OSAKIDETZA

2012ko urtarilaren 9koa 18/2012 Erabakiaren bidez egindako Oposaketa-Lehiaketarako deia (EHAA 18 Zkia. 2012ko urtarilaren 26koa)

Concurso-Oposición convocado por Resolución n° 18/2012 de 9 de enero de 2012 (BOPV Nº 18 de 26 de enero 2012)

KATEGORIA: ***MANTENIMENDU OFIZIALA***

CATEGORÍA: OFICIAL MANTENIMIENTO

Proba eguna / Fecha prueba:

2012ko uztailaren 14a / 14 de julio de 2012

A Eredua / *Modelo A*

1 ¿CÓMO SE LLAMAN LAS CENTRALES QUE SOPORTAN LA COMUNICACIÓN ENTRE CENTRALES LOCALES?

1a) Centrales locales.
1b) Centrales primarias.
1c) Centrales secundarias.
1d) Centrales nodales.

2 EN UNA RED DE CONEXIÓN TELEFÓNICA, ¿QUÉ ETAPA SE CARACTERIZA POR TENER UN NÚMERO DE CIRCUITOS A SU ENTRADA MAYOR QUE A SU SALIDA?

2a) La etapa de concentración.
2b) La etapa de distribución.
2c) La etapa de comunicación.
2d) La etapa de expansión.

3 EN UNA RED DE ABONADO, ¿DÓNDE SE CONECTAN LOS PARES DE LA PLANTA EXTERIOR A LOS EQUIPOS DE CONMUTACIÓN?

3a) En la roseta.
3b) En la centralita.
3c) En la caja intermedia.
3d) En el repartidor

4 ¿QUÉ SE PUEDE CONECTAR EN UNA ROSETA DE TELEFONIA?

4a) Un fax.
4b) Un teléfono.
4c) Un contestador automático.
4d) Todas las respuestas son correctas.

5 ¿DÓNDE EMPIEZA Y TERMINA LA LINEA DE ABONADO?

5a) Empieza en la caja de terminales, y termina en la roseta del abonado.
5b) Empieza en la caja de terminales, y termina en el PCR en la entrada al local del abonado.
5c) Empieza en el PCR en la entrada al local del abonado, y termina en la roseta del abonado.
5d) Ninguna de las respuestas es correcta.

6 ¿LA MEDIDA DE RESISTENCIA EN LAS ENTRADAS Y SALIDAS DE LOS ELEMENTOS DE LOS EQUIPOS DE SONIDO SE DENOMINA?:

6a) Sensibilidad.
6b) Frecuencia.
6c) Impedancia.
6d) Amplitud.

7 ¿QUÉ SONIDOS ES CAPAZ DE PERCIBIR EL OIDO HUMANO?

7a) Los sonidos con frecuencias inferiores a 20 Hz.
7b) Los sonidos con frecuencias comprendidas entre 20 y 20.000Hz.
7c) Los sonidos con frecuencias superiores a 20.000Hz.
7d) Los ultrasonidos.

8 TODO SONIDO MOLESTO O INDESEADO, QUE EXISTE EN TODA LA GAMA DE FRECUENCIAS Y QUE PUEDE LLEGAR A NIVELES DAÑINOS PARA EL OIDO HUMANO, ES:

8a) Ruido.
8b) Atenuación.
8c) Propagación.
8d) Emisión.

9 EL GRADO DE ELECTRIFICACIÓN DE UNA VIVIENDA EN FUNCIÓN DE LA SUPERFICIE PODRÁ SER BÁSICO SIEMPRE QUE:

9a) La superficie máxima en metros cuadrados sea inferior a 200.
9b) La superficie máxima en metros cuadrados sea inferior o igual a 160
9c) La superficie máxima en metros cuadrados sea superior a 160.
9d) El grado de electrificación no depende de la superficie de la vivienda.

10 LA PREVISION DE CARGAS MINIMA PARA UN EDIFICIO COMERCIAL SERA DE:

10a) 50 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 3.450 W a 230 V y coeficiente de simultaneidad 1.
10b) 50 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 3.450 W a 380 V y coeficiente de simultaneidad 1.
10c) 100 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 3.450 W a 230 V y coeficiente de simultaneidad 1.
10d) 100 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 3.450 W a 380 V y coeficiente de simultaneidad 1.

11 ¿CUÁL ES LA POTENCIA MÍNIMA A PREVER EN UNA VIVIENDA CON GRADO DE ELECTRIFICACIÓN ELEVADA?

11a) 5.750 W
11b) 7.360 W
11c) 9.200 W
11d) 11.500 W

12 LA PREVISION DE CARGAS MINIMA PARA UN GARAJE SERÁ DE:

12a) 10 W por metro cuadrado y planta para garajes de ventilación natural, con un mínimo de 3.450 W a 230 V y coeficiente de simultaneidad 1.
12b) 20 W por metro cuadrado y planta para garajes de ventilación natural, con un mínimo de 3.450 W a 230 V y coeficiente de simultaneidad 1.
12c) 50 W por metro cuadrado y planta para garajes de ventilación natural, con un mínimo de 3.450 W a 230 V y coeficiente de simultaneidad 1.
12d) 100 W por metro cuadrado y planta para garajes de ventilación natural, con un mínimo de 3.450 W a 230 V y coeficiente de simultaneidad 1.

13 PARA EL CALCULO DE LA CARGA DE UN CONJUNTO DE 3 VIVIENDAS SIN CALEFACCIÓN, SE TOMARÁ UN COEFICIENTE DE SIMULTANEIDAD DE:

13a) 0.
13b) 1.
13c) 3.
13d) 10.

14 EL CABLE FORMADO POR VARIOS CONDUCTORES AISLADOS BAJO UNA CUBIERTA COMÚN SE LLAMA:

14a) Cable unipolar.
14b) Cable aislado en haz.
14c) Cable flexible.
14d) Cable multipolar.

15 EL REVESTIMIENTO FORMADO POR FLEJES O ALAMBRES PARA PROTEGER AL CABLE DE LOS ESFUERZOS MECÁNICOS EXTERIORES SE LLAMA:

15a) Cubierta.
15b) Blindaje.
15c) Armadura.
15d) Aislamiento.

