

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL
ESTATUTARIO EN CENTROS DEL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD DE LA
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN.**

Resolución de 27 de diciembre de 2024 (B.O.A. número 13, de 21 de enero de 2025)

CATEGORÍA:

ELECTRICISTA

ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Este cuestionario consta de 77 preguntas de las cuales las 7 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen» entre los números 1 y 70, y las de reserva entre los números 104 y 110.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de 1 HORA y 10 MINUTOS.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente restarán un tercio del valor de la respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.

**SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA “HOJA DE EXAMEN” LEA MUY
ATENAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.
ESTE CUESTIONARIO NO DEBERÁ SER DEVUELTO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.**

TODOS LOS MÓVILES DEBERÁN ESTAR APAGADOS
SU OMISIÓN PODRÁ SER MOTIVO DE EXPULSIÓN.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



1.- ¿Qué impedancia máxima se permite entre el embarrado de tierra y las masas en quirófanos?

- A) 0,1 Ω .
- B) 0,2 Ω .
- C) 1 Ω .
- D) 2 Ω .

2.- La caída máxima de tensión permitida en instalaciones de alumbrado exterior es de:

- A) 1%.
- B) 2%.
- C) 3%.
- D) 5%.

3.- ¿De qué depende la resistencia de un electrodo de toma de tierra?

- A) De sus dimensiones, de su forma y de la resistividad del terreno.
- B) Del número de conductores activos de la instalación.
- C) De los elementos de protección, pias y diferenciales.
- D) Todas las respuestas son falsas.

4.- Según el Real Decreto 346/2011 del 11 de marzo, por el que se aprueba el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, ¿cuál de los siguientes elementos NO es un conjunto de elementos de captación?

- A) Torretas.
- B) Mástiles.
- C) Antenas.
- D) Equipamiento de cabecera.

5.- Identifica la respuesta INCORRECTA:

- A) El pulsador actúa al ser presionado dejando pasar la corriente (NA) o impidiendo su paso (NC). Al cesar la presión, vuelve a su posición inicial.
- B) El interruptor, al ser pulsado, permite o impide de forma permanente el paso de la corriente eléctrica por un circuito, hasta que es accionado de nuevo. Tiene dos posiciones: Abierto: no deja pasar la corriente (0). Cerrado: deja pasar la corriente (1).
- C) El conmutador de cruzamiento o llave de cruce, tiene cuatro bornes o terminales de entrada y cuatro de salida.
- D) El conmutador permite desviar la corriente eléctrica que entra por el contacto común hacia una de las diversas salidas que tiene.

6.- Los residuos sanitarios no específicos, se depositarán en bolsas de polietileno, ¿de qué color?

- A) Rojo.
- B) Amarillo.
- C) Negro.
- D) Verde.

7.- ¿Cada cuánto tiempo se revisará la comprobación de la instalación de la puesta a tierra?

- A) Cada 6 meses.
- B) Cada año.
- C) Cada 2 años.
- D) Cada 4 años.

8.- El montaje de sistemas de puesta a tierra y cortocircuito se realizará:

- A) Cortocircuitando primero las fases y después puesta a tierra.
- B) Conectando primero la puesta a tierra y después cortocircuitando las fases.
- C) Conectando primero la puesta a tierra a una fase.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

9.- En una caja general de protección, la conexión amovible del neutro irá:

- A) A la derecha de los fusibles de las fases.
- B) A la izquierda de los fusibles de las fases.
- C) Es indistinto donde ponerlo.
- D) En el centro de los fusibles de las fases.

10.- ¿Con qué periodicidad deben realizarse las medidas de continuidad y resistencia de aislamiento en quirófanos?

- A) Semanal.
- B) Mensual.
- C) Trimestral.
- D) Anual.

11.- ¿Cuál de los siguientes modos de protección, para un aparato eléctrico en un local con riesgo de incendios o explosión, NO es correcto?:

- A) Envoltente antideflagrante.
- B) Seguridad intrínseca.
- C) Inmersión en aceite.
- D) Presurización externa.

12.- El grado de protección mínimo de las luminarias en alumbrado exterior es de:

- A) IP20.
- B) IP23.
- C) IP44.
- D) IP66.

13.- Los sensores industriales son dispositivos diseñados para medir y detectar variables físicas, químicas o ambientales, convirtiéndolas en señales eléctricas que permiten la automatización y el control eficiente de procesos industriales, ¿qué consideraciones NO debemos tener en cuenta para su selección?

