

**NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LE
INDIQUE**



Granada 18 de septiembre de 2015

CONCURSO OPOSICIÓN POR PROMOCIÓN INTERNA, DE UNA PLAZA DE TÉCNICO ESPECIALISTA DE SERVICIOS TÉCNICOS, OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO **GRUPO III – ELECTRICIDAD**, VACANTE EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, CONVOCADA POR RESOLUCIÓN DEFECHA 22-09-2014

SEGUNDO EJERCICIO

1. **La primera regla de oro para trabajar en instalaciones eléctricas es:**
 - a) Tener el esquema eléctrico de la instalación vertical.
 - b) Abrir todas las fuentes de tensión mediante interruptores.
 - c) Tener el esquema eléctrico de la instalación horizontal
 - d) Tener una persona al lado que nos proporcione la herramienta necesaria

2. **En un centro de transformación durante la maniobra de desconexión, ¿cuál es el elemento sobre el que se actúa primero?**
 - a) Interruptor general B.T.
 - b) Interruptor automático A.T.
 - c) Seccionador.
 - d) Da igual.

3. **Tensión de contacto es**
 - a) Tensión ante un contacto directo.
 - b) Tensión entre dos puntos separados un metro.
 - c) Tensión, debida a una descarga a tierra, entre los dos pies separados 1 metro.
 - d) Tensión entre la mano y el pie debida a una descarga a tierra cuando se toca una pica.

4. **¿Qué elemento de seguridad se deberá utilizar para la comprobación de ausencia de tensión en instalaciones de media tensión?**
 - a) Voltímetro
 - b) Pértiga detectora
 - c) Amperímetro
 - d) Detector de fugas

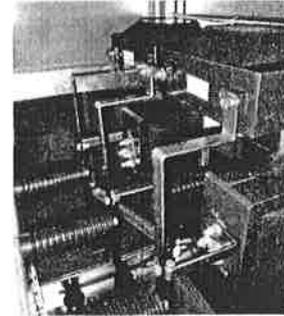
5. **¿Qué nombre recibe la celda encargada de dejar fuera de servicio la parte del centro de transformación propia del abonado?**
 - a) Celda de entrada de línea
 - b) Celda de salida de línea
 - c) Celda de seccionamiento
 - d) Celda de transformación

6. **En un centro de transformación, el elemento mecánico que obliga a que en todo momento la secuencia de maniobras sea la correcta se llama:**
 - a) Enclavamiento
 - b) Seccionador
 - c) Interruptor
 - d) Celda

7. **Si vamos a realizar las mediciones de valores de tierras de un centro de transformación interior, ¿cuántos sistemas de puesta a tierra independientes existen y debemos de comprobar para la protección de herrajes, neutro del transformador y aparamenta?**
 - a) Un sistema de puesta a tierra
 - b) Dos sistemas de puesta a tierra
 - c) Tres sistemas de puesta a tierra
 - d) Cuatro sistemas de puesta a tierra

8. **¿Se debe accionar un seccionador en carga?**
 - a) No, nunca
 - b) Sí
 - c) Algunas veces
 - d) Antes de abrir la celda

9. En un Centro de Transformación, la imagen que se muestra representa a:
- a) Relés de protección
 - b) Relés de maniobra
 - c) Transformadores de intensidad y de tensión
 - d) Medidores de energía activa y reactiva



10. La capacidad de un condensador se mide en:
- a) Faradios.
 - b) Amperios.
 - c) Vatios.
 - d) Voltios.
11. Al realizar la compensación centralizada de reactiva en una instalación, en general
- a) Se consume más potencia activa.
 - b) Se consume la misma potencia activa.
 - c) Se consume menos potencia activa.
 - d) Ninguna es correcta.
12. En la ITC - BT- 28 del REBT se define como local de pública concurrencia a
- a) Aulas docentes.
 - b) Establecimientos comerciales.
 - c) Estacionamientos cerrados y cubiertos para vehículos.
 - d) Locales, en general, con capacidad de ocupación de más de 50 personas.
13. ¿Cuál es el mejor método de corrección?
- a) Conectar tres condensadores en estrella en paralelo con la carga
 - b) Conectar tres condensadores en triángulo en paralelo con la carga
 - c) Conectar tres condensadores en triángulo en serie con la carga
 - d) Conectar tres condensadores en estrella en serie con la carga
14. Un centro universitario de 500 alumnos se considera para el REBT.
- a) Local de espectáculos
 - b) Local de pública concurrencia
 - c) Local de reunión
 - d) Local sin riesgo especial
15. Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, los suministros se clasifican en:
- a) Normales y especiales.
 - b) Normales y complementarios.
 - c) Complementarios y especiales.
 - d) Normales y extraordinarios.
16. Según el Reglamento Electrotécnico para baja tensión, los suministros complementarios o de seguridad se clasifican en:
- a) De socorro y de reserva.
 - b) Normal, de socorro y de reserva.
 - c) De socorro, normal y duplicado.
 - d) De socorro, de reserva y duplicado.

