

**NOMBRE Y APELLIDOS:**  
**DNI:**

**OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2008**  
**CONDUCTOR-BOMBERO**  
**TERCER EJERCICIO-TEÓRICO**  
**7 DE MARZO DE 2011**

1. La duración del mandato del Defensor del Pueblo será de:
  - a) **5 años.**
  - b) 6 años.
  - c) 4 años.
  - d) 3 años.
  
2. Para suspender los derechos fundamentales de forma individual:
  - a) Se necesita intervención administrativa.
  - b) Se necesita autorización administrativa o judicial.
  - c) **Se necesita intervención judicial.**
  - d) Se necesita autorización administrativa y judicial.
  
3. No es un elemento del Municipio:
  - a) El territorio.
  - b) La población.
  - c) La organización.
  - d) **La administración.**
  
4. La aprobación de las ordenanzas municipales corresponde a:
  - a) La Junta de Gobierno Local.
  - b) **El Pleno del Ayuntamiento.**
  - c) El Alcalde por delegación del Pleno.
  - d) Las respuestas b) y c) son correctas.
  
5. Es una falta grave:
  - a) **La grave desconsideración con los superiores, compañeros o subordinados.**
  - b) La realización de actos encaminados a coartar el libre ejercicio del derecho de huelga.
  - c) El abandono del servicio.
  - d) La incorrección con el público, superiores, compañeros y subordinados.
  
6. Es una falta leve:
  - a) **La incorrección con el público, superiores, compañeros y subordinados.**
  - b) La grave perturbación del servicio.
  - c) El incumplimiento injustificado de la jornada de trabajo, que acumulado suponga un mínimo de 10 horas al mes.
  - d) Las acciones u omisiones dirigidas a evadir los sistemas de control de horarios.
  
7. Los poderes de la Comunidad Autónoma de Galicia emanan:
  - a) Del pueblo.
  - b) Del Estatuto y de la Constitución.
  - c) Del Pueblo y del Estatuto.
  - d) **Todas las anteriores son ciertas.**

8. Galicia se constituye en Comunidad Autónoma para:
- Tener descentralización política en su gestión de gobierno.
  - Para autogobernarse.**
  - Para dar cumplimiento al mandato constitucional en este sentido.
  - Para ejercer la potestad legislativa.
9. De las siguientes ecuaciones de gases ideales, ¿cual es incorrecta?:
- $V = n.R.T/P$
  - $P = n.R.T/V$
  - $P.n = V.R.T$**
  - $V.P = T.R.n$
10. En una combustión, el comburente:
- Cede electrones y se reduce.
  - Gana electrones y se reduce.**
  - Cede electrones y se oxida.
  - Gana electrones y se oxida.
11. ¿Qué nombre reciben las partículas que se forman al distender sus enlaces los productos reaccionantes en la combustión?
- Átomos.
  - Radicales libres.**
  - Partículas libres.
  - Humo.
12. Los productos de la combustión se dividen en:
- Humo, radiación, conducción y convección.
  - Humo, calor, temperatura y energía de activación.
  - Humo, calor, llamas y CO<sub>2</sub>.
  - Humo, calor, llamas y gases.**
13. Kelvin es una unidad:
- Derivada.
  - Fundamental o básica.**
  - Del calor.
  - Ninguna es correcta.
14. ¿Cuántos grados son  $\pi/75$  radianes ?:
- 2,4°.**
  - 5°.
  - 25°.
  - Ninguna es correcta.
15. ¿Qué proporción de solución de espumógeno aproximada se le aplica a los sistemas CAFS?:
- De 0'3 a 0'5%.**
  - De 0'3 a 1%.
  - De 1 a 6%.
  - Ninguna es correcta.

