OPETEST · SIMULACRO IMPRIMIBLE GRATUITO

Simulacro de Oficial/a de Mantenimiento Eléctrico/a Osakidetza: OPE 23-24-25

40 preguntas de la batería oficial específica de la categoría publicada por Osakidetza, repartidas por toda la batería y con el número que tiene cada una en el documento oficial.

Tu examen: sábado 21 de noviembre de 2026, a las 9:30 · Aulario Las Nieves de la EHU (Vitoria-Gasteiz).

Según el calendario oficial de la Fase II publicado por Osakidetza (revisado el 25 de octubre de 2026). Llamamiento único: consulta tu aula y los avisos en la web oficial de la OPE antes del examen.

Cómo usarlo

1. Imprime y marca una respuesta por pregunta en la hoja del final.
2. Cronométrate: así ves a qué ritmo vas.
3. **Corrígelo gratis en OpeTest**: escanea el código o entra en la web. Allí practicas las preguntas de la batería de tu categoría con corrección al momento y repaso de tus fallos.

Este PDF no trae soluciones: Osakidetza todavía no ha publicado la plantilla oficial de la Fase II. En OpeTest la corrección es orientativa (contraste de fuentes) hasta que salga la oficial.

Preguntas

1. Según el REBT en su ITC-BT-03, EMPRESAS INSTALADORAS EN BAJA TENSIÓN, las empresas instaladoras de categoría especialista (IBTE) podrán realizar, mantener y reparar: (batería n.º 1)

A) Únicamente instalaciones de quirófanos y salas de intervención.
B) Únicamente instalaciones generadoras de potencia superior a 10 kW.
C) Las instalaciones de la categoría básica y, además, las instalaciones específicas de su categoría.
D) Únicamente líneas aéreas o subterráneas de distribución de energía.

2. Según el REBT en su ITC-BT-03, EMPRESAS INSTALADORAS EN BAJA TENSIÓN, en caso de peligro manifiesto detectado en una instalación, la empresa instaladora debe ponerlo en conocimiento del Órgano competente de la Comunidad Autónoma en un plazo máximo de: (batería n.º 5)

A) 12 horas.
B) 24 horas.
C) 48 horas.
D) Una semana.

3. Según el REBT en su ITC-BT-04, DOCUMENTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES, precisan elaboración de proyecto las nuevas instalaciones industriales con una potencia prevista superior a: (batería n.º 10)

A) Las otras tres respuestas son incorrectas.
B) 10 kW.
C) 15 kW.
D) 20 kW.

4. Según el REBT en su ITC-BT-04, DOCUMENTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES, en montajes repetidos idénticos de instalaciones temporales en ferias, la validez del registro sin nueva documentación de diseño es de: (batería n.º 15)

A) 6 meses.
B) Un año.
C) Dos años.
D) Mientras dure el evento.

5. Según el REBT en su ITC-BT-05, VERIFICACIONES E INSPECCIONES, las instalaciones comunes de edificios de viviendas con potencia total superior a 100 kW deben pasar inspección periódica cada: **(batería n.º 20)**

A) 2 años.
B) 5 años.
C) 10 años.
D) 15 años.

6. Según el REBT en su ITC-BT-09, INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR, los soportes de las luminarias deben dimensionarse con un coeficiente de seguridad no inferior a: **(batería n.º 25)**

A) 1,5.
B) 2.
C) 2.5.
D) Las otras tres son incorrectas.

7. Según el REBT en su ITC-BT-09, INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR, la máxima tensión de contacto en las partes metálicas accesibles no podrá ser superior a: **(batería n.º 30)**

A) 12 V.
B) 24 V.
C) 50 V.
D) 75 V.

8. Según el REBT en su ITC-BT-18, INSTALACIONES DE PUESTA A TIERRA, la profundidad mínima de enterramiento de las tomas de tierra será de: **(batería n.º 35)**

A) 0,25 metros.
B) 0,50 metros.
C) 0,80 metros.
D) 1 metro.

9. Según el REBT en su ITC-BT-18, INSTALACIONES DE PUESTA A TIERRA, el personal técnicamente competente debe comprobar la instalación de puesta a tierra al menos: **(batería n.º 40)**

A) Anualmente, en la época en la que el terreno esté más seco.
B) Cada 5 años.
C) Cada 10 años.
D) Mensualmente.

