

24/10/2023 – 11:30

CODIGO DE EXAMEN: **COE16**

Especialidad: **OFICIAL/A MANTENIMIENTO (ELECTRICIDAD)**

Tiempo máximo: 45 minutos

Preguntas: 30.

MODELO / EREDUA:	A
------------------	----------

INSTRUCCIONES:

- No abra este cuadernillo hasta que se le indique. Ahora, continúe leyendo estas instrucciones.
- Escriba: el DNI y la LETRA y rellene las casillas para su lectura óptica.
- Escriba: 1er APELLIDO, 2º APELLIDO, NOMBRE y FECHA.
- En "EXAMEN" escriba el Código de Examen que aparece en la parte superior.
- Marque en su hoja de respuestas el MODELO de examen que le haya correspondido. **Si no lo hace se invalida la prueba.**
- Recuerde:
 - 30 preguntas con 4 alternativas de respuesta.
 - Una única alternativa válida. Si hay más de una, la más general o completa, excepto si en el enunciado se solicita "Seleccione el enunciado FALSO" en cuyo caso, tres serán ciertos y hay que marcar el que no lo es, el falso.
 - Puntuaciones directas: Acierto, 1,00 punto, error, -0,33 puntos. Nulos, dobles o blancos NO penalizan.
- No se entregaran nuevas hojas de respuesta en los últimos 5 minutos del ejercicio.
- Se podrán solicitar la recogida del examen transcurridos los primeros 15 minutos y se hubiesen finalizado las labores de identificación de asistencia.
- Cuando se le indique, separe la hoja blanca de la copia amarilla de su hoja de respuestas. La blanca se entrega al personal de la organización.
- La copia amarilla y la hoja de instrucciones quedarán en su poder.

Gracias por su colaboración

- 1. ¿Quiénes tienen derecho a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo?**
 - a) Únicamente los trabajadores con contrato fijo.
 - b) Todos los trabajadores, independientemente de su tipo de contrato.
 - c) Sólo los trabajadores que realicen actividades peligrosas.
 - d) Ninguna de las anteriores.

- 2. ¿Qué información debe proporcionar el empresario a los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales?**
 - a) La identificación de los riesgos existentes en el lugar de trabajo.
 - b) Las medidas preventivas y de protección aplicables.
 - c) La forma de actuar en caso de emergencia.
 - d) Todas las anteriores.

- 3. La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales establece como derechos de participación y representación... Señale el enunciado correcto**
 - a) Que los trabajadores tienen derecho a participar en la empresa en las cuestiones relacionadas con la prevención de riesgos en el trabajo
 - b) Que los trabajadores tienen derecho a participar en la empresa en las cuestiones relacionadas con la política de empresa.
 - c) Que los trabajadores tienen derecho a participar en la empresa en las cuestiones relacionadas con las retribuciones.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas

- 4. ¿Qué se entiende por funcionario interino?**
 - a) Aquel que tiene la condición de funcionario y ocupa una plaza vacante con carácter provisional hasta su provisión definitiva.
 - b) Aquel que tiene la condición de personal laboral temporal.
 - c) Aquel que tiene la condición de funcionario y ocupa una plaza vacante sin carácter provisional.
 - d) Aquel que no tiene la condición de funcionario.

- 5. Las condiciones en que un equipo de protección deba ser utilizado, en particular, en lo que se refiere al tiempo durante el cual haya de llevarse, se determinarán en función de:**
- a) La gravedad del riesgo, el tiempo o frecuencia de exposición al riesgo, las condiciones del puesto de trabajo, las prestaciones del propio equipo y el coste de reposición.
 - b) La gravedad del riesgo, el tiempo o frecuencia de exposición al riesgo, las condiciones del puesto de trabajo, las prestaciones del propio equipo y los riesgos adicionales derivados de la propia utilización del equipo que no hayan podido evitarse.
 - c) La gravedad del riesgo, el tiempo o frecuencia de exposición al riesgo, las condiciones del puesto de trabajo, las prestaciones del propio equipo y el coste de reposición.
 - d) Gravedad, frecuencia y coste.
- 6. Los equipos filtrantes de protección respiratoria NO sirven para proteger contra:**
- a) Aerosoles sólidos o líquidos.
 - b) Partículas.
 - c) Gases.
 - d) Radiación ionizante.
- 7. El calzado (por ejemplo, zapatos, incluyendo en determinadas circunstancias zuecos, botas, que podrían tener puntera para protección de los dedos) NO esta diseñado para proteger contra:**
- a) Riesgos térmicos.
 - b) Riesgos químicos.
 - c) Riesgo eléctrico.
 - d) Radiación ionizante.
- 8. Exposición al ruido. Factores que afectan a la intensidad sonora recibida:**
- a) Duración y frecuencia de la tarea.
 - b) Características del ruido (frecuencia, repetitividad).
 - c) Condiciones del local de trabajo.
 - d) Todas las anteriores.

9. ¿Cuál es el objetivo principal del V Plan para la Igualdad de Género en Vitoria-Gasteiz?

- a) Promover la discriminación positiva de las mujeres.
- b) Servir de plan director que permita definir un conjunto integrado y sistemático de medidas que posibiliten que las personas de Vitoria-Gasteiz puedan ejercer su derecho a la ciudad en condiciones de igualdad y no discriminación.
- c) Orientar la acción pública municipal para que las políticas que se impulsen tengan un impacto positivo en la igualdad.
- d) Ampliar el sujeto político de las políticas de Igualdad a otras personas oprimidas por la norma heteronormativa.