16. ¿ Cual es la presión de servicio en el orificio de salida que debe proporcionar una BIE cuyo diámetro nominal de la manguera sea de 25 mm.?:
- a) 5 kg/cm.
  - b) 10 kg/cm.
  - c) 0'7 MPa.
  - d) 1'2 Mpa.**
17. ¿ Cual de las siguientes es la respuesta incorrecta?:
- a) El agua tiene una estabilidad térmica cuatro veces inferior a la del aire.
  - b) La cantidad de calor para elevar 1 gr. de agua es la mitad al de 1 gr. de vapor.**
  - c) 1 gr. de agua tiene la misma masa cuando se convierte en vapor o hielo.
  - d) Para evaporar 1 gr. de agua se precisan 540 calorías, a una temperatura de 20 ° C.
18. ¿ Cual de las siguientes es la respuesta correcta?:
- a) El agua líquida al pasar a vapor a 100 ° C, provoca un aumento en volumen de aproximadamente 1.700 veces.
  - b) El agua líquida al pasar a vapor a 250 ° C, provoca un aumento en volumen de aproximadamente 2.400 veces.
  - c) El agua líquida al pasar a vapor a 450 ° C, provoca un aumento en volumen de aproximadamente 3.500 veces, y a 649 ° C, la proporción es alrededor de 4.200 veces.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.**
19. ¿ Qué característica de una materia nos indica por medio de tres medias lunas sobre un círculo, en una etiqueta de peligro ?:
- a) Sustancia infecciosa.**
  - b) Sustancia tóxica.
  - c) Sustancia comburente.
  - d) Sustancia de peligrosidad diversa.
20. ¿ Cual es la fase en la que se recabará la mayor información posible del accidente?:
- a) Aproximación.
  - b) Alarma.**
  - c) Intervención.
  - d) A la llegada al lugar del accidente.
21. ¿ Cual es la capacidad mínima de la cisterna de agua de las autobombas urbanas pesadas ( BNP) según normativa?:
- a) 5.500 litros.
  - b) 5.500 litros, aunque este vehículo no dispone de normativa con esa denominación.
  - c) 8.000 litros.
  - d) 8.000 litros, aunque este vehículo no dispone de normativa con esa denominación.**
22. ¿ Cual es la velocidad máxima que se le permitirá alcanzar a la autobomba urbana pesada (BUP) según determina la norma UNE 23904?:
- a) 90 Km/H.
  - b) 100 Km/H.**
  - c) 120 Km/H.
  - d) Ninguna respuesta es correcta, ya que la norma no hace alusión a ese apartado.

23. ¿ Cuando está indicado colocar a la víctima en la posición lateral de seguridad (PLS)?:
- a) Cuando está inconsciente y no tiene pulso, pero respira.
  - b) Cuando está inconsciente, sin pulso y sin respiración.
  - c) Cuando está inconsciente, pero respira y tiene pulso.**
  - d) Todas son correctas.
24. En el procedimiento médico destinado a clasificar las víctimas en categorías de acuerdo a su gravedad y pronóstico vital denominado como triage, consideraremos que un paciente que puede demorarse su asistencia de dos a cuatro horas debe ser clasificado con la etiqueta...
- a) Azul.
  - b) Amarilla.**
  - c) Roja.
  - d) Verde.
25. Los motores diesel son:
- a) Motores adiabáticos y de combustión interna.
  - b) Motores endotérmicos y de combustión externa.
  - c) Motores adiabáticos y de combustión externa.
  - d) Motores endotérmicos y de combustión interna.**
26. Cuanto mayor es el grado de compresión:
- a) Mayor es el rendimiento mecánico del motor.
  - b) Mayor es el rendimiento térmico del aire.
  - c) Menor es el rendimiento térmico del aceite.
  - d) Mayor es el rendimiento térmico del combustible.**
27. Los motores de explosión funcionan:
- a) Transformando la energía potencial calorífica que posee el combustible en energía mecánica que se aprovecha en su árbol motriz o cigüeñal.**
  - b) Transformando la energía cinética calorífica que posee el combustible en energía mecánica que se aprovecha en su árbol motriz o cigüeñal.
  - c) Transformando la energía potencial calorífica que posee el combustible en energía mecánica que se aprovecha en su árbol de levas.
  - d) Transformando la energía cinética calorífica que posee el combustible en energía mecánica que se aprovecha en su alternador.
28. El encendido se produce por:
- a) Ignición de la mezcla a través de una chispa eléctrica, que la hace explotar una vez comprimida.**
  - b) Inyección de la mezcla, que la hace explotar una vez comprimida.
  - c) Detonación de la mezcla a través del aumento de la presión, que la hace explotar una vez comprimida.
  - d) Ignición de la mezcla a través de una carbonilla incandescente, que la hace explotar una vez comprimida.
29. La inyección en los motores de gasolina puede ser:
- a) Directa e indirecta.**
  - b) Directa, indirecta y mixta.
  - c) Directa y lineal.