16 LOS CABLES AISLADOS CON POLIETILENO RETICULADO XLPE TIENEN UN AISLAMIENTO DE TIPO:

16a) Seco.
16b) Elastómero.
16c) Termoplástico.
16d) Mineral.

17 ¿DÓNDE SE PUEDEN INSTALAR LOS CABLES DE TENSION NOMINAL 1.000V?

17a) Sólo en lugares secos.
17b) Solo en lugares húmedos.
17c) En todos los lugares.
17d) No se pueden instalar.

18 SEGÚN EL CODIGO DE COLORES PARA CABLES UNIPOLARES, UN CONDUCTOR DE COLOR AZULCLARO SE EMPLEA PARA:

18a) Fases.
18b) Tierra.
18c) Protección.
18d) Neutro.

19 SEGÚN EL CODIGO DE COLORES PARA CABLES MULTIPOLARES, LOS COLORES DE 3 CONDUCTORES CON CONDUCTOR DE PROTECCIÓN SON:

19a) Amarillo-verde, azul claro y negro.
19b) Azul claro, negro y gris.
19c) Negro, gris y marrón.
19d) Azul claro, gris y rojo.

20 LOS RELÉS BASADOS EN LA ACCION QUE EJERCEN DOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS INDUCIDOS POR DOS BOBINAS SE LLAMAN:

20a) Relés térmicos.
20b) Relés electrodinámicos.
20c) Relés electrónicos.
20d) Relés de inducción.

21 LOS TIPOS DE RELES UTILIZADOS PARA LA PROTECCIÓN DE LINEAS Y REDES SON:

21a) Relés de sobreintensidad.
21b) Relés de máxima y mínima tensión.
21c) Diferenciales.
21d) Todas las respuestas son correctas.

22 ¿EN QUE TIPO DE RELES EL TIEMPO DE OPERACIÓN ES FUNCIÓN DE LA MAGNITUD DE LA INTENSIDAD MEDIDA?

22a) Relés instantáneos.
22b) Relés de tiempo fijo.
22c) Relés de tiempo inverso.
22d) No existe ese tipo de relés.

23 ¿QUÉ TIPO DE RELÉS SE UTILIZAN EN SISTEMAS DONDE SON NECESARIAS ALTA SELECTIVIDAD Y RAPIDEZ?

23a) Relés térmicos.
23b) Cualquier tipo de relés.
23c) Relés diferenciales de intensidad.
23d) Relés de inducción.

24 EN EL AMBITO DE SEGURIDAD PARA LAS PERSONAS, ¿QUÉ ES UN EPI?

24a) Un equipo de primera intervención.
24b) Un equipo de protección individual.
24c) Un elemento primario de intensidad.
24d) Un elemento de protección intensiva.

25 ¿QUE ELEMENTO DE SEGURIDAD SE DEBERÁ UTILIZAR PARA LA COMPROBACIÓN DE AUSENCIA DE TENSION EN INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN?

25a) Voltímetro.
25b) Pértiga detectora.
25c) Amperímetro.
25d) Detector de fugas.

26 LA 1ª REGLA DE ORO DE SEGURIDAD, PARA TRABAJOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS DICE:

26a) Enclavamiento o bloqueo, si es posible, de los aparatos de corte y señalización en el mando de éstos.
26b) Abrir con corte visible todas las fuentes de tensión mediante interruptores, seccionadores que aseguren la imposibilidad de su cierre intempestivo.
26c) Reconocimiento de la ausencia de tensión.
26d) Puesta a tierra y cortocircuito de todas las posibles fuentes de tensión.

27 ¿CÓMO SE DENOMINA LA PARTE DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN QUE ALIMENTA A LA CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN?

27a) Línea general de alimentación.
27b) Línea de contadores.
27c) Instalación de enlace.
27d) Acometida.

28 LA CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (CGP) FORMA PARTE DE:

28a) La instalación de enlace.
28b) La acometida aérea.
28c) La acometida subterránea.
28d) La red de distribución.

29 LA MÁXIMA CAIDA DE TENSION ADMISIBLE EN LA LINEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN ES :

29a) 1% en edificios de viviendas con contadores centralizados por plantas.
29b) 1% en edificios de viviendas con contadores concentrados en un solo lugar.
29c) 5% en edificios de viviendas con contadores concentrados en un solo lugar.
29d) 5% en edificios de viviendas con contadores centralizados por plantas.

30 ¿EN UN EDIFICIO SE PODRÁN COLOCAR VARIOS ARMARIOS O CUARTOS DE CONTADORES EN PLANTAS INTERMEDIAS?

30a) No, nunca.
30b) Si, si el edificio tiene más de 7 plantas.
30c) Si, si el edificio tiene más de 12 plantas.
30d) Si, si el edificio tiene más de 12 viviendas por planta.

31 ¿CUÁNTOS CONTADORES COMO MÁXIMO SE PODRAN CENTRALIZAR EN UN ARMARIO?

31a) Menos de 16 contadores.
31b) Hasta 16 contadores.
31c) Más de 16 contadores.
31d) Los contadores no se pueden centralizar en armarios.

32 LAS LINEAS QUE UNEN LA CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES CON LOS DISPOSITIVOS PRIVADOS DE MANDO Y PROTECCIÓN SE LLAMAN:

32a) Derivaciones individuales.
32b) Acometida.
32c) Instalación de enlace.
32d) Línea general de alimentación.

33 A UNA VIVIENDA CON SUMINISTRO MONOFASICO Y UNA POTENCIA CONTRATADA DE 3.450 W, QUE INTENSIDAD DE INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA (ICP) LE CORRESPONDE:

33a) 10 A.
33b) 15 A.
33c) 20 A.
33d) 25 A.

34 LOS CENTROS DE TRANSFORMACION CON TENSIÓN NOMINAL IGUAL O INFERIOR A 66KV Y SUPERIOR A 30KV SON:

34a) De primera categoría.
34b) De segunda categoría.
34c) De tercera categoría.
34d) De cuarta categoría.