17. Existe un código de colores para designar los cables en una instalación eléctrica:
- El cable de color negro se usa sólo con potencial 0 voltios y se conecta a la "toma de tierra"
 - El cable azul indica siempre que estamos en presencia de corriente de una fase de 230 V.
 - El cable amarillo/verde, es auxiliar y toma valores diferentes para diferentes circuitos.
 - Ninguna de las respuestas es correcta
18. El material de los conductores a utilizar en instalaciones interiores o receptoras será:
- Cobre o aluminio.
 - Aluminio.
 - Cobre.
 - Cobre, aluminio y almelec.
19. La sección mínima del conductor de protección de una línea monofásica de sección de fase 25 mm² será de:
- 16 mm²
 - 10 mm²
 - 14 mm²
 - 25 mm²
20. Los cables utilizados en instalaciones interiores en montaje bajo tubo protector serán de una tensión mínima asignada:
- Tensión nominal no inferior a 450/550 V
 - Tensión nominal no inferior a 450/1000 V
 - Tensión nominal no inferior a 0,6/1 kV
 - Tensión nominal no inferior a 450/750 V
21. El interruptor General automático de corte omnipolar tendrá como mínimo un poder de corte suficiente para una intensidad de cortocircuito:
- 30 A
 - 10000 A
 - 4500 A
 - 12000 A
22. La ley de Joule representa:
- La intensidad que circula por una resistencia eléctrica
 - El calor desprendido por una resistencia eléctrica
 - La diferencia de potencial en una resistencia eléctrica
 - El aislamiento de un conductor eléctrico
23. Un conductor permitirá un mejor paso de corriente si:
- Su longitud es muy grande
 - Su longitud es pequeña
 - Su sección es pequeña
 - Su longitud es muy grande y la sección pequeña.
24. La frecuencia
- Es el nº de veces que se repite un ciclo en 1seg. y se mide en segundos
 - Es el valor que toma la señal en un momento dado
 - Es el nº de veces que repite un ciclo en 1seg. y se mide en Hz
 - Es el tiempo que tarda en producirse un ciclo y se mide en Hz

25. Una resistencia pura en un circuito de alterna:
- Provoca un atraso de la tensión frente a la intensidad
 - Se comporta igual que en un circuito de continua
 - Provoca un adelanto de la intensidad frente a la tensión
 - No afecta al circuito
26. De las siguientes secciones señalar aquella que no está normalizada:
- 3.3 mm²
 - 2.5 mm²
 - 1.5 mm²
 - 6.0 mm²
27. El tubo metálico rígido se utiliza para:
- Instalaciones de superficie.
 - Instalaciones empotradas.
 - Instalaciones mixtas, tanto empotradas como de superficie.
 - No se utiliza por el riesgo de cortocircuito.
28. La sección de una instalación interior de alumbrado será tal que la caída de tensión desde el origen no sea superior a:
- 1 %
 - 1,5 %
 - 3 %
 - 5 %
29. Existe un código de colores para designar los cables en una instalación eléctrica:
- El cable de color negro se usa sólo con potencial 0 voltios y se conecta a la "toma de tierra"
 - El cable azul indica siempre que estamos en presencia de corriente de una fase de 230 V.
 - El cable amarillo/verde, es auxiliar y toma valores diferentes para diferentes circuitos.
 - Ninguna de las respuestas es correcta
30. El cable verde-amarillo se utiliza para conductores:
- Neutros.
 - De protección o de tierra.
 - De fase.
 - Para cualquiera de las anteriores.
31. El cable RV-0,6/1 kV – 5G10 está compuesto por:
- 3 Conductores (3 fases)
 - 4 Conductores (3 fases + neutro)
 - 5 Conductores (3 fases + neutro + protección)
 - 4 Conductores (3 fases + protección)
32. ¿Dónde se pueden instalar los cables de tensión nominal 1.000 V?
- Sólo en lugares secos
 - Sólo en lugares húmedos
 - En todos los lugares
 - No se pueden instalar en instalaciones de Baja Tensión
33. ¿Qué sistemas de protección incorpora un interruptor magnetotérmico?
- Un dispositivo térmico que protege contra sobrecargas de corriente en la línea.
 - Un disparador magnético de acción rápida contra corrientes de cortocircuito.
 - Un sistema de conexión-desconexión manual.
 - Todos ellos

