

24/10/2023 – 10:00

CODIGO DE EXAMEN: **COE20**

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

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. ¿Qué establece el artículo 24 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales?

- a) La obligación de la empresa de realizar reconocimientos médicos a los trabajadores.
- b) La obligación de la empresa de disponer de un servicio de prevención propio.
- c) La obligación de la empresa de llevar a cabo evaluaciones periódicas de los riesgos laborales.
- d) La responsabilidad de la empresa de que la información sobre medidas de emergencia a aplicar llegue a otros empresarios que desempeñen actividades en su centro de trabajo.

2. ¿Cuál es el objetivo principal del capítulo V de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales?

- a) Establecer las obligaciones de los trabajadores en relación con la prevención de riesgos laborales.
- b) Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la prevención de riesgos laborales.
- c) Establecer las sanciones para las empresas que no cumplan con la prevención de riesgos laborales.
- d) Establecer los requisitos para la contratación de personal encargado de la prevención de riesgos laborales.

3. Según el artículo 13 del TREBEP ¿A qué principios ha de atender la designación del personal directivo profesional de las Administraciones Públicas?

- a) Publicidad y concurrencia.
- b) Legalidad e igualdad.
- c) Capacidad y mérito.
- d) Idoneidad y transparencia.

4. Deberes éticos de los empleados públicos: Señale el deber que se recoge en el artículo 52 del TREBEP o TR-LEBEP.

- a) Vigilar la consecución del interés general y el cumplimiento de los objetivos de la organización.
- b) No aceptar ningún trato de favor o situación que implique privilegio o ventaja injustificada, por parte de personas físicas o entidades privadas.
- c) Promocionar el entorno cultural y medioambiental.
- d) Desempeñar con diligencia las tareas que tengan asignadas.

5. ¿Cuál es un deber del/a empleado/a público/a?:

- a) La defensa jurídica y protección de la Administración Pública en los procedimientos que se sigan ante cualquier orden jurisdiccional como consecuencia del ejercicio legítimo de sus funciones o cargos públicos.
- b) La protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- c) La formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos.
- d) Abstenerse en aquellos asuntos en los que tengan un interés personal.

6. ¿Cuál es el órgano de máxima representación política en el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz?

- a) El alcalde.
- b) El concejo municipal.
- c) El Pleno municipal.
- d) La Junta de Gobierno Local.

7. ¿Cuál de estos materiales pueden propiciar una caída de persona a distinto nivel?

- a) Las pasarelas.
- b) Las escaleras.
- c) Los andamios.
- d) Todos son correctos.

8. Tipos de soporte para evitar riesgo de accidente:

- a) Soporte de redes que impiden la caída.
- b) Soportes para redes que limiten la altura de la caída.
- c) a) y b) son correctas.
- d) Ninguna es correcta.

9. Una de las normas fundamentales de la mecánica corporal es:

- a) Levantar un objeto supone menos esfuerzo que deslizar o empujar.
- b) Aumentar la estabilidad corporal, ampliando la base de la sustentación y descender el centro de gravedad.
- c) Al levantar un objeto pesado del suelo hay que doblar la cintura.
- d) No contraer los músculos abdominales y glúteos.

10. Trabajar en un espacio confinado es peligroso debido:

- a) Al riesgo de inhalar humos nocivos.
- b) A los niveles bajos de oxígeno.
- c) Al riesgo de incendio.
- d) Todas las anteriores son correctas.

11. La inspección técnica periódica de los vehículos catalogados como "Vehículos especiales destinados a obras y servicios y maquinaria automotriz, cuya velocidad por construcción sea igual o superior a 25 Km/h", deberá efectuarse con la siguiente frecuencia:

- a) Hasta 4 años: Exento / Entre 4 y 10 años: Bienal / Más de 10 años: Anual.
- b) Hasta 6 años: Exento / Más de 6 años: Bienal.
- c) Hasta 8 años: Exento / Entre 8 y 16 años: Bienal / Más de 16 años: Anual.
- d) Hasta 10 años: Anual / Más de 10 años: Semestral

12. La recomendación para la población en caso de activación del Plan de Nevadas:

- a) Los peatones utilizarán preferentemente el transporte público.
- b) Los vehículos particulares circularán tan solo en caso de necesidad, evitando el estacionamiento en la vía pública.
- c) Los titulares de empresas deberán limpiar el exterior e interior de sus accesos para no colapsar el tráfico en la vía pública.
- d) Todas las anteriores son correctas.