- A) Condiciones ambientales.
- B) Precisión y velocidad requerida.
- C) Los aranceles del país de fabricación.
- D) Tipo de material a detectar.

14.- El factor de potencia de una instalación de motores trifásicos puede corregirse de la siguiente manera:

- A) Conectando en serie cargas resistivas.
- B) Conectando en paralelo cargas inductivas.
- C) Conectando en paralelo cargas capacitivas.
- D) No es posible corregir el factor de potencia de una instalación.

15.- El nivel de protección proporcionado por una envoltente contra los impactos mecánicos nocivos, para salvaguardar así los materiales o equipos de su interior, se indica como:

- A) IP XX.
- B) IK XX.
- C) PI XX.
- D) Ninguno de los anteriores.

16.- En el cálculo de la sección de un conductor según el criterio de la caída de tensión máxima admisible en una línea eléctrica trifásica, ¿cuál de los siguientes parámetros NO hay que tener en cuenta?

- A) Conductividad del conductor utilizado.
- B) Potencia activa prevista para la línea.
- C) Longitud de la línea.
- D) Temperatura exterior a la que estará la línea eléctrica.

17.- El alumbrado ambiente o antipánico debe proporcionar una iluminancia mínima de:

- A) 0,5 lux en todo el espacio considerado, desde el suelo hasta una altura de 1 metro.
- B) 1 lux en todo el espacio considerado, desde el suelo hasta una altura de 1 metro.
- C) 5 lux en todo el espacio considerado, desde el suelo hasta una altura de 1 metro.
- D) 2,5 lux en todo el espacio considerado, desde el suelo hasta una altura de 1 metro.

18.- Aquellas instalaciones donde la fuente preferente de suministro podrá ser tanto los grupos generadores como la Red de Distribución Pública, quedando la otra fuente como socorro o apoyo, se denominan:

- A) Instalaciones generadoras aisladas.
- B) Instalaciones generadoras asistidas.
- C) Instalaciones generadoras interconectadas.
- D) Todas las respuestas son falsas.

19.- Para el cálculo de la sección de los conductores a utilizar en un hospital, ¿cuál será la caída de tensión máxima entre el origen de la instalación interior y cualquier punto de utilización?

- A) Del 5% para alumbrado y del 3% para los demás usos.
- B) Del 4,5% para alumbrado y del 6,5% para los demás usos.
- C) Del 3,5% para alumbrado y del 5% para los demás usos.
- D) Del 3% para alumbrado y del 5% para los demás usos.

20.- Según la clasificación de la gestión de residuos sanitarios en la Comunidad de Aragón, ¿cuáles de los siguientes residuos corresponden al Grupo V?

- A) Residuos radiactivos.
- B) Residuos citostáticos.
- C) Residuos punzantes y cortantes.
- D) Residuos químicos.

21.- ¿Cuál es el par de arranque en un motor conectado en estrella?

- A) El doble del par nominal.
- B) 1,73 del par nominal.
- C) $\sqrt{3}$ del par nominal.
- D) $\frac{1}{3}$ del par nominal.

22.- Si tenemos en cuenta la intensidad de sonido que pueden llegar a tener las instalaciones de sonorización, ¿a partir de qué cantidad de decibelios se considera que estaríamos rebasando el umbral del dolor?

- A) 140 dB.
- B) 120 dB.
- C) 100 dB.
- D) 50 dB.

23.- En un sistema de megafonía, ¿qué ventaja principal ofrece una señal balanceada frente a una no balanceada, especialmente si el cableado es largo?

- A) Permite el uso de conectores RCA.
- B) Elimina el ruido y las interferencias electromagnéticas.
- C) Permite el uso de señales en estéreo.
- D) Reduce el consumo eléctrico del micrófono.

24.- En la previsión de potencias, según el REBT y sus ITC, la carga total a prever en edificios comerciales o de oficinas, se calculará considerando:

- A) Un mínimo de 100 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 3450 W a 230V.
- B) Un mínimo de 100 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 5750 W a 230V.
- C) Un mínimo de 125 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 5750 W a 230V.
- D) Un mínimo de 125 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 7360 W a 230V.

25.- ¿Qué magnitud mide la iluminación recibida en una superficie?

