

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

**Resolución de 7 de junio de 2019 (B.O.A. número 124, de 27 de junio de 2019)**

Categoría:

**ELECTRICISTA (LLAMAMIENTO EXCEPCIONAL)**

**ADVERTENCIAS:**

- No abra este cuestionario hasta que se le indique.
- 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 77.

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. (70 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 respuestas 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.
- Cualquier marca en la hoja de respuestas podrá dar lugar a la anulación del examen.

**SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA "HOJA DE EXAMEN" LEA MUY ATENTAMENTE 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.**



**1.- ¿Qué tendremos que tener en cuenta a la hora de elegir una lámpara, si queremos saber con qué fidelidad nos va a reproducir los colores de los objetos que va a iluminar?**

- A) El índice de reproducción cromática.
- B) EL flujo luminoso.
- C) La temperatura de color.
- D) La potencia nominal.

**2.- La principal característica eléctrica de un condensador es la:**

- A) Frecuencia.
- B) Tensión.
- C) Resistencia.
- D) Capacidad.

**3.- Según el Real Decreto 614/2001, seguridad frente al riesgo eléctrico, indicar cuál de las operaciones indicadas a continuación NO es una maniobra para dejar sin tensión una instalación:**

- A) Proteger frente a elementos próximos en tensión, en su caso, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.
- B) Verificar la ausencia de tensión.
- C) Desconectar la puesta a tierra y en cortocircuito.
- D) Prevenir cualquier posible realimentación.

**4.-Cuál de las siguientes definiciones corresponde a la inducción magnética:**

- 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) Indica la cantidad de líneas de fuerza que genera un campo magnético.

**5.- ¿Qué habrá que hacer para que un motor trifásico cambie su sentido de giro?**

- A) Hay que permutar entre si las tres fases de la alimentación.
- B) Hay que desconectar una fase de la alimentación.
- C) Hay que permutar en la caja de bornes una de las líneas de fase por la línea de neutro.
- D) Hay que permutar dos de las tres fases en la caja de bornes.

**6.-¿Cuál de estos factores no afecta la resistencia de un conductor?:**

- A) La intensidad.
- B) El coeficiente de resistividad.
- C) La sección.
- D) La longitud.

**7.- Para medir el factor de potencia de una instalación ¿qué equipo utilizaremos?:**

- A) Amperímetro.
- B) Voltímetro.
- C) Fasímetro.
- D) Todas son correctas.

**8.- Según el reglamento electrotécnico de baja tensión, en las instalaciones para un solo usuario NO existe:**

- A) La acometida.
- B) La línea general de alimentación.
- C) La derivación individual.
- D) El fusible de seguridad.

**9.- En instalaciones superficiales, que llevan más de 5 conductores por tubo o para conductores aislados o cables de secciones diferentes a instalar en el mismo tubo, la sección interior del tubo será, como mínimo:**

- A) Igual a 2,0 veces la sección ocupada por los conductores.
- B) Igual a 2,5 veces la sección ocupada por los conductores.
- C) Igual a 3,0 veces la sección ocupada por los conductores.
- D) Igual a 3,5 veces la sección ocupada por los conductores.

**10.- ¿A la cantidad de carga eléctrica que atraviesa la sección de un conductor en un segundo se le denomina?**

- A) Potencia de corriente.
- B) Resistencia de corriente.
- C) Tensión de corriente.
- D) Intensidad de corriente.

**11.- Para una cabina de laboratorio que necesite lámpara germicida. ¿Qué tipo de lámpara utilizaremos?:**

- A) UV-A.
- B) UV-B.
- C) UV-C.
- D) UV-D.

**12.- ¿Cómo se denomina el aparato que se utiliza para medir la resistencia de tierra?**

- A) Megóhmetro.
- B) Electroscopio.
- C) Ohmímetro.
- D) Telurómetro.

**13.- Qué se entiende por "clase" cuando nos referimos a un aparato de medida.**

- A) El error absoluto.
- B) El valor mínimo de la escala.
- C) El tipo de parámetros que mide: tensión o intensidad.
- D) La precisión.