10. Según el REBT en su ITC-BT-23, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES, un equipo o material clasificado en la Categoría I para una instalación con tensión nominal monofásica de 230 V debe tener una tensión soportada a impulsos de: **(batería n.º 45)**

A) 1,5 kV. 9
B) 2,5 kV.
C) 4 kV.
D) 6 kV.

11. Según el REBT en su ITC-BT-23, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES, la reducción de sobretensiones mediante una estrategia de protección en cascada integra los niveles: **(batería n.º 50)**

A) Grueso y fino.
B) Basta, media y fina. 10
C) Inicial y final.
D) No existe la protección en cascada.

12. Según el REBT en su ITC-BT-23, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES, los equipos electrónicos muy sensibles como ordenadores se clasifican en la categoría de sobretensiones: **(batería n.º 55)**

A) Categoría I.
B) Categoría II.
C) Categoría III.
D) Categoría IV. 11

13. Según el REBT en su ITC-BT-24, PROTECCIÓN CONTRA LOS CONTACTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, la protección complementaria mediante diferenciales de alta sensibilidad requiere un valor de corriente asignada menor o igual a: **(batería n.º 60)**

A) 10 mA.
B) 30 mA.
C) 300 mA.
D) 1 A. 12

14. Según el REBT en su ITC-BT-28, INSTALACIONES EN LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, la ocupación prevista de los locales se calculará como: **(batería n.º 65)**

A) 1 persona por cada m².
B) 1 persona por cada 2 m².
C) 1 persona por cada 0,8 m² de superficie útil (excepto pasillos y otros).
D) Según el número de sillas instaladas. 13

15. Según el REBT en su ITC-BT-28, INSTALACIONES EN LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, el alumbrado de emergencia debe poder funcionar tras el fallo de alimentación al menos durante: **(batería n.º 69)**

A) 30 minutos.
B) Una hora.
C) Dos horas.
D) Toda la noche.

16. Según el REBT en su ITC-BT-33, INSTALACIONES PROVISIONALES Y TEMPORALES DE OBRAS, en esquema TT cuando exista seguridad de corte automático de la alimentación, la tensión límite convencional para protección contra contactos indirectos no será superior a: **(batería n.º 74)**

A) 12 V valor eficaz en corriente alterna o 60 V en corriente continua.
B) 24 V valor eficaz en corriente alterna o 60 V en corriente continua.
C) 50 V.
D) 75 V.

17. Según el REBT en su ITC-BT-33, INSTALACIONES PROVISIONALES Y TEMPORALES DE OBRAS, los locales de servicios de las obras (como vestuarios o dormitorios) se rigen por la: **(batería n.º 79)**

A) ITC-BT-09.
B) ITC-BT-24.
C) ITC-BT-40.
D) ITC-BT-52.

18. Según el REBT en su ITC-BT-38, QUIRÓFANOS Y SALAS DE INTERVENCIÓN, el suministro complementario para la lámpara de quirófano debe entrar en servicio en menos de: **(batería n.º 84)**

A) 0,1 segundos.
B) 0,5 segundos.
C) 15 segundos.
D) 1 minuto.

19. Según el REBT en su ITC-BT-47, MOTORES, los conductores de conexión que alimentan a un solo motor se dimensionarán para una intensidad del: **(batería n.º 89)**

A) 100 % de la intensidad a plena carga.
B) 115 % de la intensidad a plena carga.
C) 125 % de la intensidad a plena carga.
D) 150 % de la intensidad a plena carga.

20. Según el REBT en su ITC-BT-47, MOTORES, las herramientas portátiles a mano utilizadas en el interior de calderas o tuberías metálicas deben ser de: **(batería n.º 94)**

A) Clase I.
B) Clase II.
C) Clase III.
D) Cualquier clase es válida.

21. Según el REBT en su ITC-BT-48, TRANSFORMADORES Y AUTOTRANSFORMADORES, no se admite el empleo de autotransformadores si los dos circuitos conectados a ellos: **(batería n.º 99)**

A) No tienen un aislamiento previsto para la tensión mayor.
B) Son de corriente continua.
C) Tienen menos de 10 metros de cable.
D) No disponen de voltímetro.