35 ¿QUE NOMBRE RECIBE LA CELDA ENCARGADA DE DEJAR FUERA DE SERVICIO LA PARTE DEL CENTRO DE TRANSFORMACION PROPIA DEL ABONADO?

35a) Celda de entrada de línea.
35b) Celda de salida de línea.
35c) Celda de seccionamiento.
35d) Celda de Transformación.

36 EN UN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, EL ELEMENTO MECÁNICO QUE OBLIGA A QUE EN TODO MOMENTO LA SECUENCIA DE MANIOBRAS SEA LA CORRECTA SE LLAMA:

36a) Enclavamiento.
36b) Seccionador.
36c) Interruptor.
36d) Celda.

37 SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE KOEPPEN, UNA CORRIENTE ES PELIGROSA (RIESGO DE FIBRILACIÓN VENTRICULAR) SI SU INTENSIDAD ES:

37a) Inferior a 25 mA.
37b) Superior a 25 mA e inferior a 70 mA.
37c) Superior a 80 mA e inferior a 4 A.
37d) Superior a 5 A.

38 CUANDO UNA PERSONA TOCA O SE PONE EN CONTACTO CON UN CONDUCTOR, INSTALACIÓN, ELEMENTO ELÉCTRICO O MÁQUINA BAJO TENSIÓN, SE PRODUCE UN CONTACTO:

38a) Diferido.
38b) Directo.
38c) Indirecto.
38d) Capacitivo.

39 ¿QUE SENSIBILIDAD DEBE TENER UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD?

39a) 30 mA.
39b) 300 mA.
39c) 500 mA.
39d) 1 A.

40 ¿CUAL DE ESTAS AFIRMACIONES ES <u>FALSA</u>?

40a) Los materiales que se vayan a utilizar en la instalación de suministro de agua no deben modificar la potabilidad, el olor, el color ni el sabor del agua.
40b) Los materiales que se vayan a utilizar en la instalación de suministro de agua deben ser resistentes a la corrosión exterior.
40c) Los materiales que se vayan a utilizar en la instalación de suministro de agua deben ser resistentes a temperaturas de hasta 40ºC, y a las temperaturas exteriores de su entorno inmediato.
40d) Los materiales que se vayan a utilizar en la instalación de suministro de agua no deben presentar incompatibilidad electroquímica entre sí.

41 SE DISPONDRÁN SISTEMAS DE ANTIRRETORNO POR LO MENOS EN LOS SIGUIENTES PUNTOS DE LA INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA:

41a) Antes de los contadores y en la base de las ascendentes.
41b) Antes de los contadores y antes del equipo de tratamiento de agua.
41c) En la base de las ascendentes y después del equipo de tratamiento de agua.
41d) Después de los contadores y en la base de las ascendentes.

42 EL CAUDAL INSTANTÁNEO MÍNIMO DE AGUA QUE DEBE SUMINISTRAR LA INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA PARA UN DUCHA ES DE:

42a) 0,10 dm^3/s de agua fría y 0,10 dm^3/s de ACS.
42b) 0,20 dm^3/s de agua fría y 0,10 dm^3/s de ACS.
42c) 0,10 dm^3/s de agua fría y 0,20 dm^3/s de ACS.
42d) 0,20 dm^3/s de agua fría y 0,20 dm^3/s de ACS.

43 EN LOS PUNTOS DE CONSUMO LA PRESIÓN MÍNIMA DEBE SER:

43a) 150 kPa para grifos comunes, y 100kPa para fluxores y calentadores.
43b) 100 kPa para grifos comunes, y 150kPa para fluxores y calentadores.
43c) 150 kPa para grifos comunes, fluxores y calentadores.
43d) La presión en cualquier punto de consumo debe superar los 500kPa.

44 ¿CUÁL DE ESTAS AFIRMACIONES ES FALSA?

44a) La acometida de red de agua fría de la instalación de suministro de agua debe disponer de un tubo de acometida que enlace la llave de toma con la llave de corte general.
44b) El filtro de la instalación general de suministro de agua fría debe ser de tipo Y con un umbral de filtrado comprendido entre 25 y 50 µm.
44c) En las instalaciones de producción centralizada de ACS, la red de distribución debe estar siempre dotada de una red de retorno.
44d) Las redes de retorno discurrirán paralelamente a las de impulsión de ACS.

45 EL DIÁMETRO NOMINAL MÍNIMO DEL RAMAL DE ENLACE A LOS APARATOS O PUNTOS DE CONSUMO DE LA INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA, REALIZADOS CON TUBO DE COBRE O PLÁSTICO SERÁ:

45a) 12 mm para lavado, bidé y ducha.
45b) 12 mm para lavabo y 20 mm para bidé y ducha.
45c) 12 mm para lavabo y bidé, y 20 mm para ducha.
45d) 20 mm para lavabo, bidé y ducha.

46 LOS CIERRES HIDRÁULICOS DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS:

46a) Pueden ser botes sifónicos, propios de cada aparato.
46b) Deben tener partes móviles, que se revisarán mensualmente.
46c) Deben instalarse en serie.
46d) Pueden ser sumideros sifónicos.

47 EN LAS REDES DE PEQUEÑA EVACUACION DE AGUAS:

47a) La distancia del bote sifónico a la bajante debe ser mayor que 2,00 m.
47b) Las derivaciones que acometan al bote sifónico deben tener una longitud igual o menor que 2,50 m, con una pendiente comprendida entre el 6% y el 8%.
47c) Debe disponerse un rebosadero en los lavabos, bidés, bañeras y fregaderos.
47d) Deben disponerse desagües enfrentados acometiendo a una tubería común.

48 LOS COLECTORES ENTERRADOS DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS:

48a) Deben tener una pendiente inferior al 2%.
48b) Deben disponerse en zanjas por encima de la red de distribución de agua potable.
48c) Deben instalarse registros de manera que los tramos entre los continuos no superen los 10 m.
48d) Deben instalarse registros de manera que los tramos entre los continuos no superen los 15 m.

49 ¿CUAL DE ESTAS AFIRMACIONES ES CORRECTA?