34. Un fusible, es un elemento insertado en un circuito para su protección. ¿Cuál es su principal característica?
- a) Ha de ser de vidrio para que se vea bien el paso de la corriente alterna en ambos sentidos.
 - b) Ha de ser el punto eléctricamente más endeble del circuito.
 - c) Ha de ser el elemento más resistente para que aguante bien posibles sobrecargas.
 - d) Ha de ser de elevada temperatura de fusión o vaporización.
35. ¿Qué significado tiene las siglas ICP?
- a) Interruptor de control de potencia.
 - b) Interruptor de control de protección.
 - c) Interruptor de control de prueba.
 - d) Interruptor con protección.
36. ¿Qué función fundamental tiene el interruptor diferencial?
- a) Proteger contra sobrecargas.
 - b) Proteger contra sobretensiones.
 - c) Proteger contra contactos indirectos.
 - d) Proteger contra incendios
37. ¿Se puede considerar dispositivo de protección contra sobrecargas, los interruptores de control de potencia?
- a) Si
 - b) No
 - c) Depende
 - d) Si, ya que son interruptores automáticos magnetotérmicos
38. Los interruptores magnetotérmicos
- a) Solamente protegen frente a cortocircuitos.
 - b) Solamente protegen frente a sobrecargas.
 - c) Protegen frente a sobrecargas y cortocircuitos.
 - d) Ninguna es correcta.
39. En equipos sensibles a las sobretensiones (ordenadores, equipos electrónicos muy sensibles etc., conectados a una instalación fija de baja tensión, las medidas de protección contra sobretensiones se deben tomar:
- a) Dentro de los equipos a proteger.
 - b) Fuera de los equipos a proteger.
 - c) Puede ser dentro o fuera de los equipos a proteger dependiendo del tipo de instalación
 - d) No necesitan protección
40. El contacto con una carcasa eventualmente a tensión es contacto
- a) Franco
 - b) Indirecto
 - c) Accidental
 - d) Aislado
41. No es un sistema de protección contra contactos directos
- a) Alejamiento de partes activas
 - b) Recubrimiento aislante de las masas
 - c) Barreras que impidan el contacto
 - d) Recubrimiento de partes activas

CORRECTA

42. Según la clasificación de Koeppen, una corriente es peligrosa (Riesgo de fibrilación ventricular) si su intensidad es:
- Inferior a 25 mA.
 - Superior a 25 mA e inferior a 70 mA.
 - Superior a 80 mA e inferior a 4 A.
 - Superior a 5 A.
43. Los tipos de relés utilizados para la protección de líneas y redes son:
- Relés de sobreintensidad
 - Relés de máxima y mínima tensión
 - Diferenciales
 - Todas las respuestas son correctas
44. ¿Qué tipo de relés se utilizan en sistemas donde son necesarias alta selectividad y rapidez?
- Relés térmicos
 - Cualquier tipo de relés
 - Relés diferenciales de intensidad
 - Relés de inducción
45. Una red equipotencial es una medida principalmente contra:
- Contactos indirectos
 - Contactos directos
 - Puestas a tierra
 - Equipos sensibles
46. ¿Cuáles son los mecanismos de defensa para evitar los contactos indirectos en un riesgo eléctrico?
- Utilizar materiales conductores
 - Disponer de interruptor diferencial y puesta a tierra en la instalación
 - Tener acceso a las partes en tensión para disponer de un mayor control sobre ellas
 - Colocar carteles informativos
47. El conductor de Protección:
- Debe tener la misma sección que los conductores activos, si éstos tienen secciones inferiores a 16 mm².
 - Debe tener la mitad de sección que los conductores activos, si éstos tienen secciones inferiores a 16 mm²
 - Debe tener el doble de sección que los conductores activos, si éstos tienen secciones inferiores a 16 mm²
 - Debe tener el triple de sección que los conductores activos, si éstos tienen secciones inferiores a 16 mm²
48. En el caso en que el conductor de protección sea común para varios circuitos:
- El reglamento no contempla esa posibilidad.
 - Su sección debe dimensionarse en función del mayor de los conductores de fase.
 - Su sección debe ser igual a la sección del mayor de los conductores.
 - El conductor de protección debe de ser desnudo.
49. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- Las canalizaciones metálicas de agua pueden ser usadas como tomas de tierra, por razones de seguridad.
 - La profundidad de las tomas de tierra nunca será inferior a 60 cm.
 - Para la toma de tierra pueden utilizarse electrodos formados por armaduras de hormigón enterradas.
 - Todas son correctas