22. Según el REBT en su ITC-BT-48, TRANSFORMADORES Y AUTOTRANSFORMADORES, en la conexión de un autotransformador con neutro, el extremo del arrollamiento común al primario y al secundario se unirá al: **(batería n.º 104)**

A) Conductor de fase.
B) Conductor neutro.
C) Conductor de protección.
D) Electrodo de tierra directamente.

23. Según el RAT en su ITC-RAT 07, TRANSFORMADORES Y AUTOTRANSFORMADORES DE POTENCIA, ¿qué medidas deben tomarse respecto al anclaje de los transformadores? **(batería n.º 109)**

A) Se tomarán las medidas apropiadas para evitar que puedan moverse en condiciones normales de explotación o por efectos electrodinámicos.
B) No es necesario tomar ninguna medida de anclaje específica.
C) Deben estar anclados exclusivamente para resistir vientos de más de 100 km/h.
D) Las otras tres respuestas son incorrectas.

24. Según el RAT en su ITC-RAT 08, TRANSFORMADORES DE MEDIDA Y PROTECCIÓN, en los transformadores de intensidad para relés de protección, el proyectista debe garantizar que la saturación por corrientes de cortocircuito: **(batería n.º 114)**

A) No se produzca nunca.
B) Sea siempre superior al 50 %.
C) No haga variar su relación de transformación y ángulo de fase de forma que impida el funcionamiento correcto de los relés.
D) Las otras tres respuestas son incorrectas.

25. Según el RAT en su ITC-RAT 08, TRANSFORMADORES DE MEDIDA Y PROTECCIÓN, en los transformadores de tensión, la caída de tensión en el cableado desde el transformador al contador no debe ser superior al: **(batería n.º 119)**

A) 1 por 100.
B) 5 por 100.
C) 1 por 1000.
D) Las otras tres respuestas son incorrectas.

26. Según la GUÍA TÉCNICA DE CONTABILIZACIÓN DE CONSUMOS, en su apartado 2.5, ¿en qué condiciones se recomienda la instalación de contadores con medida semi-indirecta en las centrales de generación de frío y/o calor? **(batería n.º 124)**

A) Cuando la intensidad nominal sea superior a 100 A en cualquier tipo de alimentación.
B) Cuando la intensidad nominal de corriente sea superior a 80 A en alimentación trifásica o a 60 A en alimentación monofásica.
C) Cuando la intensidad nominal de corriente sea inferior a 60 A en alimentación trifásica.
D) Siempre que se utilicen sistemas de transmisión tipo MBus.

27. Según la GUÍA TÉCNICA DE CONTABILIZACIÓN DE CONSUMOS, en su apartado 4.2, en los edificios de propiedad colectiva se deberá realizar un registro con los consumos individuales de cada persona usuaria, en el que se anotarán, como mínimo: **(batería n.º 129)**

A) Consumo individual de calefacción (Eudc), de refrigeración (Eudr) y de ACS (Euda).
B) Solo el consumo de ACS en m3.
C) Las mermas de distribución (MD) exclusivamente.
D) El consumo eléctrico total de la vivienda.

28. En relación con la reflectancia de las superficies interiores tratada en la GUÍA TÉCNICA DE APROVECHAMIENTO DE LA LUZ NATURAL EN LA ILUMINACIÓN DE EDIFICIOS, ¿cuál es el margen de reflectancia útil recomendado para los techos? **(batería n.º 133)**

A) 0,1 a 0,5.
B) 0,2 a 0,6.
C) 0,3 a 0,8.
D) 0,6 a 0,9.

29. En la clasificación de materiales según su dispersión de luz que realiza la GUÍA TÉCNICA DE APROVECHAMIENTO DE LA LUZ NATURAL EN LA ILUMINACIÓN DE EDIFICIOS, ¿qué ángulo de dispersión (δ) define a un material como "difusor estrecho"? **(batería n.º 138)**

A) δ = 0º.
B) δ comprendido entre 0º y 15º.
C) δ comprendido entre 15º y 45º.
D) δ comprendido entre 45º y 60º.

