I.E.S.		
Nombre:	Fecha:	Curso/Grupo:
Apellidos:	Calificación:	

Realizado por P.L.C. Madrid ®

TEST 11

1.- ¿Cuál es la intensidad máxima admisible en un cable tetrapolar de cobre, de 120 mm^2, con aislamiento de polietileno reticulado, en instalación enterrada?

a) 355 A b) 295 A c) 380 A

2.- ¿Qué intensidad soporta un cable bipolar de cobre, de 16 mm^2, con aislamiento de PVC, en instalación enterrada, con el terreno a una temperatura de 21º C?

a) 97 A b) 118,825 A c) 123,93 A

3.- Las intensidades máximas admisibles para cables tetrapolares que se indican en las diferentes tablas de la ITC-BT-7, se aplicarán si se cumplen entre otras, alguna de las siguientes condiciones:

a) La temperatura del terreno debe ser de 40º C.
b) La profundidad a la que se debe enterrar el cable debe ser de 90 cm.
c) El valor de la resistividad del terreno será de 1º K·m/w.

4.- Necesitamos alimentar una instalación cuya potencia total es de 120 kW, con manguera tetrapolar de cobre, aislamiento de PVC, instalada al aire en galería ventilada. La tensión es de 400 V y el coseno de 0,8 ¿Qué sección utilizaremos?

a) 185 mm^2 b) 120 mm^2 c) 150 mm^2

5.- ¿Cuál es la intensidad de cortocircuito que debe soportar durante 1 segundo, un cable de cobre, con aislamiento de PVC, de 25 mm^2, en instalación enterrada?

a) 2.875 A b) 115 A c) 1.150 A

6.- En una red subterránea se han utilizado conductores de aluminio. ¿Qué sección mínima es la reglamentaria?

a) 6 mm^2 b) 10 mm^2 c) 16 mm^2

7.- ¿Qué factor de corrección se aplica a una línea tripolar, instalada bajo tubo enterrado?

a) 1 b) 0,8 c) 0,7

8.- ¿Cuál será la distancia mínima entre los conductores enterrados de baja tensión y canalizaciones de agua en cruzamientos?

a) 0,20 m.
b) 0,30 m.
c) (0,20 + d/2) m.; siendo d el diámetro de la tubería de agua.

9.- Las galerías visitables deberán tener:

a) Iluminación fija en su interior.
b) Puertas cortafuegos.
c) Alumbrado de señalización interior si su longitud supera los 400 m.

10.- ¿ Qué intensidad máxima soporta un cable de 95 mm^2 de Cu, tripolar, aislamiento EPR, instalado sobre bandeja perforada en galería ventilada, agrupado con otros tres horizontalmente, en contacto mutuo?

a) 250,7 A b) 200 A c) 275,7 A

Nº Pregunta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Tiempo empleado:
R. Alumno											
R. Correcta											Nº Errores
Localización											

PLC MADRID