- A) Flujo luminoso.
- B) Intensidad luminosa.
- C) Iluminancia.
- D) Luminancia.

26.- Las líneas principales de tierra tendrán una sección mínima de:

- A) 10mm².
- B) 16mm².
- C) 6mm².
- D) 25mm².

27.- ¿Qué significa el símbolo de un contenedor de basura tachado con un aspa?

- A) Es un aparato eléctrico o electrónico que no se puede reciclar.
- B) Es un aparato eléctrico o electrónico que necesita una recogida separada.
- C) Es un aparato eléctrico o electrónico que necesita separar sus componentes antes de tirarlo a la basura.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

28.- De acuerdo con el REBT ITC-BT-09, la sección mínima de conductores en redes subterráneas de alumbrado exterior es de:

- A) 2,5 mm².
- B) 4 mm².
- C) 6 mm².
- D) 10 mm².

29.- Si nos referimos a los equipos de procesamiento y distribución de señales de radio y televisión, ¿cuál de los siguientes elementos se considera activo?

- A) Ecualizador.
- B) Toma de usuario.
- C) Modulador.
- D) Atenuador.

30.- Cuando una inspección da como resultado una calificación negativa, significa que:

- A) No existe ningún defecto grave o muy grave.
- B) Se ha encontrado un defecto que no supone un peligro inmediato para la seguridad de las personas o de los bienes, pero puede serlo al originarse un fallo en la instalación.
- C) Se detecta un defecto leve procedente de otra inspección anterior.
- D) Se ha encontrado un defecto que la razón o la experiencia determina que constituye un peligro inmediato para la seguridad de las personas o los bienes.

31.- Una alfombra aislante nos ofrecerá mayor nivel de aislamiento respecto a tierra:

- A) Cuanto mayor sea su superficie.
- B) Cuanto menor sea su espesor.
- C) Cuanto menor sea su superficie.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

32.- ¿En cuánto tiempo máximo deben entrar en servicio las baterías del suministro complementario especial en un quirófano?

- A) 5 segundos.
- B) 1 segundo.
- C) 0,5 segundos.
- D) 10 segundos.

33.- Durante una inspección de una OCA realizada a un quirófano, se mide la continuidad entre la carcasa de un armario metálico para instrumentos y el embarrado de equipotencialidad, mostrando una resistencia muy alta, se descubre que el armario carece de conexión, ¿en qué tipo de defecto se clasificaría?

- A) Muy grave.
- B) Grave.
- C) Leve.
- D) No es un defecto.

34.- ¿Cómo se denomina la capacidad de una fuente de luz para reproducir los colores de manera fiel?

- A) Temperatura de color.
- B) Índice de reproducción cromática (IRC).
- C) Luminancia.
- D) Iluminancia.

35.- El efecto JOULE tiene que ver con:

- A) La tensión que ofrece un generador.
- B) La resistencia y calentamiento de un conductor.
- C) La capacidad de un condensador.
- D) La cantidad de lúmenes que ofrece una bombilla.

36.- ¿Cómo denominamos a las distintas manifestaciones fisiológicas y fisiopatológicas debidas al paso de la corriente eléctrica por el cuerpo humano?

- A) Electrización.
- B) Electrocutión.
- C) Electrización si produce la muerte.
- D) Electropatía.

37.- ¿Cuál es la duración mínima y mínimos lux del alumbrado de reemplazamiento en una sala de curas?

- A) 1 hora y 5 lux.
- B) 2 horas y 10 lux.
- C) 1 hora y 10 lux.
- D) 2 horas y 5 lux.

38.- Cuando un organismo de control acreditado, como resultado de una inspección, califique una instalación que ya está en servicio, como condicionada, ¿qué plazo, como máximo, se fijará para subsanar los defectos encontrados?

- A) 1 mes.
- B) 3 meses.
- C) 6 meses.
- D) 1 año.

39.- La diferencia de potencial en un circuito en serie será:

- A) La suma de las diferencias de potencial que haya entre sus extremos.
- B) La resta de las diferencias de potencial de los extremos.
- C) Es un circuito en serie no existe diferencia de potencial.
- D) La diferencia de potencial será igual al producto de sus intensidades por el cuadrado de la sección del conductor.

40.- Cuando por características de la instalación, bien porque no interesa el detalle o porque éstos están representados en otros esquemas, se hace uso del esquema:

- A) Unifilar.
- B) Multifilar.
- C) De bloques.
- D) Computacional 3D.