50. En que se mide la intensidad de la corriente eléctrica
- Amperios
 - Ohmios
 - Faradios
 - Voltios
51. ¿Qué es un reóstato?
- Una resistencia
 - Una resistencia variable
 - Un conmutador
 - Un interruptor
52. Para determinar la sección necesaria de un conductor eléctrico se han de tener en cuenta:
- Tensión, potencia y longitud del conductor
 - Sólo la tensión
 - Potencia y tensión
 - Tensión y longitud del conductor
53. ¿Cuáles son los mecanismos de defensa para evitar los contactos indirectos en un riesgo eléctrico?
- Utilizar materiales conductores
 - Disponer de interruptor diferencial y puesta a tierra en la instalación
 - Tener acceso a las partes en tensión para disponer de un mayor control sobre ellas
 - Colocar carteles informativos
54. En lo referente a las instalaciones de sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es errónea?
- Se consideran sistemas centralizados, aquellos en los que todos sus componentes comparten la misma línea de comunicación
 - Se llama dispositivos de entrada a todos los que envía información al NODO.
 - Se define como NODO a cada una de las unidades del sistema que es capaz de recibir y procesar información.
 - b) y c) son erróneas.
55. ¿Qué es el alumbrado de emergencia?
- Es aquel que debe entrar en funcionamiento automáticamente cuando falle el alumbrado normal o cuando la tensión de alimentación del mismo descienda por debajo del 70% de su valor nominal, para permitir la evacuación fácil y segura del público hacia el exterior del local.
 - Es aquel que debe entrar en funcionamiento automáticamente cuando falle el alumbrado normal o cuando la tensión de alimentación del mismo descienda por debajo del 90% de su valor nominal, para permitir la evacuación fácil y segura del público hacia el exterior del local.
 - Es aquel que debe entrar en funcionamiento automáticamente cuando falle el alumbrado normal o cuando la tensión de alimentación de mismo descienda por debajo del 50% de su valor nominal, para permitir la evacuación fácil y segura del público hacia el exterior del local.
 - Es aquel que debe entrar en funcionamiento automáticamente cuando falle el alumbrado normal o cuando la tensión de alimentación de mismo descienda por debajo del 10% de su valor nominal, para permitir la evacuación fácil y segura del público hacia el exterior del local.
56. Según el artículo 10 del REBT, el suministro de reserva, dedicado a mantener un servicio restringido de los elementos de funcionamiento indispensables de la instalación receptora, ha de disponer de una potencia mínima del
- 15 % de la potencia total contratada para el suministro normal.
 - 20 % de la potencia total contratada para el suministro normal.
 - 25 % de la potencia total contratada para el suministro normal.
 - 50 % de la potencia total contratada para el suministro normal.

57. Deberán disponer de alumbrado de emergencia, los locales de pública concurrencia:
- Cuyo aforo sea superior a 20 personas.
 - Cuyo aforo sea superior a 50 personas.
 - Todos los locales.
 - Cuyo aforo sea más de 100 personas.
58. El suministro complementario de seguridad que, aun partiendo del mismo transformador, dispone de línea de distribución independiente del suministro normal desde su mismo origen en baja tensión para cubrir una potencia receptora mínima equivalente al 15 por 100 del total contratado para el suministro normal recibe el nombre de:
- Suministro de garantía
 - Suministro de reserva
 - Suministro duplicado
 - Suministro de socorro
59. El suministro de socorro en un suministro complementario es el que:
- Está limitado al 10% equivalente de la potencia total contratada para el suministro normal.
 - Está limitado al 15% equivalente de la potencia total contratada para el suministro normal.
 - Está limitado al 25% equivalente de la potencia total contratada para el suministro normal.
 - Está limitado al 50% equivalente de la potencia total contratada para el suministro normal.
60. En locales de pública concurrencia el corte de una línea de alumbrado no debe afectar a más de:
- La cuarta parte del total de lámparas
 - La mitad del total de lámparas
 - La tercera parte del total de lámparas
 - La mitad de las lámparas de señalización de salida
61. Para instalar una lámpara conmutada desde tres puntos necesito:
- Dos interruptores y un conmutador.
 - Dos conmutadores y un conmutador de cruzamiento.
 - Dos conmutadores de cruzamiento y un interruptor.
 - Tres conmutadores.
62. El aparato que sirve para medir las iluminaciones, es decir, el número de lux existente en un punto determinado en el momento de efectuar la medición, se llama:
- Luminancímetro.
 - Fotómetro.
 - Luxómetro.
 - Regloscopio
63. Los componentes que forman el conjunto de una lámpara de vapor de sodio de alta presión son:
- Lámpara autotransformador y condensador.
 - Lámpara, reactancia y condensador.
 - Lámpara, cebador, reactancia y condensador.
 - Todas las respuestas son correctas
64. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de lámpara?
- Lámpara incandescente halógena.
 - Lámparas de halogenuros líquidos.
 - Lámparas de sodio a alta presión.
 - Lámparas de mercurio de baja presión.