**14.- La definición de impedancia, como el cociente de la tensión en los bornes de un circuito por la corriente que fluye por ellos, solo es aplicable a corrientes:**

- A) Sinusoidales.
- B) Pulsantes.
- C) Continuas.
- D) Cualquier tipo de corriente.

**15.- De las siguientes respuestas, indicar cuál no es una buena práctica ambiental:**

- A) Fomentar el ahorro de materiales, agua y energía.
- B) Tratar de elegir aquellos productos que provengan de recursos renovables, fabricados con el mínimo impacto ambiental y consumo de energía y materiales reciclados.
- C) Utilización preferente de lámparas de filamento de tungsteno en alumbrado público respecto a la utilización de otros tipos de lámparas de bajo consumo existentes en el mercado.
- D) Diseñar la instalación de alumbrado público evitando la contaminación lumínica.

**16.- El plazo máximo que el reglamento electrotécnico para baja tensión permite fijar para corregir los defectos graves detectados en las inspecciones de instalaciones ya en servicio es de:**

- A) Un mes.
- B) Dos meses.
- C) Tres meses.
- D) Seis meses.

**17.- En los locales con riesgo de incendio o explosión, todos los cables estarán protegidos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando la longitud sea:**

- A) Siempre.
- B) Igual o superior a 5 m.
- C) Igual o superior a 10 m.
- D) Igual o superior a 15 m.

**18.- La fuente de radiación ultravioleta en una lámpara germicida es un arco de mercurio de baja presión que funciona con el mismo principio básico que una lámpara fluorescente y produce el mismo tipo de energía ultravioleta dentro del bulbo o tubo. ¿Cuál es la diferencia entre ambos tipos de lámparas?**

- A) El tubo fluorescente está recubierto en su interior de fósforo y el germicida de cadmio.
- B) El tubo fluorescente tiene un sistema de conexión distinta a un tubo germicida.
- C) La tensión de funcionamiento es distinta.
- D) El tubo germicida está hecho con un cristal que transmite la luz ultravioleta.

**19.- Según el REBT, en los cuadros de protección de las instalaciones de alumbrado exterior la intensidad de defecto, umbral de desconexión de los interruptores diferenciales, será (señale la opción CORRECTA):**

- A) Como máximo de 300 mA y la resistencia de puesta a tierra como máximo 15  $\Omega$ .
- B) Como máximo de 300 mA y la resistencia de puesta a tierra como máximo 30  $\Omega$ .
- C) Como máximo de 500 mA y la resistencia de puesta a tierra como máximo 15  $\Omega$ .
- D) Como máximo de 500 mA y la resistencia de puesta a tierra como máximo 30  $\Omega$ .

**20.-Cuál es el aparato mecánico de conexión que, en posición de abierto y por razones de seguridad, asegura una distancia de interrupción que satisface unas condiciones específicas de aislamiento:**

- A) Disyuntor.
- B) Interruptor.
- C) Seccionador.
- D) Diferencial.

**21.- En quirófanos y salas de intervención las instalaciones con MBTS tendrán una tensión asignada no superior a:**

- A) 220 V en instalación monofásica y 380 V en trifásica.
- B) 1000 V con SAI de aislamiento y 2200 V con diferencial.
- C) 24 V en corriente alterna y 50 V en corriente continua.
- D) 12 V en corriente primaria y 25 V en corriente secundaria.

**22.- En las instalaciones modernas de hoy en día, el equipo que permite la comprobación de numerosos parámetros de una instalación eléctrica en funcionamiento, se llama:**

- A) Analizador de redes.
- B) Fasímetro.
- C) Voltímetro.
- D) Amperímetro.

**23.- Las causas más frecuentes de aparición de sobretensiones transitorias son (indicar la INCORRECTA):**

- A) Las debidas a la rotura o desconexión del neutro.
- B) La caída de un rayo sobre una línea de distribución o en sus proximidades.
- C) Las originadas por conmutaciones en las redes de distribución.
- D) La incidencia directa de una descarga atmosférica en el propio edificio o en sus proximidades.