49a) La ventilación primaria de un sistema de evacuación consiste en evitar el exceso de presión en la base de la bajante permitiendo la salida de aire comprimido en ésta.
49b) La ventilación secundaria de un sistema de evacuación consiste en la prolongación de la bajante por encima de la última planta hasta la cubierta.
49c) En edificios con menos de 7 plantas se considera suficiente la ventilación primaria como sistema de ventilación del edificio.
49d) Todas las respuestas son correctas.

50 EN LOS SISTEMAS MIXTOS, ¿QUÉ DISTANCIA DE SEPARACIÓN SE DEBE MANTENER ENTRE LA CONEXIÓN DE UNA BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES AL COLECTOR Y LA CONEXIÓN DE LA BAJANTE MÁS PRÓXIMA DE AGUAS RESIDUALES SITUADA AGUAS ARRIBA?

50a) No es necesaria distancia de separación.
50b) 1 metro.
50c) 3 metros.
50d) 4,5 metros.

51 ¿CON QUÉ PERIODICIDAD SE DEBEN LIMPIAR LOS SUMIDEROS DE LOCALES HÚMEDOS Y CUBIERTAS TRANSITABLES, Y LOS BOTES SIFÓNICOS?

51a) Mensual.
51b) Trimestral.
51c) Semestral.
51d) Anual.

52 ¿CON QUÉ PERIODICIDAD SE LIMPIARÁ EL SEPARADOR DE GRASAS Y FANGOS SI ESTE EXISTIERA?

52a) Mensual.
52b) Trimestral.
52c) Semestral.
52d) Anual.

53 EN UN EDIFICIO DE USO HOSPITALARIO, LA SECCION HS3 SOBRE CALIDAD DE AIRE INTERIOR DEL DOCUMENTO BÁSICO HS SALUBRIDAD SE APLICA A:

53a) Almacenes de residuos y trasteros.
53b) Aparcamientos y garajes.
53c) Habitaciones de pacientes.
53d) Todas las respuestas son correctas.

54 LOS APARCAMIENTOS Y GARAJES:

54a) Dispondrán siempre de un sistema de ventilación mecánica, si están ubicados en un edificio de uso hospitalario.
54b) Dispondrán de un sistema de ventilación natural o mecánica, independientemente del tipo de edificio donde estén ubicados.
54c) Dispondrán de un sistema de ventilación natural, sólo si el sistema de ventilación es exclusivo del aparcamiento.
54d) Dispondrán de un sistema de ventilación natural o mecánica, sólo si el sistema de ventilación es exclusivo del aparcamiento.

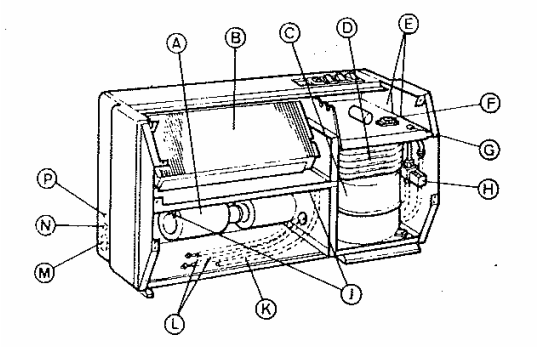
55 EN LAS UNIDADES AUTÓNOMAS DE CONDENSACIÓN POR AIRE ES REQUISITO INDISPENSABLE PARA SU COLOCACIÓN QUE SE DISPONGA DE:

55a) Salida de aire desde la unidad al local, pero no retorno de aire desde el local a la unidad.
55b) Salida de aire desde la unidad al local, y retorno de aire desde el local a la unidad.
55c) Salida de aire desde la unidad al local, y retorno de agua desde el local a la unidad.
55d) Entrada de agua al condensador.

56 EN UN SISTEMA PARTIDO DE AIRE ACONDICIONADO, ¿QUÉ ELEMENTOS SE INSTALAN NORMALMENTE EN EL EXTERIOR DEL LOCAL?

55a) Unidad condensadora y evaporador.
55b) Compresor, evaporador y ventilador.
55c) Compresor y condensador.
55d) Condensador y evaporador.

57 LA FIGURA REPRESENTA EL INTERIOR DE UN ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CONSOLA, POR CONDENSACIÓN POR AGUA. INDICAR QUÉ LETRA REPRESENTA EL EVAPORADOR.



57a) A
57b) B
57c) C
57d) D

58 EL FANCOIL ES UN TIPO DE ACONDICIONADOR QUE BÁSICAMENTE ESTÁ COMPUESTO POR:

58a) Batería de aletas, moto-ventiladores y evaporador.
58b) Batería de aletas, evaporador y compresor.
58c) Batería de aletas, moto-ventiladores y filtros.
58d) Moto-ventiladores, compresor y filtros.

59 EN UNA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO POR INDUCCIÓN, ¿QUÉ ELEMENTOS COMPONEN UN INDUCTOR?

59a) Plenum, moto-ventiladores y toberas.
59b) Moto-ventiladores, toberas y filtros.
59c) Plenum, toberas y baterías de intercambio de calor.
59d) Toberas, baterías de intercambio de calor y moto-ventiladores.

60 UNA TORRE DE REFRIGERACION DE AGUA:

60a) Es un intercambiador de calor de tipo evaporativo y sin contacto directo.
60b) Realiza el paso de calor de un fluido (agua) a otro (aire), entrando los dos fluidos en contacto directo sin que medie ningún otro elemento.
60c) Realiza el paso de calor de un fluido (aire) a otro (agua), entrando los dos fluidos en contacto directo sin que medie ningún otro elemento.
60d) Realiza el paso de calor de un fluido (agua) a otro (aire), sin contacto directo entre fluidos.

61 UNA TORRE DE REFRIGERACIÓN CONSTA DE:

61a) Relleno, serpentín y bandeja de almacenamiento de agua.
61b) Serpentín, bandeja de almacenamiento de agua y separador de gotas.
61c) Relleno, condensador y equipo mecánico de impulsión de aire.
61d) Relleno, sistema distribuidor de agua y separador de gotas.