65. Para lámparas de descarga con tensión asignada de salida en vacío comprendida entre 1 y 10 kV, queda prohibido:
- Intercalar interruptores entre el aparato de alimentación y las lámparas
 - Intercalar seccionadores entre el aparato de alimentación y las lámparas
 - Ambas son correctas
 - Ambas son incorrectas
66. En una instalación trifásica a cuatro hilos, ¿cuál es el número mínimo necesario de medidas para realizar el ensayo de resistencia de aislamiento?
- Tres.
 - Cuatro.
 - Seis.
 - El que se quiera.
67. Según el Reglamento Eléctrico para Baja Tensión, las tensiones nominales usualmente utilizadas en las distribuciones de corriente alterna para las redes trifásicas de cuatro conductores serán:
- 230 V entre fase y neutro, y 400 V entre fases
 - 230 V entre fase y neutro, y 480 V entre fases
 - 230 V entre fase y neutro, y 430 V entre fases
 - 230 V entre fase y neutro, y 380 V entre fases
68. El megohmetro sirve para:
- Medir el aislamiento.
 - Medir la frecuencia.
 - Medir las distancias grandes en millones de metros.
 - Medir la resistencia a tierra.
69. Para proteger adecuadamente contra contactos indirectos en aulas, el Interruptor diferencial debe de tener una intensidad de disparo de:
- Interruptores de sensibilidad $I_s=300$ mA
 - Interruptores de sensibilidad $I_s=30$ mA
 - Interruptores de sensibilidad $I_s=0,0003$ A
 - Interruptores de sensibilidad $I_s=1$ A
70. Si queremos medir la intensidad que pasa por un circuito, ¿Cómo conectaremos el amperímetro en el circuito?:
- En serie.
 - En paralelo.
 - En mixto.
 - a y b son ciertas
71. El valor mínimo de aislamiento de una instalación debe ser de:
- 125000 ohmios
 - 220000 ohmios
 - 250000 ohmios
 - 300000 ohmios
72. Las instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de pública concurrencia serán inspeccionadas como mínimo cada:
- Año.
 - Tres años.
 - Cinco años.
 - Sólo antes de su puesta en servicio.

73. La potencia aparente de un transformador eléctrico, vendrá expresada normalmente en:
- a) KW.
 - b) KVA.
 - c) CV.
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.

74. Los destornilladores que nos permiten detectar la presencia de tensión se llaman:
- a) Polímetros
 - b) Buscapolos
 - c) Voltímetros
 - d) Luxómetros

75. Identifique el nombre de esta herramienta:
- a) Pinza amperimétrica
 - b) Luxómetro
 - c) Voltímetro
 - d) Megger



76. Según el Artículo 64 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, es cierto que ...
- a) El Gobierno aprobará, al inicio de cada año, un Plan para la Igualdad entre mujeres y hombres en la Administración General del Estado y en los organismos públicos vinculados o dependientes de ella.
 - b) El Congreso aprobará, al inicio de cada año, un Plan para la Igualdad entre mujeres y hombres en la Administración General del Estado y en los organismos públicos vinculados o dependientes de ella.
 - c) El Plan para la Igualdad entre mujeres y hombres y su cumplimiento será evaluado anualmente por el Consejo de Ministros.
 - d) El Plan para la Igualdad entre mujeres y hombres y su cumplimiento será evaluado anualmente por el Gobierno.
77. Del TÍTULO V de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, no es un nombre de los Capítulos I, II y III.
- a) El principio de Igualdad en la Administración General del Estado y en los organismos públicos vinculados o dependientes de ella.
 - b) Criterios de actuación de las Administraciones públicas.
 - c) Medidas de Igualdad en el empleo para la Administración General del Estado y para los organismos públicos vinculados o dependientes de ella.
 - d) El principio de presencia equilibrada en la Administración General del Estado y en los organismos públicos vinculados o dependientes de ella.
78. Según el Artículo 51. Criterios de actuación de las Administraciones públicas de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, no es un Criterio de actuación.
- a) Fomentar la formación en igualdad, tanto en el acceso al empleo público como a lo largo de la carrera profesional.
 - b) Establecer medidas efectivas de protección frente al acoso sexual y al acoso por razón de sexo.
 - c) Establecer medidas efectivas para eliminar cualquier discriminación retributiva, directa o indirecta, por razón de sexo.
 - d) Evaluar anualmente la efectividad del principio de igualdad en sus respectivos ámbitos de actuación.