41.- La secuencia de apertura de circuito que se encuentra en carga y dispone de un interruptor y un seccionador será:

- A) Abriremos cualquiera de los dos en primer lugar.
- B) Abriremos primero seccionador y seguidamente interruptor.
- C) Abriremos primero interruptor y después seccionador.
- D) Abriremos seccionador e interruptor a la vez.

42.- El Interruptor General Automático (IGA):

- A) Sirve para proteger los distintos circuitos de la instalación eléctrica interior.
- B) Sirve de protección de los cables que le llegan al cuadro de distribución.
- C) Sirve de limitador de la potencia contratada.
- D) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

43.- ¿Cuál es la unidad del flujo luminoso?

- A) Candela (cd).
- B) Lux (lx).
- C) Lumen (lm).
- D) Watt (W).

44.- Cuando un local de pública concurrencia se puede considerar tanto en el grupo de locales que requieren suministro de reserva como en el grupo que requieren suministro de socorro, se instalará:

- A) Suministro de socorro.
- B) Suministro de reemplazamiento.
- C) Suministro de reserva.
- D) Suministro de emergencia.

45.- En un centro hospitalario donde la instalación sea asistida (RED o GENERADOR) y se requiera una transferencia de carga sin corte, se deberá cumplir que:

- A) Sólo podrán realizar maniobras de transferencia de carga sin corte los generadores de potencia inferiores a 100 kVA.
- B) Deberá incluirse un sistema de protección que imposibilite el envío de potencia del generador a la red.
- C) Dispondrá de un equipo de sincronización y no se podrá mantener la interconexión menos de 5 segundos.
- D) En el momento de interconexión se conectara el neutro del generador a tierra.

46.- Según la ITC 40, los locales donde estén instalados los motores térmicos, cualquiera que sea su potencia, deberán estar:

- A) Suficientemente ventilados.
- B) Suficientemente iluminados.
- C) Suficientemente insonorizados.
- D) Suficientemente climatizados.

47.- Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, en trabajos eléctricos, ¿qué se entiende por "prevención"?

- A) La gestión de infracciones derivadas por incumplimiento de los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales.
- B) Conjunto de medidas, en todas las fases de la actividad de la empresa, para evitar o disminuir riesgos derivados del trabajo.
- C) Conjunto de medidas, en todas las fases de la actividad de la empresa, sin evitar los riesgos derivados del trabajo.
- D) Únicamente, elaboración de los protocolos correspondientes, con sus medidas y revisiones de prevención, después de un accidente de un trabajador.

48.- Por un conductor circula una intensidad de 4 Amperios y tiene una resistencia de 2Ω , ¿qué tensión tendrá en los extremos?

- A) 2V.
- B) 6V.
- C) 8V.
- D) 12V.

49.- En toda instalación de puesta a tierra debe preverse un borne principal de tierra, al cual deben unirse:

- A) Los conductores de seguridad que aseguran la continuidad del servicio.
- B) Los conductores neutros principales.
- C) Los conductores de fase en las situaciones especificadas.
- D) Los conductores de tierra, protección, unión equipotencial principal y conductores de puesta a tierra funcional, si son necesarios.

50.- ¿Cuál de los siguientes NO es un sistema de generación de fuerza electromotriz?

- A) Por reacciones químicas.
- B) Por inducción electromagnética.
- C) Por efecto piezoeléctrico.
- D) Por efecto de un par termoquímico.

51.- Si el Jefe de Mantenimiento nos entrega unos guantes para riesgo eléctrico clase 00 deberemos emplearlos en intervenciones con presencia de tensión de hasta:

- A) 1000 V.
- B) 500 V.
- C) 45000 V.
- D) 66000 V.

52.- El óhmetro:

- A) Es el aparato de medida para medir resistencias.
- B) Es el aparato de medida que se emplea para medir tensiones.
- C) Es el aparato de medida que se emplea para medir la intensidad.
- D) Permite realizar medidas de resistencia, tensión, intensidad, etc., con un solo instrumento.

53.- ¿Cuál de estos materiales presenta menor conductividad a 20°C?

- A) Cobre.
- B) Aluminio.
- C) Plata.
- D) Wolframio.

54.- Para medir la potencia de un circuito eléctrico, ¿cuál de los siguientes equipos es el que se utiliza?

