

Simulacro de Oficial/a de Mantenimiento de Instalaciones 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: domingo 8 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-05 VERIFICACIONES E INSPECCIONES, ¿quiénes tienen la condición de agentes para llevar a cabo las inspecciones de las instalaciones eléctricas de Baja Tensión? (batería n.º 1)

- A) Las empresas suministradoras de energía.
- B) Las empresas instaladoras que ejecuten la obra.
- C) Los Organismos de Control acreditados.
- D) El Ministerio de Ciencia y Tecnología exclusivamente.

2. Según la GUÍA-BT-09 INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR, en la instalación eléctrica interior de los soportes, ¿qué requisito deben cumplir los conductores respecto a la conexión a terminales? (batería n.º 6)

- A) Estar hecha de forma que no ejerza sobre los conductores ningún esfuerzo de tracción.
- B) Permitir empalmes mediante regletas simples en el interior del fuste.
- C) Tener una sección mínima de 1,5 mm² para ahorro de espacio.
- D) Ser exclusivamente de aluminio para evitar el robo de cable.

3. Según el REBT, en su ITC-BT-18 INSTALACIONES DE PUESTA A TIERRA, el borne principal de tierra en una instalación debe permitir la unión de varios conductores, entre ellos: (batería n.º 11)

- A) Solo los conductores de protección de los circuitos de fuerza.
- B) Los conductores de tierra y los de unión equipotencial principal.
- C) Los conductores de fase de la red de distribución.
- D) Los cables de telecomunicaciones del edificio.

4. Según el REBT, en su ITC-BT-22, PROTECCIÓN CONTRA SOBREINTENSIDADES, la protección contra sobrecargas garantiza que el límite de intensidad de corriente admisible en un conductor: (batería n.º 16)

- A) Se supere únicamente durante el arranque de motores.
- B) Quede en todo caso garantizado por el dispositivo de protección.
- C) Pueda ser hasta el doble de la nominal por periodos de 1 hora.
- D) No dependa del tipo de canalización utilizada.

5. Según el REBT, en su ITC-BT-24 PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, en el esquema TN, el tiempo de interrupción máximo para una tensión nominal U0 de 400V es de: (batería n.º 21)

- A) 0,4 s
- B) 0,2 s
- C) 0,1 s
- D) 5s

6. Según el REBT, en su ITC-BT-33 INSTALACIONES PROVISIONALES Y TEMPORALES DE OBRAS, en instalaciones de obra, ¿qué tipo de cables se deben emplear para instalaciones interiores? (batería n.º 26)

- A) De tensión asignada 0,6/1 kV con armadura de acero.
- B) De tensión asignada mínima 300/500 V, aptos para servicios móviles.
- C) Cables desnudos de cobre protegidos por tubos ligeros.
- D) Cables con aislamiento mineral resistentes al fuego.

7. Según el REBT, en su ITC-BT-38 REQUISITOS PARTICULARES PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN QUIRÓFANOS Y SALAS DE INTERVENCIÓN, en quirófanos, la zona M situada debajo de la mesa de operaciones puede considerarse sin riesgo de explosión si: (batería n.º 31)

- A) Se utilizan únicamente anestésicos no inflamables.
- B) Se asegura una ventilación de 15 renovaciones de aire/hora.
- C) El suelo tiene una resistencia superior a 100 MΩ.
- D) Se mantiene una humedad relativa superior al 80 %.

8. Según el RITE, en su IT 3.3, para instalaciones de aire acondicionado con $P_n \leq 12$ kW en "restantes usos", la periodicidad de mantenimiento preventivo es: (batería n.º 36)

- A) Anual.
- B) Cada 2 años.
- C) Cada 4 años.
- D) Mensual

9. Según el RITE, en su IT 3.8.3, se deberá colocar un dispositivo visualizador de temperatura y humedad en recintos de uso comercial cada: (batería n.º 41)

- A) 500 m2 de superficie.
- B) 1.000 m2 de superficie.
- C) 2.500 m2 de superficie.
- D) 5.000 m2 de superficie.

10. Para comprobar la estanqueidad entre la junta de la célula filtrante absoluta y su carcasa soporte, la norma UNE 100713 (Anexo B.2) indica que se debe someter la cámara de aire a una presión de: (batería n.º 46)

- A) 500 Pa.
- B) 2.000 Pa.
- C) 1.000 Pa.
- D) 5.000 Pa.

11. En relación con las tomas de aire exterior, la norma UNE 100713 recomienda que la velocidad frontal de paso de aire por la reja de protección no sea mayor a: (batería n.º 51)

- A) 2 m/s.
- B) 10 m/s.
- C) 5 m/s.
- D) 8 m/s.