79. ¿Cuál de los siguientes es un Principio comprendido en el Protocolo de actuación frente al acoso sexual y al acoso por razón de sexo?
- a) La identificación de las personas responsables de atender a quienes formulen una queja o denuncia.
 - b) La instrucción a todo el personal de seguridad de su deber de respetar la dignidad de las personas y su derecho a la intimidad, así como la igualdad de trato entre mujeres y hombres.
 - c) El compromiso de los Departamentos Ministeriales de prevenir y no tolerar el acoso sexual y el acoso por razón de sexo.
 - d) El tratamiento de las denuncias de hechos que pudieran ser constitutivos de acoso sexual o de acoso por razón de sexo.
80. Según el Artículo 60. Acciones positivas en las actividades de formación de la Orgánica 3/2007, con el objeto de actualizar los conocimientos de los empleados y empleadas públicas ...
- a) Se otorgará preferencia, durante seis meses en la adjudicación de plazas para participar en los cursos de formación a quienes se hayan incorporado al servicio activo procedentes del permiso de maternidad o paternidad.
 - b) Se otorgará preferencia, durante seis meses en la adjudicación de plazas para participar en los cursos de formación a quienes hayan reingresado desde la situación de excedencia por razones de guarda legal y atención a personas mayores dependientes o personas con discapacidad.
 - c) a) y b) son correctas.
 - d) a) y b) son incorrectas.
81. Según lo dispuesto en el art. 14 de la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales, los trabajadores tienen derecho a:
- a) Una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo
 - b) Una prevención eficaz en materia de salud en el trabajo
 - c) Una protección eficaz en materia de relaciones laborales en el trabajo
 - d) Una prevención eficaz en materia de salud y seguridad en el trabajo
82. Las ITC-BT-22, ITC-BT-23 e ITC-BT-24 del Reglamento Electrotécnico para BT, que tratan, respectivamente, de la protección contra sobreintensidades, protección contra sobretensiones y protección contra contactos eléctricos directos e indirectos, establecen que son aspectos de la protección contra contactos eléctricos INDIRECTOS
- a) Por recubrimiento de las partes activas.
 - b) Por alejamiento.
 - c) Por recubrimiento de las partes activas.
 - d) Por conexión equipotencial local.
83. Según la "CLASIFICACIÓN DE LOS RECEPTORES SEGÚN SU PROTECCIÓN CONTRA LOS CONTACTOS ELÉCTRICOS", los de Clase 0, tiene como características principales de los aparatos ...
- a) Previstos medios de conexión a tierra (mediante un conductor de protección).
 - b) Sin medios de protección por puesta a tierra (la protección se basa solamente en el aislamiento funcional).
 - c) Aislamiento de protección suplementario pero sin medios de protección por puesta a tierra.
 - d) Previstos para ser alimentados con muy bajas tensiones de seguridad (MBTS).

84. A los efectos de lo dispuesto en el Real Decreto 614/2001 de 8 de junio, se entenderá como Riesgo eléctrico: riesgo originado por la energía eléctrica. Quedando específicamente incluidos los riesgos de:
- a) Choque eléctrico por contacto con elementos en tensión (contacto eléctrico directo), o con masas puestas accidentalmente en tensión (contacto eléctrico indirecto).
 - b) Quemaduras por choque eléctrico, o por arco eléctrico.
 - c) Caídas o golpes como consecuencia de choque o arco eléctrico.
 - d) Todas las anteriores.
85. ¿Cuál de los siguientes trabajos en una instalación eléctrica, o en su proximidad, que conlleve un riesgo eléctrico tiene que efectuarse sin tensión?
- a) La apertura y cierre de interruptores o seccionadores.
 - b) La medición de una intensidad.
 - c) Reposición de fusibles.
 - d) La comprobación de la concordancia de fases.
86. Según lo dispuesto en el Real Decreto 614/2001 de 8 de junio, para la supresión de la tensión, una vez identificados la zona y los elementos de la instalación donde se va a realizar el trabajo, y salvo que existan razones esenciales para hacerlo de otra forma, se seguirá un proceso que se desarrolla secuencialmente en cinco etapas. Siendo la última etapa:
- 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) Prevenir cualquier posible realimentación.
 - d) Poner a tierra y en cortocircuito.
87. Según lo dispuesto en el art. 17 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, cuando la utilización de un equipo de trabajo pueda presentar un riesgo específico para la seguridad y la salud de los trabajadores, el empresario adoptará las medidas necesarias con el fin de que:
- a) Se limiten el número de horas de uso del equipo.
 - b) La utilización del equipo quede reservada a los encargados de dicha utilización.
 - c) Los trabajadores utilicen el equipo bajo supervisión del delegado de prevención.
 - d) Ninguna es correcta.
88. Según lo dispuesto en el IV Convenio colectivo de las universidades públicas de Andalucía el Técnico Auxiliar de Servicios Técnicos de Obras, Equipamiento y Mantenimiento tiene encomendadas las funciones:
- a) Mantenimiento y reparación de las instalaciones y dependencias.
 - b) Funciones de carácter complementario y auxiliar de mantenimiento y reparación de las instalaciones y dependencias.
 - c) Dirección sobre equipos de trabajo y en materia de prevención de riesgos laborales.
 - d) a) y b) son ciertas.
89. Según lo dispuesto en el IV Convenio colectivo de las universidades públicas de Andalucía el Encargado de equipo, coordina, organiza y controla a un grupo no inferior ...
- a) a tres personas, incluido el propio encargado y excepcionalmente en número inferior en aquellos casos que por razones especiales determine la Relación de Puestos de Trabajo.
 - b) a cinco personas, incluido el propio encargado y excepcionalmente en número inferior en aquellos casos que por razones especiales determine la Relación de Puestos de Trabajo.
 - c) a siete personas, incluido el propio encargado y excepcionalmente en número inferior en aquellos casos que por razones especiales determine la Relación de Puestos de Trabajo.
 - d) Ninguna de las anteriores es cierta.