- A) Potenciómetro.
- B) Amperímetro.
- C) Vatímetro.
- D) Watímetro.

55.- ¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde al flujo magnético?

- A) Indica la capacidad que posee una bobina de generar líneas de fuerza en un circuito magnético.
- B) Representa lo intenso que es el campo magnético, depende de la fuerza magnetomotriz.
- C) Es la cantidad de líneas de fuerza que atraviesan perpendicularmente la unidad de superficie.
- D) Representa la cantidad de líneas de fuerza de un campo magnético.

56.- Según el REBT y sus ITC, las partes que constituyen las instalaciones de enlace son (señale la opción INCORRECTA):

- A) Dispositivos Generales de Mando y Protección.
- B) Derivación Colectiva.
- C) Línea General de Alimentación.
- D) Caja para Interruptor de Control de Potencia.

57.- Según la clasificación de los equipos eléctricos o no eléctricos establecida por la Directiva 94/9/CE en función de la peligrosidad del emplazamiento en que se va a utilizar, ¿en una zona 22 sólo se puede utilizar un equipo?

- A) Categoría 0.
- B) Categoría 1.
- C) Categoría 2.
- D) Categoría 3.

58.- El sistema externo de protección contra el rayo está formado por:

- A) Conductores aislados con sus protecciones.
- B) Picas y placas.
- C) Conductores de equipotencialidad suplementaria.
- D) Dispositivos captadores y por derivadores o conductores de bajada.

59.- En el control de un variador, ¿qué significan las siglas PID?

- A) Parcial, Integral, Derivada.
- B) Parcial, Intensidad, Derivada.
- C) Proporcional, Integral, Diferencial.
- D) Proporcional, Intensidad, Diferencial.

60.- Las Instalaciones Generadoras se clasifican, atendiendo a su funcionamiento respecto a la Red de Distribución Pública, en:

- A) Instalaciones generadoras distribuidoras.
- B) Instalaciones generadoras aisladas, asistidas e interconectadas.
- C) Instalaciones generadoras de baja, media y alta tensión.
- D) Todas las respuestas son falsas.

61.- Según el REBT y sus ITC, ¿cuál de las siguientes definiciones corresponde a una corriente de fuga en una instalación?

- A) Corriente que circula debido a un defecto de aislamiento.
- B) Corriente que, en ausencia de fallos, se transmite a la tierra o a elementos conductores del circuito.
- C) Corriente de contacto que podría provocar efectos fisiopatológicos.
- D) Corriente que en caso de un solo punto de defecto a tierra, se deriva por el citado punto desde el circuito averiado a tierra o partes conectadas a tierra.

62.- ¿Cuál es un ejemplo de receptor invasivo eléctricamente?

- A) Electrobisturí.
- B) Ecógrafo.
- C) Lámpara quirúrgica.
- D) Equipo de resonancia magnética.

63.- Señalización en canalizaciones subterráneas: ¿qué debe colocarse sobre los tubos?

- A) Pintura roja.
- B) Una cinta de señalización.
- C) Hormigón armado.
- D) Malla metálica.

64.- En una línea general de alimentación, ¿el neutro tendrá una sección de?

- A) La misma que la fase.
- B) El doble que la fase.
- C) El 50% que la fase.
- D) El 75% que la fase.

65.- En un circuito eléctrico cerrado, la suma algebraica de las fuerzas electromotrices de los generadores debe ser igual a la suma algebraica de las caídas de tensión. Este enunciado pertenece a:

- A) La ley de Ohm.
- B) Leyes de Kirchhoff.
- C) El teorema de Norton.
- D) Ley de Joule.

66.- Un concepto muy importante desde el punto de vista de la seguridad del personal de mantenimiento en intervenciones con riesgo eléctrico lo constituye el término corriente límite que nos indica:

- A) El valor de la tensión para el que una persona no puede separarse por medios propios del contacto eléctrico.
- B) El valor de la tensión para el que una persona puede separarse por medios propios del contacto eléctrico.
- C) El valor de la intensidad para el que una persona puede separarse por medios propios del contacto eléctrico.
- D) El valor de la intensidad para el que una persona no puede separarse por medios propios del contacto eléctrico.

67.- Según la ITC-BT-05 del REBT, ¿cuál de estos defectos NO corresponde a un defecto grave?