62 LA FUNCIÓN DEL RELLENO DE UNA TORRE DE REFRIGERACIÓN ES:

62a) Aumentar la velocidad de ambos fluidos para mejorar el intercambio de calor.
62b) Aumentar la velocidad del agua y reducir la del aire para mejorar el intercambio de calor.
62c) Reducir el tiempo y aumentar la superficie de contacto entre agua y aire.
62d) Aumentar el tiempo y la superficie de contacto entre agua y aire.

63 LOS VENTILADORES DE LAS TORRES DE REFRIGERACIÓN SE UBICAN EN:

63a) La parte baja de la torre aspirando el aire.
63b) La parte baja de la torre aspirando el aire, y en la parte alta soplando el aire.
63c) La parte alta de la torre soplando el aire.
63d) Ninguna de las respuestas es correcta.

64 LOS COMPRESORES QUE NO EMITEN NINGUN VAPOR RESIDUAL DE ACEITE DE LUBRICACIÓN SON:

64a) Compresores de émbolo.
64b) Compresores rotativos de uña.
64c) Compresores de tornillo.
64d) Todas las respuestas son correctas.

65 LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE UN COMPRESOR SON:

65a) El caudal suministrado y las etapas de filtración.
65b) Las etapas de filtración y la presión de trabajo.
65c) El caudal suministrado y la presión.
65d) La presión mínima y máxima de trabajo.

66 HABITUALMENTE UN LAS INSTALACIONES DE AIRE COMPRIMIDO, LOS COMPRESORES DEBEN GARANTIZAR UNA PRESIÓN MÍNIMA DE:

66a) 2 bar.
66b) 6 bar.
66c) 15 bar.
66d) 20 bar.

67 LOS GENERADORES DE AIRE COMPRIMIDO CONCEBIDOS PARA SUMINISTRAR UN GRAN CAUDAL DE FLUIDO PERO A BAJA PRESIÓN SON:

67a) Los turbocompresores.
67b) Los de émbolo.
67c) Los de tornillo.
67d) Los rotativos de paletas.

68 LOS ACUMULADORES INTERMEDIOS DE UNA INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO SIRVEN PARA:

68a) Absorber las fluctuaciones en el consumo de aire comprimido de los propios compresores.
68b) Elevar la temperatura del aire hasta alcanzar el nivel adecuado.
68c) Elevar la presión de la red general hasta 10 bar.
68d) Garantizar cierta reserva de aire.

69 LAS CAIDAS DE PRESIÓN EN TODA LA RED DE AIRE COMPRIMIDO HASTA LOS DISPOSITIVOS DE CONSUMO, NO DEBEN SER SUPERIORES EN LA PRÁCTICA AL:

69a) 1% de la presión de trabajo.
69b) 2% de la presión de trabajo.
69c) 4% de la presión de trabajo.
69d) 5% de la presión de trabajo.

70 LOS RIESGOS EN LAS MÁQUINAS DE NATURALEZA QUÍMICA PUEDEN SER:

70a) De origen mecánico.
70b) De origen electromagnético.
70c) De origen térmico.
70d) Ninguna de las respuestas es correcta.

71 LAS FORMAS DE PELIGRO DE ORIGEN MECÁNICO MAS FRECUENTES EN LAS MÁQUINAS SON:

71a) Aplastamiento, corte y contacto con partes calientes.
71b) Corte, desprendimiento de polvo y abrasión.
71c) Atrapamiento, impacto y abrasión.
71d) Todas las respuestas son correctas.

72 ¿QUE SON LOS RESGUARDOS?

72a) Elementos que protegen a los trabajadores de la proyección de partículas.
72b) Elementos que protegen a los trabajadores de los órganos en movimiento de las máquinas.
72c) Elementos que protegen a los trabajadores de la proyección de sólidos.
72d) Elementos que protegen a los trabajadores de las maniobras peligrosas con el manejo y movimiento de la máquina.

73 UN DISPOSITIVO DE SEGURIDAD OBSTRUCTIVO ES AQUEL QUE:

73a) Impide la entrada del trabajador en la zona de peligro de la máquina.
73b) Detiene el movimiento del trabajador haciendo imposible que penetre en la zona de peligro.
73c) No existe este tipo de dispositivo.
73d) Ocupa las dos manos del operador para el accionamiento de la máquina.

74 EL CABEZAL DE PLÁSTICO QUE SE COLOCA EN LOS TORNOS ES:

74a) Una defensa.
74b) Un resguardo.
74c) Un dispositivo de seguridad limitativo.
74d) Un dispositivo de seguridad obstructivo.

75 LA CARCASA METALICA QUE RECUBRE UNA CORREA DE TRANSMISIÓN DE UNA MÁQUINA ES:

75a) Una defensa.
75b) Un resguardo.
75c) Un dispositivo de seguridad limitativo.
75d) Un dispositivo de seguridad obstructivo.

76 EL NONIO CIRCULAR ES UN INSTRUMENTO DE:

76a) Medición directa.
76b) Medición indirecta.
76c) Medición por comparación.
76d) Medición por verificación.

77 LOS INSTRUMENTOS DE MEDIDA QUE SÓLO NOS INDICAN SI LA DIMENSIÓN EN CUESTIÓN ESTÁ O NO DENTRO DE LOS LÍMITES PREESTABLECIDOS SON:

77a) Instrumentos de comparación.
77b) Instrumentos de verificación.
77c) Instrumentos de medición directa.
77d) Instrumentos de medición indirecta.

78 EL GRAMIL ES UNA HERRAMIENTA DE:

78a) Medida.
78b) Trazado.
78c) Entalladura.
78d) Perfilado.

79 LA SEPARACIÓN ENTRE LOS DIENTES DE UNA HOJA DE SIERRA SE DENOMINA:

79a) Jet cut.
79b) Tronzado.
79c) Pie.
79d) Paso.

80 EL FORMÓN QUE ESTÁ DOTADO DE UNA HOJA ESTRECHA CON UN BISEL DE CORTE SIMPLE SE DENOMINA:

80a) De carpintero.
80b) De canal interior.
80c) De ebanista.
80d) Gubia.