90. Según lo dispuesto en el Artículo 51. Criterios de actuación de las Administraciones públicas de la ley 3/2007 no es uno de los puntos que las Administraciones públicas en el ámbito de sus respectivas competencias y en aplicación del principio de igualdad entre mujeres y hombres, deberán cumplir:
- Facilitar la conciliación de la vida personal, familiar y laboral, sin menoscabo de la promoción profesional.
 - Designar a los representantes en órganos colegiados, comités de personas expertas o comités consultivos, nacionales o internacionales, de acuerdo con el principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres, salvo por razones fundadas y objetivas, debidamente motivadas.
 - Evaluar periódicamente la efectividad del principio de igualdad en sus respectivos ámbitos de actuación.
 - Establecer medidas efectivas de protección frente al acoso sexual y al acoso por razón de sexo.
91. La aprobación de convocatorias de pruebas selectivas para el acceso al empleo público deberá acompañarse:
- Siempre de un informe de impacto de género.
 - Siempre que sea necesario para la mejor aplicación de ley.
 - Siempre, salvo en casos de urgencia y siempre sin perjuicio de la prohibición de discriminación por razón de sexo.
 - Siendo siempre opcional la realización de un informe de impacto de género.
92. Según el Artículo 58 de la Ley 3/2007, cuando las condiciones del puesto de trabajo de una funcionaria incluida en el ámbito de aplicación del mutualismo administrativo pudieran influir negativamente en la salud de la mujer, del hijo e hija, podrá concederse licencia por riesgo durante el embarazo, en los mismos términos y condiciones previstas en la normativa aplicable. En estos casos, se garantizará la plenitud de los derechos económicos de la funcionaria durante toda la duración de la licencia, de acuerdo con lo establecido en la legislación específica.
- Lo dispuesto en el párrafo anterior será también de aplicación durante el período de reducción de jornada por hijos menores de 8 años.
 - Lo dispuesto en el párrafo anterior será también de aplicación durante el período de lactancia natural.
 - Lo dispuesto en el párrafo anterior será también de aplicación durante el período de lactancia.
 - Lo dispuesto en el párrafo anterior será también de aplicación durante el período de reducción de jornada por hijos menores de 12 meses.
93. Según lo dispuesto en el Capítulo III Medidas de Igualdad en el empleo para la Administración General del Estado y para los organismos públicos vinculados o dependientes de ella de la Ley 3/2007, sin perjuicio de las mejoras que pudieran derivarse de acuerdos suscritos entre la Administración General del Estado o los organismos públicos vinculados o dependientes de ella con la representación de los empleados y empleadas al servicio de la Administración Pública, el empleado empleada pública tendrá derecho a disfrutar las vacaciones en fecha distinta, aunque haya terminado el año natural al que correspondan cuando el periodo de vacaciones coincida con :
- una incapacidad temporal derivada del embarazo, parto o lactancia natural.
 - el permiso de maternidad, o con su ampliación por lactancia.
 - estar disfrutando de permiso de paternidad.
 - Todas las anteriores son ciertas.