- A) Inexistencia de medidas adecuadas de seguridad contra contactos indirectos.
- B) Falta de continuidad de los conductores de protección.
- C) Empleo de materiales, aparatos o receptores que no se ajusten a las especificaciones vigentes.
- D) Contactos directos, en cualquier tipo de instalación.

68.- Según el REBT, ¿cuál es el color con el que se identifica el conductor neutro?

- A) Azul.
- B) Verde-amarillo.
- C) Gris.
- D) Marrón.

69.- Un congelador de laboratorio, que ha dejado de funcionar y hay que retirarlo, ¿en qué categoría de clasificación de residuos eléctricos y electrónicos se cataloga?

- A) Grandes electrodomésticos.
- B) Pequeños electrodomésticos.
- C) Productos sanitarios.
- D) Aparatos electrónicos de consumo y paneles fotovoltaicos.

70.- ¿Cuál de los siguientes locales, según el REBT, NO será considerado local de pública concurrencia?

- A) Hospitales.
 - B) Ambulatorios.
 - C) Sanatorios.
 - D) Consultorios médicos de menos de 50 personas.
-

104.- ¿Cuáles son las secciones mínimas convencionales de los conductores de tierra cuando están enterrados y protegidos contra la corrosión?

- A) Si no están protegidos mecánicamente, 10 mm² en cobre.
- B) Si no están protegidos mecánicamente, 10 mm² en acero galvanizado.
- C) Si no están protegidos mecánicamente, 16 mm² en cobre.
- D) Si no están protegidos mecánicamente, 25 mm² en acero galvanizado.

105.- El símbolo de la intensidad luminosa es:

- A) E
- B) Φ
- C) I
- D) L

106.- Según el REBT y sus ITC, en la definición de suelo no conductor, se indica que la medida de aislamiento del suelo se efectúa:

- A) Recubriendo el suelo con una tela húmeda rectangular, de aproximadamente 270 mm de lado, sobre la que se dispone una placa metálica no oxidada, cuadrada de 250 mm de lado y cargada con una masa M de, aproximadamente, 50 kg.
- B) Recubriendo el suelo con una tela húmeda cuadrada, de aproximadamente 550 mm de lado, sobre la que se dispone una placa metálica no oxidada, cuadrada de 500 mm de lado y cargada con una masa M de, aproximadamente, 100 kg.
- C) Recubriendo el suelo con una tela húmeda cuadrada, de aproximadamente 270 mm de lado, sobre la que se dispone una placa metálica no oxidada, cuadrada de 250 mm de lado y cargada con una masa M de, aproximadamente, 75 kg.
- D) Ninguna de las definiciones anteriores es correcta.

107.- Cuando hablamos de las canalizaciones, elementos de conexionado y tomas de corriente hacemos referencia a:

- A) Cables eléctricos, tubo protector flexible o corrugado, tubo protector rígido moldeable en caliente, canales protectoras, cajas de conexionado y derivación, elementos de conexión y tomas de corriente o bases de enchufe.
- B) Transformadores de tensión.
- C) Lámparas de incandescencia, halógenas, fluorescentes y de bajo consumo.
- D) Elementos de control o maniobra.

108.- Los Seccionadores o aparatos de corte y protección son elementos que sirven para desconectar las líneas y en algunos casos también los transformadores. Además de elementos de corte y protección también se pueden denominar "aparamenta de maniobra".

Indique cual de los siguientes NO es un tipo de seccionador:

- A) Seccionador fusible de expulsión.
- B) Seccionador de cuchillas giratorias.
- C) Seccionador de cuchillas deslizantes.
- D) Seccionador de cuchillas de impulsión.

109.- ¿Cuáles de estos motores sólo funcionan con corriente alterna?

- A) Asíncronos, síncronos, de jaula de ardilla, monofásicos.
- B) Serie, Shunt, servomotor, paso a paso.
- C) Síncronos, Shunt, asíncronos, monofásicos.
- D) Brushless, serie, asíncronos, síncronos.

110.- En un local con riesgo de explosión o incendio, si el emplazamiento es Clase I, el riesgo es debido a:

- A) Polvo, vapores o nieblas.
- B) Gases, vapores o nieblas.
- C) Atmosferas explosivas.
- D) Líquidos, polvo o nieblas.

ESTA PÁGINA ESTÁ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

[illegible]