81 LAS MOLDURAS PLANAS Y RANURAS SE REALIZAN CON HERRAMIENTAS DE:

81a) Acabado.
81b) Afilado.
81c) Perfilado.
81d) Cepillado.

82 EN UNA SIERRA JAPONESA EL DENTADO SE ORIENTA:

82a) Hacia la izquierda.
82b) Hacia la derecha.
82c) Hacia atrás.
82d) Hacia delante.

83 LA HERRAMIENTA QUE SE UTILIZA PARA DESBASTAR RAPIDAMENTE UNA PIEZA ES:

83a) La gubia.
83b) La raspadera.
83c) El formón.
83d) La escofina.

84 PARA CLAVAR CORRECTAMENTE, LA ALTURA DE LA PUNTA DEBE SER:

84a) Inferior al grosor de la pieza más fina del ensamble.
84b) Inferior a 1,5 veces el grosor de la pieza más fina del ensamble.
84c) Superior a 1,5 veces el grosor de la pieza más fina del ensamble.
84d) Superior al grosor de la pieza más fina del ensamble.

85 LAS CERRADURAS QUE SE ENCASTRAN EN UNA CAJA REALIZADA EN EL CANTO DE LA PUERTA Y QUE SÓLO SON VISIBLES EN DICHO CANTO SON:

85a) Cerraduras embutidas.
85b) Cerraduras superpuestas.
85c) Cerraduras entalladas.
85d) Cerraduras simples.

86 EN UNA POMELA, LA PARTE HEMBRA ES:

86a) La que se fija a la cerradura.
86b) La que se fija a la maneta.
86c) La que se fija a la puerta.
86d) La que se fija al bastidor.

87 UNA HERIDA PRODUCIDA POR UN OBJETO ROMO (IRREGULAR) SE DENOMINA:

87a) Herida punzante.
87b) Herida incisa.
87c) Herida contusa.
87d) Herida concisa.

88 SI EN UN ACCIDENTADO OBSERVAMOS UNA HEMORRAGIA EXTERNA Y SALE UN CHORRO ENTRECORTADO DE SANGRE ROJA…

88a) La herida ha afectado a una vena. No la cortaremos inmediatamente, dejaremos que sangre un par de minutos para que la propia sangre limpie la herida.
88b) La herida ha afectado a una vena. Actuaremos inmediatamente mediante compresión manual y aplicando torniquete.
88c) La herida ha afectado a una arteria. No la cortaremos inmediatamente, dejaremos que sangre un par de minutos para que la propia sangre limpie la herida.
88d) La herida ha afectado a una arteria. Actuaremos inmediatamente mediante compresión manual y aplicando torniquete.

89 EN LOS MIEMBROS INFERIORES, ¿EN QUÉ PUNTO PUEDE COMPRIMIRSE LA ARTERIA FEMORAL?

89a) En la ingle, a la salida del vientre, comprimiendo contra el hueso pubis.
89b) En el tercio medio del muslo, cara externa.
89c) En la parte anterior de la rodilla (hueco poplíteo).
89d) Nunca debe comprimirse una arteria principal.

90 EN PRIMEROS AUXILIOS UNA TÉCNICA DE REANIMACIÓN ES LA RESPIRACIÓN "BOCA A BOCA". ¿CON QUÉ FRECUENCIA HAY QUE INSUFLAR AIRE?

90a) 1 vez por segundo.
90b) Cada 5 segundos.
90c) 25 veces por minuto.
90d) 30 veces por minuto.

91 UN SUELO CLASIFICADO SEGUN SU RESBALADICIDAD COMO CLASE 2, DEBE TENER UN VALOR DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO R_d :

91a) Inferior o igual a 15.
91b) Superior a 15, e inferior a 35.
91c) Superior o igual a 35, e inferior a 45.
91d) Superior a 35, e inferior o igual a 45.

92 EN RELACION A SU RESBALADICIDAD, LA CLASE EXIGIBLE A LOS SUELOS LOCALIZADOS EN ZONAS INTERIORES SECAS SERÁ:

92a) Por lo menos clase 1.
92b) Clase 3 para superficies con pendiente mayor que el 6%.
92c) Clase 2 para superficies con pendiente menor que el 6%.
92d) Clase 1 para superficies con pendiente menor o igual que el 6%.

93 EN LAS ESCALERAS DE USO GENERAL:

93a) La huella será de 220 mm como mínimo.
93b) La huella, en tramos rectos, medirá 220 mm como mínimo.
93c) La huella medirá 280 mm como mínimo.
93d) La huella H y la contrahuella C cumplirán a lo largo de una misma escalera la relación siguiente: $50 \leq 2C+H \leq 740$ mm.

94 EL NIVEL MINIMO DE ILUMINACIÓN SERÁ:

94a) 10 luxes en zonas exteriores de escaleras, exclusivas para personas.
94b) 10 lúmenes en zonas exteriores de escaleras, exclusivas para personas.
94c) 50 luxes en zonas interiores de escaleras, exclusivas para personas.
94d) 50 lúmenes en zonas interiores de escaleras, exclusivas para personas.

95 CONTARÁN CON ALUMBRADO DE EMERGENCIA LAS ZONAS Y LOS ELEMENTOS SIGUIENTES:

95a) Todo recinto cuya ocupación sea mayor que 150 personas.
95b) Los aparcamientos cuya superficie construida exceda de $150 m^2$.
95c) Los aseos generales de planta en edificios de uso público.
95d) Los locales que albergan equipos generales de las instalaciones.

96 SEÑALE LA RESPUESTA CORRECTA

96a) El procedimiento de acceso, administración y régimen de prestación de los servicios sanitarios se regulará reglamentariamente.
96b) El procedimiento de acceso, administración y régimen de prestación de los servicios sanitarios se regulará por tratado internacional.
96c) El procedimiento de acceso, administración y régimen de prestación de los servicios sanitarios será regulado por cada Hospital.
96d) El procedimiento de acceso, administración y régimen de prestación de los servicios sanitarios es regulado por la propia Constitución.