**24.- ¿Que norma UNE determina las condiciones que deben cumplir los grados de protección proporcionados por las envolventes? (código IP).**

- A) UNE 20324.
- B) UNE-EN 50102.
- C) UNE 60742.
- D) UNE 20062.

**25.- Cuando esté prevista la instalación de un contador de impactos de rayo, éste debe estar instalado sobre el conductor de bajada más directo, por encima de la junta de control y en todos los casos, aproximadamente a:**

- A) 2 m por encima del suelo.
- B) 4 m por encima del suelo.
- C) 6 m por encima del suelo.
- D) 8 m por encima del suelo.

**26.- Tipos de esquemas eléctricos:**

- A) Esquema multiunifilar.
- B) Esquema unifilar.
- C) Esquema de distribución en paralelo.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**27.- Cada quirófano dispondrá de un cuadro de mando y protección eléctrica. ¿Este cuadro de mando estará situado?**

- A) Dentro del quirófano, en un lugar fácilmente accesible y lo más cerca posible de la mesa de operaciones.
- B) Dentro del quirófano, en un lugar fácilmente accesible y junto a la mesa de instrumental quirúrgico.
- C) Fuera del quirófano, en un lugar fácilmente accesible dentro del cuarto de cuadros eléctricos del edificio.
- D) Fuera del quirófano, en un lugar fácilmente accesible y en sus inmediaciones.

**28.- ¿Se realizarán medidas de continuidad y de resistencia de aislamiento, de los diversos circuitos en el interior de los quirófanos o salas de intervención, como mínimo?**

- A) Semanalmente.
- B) Mensualmente.
- C) Trimestralmente.
- D) Semestralmente.

**29.- Un dispositivo de protección específicamente diseñado para la protección de motores eléctricos es:**

- A) Sonatas térmicas.
- B) Relés.
- C) Guardamotor.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**30.- ¿Qué es una tensión de contacto?:**

- A) Tensión que aparece entre partes accesibles simultáneamente, al ocurrir un fallo de aislamiento.
- B) Tensión que aparece a causa de un defecto de aislamiento.
- C) Tensión por la que se designa una instalación o una parte de la misma.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**31.- Los motores síncronos:**

- A) Son aquellos en los que la velocidad de giro del rotor es la misma que la velocidad de giro del campo magnético.
- B) Son aquellos en los que la velocidad de giro del rotor es superior que la velocidad de giro del campo magnético.
- C) Son aquellos en los que la velocidad de giro del rotor es la mitad que la velocidad de giro del campo magnético.
- D) Son aquellos en los que la velocidad de giro del rotor es 1/10 de la velocidad de giro del campo magnético.

**32.- Cómo se llama la unidad práctica de la conductancia.**

- A) Coeficiente de resistividad.
- B) Gaus.
- C) Siemens.
- D) Sivers.

**33.- ¿Para qué se utiliza el condensador en el motor monofásico con bobinado auxiliar de arranque?**

- A) Para aumentar el par de arranque del motor.
- B) Para conseguir un arranque suave y progresivo del motor.
- C) Para evitar que los picos de tensión dañen el motor.
- D) Para emular a un motor trifásico en el arranque.

**34.- ¿Cómo se conecta el contador de energía?**

- A) Exactamente igual que un watímetro.
- B) En derivación con la carga.
- C) El circuito voltimétrico en serie.
- D) El circuito amperimétrico en derivación.

**35.- En una instalación con un grado de electrificación básica. ¿Cuántas líneas o derivaciones deberá poseer como mínimo el cuadro eléctrico de la casa?**

- A) Tres.
- B) Cuatro.
- C) Cinco.
- D) Seis.

**36.- Según el REBT, los edificios y locales de pública concurrencia contarán con alumbrado de emergencia. Se incluye dentro de este alumbrado:**

- A) Alumbrado de evacuación y alumbrado de zonas de riesgo.
- B) Alumbrado de evacuación y alumbrado de emergencia.
- C) Alumbrado de evacuación y alumbrado de reemplazamiento.
- D) Alumbrado de seguridad y alumbrado de reemplazamiento.