12. Según el CTE DB HS 3, para una vivienda de 2 dormitorios, el caudal mínimo en el dormitorio principal de ventilación mecánica de caudal constante es de: (batería n.º 56)

- A) 8 l/s.
- B) 19 l/s.
- C) 24 l/s.
- D) 33 l/s.

13. Según el CTE DB HS 3, en aparcamientos con ventilación mecánica, el sistema de detección de CO debe activar los aspiradores al alcanzar: (batería n.º 61)

- A) 20 ppm.
- B) 100 ppm (en aparcamientos sin personal empleado).
- C) 150 ppm.
- D) 200 ppm.

14. Según el CTE DB HS 3, la periodicidad para la limpieza de los aspiradores híbridos, mecánicos y extractores es de: (batería n.º 66)

- A) 6 meses.
- B) 1 año.
- C) 2 años.
- D) 5 años.

15. Atendiendo a la señalización de las instalaciones (CTE DB HS 4), ¿con qué colores se deben señalar las tuberías de agua potable? (batería n.º 71)

- A) Rojo o naranja.
- B) Amarillo o marrón.
- C) Verde oscuro o azul.
- D) Gris o negro.

16. Según el CTE DB HS 4, el diseño de la instalación de suministro de agua puede responder a dos esquemas generales. ¿Cuáles son? (batería n.º 76)

- A) Red con grupo de presión y red de alimentación directa.
- B) Red con contador general único o red con contadores aislados.
- C) Red con depósito de reserva y red de distribución en anillo.
- D) Red con tratamiento de agua previo o red con distribución directa.

17. Según el CTE DB HS 4, sobre separaciones respecto de otras instalaciones, ¿cuál es la distancia mínima en paralelo que deben guardar las tuberías de agua respecto a canalizaciones eléctricas o de telecomunicaciones? (batería n.º 81)

- A) Al menos 10 cm.
- B) Al menos 50 cm.
- C) Al menos 30 cm.
- D) Al menos 15 cm.

18. Según el CTE DB HS 5, ¿qué restricción existe sobre las conexiones a botes sifónicos que recogen desagües de urinarios? (batería n.º 86)

- A) El cuerpo del bote y sus conexiones deben ser de material metálico de forma obligatoria para resistir la corrosión química producida por la urea.
- B) El diámetro nominal de salida del bote sifónico debe ser necesariamente de 160 mm para evitar obstrucciones por sedimentos sólidos en la red.
- C) Solo pueden recoger un máximo de dos urinarios simultáneamente.
- D) No se podrán conectar desagües procedentes de ningún otro tipo de aparato sanitario.

19. Según el CTE DB HS 5, ¿a qué distancia mínima debe situarse la salida de la ventilación primaria de cualquier toma de aire exterior para climatización? (batería n.º 91)

- A) 3 metros.
- B) 6 metros.
- C) 10 metros.
- D) 2 metros.

20. Atendiendo al Apéndice de Terminología de la sección HS 5 del CTE, ¿cuál es la función de la "Unidad de desagüe (UD)"? (batería n.º 96)

- A) Medir la presión estática disponible en los distintos puntos de la red de evacuación para evitar fenómenos de succión.
- B) Determinar la velocidad mínima de autolimpieza necesaria en los colectores enterrados para evitar la sedimentación de sólidos.
- C) Establecer el volumen útil de almacenamiento necesario en el pozo de bombeo según el caudal de entrada de aguas residuales.
- D) Representar el peso que un aparato sanitario tiene en la evaluación de los diámetros de una red de evacuación.

21. Según el CTE DB HS 5, ¿cuál es la altura mínima de los tramos horizontales de la ventilación terciaria respecto al rebosadero del aparato sanitario que ventila? (batería n.º 101)

- A) 10 cm.
- B) 15 cm.
- C) 20 cm.
- D) 50 cm.

22. ¿Cuál es el orden de paso del aire en una unidad de mantenimiento convencional? (batería n.º 106)

- A) Regulador, lubricador, filtro.
- B) Lubricador, filtro, regulador.
- C) Filtro, regulador de presión, lubricador.
- D) Filtro, lubricador, regulador.

23. ¿Cómo se denominan las tuberías de un circuito neumático que tienen la misión de conducir el fluido que proporcionará la señal de mando a otros elementos? (batería n.º 111)

- A) Tuberías de pilotaje.
- B) Tuberías de evacuación.
- C) Tuberías de servicio.
- D) Tuberías principales.

