

Preguntas

31 de enero de 2011

1. ¿Qué es un centro de transformación, y una subestación?
2. ¿Qué es la tensión nominal y la tensión más elevada para el material?
3. ¿Qué es la tensión de servicio y la tensión soportada?
4. ¿Qué es una barra y un juego de barras?
5. Diferencia entre la distancia entre fases y la distancia de seccionamiento.
6. ¿Qué funciones pueden realizar las subestaciones?
7. Una subestación sirve para:
 - a) Transformar a baja tensión
 - b) Interconectar líneas de alta tensión
 - c) Como función de transformación
 - d) Instalación para evacuación de energía de las centrales de generación
8. Las subestaciones donde sus elementos están condicionados por las condiciones ambientales son:
 - a) Subestaciones interiores
 - b) Subestaciones exteriores
 - c) Subestaciones blindadas
 - d) Subestaciones encapsuladas
9. Si los equipos que maniobran las líneas están dispuestos sobre las líneas son:
 - a) Subestaciones interiores
 - b) Subestaciones de acople por barras
 - c) Subestaciones de acople por interruptores
 - d) Subestaciones de interruptor y medio
10. Si los equipos que maniobran las líneas están dispuestos sobre los lados de un polígono son:
 - a) Subestaciones exteriores
 - b) Subestaciones de acople por barras
 - c) Subestaciones de acople por interruptores
 - d) Subestaciones de interruptor y medio
11. Según el esquema unifilar, la característica que determina si podemos acomodarnos a las diferentes condiciones de funcionamiento es:
 - a) La flexibilidad
 - b) La confiabilidad
 - c) La Seguridad
 - d) La modularidad
12. Según el esquema unifilar, la característica que determina que podemos operar de manera que se evite riesgo para las personas, es:

- a) La flexibilidad
 - b) La confiabilidad
 - c) La Seguridad
 - d) La modularidad
13. Según el esquema unifilar, la característica que determina el poder cambiar de configuración según necesidades de la red, es:
- a) La flexibilidad
 - b) La confiabilidad
 - c) La Seguridad
 - d) La modularidad
14. Según el esquema unifilar, la característica que determina si podemos acomodarnos a las diferentes condiciones de funcionamiento es:
- a) La flexibilidad
 - b) La confiabilidad
 - c) La Seguridad
 - d) La modularidad
15. ¿Qué es una posición, o módulo de una subestación?
16. Si a una subestación le llegan 3 líneas, dibujar el esquema unifilar de barra simple.
17. Si a una subestación le llegan 3 líneas, dibujar el esquema unifilar de barra simple con by-pass.
18. Si a una subestación le llegan 3 líneas, dibujar el esquema unifilar de barra simple partida.
19. Si a una subestación le llegan 3 líneas, dibujar el esquema unifilar de doble juego de barras.
20. Si a una subestación le llegan 3 líneas, dibujar el esquema unifilar de doble juego de barras con by-pass.
21. Si a una subestación le llegan 3 líneas, dibujar el esquema unifilar de juego de barra con transferencia.
22. Si a una subestación le llegan 3 líneas, dibujar el esquema unifilar de doble juego de barras con transferencia.
23. Si a una subestación le llegan 3 líneas, dibujar el esquema unifilar de embarrado en anillo.
24. Si a una subestación le llegan 4 líneas, dibujar el esquema unifilar de interruptor y medio.
25. Si a una subestación le llegan 3 líneas, dibujar el esquema unifilar de doble interruptor.