- d) Indirecta y mixta.
30. El circuito de alimentación de los motores de gasoil puede ser:
- De baja presión.
  - De refrigeración.
  - De engrase.
  - De baja presión y de alta presión.**
31. Los sistemas de lubricación empleados en los motores son:
- Por barboteo y a presión.
  - Por mezcla, por barboteo, por presión o por cárter seco.**
  - Por mezcla y a presión.
  - Por presión y cárter húmedo.
32. Un aceite de grado SAE 50 es:
- Más viscoso que uno de grado 70.
  - Menos viscoso que uno de grado 30.
  - Todos tienen la misma viscosidad.
  - Más viscoso que uno de grado 20.**
33. La misión de los amortiguadores es:
- Absorber las vibraciones de los muelles.**
  - Absorber las vibraciones de la barra estabilizadora.
  - Absorber las vibraciones del motor.
  - Absorber las vibraciones de la barra de torsión.
34. Los sistemas más usados en la suspensión trasera son:
- Suspensión con eje rígido, suspensión con eje móvil, suspensión de flexibilidad variable y suspensión independiente a las ruedas traseras.
  - Suspensión de flexibilidad variable y suspensión independiente a las ruedas traseras.
  - Suspensión con eje rígido, suspensión de flexibilidad variable y suspensión independiente a las ruedas traseras.**
  - Suspensión con eje rígido y suspensión de flexibilidad variable.
35. La misión del árbol de dirección es:
- Realizar una desmultiplicación de giro y la multiplicación de fuerza necesaria para poder orientar las ruedas.**
  - Realizar una desmultiplicación de giro y la desmultiplicación de fuerza necesaria para poder orientar las ruedas.
  - Realizar una multiplicación de giro y la multiplicación de fuerza necesaria para poder orientar las ruedas.
  - Realizar una multiplicación de giro y la desmultiplicación de fuerza necesaria para poder orientar las ruedas.
36. Las direcciones asistidas pueden tener el accionamiento:
- Hidráulico y mixto.
  - Electromagnético y neumático.
  - Electromagnético e hidráulico.**
  - Electromagnético, hidráulico y mixto.

37. Los frenos empleados en las ruedas pueden ser:
- a) **Tambor y disco.**
  - b) Tambor y palanca.
  - c) Disco y a cizalla.
  - d) Disco y manual.
38. El freno de disco en comparación con el freno de tambor produce:
- a) Un mayor tiempo de frenado.
  - b) Igual tiempo de frenado.
  - c) **Un menor tiempo de frenado.**
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
39. La misión de la dinamo es:
- a) Ser fuente de alimentación en el circuito de descarga de los vehículos.
  - b) **Ser fuente de alimentación en el circuito de carga de los vehículos.**
  - c) Ser elemento consumidor en el circuito de carga de los vehículos.
  - d) Ser fuente de alimentación en el momento del arranque.
40. Lo que diferencia el alternador de la dinamo es:
- a) Que el rotor inducido permanece estático, siendo el campo inductor el que se mueve con el rotor.
  - b) Que las bobinas inducidas permanecen estáticas, siendo el distribuidor el que se mueve con el rotor.
  - c) Que las bobinas inducidas se mueven, siendo el campo inductor el que permanece estático.
  - d) **Que las bobinas inducidas permanecen estáticas, siendo el campo inductor el que se mueve con el rotor.**

### PREGUNTAS DE RESERVA

1. La Constitución se publicó en el BOE:
- a) El 27 de diciembre de 1978.
  - b) **El 29 de diciembre de 1978.**
  - c) El 28 de diciembre de 1978.
  - d) El 26 de diciembre de 1978.
2. Los tipos de acumuladores pueden ser:
- a) **De plomo, de forro-níquel y cadmio-níquel.**
  - b) De plomo, acumulador de forro-níquel, cadmio-níquel y magnesio-níquel.
  - c) De forro-níquel y cadmio-níquel.
  - d) De forro-níquel, cadmio-níquel y magnesio-níquel.
3. ¿ Qué expresión se aplica para la transformación de grados Fahrenheit en Centígrados?
- a) Grados centígrados = ( grados Fahrenheit x 0,7333) + 27,35.
  - b) Grados centígrados = ( grados Fahrenheit / 23) + 13,8.
  - c) Grados centígrados = ( grados Fahrenheit – 16) / 2,6.
  - d) **Grados centígrados = (grados Fahrenheit – 32) / 1,8.**
4. ¿ Qué órgano ejerce la función ejecutiva en la Comunidad Autónoma de Galicia?

- a) El Parlamento.
  - b) La Xunta.**
  - c) El Presidente de la Xunta.
  - d) Los diputados.
5. Los reguladores para dinamo están formados por:
- a) Regulador de tensión, regulador de intensidad y relé.
  - b) Regulador de tensión, regulador de calor y disyuntor.
  - c) Regulador de tensión, regulador de intensidad y disyuntor.**
  - d) Regulador de potencia, regulador de intensidad y disyuntor.