**37.- En el REBT, que instrucción técnica regula y desarrolla la realización de instalaciones de alumbrado y fuerza en los locales de pública concurrencia.**

- A) ITC-BT 025.
- B) ITC-BT 027.
- C) ITC-BT 028.
- D) ITC-BT 026.

**38.- Indicar de las siguientes acciones que se enumeran a continuación aquellas que no corresponde con la realización de un mantenimiento preventivo de un grupo electrógeno movido por un motor diésel.**

- A) Sustitución las correas que accionan el alternador una vez al año.
- B) Engrase de las partes móviles del grupo electrógeno.
- C) La limpieza de las bornas de las baterías.
- D) Reparación de la bomba de recirculación de agua del motor.

**39.- Según el REBT, en las instalaciones eléctricas en los locales con riesgo de incendio o explosión se indica que, al respecto de los sistemas de cableado, la intensidad admisible en los conductores deberá disminuirse en:**

- A) Un 5% respecto al valor correspondiente a una instalación convencional.
- B) Un 7% respecto al valor correspondiente a una instalación convencional.
- C) Un 10% respecto al valor correspondiente a una instalación convencional.
- D) Un 15% respecto al valor correspondiente a una instalación convencional.

**40.- Indica cuál de las afirmaciones es FALSA:**

- A) Todos los cables y receptores presentan resistencia.
- B) La resistencia de un cable es directamente proporcional a su longitud.
- C) Cuando se calienta un cable disminuye su resistencia.
- D) Todas las respuestas son falsas.

**41.- ¿Qué clasificación recibirán los emplazamientos de clase I en los que esté presente de forma ocasional una atmósfera explosiva constituida por una mezcla de aire con sustancias inflamables en forma de gas?**

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

**42.- Según el REBT, en instalaciones en locales de pública concurrencia, la alimentación del alumbrado de emergencia será automática (señale la opción CORRECTA):**

- A) Sin corte.
- B) Con corte muy breve.
- C) Con corte breve.
- D) Con corte mediano.

**43.- ¿A partir de cuantos metros cuadrados es obligatorio dotar a una vivienda con un grado un grado de electrificación elevado?**

- A) A partir de 140 metros cuadrados útiles.
- B) A partir de 150 metros cuadrados útiles.
- C) A partir de 160 metros cuadrados útiles.
- D) A partir de 170 metros cuadrados útiles.

**44.- Según el REBT, en instalaciones en locales de pública concurrencia, una alimentación automática se clasifica según la duración de conmutación en diferentes categorías. Indicar la categoría que es INCORRECTA de las que se relacionan a continuación:**

- A) Con corte mediano: alimentación automática disponible en 15 segundos como máximo.
- B) Con corte breve: alimentación automática disponible en 1,5 segundos como máximo.
- C) Con corte largo: alimentación automática disponible en más de 15 segundos.
- D) Con corte muy breve: alimentación automática disponible en 0,15 segundos como máximo.

**45.- En un circuito de alumbrado monofásico donde se va a montar varias pantallas de dos tubos fluorescentes, la corrección del efecto estroboscópico se puede realizar:**

- A) Colocando un condensador en serie en un tubo en cada pantalla.
- B) Alternando las luminarias sobre las distintas fases.
- C) Mediante cebadores retardantes.
- D) Mediante reactancias inductivas.

**46.- En las instalaciones de quirófanos, el embarrado de equipotencialidad y el de puesta a tierra de protección, estarán unidos por un conductor aislado de:**

- A) Cobre o aluminio, cuya sección será al menos de 16 mm<sup>2</sup>.
- B) Cobre, cuya sección será al menos de 16 mm<sup>2</sup>.
- C) Cobre o aluminio, cuya sección será al menos de 6 mm<sup>2</sup>.
- D) Cobre, cuya sección será al menos de 6 mm<sup>2</sup>.

