de carpintero también se denomina:
- a) Garlopa
 - b) Bastrén
 - c) Tupi
 - d) Cheira
12. ¿Con qué color se identifica el cable conductor eléctrico que hace la función de neutro?:
- a) Amarillo
 - b) Marrón
 - c) Azul
 - d) Negro
13. El bombín de perfil europeo o europerfil también se denomina:
- a) Ovalado
 - b) Redondo
 - c) De pera
 - d) Eurobombín
14. El diámetro nominal de una rosca es siempre:
- a) El diámetro interior del tornillo
 - b) El diámetro exterior del tornillo
 - c) El diámetro exterior del tuerca
 - d) Ninguna es correcta
15. Para pintar un muro exterior que está enfoscado de cemento se empleará:
- a) Martelé.
 - b) Laca de poliuretano.
 - c) Temple .
 - d) Pintura plástica lisa.

16. La pintura al clorocaucho, ¿puede aplicarse sobre un enfoscado?
- a) Sí.
 - b) No, sólo puede aplicarse sobre superficies metálicas.
 - c) No, sólo puede aplicarse sobre madera.
 - d) No, sólo puede aplicarse sobre yeso.
17. El picado del hormigón consiste en:
- a) El compactado mediante apisonado.
 - b) El regado durante 2 días.
 - c) El picado del soporte para que adhiera bien.
 - d) El compactado introduciendo una varilla en el hormigón.
18. 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 .
 - c) Macadam.
 - d) Subbase granular.
19. El tubo doblemente acodado en que el agua detenida dentro de él impide la salida de gases de la cañería al exterior, ¿se conoce cómo?
- a) Bote sifónico.
 - b) Sifón.
 - c) Válvula de retención
 - d) Manguetón.
20. Las cisternas para inodoros tienen una capacidad de carga de agua entre:
- a) De 5 a 10 litros.
 - b) De 10 a 15 litros.
 - c) De 20 a 25 litros.
 - d) De 25 a 30 litros.
21. ¿Qué es un fluxor?:
- a) Es una válvula de expansión.
 - b) Un grifo de cierre automático.
 - c) Válvula automática de retención.
 - d) Una conexión flexible.
22. La llave STILLSON es la que se conoce vulgarmente como llave:
- a) Grifa.
 - b) Inglesa.
 - c) Allen.
 - d) Pico loro.
23. ¿Cómo se llaman las brocas que sirven para el embutido en la madera de tornillos y tirafondos?
- a) Fresas.
 - b) Pala de remo.
 - c) Avellanadoras.
 - d) Escariadoras.

24. Si tenemos que pedir tirafondos al almacén de mantenimiento debemos indicar sus características como son:
- a) Paso de rosca y diámetro.
 - b) Paso de rosca y longitud.
 - c) Diámetro y longitud.
 - d) Diámetro cabeza y longitud
25. Un interruptor automático diferencial está destinado principalmente a:
- a) Derivación.
 - b) Cortocircuitos.
 - c) Subidas de tensión.
 - d) Exceso de consumo.
26. ¿Cuál será el tiempo mínimo que deba funcionar el alumbrado de emergencia?
- a) 30 minutos
 - b) 60 minutos
 - c) 90 minutos
 - d) 15 minutos
27. ¿Qué nombre reciben los cepillos de acero?
- a) rascador
 - b) cardas
 - c) cardan
 - d) botador
28. Para instalar una lámpara conmutada en 3 puntos se necesita:
- a) 2 interruptores y un conmutador de cruce.
 - b) 2 conmutadores y un conmutador de cruce
 - c) 2 conmutadores de cruce y un interruptor.
 - d) 2 conmutadores de cruce y un conmutador.
29. Qué elemento protege los circuitos contra los cortocircuitos:
- a) Magnetotérmico
 - b) Diferencial
 - c) Reactancia
 - d) Contactor
30. ¿Cuál es un elemento de seguridad contra intensidades eléctricas excesivas?
- a) Luminaria
 - b) Fusible
 - c) Relé
 - d) Transformador
31. Los cebadores se utilizan en alumbrado ¿Con qué tipo de luminarias?
- a) Incandescentes
 - b) Halógenas
 - c) Fluorescentes
 - d) En todas
32. ¿Qué color debe utilizarse en conductores de fase?
- a) Rojo
 - b) Verde, azul o amarillo
 - c) Negro, marrón o Gris
 - d) Amarillo y verde a rayas

33. Los purgadores en los radiadores de agua caliente sirven para:
- Expulsar aire del circuito
 - Expulsar vapor del circuito
 - Renovar el agua del circuito
 - Realizar la función de termostato
34. Para ampliar una instalación hidráulica de tubería acero galvanizado con tubería de cobre, es IMPRESCINDIBLE instalar:
- Un enlace tipo GEBO
 - Un racor loco
 - Un manguito antielectrolítico
 - Un manguito de acero inoxidable
35. El tamaño de la huella de los destornilladores cruciformes se mide con:
- Letras
 - Números
 - Fracciones
 - Pulgadas
36. ¿Con qué instrumento se trazan líneas de gran longitud?
- Regla
 - Plomada trazadora
 - Nivel de aire
 - Nivel de agua
37. La Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales, en su Artículo 15, establece los principios de la acción preventiva. Señala cuál es de los siguientes el falso:
- Evitar los riesgos
 - Adaptar el trabajo a la persona, así como la elección del equipo y los métodos de trabajo
 - Evaluar los riesgos que no se pueden evitar
 - Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva
38. La política en materia de Prevención de Riesgos para proteger la seguridad y salud en el trabajo tiene como objetivo principal:
- La promoción de la mejora de las condiciones de trabajo, dirigida a elevar el nivel de protección de la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo
 - Establecer procedimientos de calificación de las enfermedades profesionales, así como requisitos y procedimientos para la comunicación e información a la autoridad competente de los daños derivados del trabajo.
 - Elaborar procedimientos de evaluación de los riesgos para la salud de los trabajadores, normalización de metodologías y guías de actuación preventiva,
 - Colaborar con organismos internacionales y desarrollar programas de cooperación internacional, facilitando la participación de las comunidades autónomas.
39. La normativa de riesgos laborales no será de aplicación:
- A los fabricantes, importadores y suministradores y trabajadores autónomos sin perjuicio de sus obligaciones específicas
 - A las sociedades cooperativas, en las que existan socios con prestación de su trabajo personal, con las peculiaridades derivadas de su normativa específica
 - A los establecimientos penitenciarios
 - A la relación laboral de carácter especial de Servicio del Hogar Familiar

40. Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, "el conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo", corresponde a la definición de:

- a)** Condición de trabajo
- b)** Prevención
- c)** Equipo de trabajo
- d)** Previsión