10. ¿Quién gestiona directamente los servicios y actividades municipales en el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz?

- a) El alcalde
- b) El concejo municipal
- c) La Junta de Gobierno Local
- d) Los servicios municipales

11. Cual de las siguientes respuestas es FALSA:

- a) Un EPI necesita un programa de seguimiento
- b) Un EPI elimina el riesgo en su origen
- c) Puede ser un peligro en sí mismo
- d) Cuantos menos EPIs deban usarse menor es el riesgo

12. En cuanto al uso de los EPIs:

- a) Se usarán independientemente de la frecuencia de exposición al riesgo
- b) Las prestaciones del propio EPI no son condiciones de su uso
- c) Si han de usarse varios EPIs a la vez el riesgo se multiplica
- d) El uso de un EPI no va en función de la magnitud del riesgo

13. ¿Cuál de los siguientes elementos no forma parte de un arnés?

- a) Anilla anticaída.
- b) Cinturón de trabajo.
- c) Muslera ajustable.
- d) Casco.

14. ¿Cuándo se utilizan las escaleras de mano?

- a) En los trabajos de corta duración.
- b) En los trabajos de larga duración.
- c) En los trabajos de media duración.
- d) En los trabajos de alta tensión.

15. A partir de que peso la manipulación manual de una carga puede entrañar riesgos no tolerables, en particular dorso-lumbares:

- a) 1 Kg
- b) 3 Kg
- c) 5 Kg
- d) 8 Kg

16. Cual de las siguientes no es una posible “Fase dentro de la Activación del Plan de Nevadas”:

- a) Emergencia 1
- b) Pre-emergencia
- c) Emergencia 2
- d) Emergencia 3

17. Las comunidades de Vecinos y Comercios deberán:

- a) Avisar al 010 de la existencia de nieve en su fachada.
- b) Permanecer en sus viviendas y locales mientras dure la emergencia.
- c) Mantener por su cuenta limpias las aceras y sumideros en las partes correspondientes a su fachada, acumulando la nieve en montones que no dificulten en tránsito de peatones o vehículos.
- d) Ninguna es correcta

18. En los edificios que tipo de corriente es la utilizada para el funcionamiento de las instalaciones eléctricas:

- a) Corriente continua en baja tensión.
- b) Corriente alterna en baja tensión.
- c) Corriente alterna en media tensión.
- d) Corriente alterna en muy baja tensión.

19. ¿Cuál es la frecuencia de las redes eléctricas de corriente alterna en España?

- a) 50 Hz.
- b) 60 Hz.
- c) 75 Hz.
- d) 90 Hz.

20. Según el RD 842/2002 las tensiones serán de:

- a) 400 V entre fase y neutro y 230 V entre fase y tierra.
- b) 380 V entre fases y 220 V entre fase y neutro.
- c) 400 V entre fase y tierra y 230 V entre neutro y tierra.
- d) 400 V entre fases y 230 V entre fase y neutro.

21. El color del cableado para las fases de un circuito trifásico será:

- a) Marrón.
- b) Negro.
- c) Gris.
- d) Todos son correctos.

22. El dimensionado del cableado correspondiente a los circuitos eléctricos se hace por:

- a) Intensidad.
- b) Caída de tensión.
- c) Intensidad, caída de tensión y cortocircuito.
- d) Intensidad y caída de tensión.

23. Si en un pasillo tenemos que realizar una instalación de alumbrado en la que es necesario disponer de cinco puntos independientes de encendido y apagado, y de tres puntos de luz, se deben instalar como mínimo:

- a) Tres conmutadores de cruce y dos conmutadores normales.
- b) Cinco conmutadores normales.
- c) Cinco conmutadores de cruce.
- d) Tres conmutadores normales y dos conmutadores de cruce.

24. ¿Cuál de estas unidades no es la de potencia eléctrica?

- a) Kilovatio hora.
- b) Voltiamperio.
- c) Vatio.
- d) Caballo de vapor.

25. ¿Cuál de estas fórmulas es la ley de OHM?

- a) $V = R / I$.
- b) $R = V \times I$.
- c) $I = V / R$.
- d) $R = I / V$.

26. ¿Un condensador electrolítico tiene polaridad?

- a) No.
- b) Sí.
- c) No existen los condensadores electrolíticos.
- d) Se cargan de polaridad indistintamente.

27. Los tubos termorretráctiles son muy útiles para:

- a) Albergar hilos de electricidad en falsos techos.
- b) Como guía empotrada en los paramentos para cableado eléctrico.
- c) Proteger los conectores en electrónica sustituyendo de forma limpia a la cinta aislante.
- d) Atenuar el calor generado por el cableado de sonido.

28. Indica cual de los siguientes no es un tipo de fusible:

- a) De plaqueta
- b) De vástago
- c) De cartucho
- d) De tapón

29. ¿Cómo se llama el interruptor que desconecta automáticamente la instalación en caso de producirse una derivación de algún aparato o en algún punto de la instalación?

- a) IAD
- b) ICP
- c) PIA
- d) IPC

30. Di dos tipos de componentes pasivos:

- a) Resistencia y fuente de tensión.
- b) Resistencia y bobina.
- c) Condensador y fuente de corriente.
- d) Ninguno de los anteriores.