97 SEÑALE LA RESPUESTA CORRECTA

97a) OSAKIDETZA y el Servicio Vasco de Salud no son la misma cosa.
97b) OSAKIDETZA es una administración pública como un ayuntamiento.
97c) OSAKIDETZA es un Ente público.
97d) OSAKIDETZA es un Ente privado de Derecho público.

98 DENTRO DE LOS DERECHOS ESPECÍFICOS DE LA MUJER COMO PACIENTE Y USUARIA DE OSAKIDETZA

98a) Encontramos el derecho a disponer durante su permanencia en el Hospital de libros adecuados a su condición femenina.
98b) Encontramos el derecho a ser hospitalizada junto a mujeres de su misma edad.
98c) Encontramos el derecho a ser informada y asesorada sobre la elección de un método anticonceptivo.
98d) Encontramos el derecho a disponer de medios audiovisuales mientras se está en la sala de espera o en el paritorio.

99 ES INCORRECTO…

99a) Pensar que las enfermedades crónicas representan el patrón epidemiológico dominante.
99b) Entender que el sistema actual está estructurado en base a un patrón epidemiológico centrado mayoritariamente en interacciones agudas.
99c) Considerar que las enfermedades crónicas suponen el cincuenta por ciento de las relaciones con el sistema sanitario vasco.
99d) Pensar que existe una ausencia de integración del sistema sanitario con los recursos sociales.

100 ENTRE LAS OBLIGACIONES DE LOS PACIENTES EN EL SISTEMA SANITARIO DE SALUD VASCO NO ENCONTRAMOS

100a) Tratar con respeto a los médicos.
100b) Tratar con respeto a otros enfermos.
100c) A ser cuidadoso con los tratamientos.
100d) A tratar con respeto a los acompañantes de los pacientes.

PREGUNTAS DE RESERVA

101 EL INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR TENDRÁ COMO MINIMO UN PODER DE CORTE SUFICIENTE PARA UNA INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO DE:

101a) 30 A.
101b) 1200 A.
101c) 4500 A.
101d) 8000 A.

102 EL SIMBOLO DE LA FIGURA UTILIZADO EN INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN CORRESPONDE A:



102a) Inversor u ondulador.
102b) Batería.
102c) Transformador.
102d) Célula fotovoltaica

103 EL SIMBOLO DE LA FIGURA UTILIZADO EN INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN CORRESPONDE A:



103a) Detector térmico.
103b) Detector monóxido carbono.
103c) Detector fotoeléctrico.
103d) Detector iónico.

104 ¿QUE NOMBRE RECIBE LA CELDA EN LA QUE SE INSTALA EL TRANSFORMADOR DE POTENCIA EN UN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN?

104a) Celda de protección de máquinas.
104b) Celda de transformación.
104c) Celda de seccionamiento.
104d) Celda de medida.

105 ¿SE DEBE ACCIONAR UN SECCIONADOR EN CARGA?

105a) No, nunca.
105b) Si.
105c) Algunas veces.
105d) Antes de abrir la celda.

106 EL CABLE RV-0,6/1 KV – 5G10 ESTA COMPUESTO POR:

106a) 3 conductores (3 fases).
106b) 4 conductores (3 fases + neutro).
106c) 5 conductores (3 fases + neutro + protección).
106d) 4 conductores (3 fases + protección).

107 EL SONIDO SE MIDE EN:

107a) Pascales.
107b) Vatios.
107c) Ohmios.
107d) Hertzios.

108 LA VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DEL SONIDO ES APROXIMADAMENTE DE:

108a) 140 m/s.
108b) 340 m/s.
108c) 540 m/s.
108d) 940 m/s.

109 ¿CUAL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES FALSA?

109a) El alumbrado de emergencia de las vías de evacuación debe alcanzar al menos el 50% del nivel de iluminación requerido al cado de los 5 s y el 100% a los 60 s.
109b) Se considera como fallo de alimentación el descenso de la tensión de alimentación por debajo del 60% de su valor nominal.
109c) La instalación de alumbrado de emergencia será fija.
109d) A lo largo de la línea central de una vía de evacuación, la relación entre la iluminancia máxima y la mínima no debe ser mayor que 40:1.

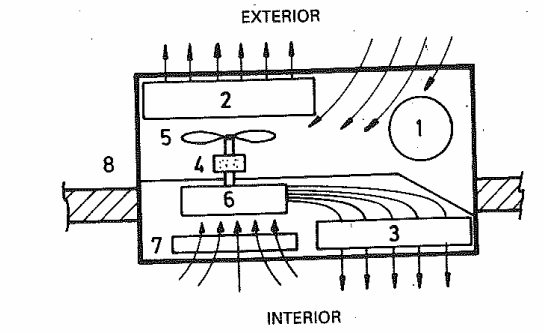
110 EN UNA ESCALERA DE USO GENERAL, LA ANCHURA ÚTIL MÍNIMA DE TRAMO EN FUNCIÓN DEL USO DEL EDIFICIO ES:

110a) 1,20 m para zonas destinadas a pacientes con recorridos que obligan a giros de 90º o mayores en edificios de uso sanitario.
110b) 1,40 m en tramos curvos de zonas de hospitalización y tratamientos intensivos.
110c) 1.20 m en edificios de pública concurrencia.
110d) 1,20 m en zonas no destinadas a pacientes en edificios de uso sanitario.

111 ¿CON QUÉ PERIODICIDAD SE DEBE REALIZAR EL DRENAJE Y LIMPIEZA DEL FILTRO Y BANDEJA DE UNA TORRE DE REFRIGERACIÓN EN FUNCIONAMIENTO?