**47.- ¿Con que nombre se conoce al equipo que se emplea para medir la luminancia?**

- A) Luxómetro.
- B) Fotómetro.
- C) Luminancímetro.
- D) Espectrómetro de masas.

**48.- En una instalación de soportes de luminarias los conductores de la red de tierra que unen los electrodos y formen parte de la propia red de tierra deben ser:**

- A) Aluminio máximo  $16\text{mm}^2$ .
- B) Cobre mínimo  $16\text{mm}^2$ .
- C) Cobre desnudo  $35\text{mm}^2$  mínimo.
- D) Aislado por fuera de las canalizaciones de los cables de alimentación.

**49.- Para la toma de tierra se pueden utilizar electrodos formados por:**

- A) Barras y tubos.
- B) Armaduras de cemento enterradas.
- C) Pletinas y conductores aislados.
- D) Todas son correctas.

**50.- En toda instalación de puesta a tierra:**

- A) No es necesario prever un borne principal de tierra.
- B) Debe preverse un borne principal de tierra, al que se unirán, entre otros, los conductores de unión equipotencial principal.
- C) No debe preverse un borne principal de tierra, al que se unirán, entre otros, los conductores de protección.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**51.- Según el reglamento electrotécnico de baja tensión, la sección mínima de los conductores de la derivación individual será...**

- A)  $6\text{mm}^2$  para cable polares y neutro y  $2,5\text{mm}^2$  para cable de protección.
- B)  $10\text{mm}^2$  para cable polares, neutro y protección, y de  $2,5\text{mm}^2$  para hilo de mando.
- C)  $6\text{mm}^2$  para cable polares, neutro y protección, y de  $1,5\text{mm}^2$  para hilo de mando.
- D)  $6\text{mm}^2$  para cable polares, neutro y protección, y de  $2,5\text{mm}^2$  para hilo de mando.

**52.- Toda máquina capaz de producir energía eléctrica a expensas de otra clase de energía se denomina.**

- A) Generador eléctrico.
- B) Placa solar.
- C) Batería.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**53.- Sección mínima para conductores de conexión que alimentan a un solo motor.**

- A) Deben estar dimensionados para una intensidad del doble de la intensidad a plena carga del motor.
- B) La sección de los conductores debe ser como mínimo la misma que la del neutro.
- C) Deben estar dimensionados para una intensidad del 125% de la intensidad a plena carga del motor.
- D) Deben estar dimensionados para una intensidad del 150% de la intensidad a plena carga del motor.

**54.- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 9.1 del Real Decreto-ley 1/1998, de 27 de febrero, sobre infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación, ¿cuándo no tendrán derecho los copropietarios de un edificio en régimen de propiedad horizontal a acceder, a su costa, a través de sistemas individuales de acceso a los servicios de telecomunicación?**

- A) Cuando no exista infraestructura común de acceso a los servicios de telecomunicaciones.
- B) Cuando no se instale una nueva infraestructura que cubra las necesidades del copropietario.
- C) Cuando no se adapte la infraestructura preexistente a las necesidades del copropietario.
- D) Cuando existiendo infraestructura común de acceso a todos los servicios de telecomunicaciones, el copropietario así lo estima oportuno.

**55.- Si los alternadores deben funcionar a una velocidad rigurosamente constante para conseguir mantener la frecuencia a un valor fijo ¿Qué puede ocurrir cuando se le exige mayor potencia eléctrica al alternador?**

- A) Tiende a calentarse.
- B) Tiende a aumentar la velocidad.
- C) Tiende a disminuir la velocidad.
- D) Tiende a vibrar.

**56.- Un contactor dispone de los siguientes componentes (indicar el INCORRECTO):**

- A) Bobina.
- B) Armadura móvil.
- C) Bilamina de compensación.
- D) Resorte de retorno.

**57.- Flujo Luminoso, es la cantidad de energía, en forma luminosa, emitida por una fuente. ¿Cuál es su unidad de medida?**

- A) Lumen.
- B) Candela.
- C) Lux.
- D) Candela/m<sup>2</sup>.