94. Según el Artículo 60. Acciones positivas en las actividades de formación, de la Ley 3/2007, es cierto que:
- a) Con el objeto de actualizar los conocimientos de los empleados y empleadas públicas, se otorgará preferencia, durante un año, en la adjudicación de plazas para participar en los cursos de formación a quienes se hayan incorporado al servicio activo procedentes del permiso de maternidad o paternidad, o hayan reingresado desde la situación de excedencia por razones de guarda legal y atención a personas mayores dependientes o personas con discapacidad.
 - b) Con el objeto de actualizar los conocimientos de los empleados y empleadas públicas, se otorgará preferencia, durante dos años, en la adjudicación de plazas para participar en los cursos de formación a quienes se hayan incorporado al servicio activo procedentes del permiso de maternidad o paternidad, o hayan reingresado desde la situación de excedencia por razones de guarda legal y atención a personas mayores dependientes o personas con discapacidad
 - c) Con el objeto de actualizar los conocimientos de los empleados y empleadas públicas, se otorgará preferencia, durante seis meses, en la adjudicación de plazas para participar en los cursos de formación a quienes se hayan incorporado al servicio activo procedentes del permiso de maternidad o paternidad, o hayan reingresado desde la situación de excedencia por razones de guarda legal y atención a personas mayores dependientes o personas con discapacidad.
 - d) Con el objeto de actualizar los conocimientos de los empleados y empleadas públicas, se otorgará preferencia, durante dieciocho meses, en la adjudicación de plazas para participar en los cursos de formación a quienes se hayan incorporado al servicio activo procedentes del permiso de maternidad o paternidad, o hayan reingresado desde la situación de excedencia por razones de guarda legal y atención a personas mayores dependientes o personas con discapacidad.
95. Según lo dispuesto en el art. 35 de la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales, los Delegados de Prevención serán designados por y entre los representantes del personal, en el ámbito de los órganos de representación previstos, con arreglo a una escala que establece que para empresas con un número de entre 1001 y 2000 trabajadores, serán de un número ...
- a) 3 Delegados de Prevención.
 - b) 4 Delegados de Prevención.
 - c) 5 Delegados de Prevención.
 - d) 6 Delegados de Prevención.
96. Según lo dispuesto en la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales, entre las competencias y facultades del Comité de Seguridad y Salud, no están facultados para:
- a) Conocer directamente la situación relativa a la prevención de riesgos en el centro de trabajo, realizando a tal efecto las visitas que estime oportunas.
 - b) Ser informados por el empresario sobre los daños producidos en la salud de los trabajadores una vez que aquél hubiese tenido conocimiento de ellos, pudiendo presentarse, aún fuera de su jornada laboral, en el lugar de los hechos para conocer las circunstancias de los mismos.
 - c) Conocer e informar la memoria y programación anual de servicios de prevención.
 - d) A ninguna de las anteriores están facultados los miembros del Comité de Seguridad y Salud.
97. Según lo dispuesto en el art. 49 de la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales, las sanciones por las infracciones tipificadas en los artículos anteriores podrán imponerse en los grados de mínimo, medio y máximo, atendiendo a los siguientes criterios:
- a) El número de trabajadores afectados.
 - b) El carácter permanente o transitorio de los riesgos inherentes a dichas actividades.
 - c) La gravedad de los daños producidos o que hubieran podido producirse por la ausencia o deficiencia de las medidas preventivas necesarias.
 - d) Todas las anteriores.

98. Según lo dispuesto en el IV Convenio colectivo de las universidades públicas de Andalucía el Técnico Especialista de Servicios Técnicos de Obras, Equipamiento y Mantenimiento tiene encomendadas las funciones:
- a) Especializadas de mantenimiento y reparaciones de las instalaciones y dependencias.
 - b) De carácter complementario y auxiliar de mantenimiento y reparación de las instalaciones y dependencias.
 - c) Dirección sobre equipos de trabajo y en materia de prevención de riesgos laborales.
 - d) Especializada de trazado de planos.
99. Según lo dispuesto en la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales se entenderá como «riesgo laboral»:
- a) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
 - b) El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
 - c) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo. Para calificar un riesgo desde el punto de vista de su gravedad, se valorarán conjuntamente la probabilidad de que se produzca el daño y la severidad del mismo.
 - d) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.
100. Según lo dispuesto en el Anexo I del Real Decreto 614/2001 de 8 de junio, se entenderá como Riesgo eléctrico, aquel riesgo originado por la energía eléctrica. Quedan específicamente incluidos los riesgos de:
- a) Choque eléctrico por contacto con elementos en tensión (contacto eléctrico directo), o con masas puestas accidentalmente en tensión (contacto eléctrico indirecto).
 - b) Quemaduras por choque eléctrico, o por arco eléctrico a tres personas, incluido el propio encargado y excepcionalmente en número inferior en aquellos casos que por razones especiales determine la Relación de Puestos de Trabajo.
 - c) Ninguno de los anteriores.
 - d) Ambos.