

Serveis Ferroviaris de Mallorca (SFM)

Cap de maquinistas promocio interna (CMPI) - 2023
SFM Cap de maquinistas ex2 model B
Sábado 29 Abril 2023

ID:	Modelo: 1	Firma:
Nombre:		
Apellidos:		

- ¿Para qué se utiliza la marca de agua en un documento de Microsoft Word?**
 - Para aclarar que un documento es un borrador.
 - Para paginar el documento haciendo referencia al nº de página/nº total de páginas del documento.
 - Para hacer comentarios a un texto.
- Es posible trabajar con ventanas con los siguientes atajos:**
 - Cerrar Alt+F4; cambiar entre aplicaciones abiertas: Alt+Tab; maximizar ventana: tecla Windows+flecha arriba.
 - Cerrar Alt+F3; cambiar entre aplicaciones abiertas: Alt+Ins; maximizar ventana: tecla Windows+flecha arriba.
 - Cerrar Alt+F1; cambiar entre aplicaciones abiertas: tecla Windows+C; maximizar ventana: Alt+F12.
- ¿Es posible enviar imágenes por correo electrónico?**
 - Siempre
 - Nunca
 - Solo si son .jpg
- Serie 8100. Señala la respuesta correcta sobre el registrador de eventos**
 - Tiene una memoria flash extraíble de 32 mb
 - Tiene una capacidad de memoria de grabación de unas 164 horas
 - El rack se encuentra en el armario C1 del coche N
- Serie 7100. ¿qué representa el esquema de la figura 11?**
 - Esquema neumático M1
 - Esquema neumático del control de freno
 - Ninguna de las anteriores
- Serie 7100. En la figura 9 se representa el circuito de Alta Tensión, ¿qué equipo está señalado en la posición 1?**
 - Resistencia de freno
 - Inversor de tracción
 - Reactancia de freno
- Serie 9100. ¿Cuántos by-pass tiene esta serie en el pupitre superior?**
 - 6 (puertas, H.M., FAP, lazo freno, alarma de pasajeros y lazo tracción)
 - 6 (puertas, H.M., FAP, alarma de pasajeros, lazo tracción y lazo de emergencia)
 - 8 (puertas, H.M., FAP, compresores, alarma de pasajeros, lazo tracción, lazo freno y lazo de emergencia)
- Serie 7100. Indica la respuesta correcta sobre las características de los bogies**
 - Tiene la suspensión primaria de caucho-acero, la suspensión secundaria neumática y tiene 2 motores por bogie motor
 - Tiene la suspensión primaria neumática, la suspensión secundaria neumática y tiene 2 motores por bogie motor
 - Tiene la suspensión primaria de caucho-acero, la suspensión secundaria neumática y tiene 1 motor por bogie motor

9. **¿A qué nivel de ERTMS podríamos asimilar el sistema de SFM?**
- a) 2
 - b) 3
 - c) A ninguna de las anteriores
10. **Serie 8100. La figura 13 representa un panel de freno, indica qué elemento está en la posición 9 y su descripción**
- a) Presostato tipo F, para la señalización del freno de estacionamiento
 - b) Presostato tipo F, controla la presión mínima en los depósitos auxiliares de cilindros de freno
 - c) Presostato tipo F, controla la presión en TDP
11. **Serie 9100. ¿A qué se puede deber una limitación de velocidad de 50km/h?**
- a) Circulación marcha atrás
 - b) Circulación en modo sobreesfuerzo
 - c) A y b son correctas
12. **Serie 9100. ¿Qué acción de las siguientes no provoca la interrupción del lazo de urgencia?**
- a) Si la velocidad del tren sobrepasa los 100 km/h
 - b) Si la velocidad del tren sobrepasa los 103 km/h
 - c) Si se abre una puerta a Vel.>3km/h
13. **Serie 8100. Si en una U.T. de 4 coches, tenemos una fuga de aire por rotura en tubería T.D.P. en el coche M1, ¿cuál sería el primer paso para aislar dicha fuga?**
- a) Cerrar la llave de aislamiento de la TDP del coche M1 y N contiguo
 - b) Cerrar la llave de aislamiento de la TDP del coche M1
 - c) No se puede aislar una fuga en la TDP
14. **El accionamiento de un contactor no puede ser**
- a) Magnético
 - b) Electromagnético
 - c) Por medio de levas
15. **Serie 9100. ¿Por qué utilizaremos el modo sobreesfuerzo?**
- a) Cuando falle la comunicación con la DDU de diagnóstico
 - b) Para remolcar una unidad averiada y retirarla de la vía
 - c) A y b son correctas
16. **En el esquema de neumática básica de la figura 14. ¿A qué corresponde el elemento señalado en el número 2?**
- a) Decantador
 - b) Enfriador
 - c) Ninguna de las anteriores
17. **Serie 9100. ¿A qué corresponde el icono de estado de la figura 2?**
- a) Frenos hidráulicos liberados
 - b) Frenos hidráulicos activos
 - c) Frenos hidráulicos en servicio
18. **Serie 9100. ¿Qué acción de las siguientes provoca la interrupción del lazo de tracción?**
- a) Si la velocidad del tren sobrepasa los 103 km/h
 - b) Si la velocidad del tren sobrepasa los 97 km/h
 - c) Ninguna de las anteriores

- 19. Serie 8100. La conexión del convertidor auxiliar o convertidor de emergencia del equipo de climatización**
- a) Se produce de manera automática al perder un CVS
 - b) Se produce de manera automática al perder los dos CVS
 - c) Siempre está activado
- 20. Serie 9100. ¿A qué corresponde el icono de incidencia de la figura 6?**
- a) Contactor de emergencia abierto
 - b) Contactor de emergencia cerrado en el tren
 - c) Defecto en el contactor de emergencia
- 21. De los siguientes aparatos de medida que se usan en el ferrocarril, señala el incorrecto**
- a) Presómetro
 - b) Tacómetro
 - c) Voltímetro
- 22. Serie 7100. ¿A que corresponde el acrónimo CCU?**
- a) Central control unit
 - b) Central communication unit
 - c) Cosmos control unit
- 23. Serie 7100. En la figura 10 se representa el Panel de Freno, ¿qué componente está señalado en la posición 5?**
- a) Válvula de retención
 - b) Válvula relé
 - c) Válvula de carga variable
- 24. Serie 8100. Indica que magnetotérmico no está en el armario C1 del coche N**
- a) Magnetotérmico electrónica de tracción
 - b) Magnetotérmico sistema frenado automático
 - c) Magnetotérmico luneta térmica
- 25. Serie 8100. Si en una U.T. de 3 coches, tenemos una fuga de aire por rotura en tubería T.D.P. en el coche N, ¿cuál sería el primer paso aislar dicha fuga?**
- a) No se puede aislar una fuga en TDP el coche N de una U.T. de 3 coches
 - b) Cerrar la llave de aislamiento de la TDP del coche N en ambos testeros
 - c) Cerrar la llave de aislamiento de la TDP del coche M1 contiguo y en el N