30. Al realizar el mantenimiento preventivo, es útil conocer que los equipos nuevos suelen estar sobredimensionados para anticipar la depreciación. Según la GUÍA TÉCNICA DE APROVECHAMIENTO DE LA LUZ NATURAL EN LA ILUMINACIÓN DE EDIFICIOS, ¿en qué porcentaje típico se sobredimensionan estos equipos? **(batería n.º 143)**

A) Entre un 5-10 %.
B) Entre un 10-25 %.
C) Exactamente un 30 %.
D) No se sobredimensionan, se ajustan al valor nominal.

31. Atendiendo a la GUÍA TÉCNICA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ILUMINACIÓN, ALUMBRADO PÚBLICO, ¿qué parámetro se considera que incide directamente en la "comodidad visual" de las personas usuarias de una vía? **(batería n.º 148)**

A) La uniformidad longitudinal.
B) La luminancia media de la superficie de la calzada.
C) El deslumbramiento perturbador.
D) La relación entorno (SR). 30

32. ¿Qué tareas se incluyen específicamente dentro de la definición de "¿Trabajos de Conservación Correctiva" según la GUÍA TÉCNICA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ILUMINACIÓN, ALUMBRADO PÚBLICO? **(batería n.º 153)**

A) La limpieza periódica de los elementos ópticos, tanto interiores como exteriores, de las luminarias y sus soportes para mantener el factor de mantenimiento.
B) Los reemplazamientos masivos de lámparas y equipos auxiliares según el programa de reposición por horas de funcionamiento o depreciación del flujo.
C) Las inspecciones visuales y mediciones eléctricas preventivas.
D) Las renovaciones, modificaciones, mejoras o reparaciones que sea necesario o conveniente realizar.

33. En el alumbrado de pasarelas peatonales, ¿qué clase de alumbrado se debe adoptar, según la GUÍA TÉCNICA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ILUMINACIÓN, ¿ALUMBRADO PÚBLICO, en caso de que exista riesgo de criminalidad? **(batería n.º 158)**

A) Clase CE1.
B) Clase CE0.
C) Clase S1.
D) Clase ME1.

34. De acuerdo con la GUÍA TÉCNICA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ILUMINACIÓN, HOSPITALES Y CENTROS DE ATENCIÓN PRIMARIA, ¿cuál es la función principal de un "driver" en la tecnología LED? **(batería n.º 164)**

A) Suministrar la tensión necesaria y garantizar la polarización y estabilidad de funcionamiento de los diodos.
B) Reflejar las radiaciones infrarrojas para aumentar la temperatura del chip.
C) Transformar la radiación ultravioleta generada en el interior de la luminaria en longitudes de onda situadas dentro del espectro visible.
D) Actuar como un arrancador de alta tensión mediante un pulso de encendido para vencer la diferencia de potencial entre los electrodos.

35. En la GUÍA TÉCNICA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ILUMINACIÓN, HOSPITALES Y CENTROS DE ATENCIÓN PRIMARIA, se indica que las lámparas de vapor de mercurio de alta presión tienen una apariencia de color blanco azulado con una temperatura de color correlacionada de: **(batería n.º 169)**

A) 3.000 K.
B) 4.000 K.
C) 2.500 K.
D) 6.000 K.

36. En el marcado de un balasto, según la GUÍA TÉCNICA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ILUMINACIÓN, HOSPITALES Y CENTROS DE ATENCIÓN PRIMARIA, el símbolo "tw" hace referencia a: **(batería n.º 174)**

A) La temperatura máxima de funcionamiento.
B) El incremento de temperatura.
C) La temperatura ambiente de funcionamiento.
D) El tiempo de encendido. 36

37. Atendiendo a la GUÍA TÉCNICA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ILUMINACIÓN, HOSPITALES Y CENTROS DE ATENCIÓN PRIMARIA, si un local dispone de 12 luminarias instaladas, ¿cuál es el número mínimo de interruptores manuales que debe tener para el control del alumbrado? **(batería n.º 180)**

A) 2 interruptores.
B) 3 interruptores.
C) 4 interruptores.
D) 6 interruptores.