24. ¿Qué temperatura máxima pueden soportar los tubos de teflón según las especificaciones técnicas? (batería n.º 116)

- A) 300 °C.
- B) 140 °C.
- C) 200 °C.
- D) 250 °C.

25. De acuerdo con la norma UNE-EN ISO 7396-1: 2016, ¿qué requisito deben cumplir las conexiones flexibles (latiguillos) situadas entre cada botella o bloque de botellas y el conector de distribución (múltiple)? (batería n.º 121)

- A) Pueden ser de material polimérico si están reforzados con malla textil.
- B) Deben ser metálicas y cumplir con la Norma ISO 21969.
- C) Se pueden utilizar para inmovilizar la botella y evitar que se caiga.
- D) Deben tener una longitud mínima de 2 metros para facilitar la maniobra.

26. Respecto al alojamiento de las válvulas de corte de zona, la norma UNE-EN ISO 7396-1: 2016 especifica que la ventilación de las cajas que las contienen debe: (batería n.º 126)

- A) Salir directamente al exterior del edificio mediante conducto.
- B) Estar sellada herméticamente para evitar fugas de gas a la sala.
- C) Salir a la propia sala para impedir la acumulación de gas dentro de la caja.
- D) Conectarse al sistema de extracción de aire acondicionado del hospital.

27. De acuerdo con las especificaciones técnicas de la norma UNE-EN ISO 7396-1: 2016, ¿qué sensor de seguridad debe integrar obligatoriamente una unidad concentradora de oxígeno, instalado en el sistema de canalización aguas abajo de todas las unidades acondicionadoras? (batería n.º 131)

- A) Un sensor de flujo másico térmico.
- B) Un sensor de presión diferencial para el lecho filtrante.
- C) Al menos un sensor de alarma de monóxido de carbono (CO).
- D) Un sensor de detección de presencia de nitrógeno residual.

28. De acuerdo con los requisitos técnicos de las canalizaciones en la norma UNE 179010, ¿en qué punto específico debe conectarse la red a un terminal de tierra equipotencial? (batería n.º 136)

- A) Únicamente en la salida de cada central de gases.
- B) En cada cuadro de sectorización de planta.
- C) No es necesaria la toma de tierra si la tubería es de cobre.
- D) En un punto cercano a la entrada del edificio.

29. Según los criterios generales de mantenimiento recogidos en la norma UNE 179010, ¿cuál es la frecuencia mínima establecida para los mantenimientos preventivos y predictivos de las instalaciones? (batería n.º 141)

- A) Trimestral.
- B) Semestral.
- C) Anual.
- D) Cada dos años.

30. Según la GUÍA TÉCNICA DE CONTABILIZACIÓN DE CONSUMOS. En el registro energético de la central de generación, el ratio "Cuea" corresponde al: (batería n.º 146)

- A) Consumo unitario de combustible para ACS.
- B) Consumo unitario útil de producción de ACS.
- C) Consumo unitario de electricidad para ACS.
- D) Coeficiente de eficiencia estacional anual.

31. Según la escala de iluminancias (lux) recomendada por la GUÍA TÉCNICA DE APROVECHAMIENTO DE LA LUZ NATURAL EN LA ILUMINACIÓN DE EDIFICIOS, y para el mantenimiento de instalaciones, ¿cuál es el valor mínimo de iluminancia mantenida en áreas ocupadas de modo continuo? (batería n.º 151)

- A) 100 lux.
- B) 150 lux.
- C) 200 lux.
- D) 500 lux.

32. En la clasificación de materiales según su ángulo de dispersión (δ), ¿cuándo se considera que una reflexión o transmisión es "difusora ancha" según la GUÍA TÉCNICA DE APROVECHAMIENTO DE LA LUZ NATURAL EN LA ILUMINACIÓN DE EDIFICIOS? (batería n.º 156)

- A) Cuando δ es igual a 0° .
- B) Cuando δ está comprendido entre 0° y 15° .
- C) Cuando δ está comprendido entre 15° y 45° .
- D) Cuando δ es igual a 60° .