13. Marca la que corresponda a un tipo de motor:

- a) Corriente alterna.
- b) De corriente directa.
- c) Universal.
- d) Todas son correctas

14. La bobina estacionaria se conoce como:

- a) Rotor.
- b) HP.
- c) Estator.
- d) Condensador.

15. 746 Watts equivalen a:

- a) 1 HP.
- b) 4 HP.
- c) 10 HP.
- d) 0,5 HP.

16. Los motores CA se clasifican en:

- a) Motores de jaula y rotor bobinado.
- b) motor de tiempo y de paso.
- c) Motores sincrónicos y asincrónicos.
- d) Motores aéreos y acuáticos.

17. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera con respecto de un generador síncrono trabajando en vacío:

- a) La tensión generada por el generador no es proporcional a su velocidad de giro.
- b) La tensión generada por el generador no depende de la corriente de excitación sino de la velocidad.
- c) Para una velocidad de giro constante la tensión generada por el generador es proporcional a la corriente de excitación, y su crecimiento con ésta se mantiene lineal en todo su posible rango de funcionamiento.
- d) Cuando el generador trabaja en vacío el único flujo existente es el debido a la corriente de excitación.

18. ¿Qué tipo de corriente se produce en el inducido de una dinamo?

- a) Corriente alterna.
- b) Corriente continua.
- c) CC y CA.
- d) Corriente sincrónica.

19. Las partes principales de un motor son:

- a) Bobinado y estator.
- b) Rotor y carcasa.
- c) Estator y rotor.
- d) Carcasa y núcleo

20. Los motores eléctricos se pueden clasificar de diferentes formas. Por su número de fases, un motor podría ser:

- a) Síncrono.
- b) Simple.
- c) Monofásico.
- d) Asíncrono.

21. Para crear y mantener una corriente eléctrica necesitamos:

- a) Un generador y un receptor.
- b) Un generador y un conductor.
- c) Un generador, un receptor y un conductor.
- d) Un receptor y un conductor.

22. ¿Cuál es el elemento que transmite la corriente de un cable?

- a) El aislamiento.
- b) La cubierta.
- c) El conductor.
- d) La armadura.

23. Cuando la corriente circula en el mismo sentido y su valor es constante se llama:

- a) Corriente pulsatoria.
- b) Corriente continua.
- c) Corriente alterna.
- d) Corriente en rampa.

24. El estaño de soldadura electrónica:

- a) Es 80 % estaño y 20 % bauxita, el interior está hueco y contiene resina que actuará como decapante.
- b) El interior está hueco y contiene fundente que actuará como decapante.
- c) Es 60 % estaño y 40 % plomo, el interior está hueco y contiene un alma de resina que actuará como decapante.
- d) Es 100 % estaño, el interior está hueco y contiene polímeros que actuará como decapante

25. En un circuito eléctrico ¿Qué cable corresponde con la toma de tierra?

- a) Negro.
- b) Marrón.
- c) Amarillo con una franja verde.
- d) Azul.

26. ¿Cuál es el elemento principal de los motores?:

- a) El cárter.
- b) El bloque motor.
- c) La culata.
- d) El gasoil.

27. El conjunto rectificador de corriente pertenece:

- a) Al alternador.
- b) A la batería.
- c) A la bobina.
- d) Al motor de arranque.

28. En la revisión del depósito de líquido de frenos, el nivel se debe encontrar:

- a) Por encima del valor máximo.
- b) Por debajo del valor mínimo.
- c) Debe encontrarse entre los valores máximo y mínimo.
- d) Siempre vacío de nivel.

29. ¿A qué puede ser debido si observamos que la parte exterior de un neumático está más desgastada?:

- a) Tener mayor ángulo de avance.
- b) Tener mayor ángulo de caída en las dos ruedas.
- c) Falta de presión del neumático
- d) Excesiva presión del neumático.

30. Cuantas vueltas da el cigüeñal de un motor de 4 tiempos para completar un ciclo de trabajo (admisión, compresión, expansión y escape).

- a) 4 vueltas.
- b) 2 vueltas.
- c) 1 vuelta.
- d) 6 vueltas.