38. Ante un accidente por electrocución en Alta Tensión donde el suministro no se puede interrumpir, ¿qué acción prohíbe el MANUAL INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN PUESTOS DE MANTENIMIENTO a la persona acompañante? **(batería n.º 185)**

A) Comunicarse con la compañía eléctrica.
B) Tocar o aproximarse a la persona accidentada.
C) Utilizar una pértiga aislante para separar a la persona accidentada si fuera posible.
D) Requerir la presencia del servicio de emergencias.

39. Según las medidas preventivas durante la utilización de andamios indicadas en el MANUAL INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN PUESTOS DE MANTENIMIENTO, ¿cuál es el requisito mínimo de capacitación para la persona que dirija las operaciones de montaje, desmontaje e inspección de un andamio que cuenta con marcado “CE”? **(batería n.º 191)**

A) Poseer una formación universitaria o profesional que le habilite específicamente para ello y haber recibido formación técnica del fabricante.
B) Ser persona trabajadora autorizada para trabajos en altura y disponer de un permiso de trabajo escrito firmado por la Unidad Básica de Prevención.
C) Disponer de la formación específica de nivel intermedio en prevención de riesgos laborales y certificación del fabricante del equipo.
D) Contar con una experiencia certificada de más de dos años en esta materia y formación preventiva de, al menos, nivel básico. 40

40. En una intervención eléctrica en una zona con estructuras metálicas antiguas, la persona oficial observa un recubrimiento de "mortero proyectado". De acuerdo con el MANUAL INFORMATIVO DEL AMIANTO, ¿qué función principal tenía este material y qué riesgo supone? **(batería n.º 196)**

A) Aislante acústico; es seguro mientras no se moje.
B) Refuerzo mecánico; es peligroso solo si se rompe con martillo neumático.
C) Aislamiento térmico o cortafuegos; es un material friable altamente peligroso.
D) Aislante eléctrico; solo es peligroso si se entra en contacto directo con la piel.

Hoja de respuestas · Oficial/a de Mantenimiento Eléctrico/a Osakidetza

Rodea una letra por pregunta. Hora de inicio: _____ Hora de fin: _____

1	A	B	C	D	**21**	A	B	C	D
2	A	B	C	D	**22**	A	B	C	D
3	A	B	C	D	**23**	A	B	C	D
4	A	B	C	D	**24**	A	B	C	D
5	A	B	C	D	**25**	A	B	C	D
6	A	B	C	D	**26**	A	B	C	D
7	A	B	C	D	**27**	A	B	C	D
8	A	B	C	D	**28**	A	B	C	D
9	A	B	C	D	**29**	A	B	C	D
10	A	B	C	D	**30**	A	B	C	D
11	A	B	C	D	**31**	A	B	C	D
12	A	B	C	D	**32**	A	B	C	D
13	A	B	C	D	**33**	A	B	C	D
14	A	B	C	D	**34**	A	B	C	D
15	A	B	C	D	**35**	A	B	C	D
16	A	B	C	D	**36**	A	B	C	D
17	A	B	C	D	**37**	A	B	C	D
18	A	B	C	D	**38**	A	B	C	D
19	A	B	C	D	**39**	A	B	C	D
20	A	B	C	D	**40**	A	B	C	D

Corrige este simulacro y sigue practicando gratis
Crea tu cuenta gratuita en OpeTest y elige Oficial/a de Mantenimiento Eléctrico/a Osakidetza: practicas las preguntas de la batería de tu categoría con corrección al momento y repaso de tus fallos. Sin tarjeta.
app.opetest.es/register · ficha de Oficial/a de Mantenimiento Eléctrico/a Osakidetza con cuenta atrás · calendario de la Fase II

Newsletter gratuita de OpeTest: fechas de examen, plantillas y novedades de tu oposición. Las 100 primeras personas que confirmen su suscripción tienen 30 días de Premium gratis, sin tarjeta (plazas limitadas: el contador real está en la web). opetest.es/newsletter

Fuente de las preguntas: batería oficial específica de la categoría (OPE 23-24-25) publicada por Osakidetza; texto literal, sin modificar. OpeTest es una herramienta independiente y no tiene relación con Osakidetza. Calendario oficial: https://www.osakidetza.euskadi.eus/contenidos/informacion/osk_pro_ope_2023_2024_2025/es_def/adjuntos/DIA-Y-HORA-EXAMENES-BLOQUE-2-BLOKEA.pdf