33. Dentro de las funciones de los sistemas de gestión, ¿qué ventaja principal ofrece el "Registro de horas de utilización" según la GUÍA TÉCNICA DE APROVECHAMIENTO DE LA LUZ NATURAL EN LA ILUMINACIÓN DE EDIFICIOS? (batería n.º 161)

- A) Evitar de forma proactiva el parpadeo (flicker) de las lámparas fluorescentes y de descarga mediante la monitorización en tiempo real de la frecuencia de los balastos electrónicos.
- B) Ajustar automáticamente el ángulo de los prismas en los vidrios.
- C) Calcular gastos energéticos y planificar de modo eficiente la sustitución de lámparas.
- D) Modificar la temperatura de color correlacionada según la estación del año para simular el ciclo circadiano de las personas usuarias. 31

34. Según la Guía Técnica de Eficiencia Energética en Iluminación: Alumbrado Público, al realizar variaciones temporales de la clase de alumbrado por reducción de flujo (por ejemplo, pasar de una clase M2 a una M3 durante la madrugada), ¿qué valor de uniformidad longitudinal debe mantenerse como criterio de diseño? (batería n.º 166)

- A) El valor medio aritmético calculado entre los parámetros de ambas clases para equilibrar el ahorro energético con el confort visual.
- B) El valor de la clase de alumbrado inferior (M3), ya que al reducirse la intensidad lumínica se permite una relajación proporcional de los criterios de uniformidad.
- C) El valor correspondiente a la clase de alumbrado más exigente (en este caso, M2). 32
- D) El valor de la clase superior (M2) afectado por un factor de corrección de 0,8 para compensar la menor sensibilidad del ojo en niveles mesópicos.

35. En los almacenes hospitalarios donde se realiza manipulación de mercancías, la GUÍA TÉCNICA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ILUMINACIÓN, HOSPITALES Y CENTROS DE ATENCIÓN PRIMARIA recomienda un nivel mínimo de iluminación de: (batería n.º 171)

- A) 100 lux.
- B) 200 lux.
- C) 300 lux.
- D) 500 lux.

36. Si una persona oficial de mantenimiento identifica una lámpara con el código de tres dígitos "930", según la GUÍA TÉCNICA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ILUMINACIÓN, HOSPITALES Y CENTROS DE ATENCIÓN PRIMARIA, esto significa que la lámpara tiene:

(batería n.º 176)

- A)** Un Ra > 80 y una Tc de 3.000 K.
- B)** Un Ra > 90 y una Tc de 4.000 K.
- C)** Un Ra > 90 y una Tc de 3.000 K.
- D)** Un Ra > 80 y una Tc de 4.000 K.

37. Según la GUÍA TÉCNICA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ILUMINACIÓN, HOSPITALES Y CENTROS DE ATENCIÓN PRIMARIA, una lámpara fluorescente del tipo T12 tiene un diámetro de: (batería n.º 181)

- A)** 6 mm.
- B)** 16 mm.
- C)** 26 mm.
- D)** 38/40 mm.

38. Atendiendo a la tabla de incompatibilidades para el almacenamiento de productos químicos recogida en el MANUAL INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN PUESTOS DE MANTENIMIENTO, en lo que se refiere a la seguridad, los productos comburentes y los productos nocivos: (batería n.º 186)

- A)** Se pueden almacenar conjuntamente.
- B)** Se podrán almacenar conjuntamente siempre que se mantengan en sus envases originales.
- C)** Solamente podrán almacenarse juntas si se adoptan ciertas medidas específicas de prevención.
- D)** No deben almacenarse juntas.

39. Según el MANUAL INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN PUESTOS DE MANTENIMIENTO, ¿cuál es el requisito para el personal de vigilancia que permanece en el exterior de un espacio confinado? (batería n.º 191)

- A)** Debe ser una persona administrativa para registrar los tiempos de entrada y salida.
- B)** Solo es necesario que esté presente durante los primeros 10 minutos de la intervención.
- C)** Debe entrar en el recinto periódicamente para comprobar el estado de la persona compañera.
- D)** Debe tener preparación y equipo suficiente para prestar ayuda y lograr un rescate eficaz.

40. ¿Cuál es la situación legal actual respecto a la presencia de materiales que contienen amianto en las instalaciones de los centros de trabajo desde el año 2002, según el MANUAL INFORMATIVO DEL AMIANTO? (batería n.º 196)

- A)** Es obligatoria su retirada total e inmediata de todos los edificios públicos.
- B)** Se permite su comercialización siempre que se utilicen etiquetas de "Atención, contiene amianto".
- C)** Pueden seguir instalados hasta el final de su vida útil, excepto en caso de demoliciones.
- D)** Solo es obligatorio retirarlos si se encuentran en contacto con pacientes o personal sanitario.

Hoja de respuestas · Oficial/a de Mantenimiento de Instalaciones 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 de Instalaciones 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 de Instalaciones 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-EXAMENE-S-BLOQUE-2-BLOKEA.pdf