**58.- Según el REBT, en las redes de alimentación subterráneas de las instalaciones de alumbrado exterior, la sección mínima a emplear en los cables con conductores de cobre, incluido el neutro, será (señale la opción CORRECTA):**

- A) De 16 mm<sup>2</sup>.
- B) De 10 mm<sup>2</sup>.
- C) De 6 mm<sup>2</sup>.
- D) De 4 mm<sup>2</sup>.

**59.- Una línea de alimentación a puntos de alumbrado exterior (farolas) debe disponer de interruptor diferencial en su cuadro de protección:**

- A) Sólo llevara protección contra sobretensiones.
- B) El interruptor diferencial será como máximo de 300mA en cualquier caso.
- C) El interruptor diferencial será como máximo de 500mA en cualquier caso.
- D) El interruptor diferencial será como máximo de 1 A siempre que la resistencia de puesta a tierra medida en la puesta en servicio de la instalación sea inferior o igual 1 ohmio.

**60.- La ley de Ohm indica:**

- A) En un nudo, la suma de todas las intensidades que entran es igual a la suma de todas las intensidades que salen. O, lo que es lo mismo, la suma algebraica de las intensidades que entran y salen de un nudo es cero.
- B) La caída de tensión es directamente proporcional a la resistencia y a la intensidad.
- C) La intensidad de corriente que circula a través de una resistencia es directamente proporcional a la diferencia de potencial aplicada entre sus extremos e inversamente proporcional al valor de la resistencia.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**61.- Según establece la Guía Técnica para la evaluación y prevención del riesgo eléctrico, NO es un procedimiento para evitar la electricidad estática:**

- A) Aumentar la velocidad de los líquidos trasvasados o usar conductos de mayor diámetro para aumentar la velocidad.
- B) Mantener la humedad relativa del aire por encima del 50%.
- C) Emplear ionizadores de aire en las cercanías o junto a la zona donde se produce electricidad estática.
- D) Usar suelos o pavimentos de materiales disipadores.

**62.- La intensidad que pasa por una resistencia determinada:**

- A) Es tanto mayor cuanto mayor es la tensión que se le aplica.
- B) Es tanto menor cuanto mayor es la tensión que se le aplica.
- C) Ambas respuestas son falsas.
- D) Ambas respuestas son verdaderas.

**63.- La falta de continuidad de los conductores de protección se califica como:**

- A) Defecto muy grave.
- B) Defecto grave.
- C) Defecto negativo.
- D) Defecto leve.

**64.- Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, las inspecciones periódicas en instalaciones con potencia instalada superior a 100 KW, serán cada:**

- A) Cada 5 años.
- B) Cada 3 años.
- C) Cada 2 años.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**65.- Locales o emplazamientos a muy baja temperatura son aquellos donde pueden presentarse y mantenerse temperaturas ambientales inferiores a:**

- A)  $-10^{\circ}\text{C}$ .
- B)  $-30^{\circ}\text{C}$ .
- C)  $-20^{\circ}\text{C}$ .
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**66.- Indicar cuál de las siguientes afirmaciones no forma parte de una ICT (infraestructura común de telecomunicaciones de un edificio):**

- A) Instalación de Radio y Televisión Terrestre y Satélite.
- B) Instalación de un sistema de alarma de incendio por voz.
- C) Instalación de Telecomunicaciones para los servicios de Telefonía Disponible al Público y de Banda Ancha.
- D) Instalación de las infraestructuras que dan soporte al Hogar Digital.



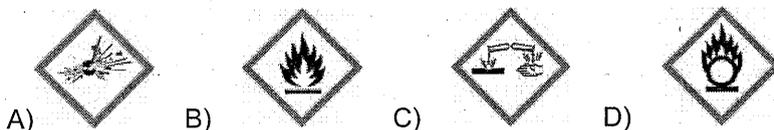
**67.- ¿Que indica este símbolo?.....**

- A) Que es un producto peligroso por aspiración.
- B) Que es un producto corrosivo.
- C) Que es un producto peligroso para el medio ambiente acuático.
- D) Que es un producto que produce toxicidad aguda.