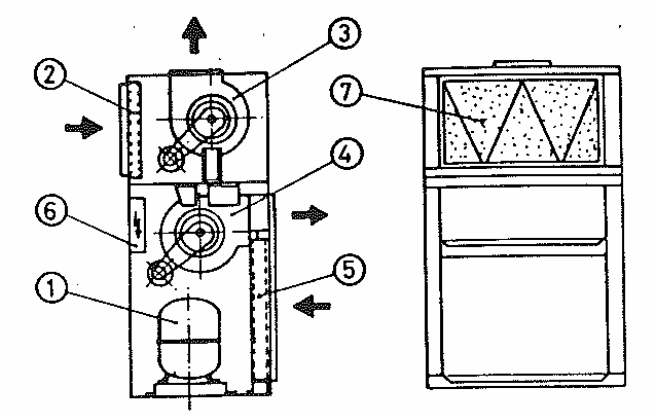
111a) Semanal.
111b) Mensual.
111c) Trimestral.
111d) Anual.

112 LA FIGURA REPRESENTA EL ESQUEMA DE UN ACONDICIONADOR DE AIRE DE VENTANA. INDICAR QUÉ NÚMERO REPRESENTA EL CONDENSADOR.



112a) 1
112b) 2
112c) 3
112d) 6

113 LA FIGURA REPRESENTA EL INTERIOR DE UNA UNIDAD COMPACTA VERTICAL DE CONDENSACIÓN POR AIRE. INDICAR QUÉ NÚMERO REPRESENTA EL COMPRESOR.



113a) 1
113b) 2
113c) 3
113d) 5

114 ¿CON QUÉ PERIODICIDAD SE DEBE REALIZAR LA REVISIÓN Y COMPROBACIÓN DEL SEPARADOR DE GOTAS DE UNA TORRE DE REFRIGERACIÓN EN FUNCIONAMIENTO?

114a) Mensual.
114b) Trimestral.
114c) Semestral.
114d) Anual.

115 ¿CUANDO SE INSTALARÁN LOS SISTEMAS DE BOMBEO Y ELEVACIÓN DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS Y QUÉ AGUAS DEBEN VERTER A ESTE SISTEMA?

115a) Cuando la red interior o parte de ella deba disponerse por encima de la cota del punto de acometida y deben verter a este sistema las aguas residuales procedentes de las partes del edificio que se encuentran a un nivel superior al del punto de acometida.
115b) Cuando la red interior o parte de ella deba disponerse por encima de la cota del punto de acometida y no deben verter a este sistema las aguas residuales procedentes de las partes del edificio que se encuentran a un nivel superior al del punto de acometida.
115c) Cuando la red interior o parte de ella deba disponerse por debajo de la cota del punto de acometida y no deben verter a este sistema las aguas residuales procedentes de las partes del edificio que se encuentran a un nivel superior al del punto de acometida.
115d) Ninguna de las respuestas es correcta.

116 EN UNA INSTALACIÓN CENTRALIZADA DE AGUA A DOS O CUATRO TUBOS PUEDEN UTILIZARSE COMO UNIDADES TERMINALES:

116a) Los climatizadores.
116b) Los fancoils.
116c) Los inductores.
116d) Todas las respuestas son correctas.

117 EL PIE DE REY ES UN INSTRUMENTO DE MEDICIÓN:

117a) Directa.
117b) Indirecta.
117c) Por verificación.
117d) Por comparación.

118 LOS RELÉS EXCITADOS POR LA PROPIA INTENSIDAD QUE PASA POR CADA FASE QUE ALIMENTA AL TRANSFORMADOR O AL RECEPTOR A PROTEGER SE LLAMAN:

118a) Relés de mínima.
118b) Relés de máxima.
118c) Relés directos.
118d) Relés indirectos.

119 PARA QUE DOS TRANSFORMADORES PUEDAN TRABAJAR EN PARALELO, UNO DE LOS REQUISITOS ES QUE:

119a) La tensión primaria de un transformador debe ser diferente a la tensión primaria del otro transformador.
119b) La tensión secundaria de un transformador debe ser diferente a la tensión secundaria del otro transformador.
119c) La tensión de cortocircuito de los dos transformadores debe ser la misma.
119d) Dos transformadores nunca pueden trabajar en paralelo.

120 EN EL TERRITORIO DE EUSKADI…

120a) Quien podrá ampliar el catálogo de prestaciones sanitarias individuales conforme a la normativa vigente es la Ministra del ramo.
120b) Quien podrá ampliar el catálogo de prestaciones sanitarias individuales conforme a la normativa vigente es la Diputación.
120c) Quien podrá ampliar el catálogo de prestaciones sanitarias individuales conforme a la normativa vigente es cada Hospital.
120d) Quien podrá ampliar el catálogo de prestaciones sanitarias individuales conforme a la normativa vigente es el Gobierno Vasco.

Respuestas correctas del primer ejercicio
Lehenengo ariketaren erantzun zuzenak

D37008	MANTENIMENDU OFIZIALA
A	OFICIAL MANTENIMIENTO

Z/Nº	Erantzuna/Respuesta	Z/Nº	Erantzuna/Respuesta	Z/Nº	Erantzuna/Respuesta	Z/Nº	Erantzuna/Respuesta
1	B	41	D	81	C	120	D
2	A	42	B	82	C		
3	D	43	B	83	D		
4	D	44	C	84	C		
5	A	45	A	85	A		
6	C	46	D	86	C		
7	B	47	C	87	C		
8	A	48	D	88	D		
9	B	49	C	89	A		
10	C	50	C	90	B		
11	C	51	C	91	D		
12	A	52	C	92	A		
13	(Anulada)	53	(Anulada)	93	C		
14	D	54	B	94	(Anulada)		
15	C	55	B	95	C		
16	C	56	C	96	A		
17	C	57	B	97	C		
18	D	58	C	98	C		
19	A	59	C	99	C		
20	B	60	B	100	C		
21	D	61	D	101	C		
22	C	62	D	102	A		
23	C	63	D	103	D		
24	B	64	B		Reserva		
25	B	65	C	104	B		
26	B	66	B	105	A		
27	D	67	A	106	C		
28	A	68	D	107	A		
29	A	69	D	108	B		
30	C	70	D	109	B		
31	B	71	C	110	D		
32	A	72	B	111	B		
33	B	73	A	112	B		
34	B	74	A	113	A		
35	C	75	B	114	D		
36	A	76	A	115	C		
37	C	77	B	116	D		
38	B	78	B	117	A		
39	B	79	D	118	C		
40	B	80	A	119	C		