**68.- El plazo máximo que el reglamento electrotécnico para baja tensión permite fijar para corregir los defectos graves detectados en las inspecciones de instalaciones ya en servicio es de:**

- A) Un mes.
- B) Dos meses.
- C) Tres meses.
- D) Seis meses.

69.- De los pictogramas que aparecen a continuación indicar el que corresponde con un producto comburente.



70.- Según establece el RD 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, podrán realizarse con la instalación en tensión:

- A) Las operaciones elementales, tales como conectar y desconectar, en instalaciones de baja tensión con material eléctrico concebido para su utilización inmediata y sin riesgos por parte del público en general, siempre que exista un procedimiento establecido por el empresario.
- B) Sustitución de pequeño material de protección del CGBT.
- C) La realización de ensayos de aislamiento eléctrico.
- D) La limpieza de la paramenta eléctrica.

71.- La puesta en funcionamiento de un grupo electrógeno se realizará al producirse la falta de tensión en los circuitos alimentados por los diferentes suministros procedentes de la Empresa o Empresas distribuidoras de energía eléctrica, o cuando aquella tensión descienda por debajo de un tanto por ciento de su valor nominal.

Indicar el tanto por ciento a partir del cual se ha de poner en funcionamiento un grupo electrógeno.

- A) A partir del 30% de su valor nominal.
- B) A partir del 50% de su valor nominal.
- C) A partir del 70% de su valor nominal.
- D) A partir del 90% de su valor nominal.

72.- ¿Qué tipo de instalaciones son las MATV (Master antena televisión)?

- A) Instalaciones colectivas de televisión terrestre.
- B) Instalaciones colectivas de televisión por cable.
- C) Instalaciones colectivas terrestres a las que se les añade la banda de satélite.
- D) Instalaciones colectivas que incluyen a satélite y disponen de canal de retorno.

73.- Según el REBT, cuál de las siguientes definiciones corresponde a un material de clase 0:

- A) Material en el cual la protección contra el choque eléctrico no se basa únicamente en el aislamiento principal, sino que comporta una medida de seguridad complementaria.
- B) Material en el cual la protección contra el choque eléctrico no se basa únicamente en el aislamiento principal, sino que comporta medidas de seguridad complementarias.
- C) Material en el cual la protección contra el choque eléctrico se basa en el aislamiento principal.
- D) Ninguna de las definiciones anteriores es correcta.

74.- ¿Cómo se llama el fenómeno eléctrico que da nombre a la mayor o menor facilidad ofrecida por un conductor al paso de la electricidad?

- A) Resistencia.
- B) Impedancia.
- C) Conductancia.
- D) Resistividad.

**75.- En las instalaciones de zonas con riesgo de incendio o explosión:**

- A) La intensidad admisible en los conductores deberá disminuirse en un 30 % respecto a su valor en una instalación convencional.
- B) La intensidad admisible en los conductores deberá disminuirse en un 20 % respecto a su valor en una instalación convencional.
- C) La intensidad admisible en los conductores deberá disminuirse en un 15 % respecto a su valor en una instalación convencional.
- D) La intensidad admisible en los conductores deberá disminuirse en un 10 % respecto a su valor en una instalación convencional.

**76.- En los lugares en que el terreno no sea favorable a la buena conservación de los electrodos de tierra. Estos y los conductores de enlace entre ellos hasta el punto de puesta a tierra, se pondrán al descubierto para su examen, al menos:**

- A) Una vez cada seis meses.
- B) Una vez cada año.
- C) Una vez cada tres años.
- D) Una vez cada cinco años.

**77.- Según el REBT, se admiten como dispositivos de protección contra cortocircuitos:**

- A) Los interruptores diferenciales.
- B) Los seccionadores de corte omnipolar.
- C) Los fusibles calibrados y los interruptores automáticos de corte omnipolar.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

