

# GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y PORTAVOZ DEL GOBIERNO

Instituto Asturiano  
de Administración Pública  
"Adolfo Posada"

## **PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN DE 67 PLAZAS DE AUXILIAR DE BOMBERO (BOMBEROS DE ASTURIAS), EN TURNO LIBRE Y RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN LABORAL POR TIEMPO INDEFINIDO. (BOPA 27-04-2007)**

**SEGUNDO EJERCICIO, 15 de noviembre de 2008**

### **INSTRUCCIONES**

1. **Deje el cuestionario boca arriba y no lo abra hasta que se le indique.**
2. Sólo podrá disponer de una Hoja de Respuestas.
3. La "Hoja de Respuestas" debe ser cumplimentada exclusivamente con bolígrafo o rotulador azul o negro.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Respuestas" y la marca de la respuesta deberá ajustarse a las instrucciones contenidas en dicha hoja.
5. De cada pregunta sólo puede aparecer marcada una de las cuatro contestaciones posibles.
6. No se puede borrar, corregir ni señalar más de una respuesta. En todos estos casos la pregunta será considerada nula.
7. Compruebe que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
8. Este cuestionario puede utilizarse como borrador, pudiendo llevárselo al terminar la prueba.
9. Este cuestionario está compuesto por **50 preguntas**. Cada respuesta incorrecta tendrá un **valor igual a un tercio del valor de una respuesta correcta pero en sentido negativo** y las respuestas en blanco o nulas no serán valoradas.
10. El **tiempo** para la realización de esta prueba será de **1 hora** contada a partir del momento en que expresamente se indique el comienzo de la misma. A partir de ese momento todos los aspirantes deberán permanecer en su sitio hasta la finalización de la prueba. Transcurrido éste, todos los opositores dejarán automáticamente de escribir y pondrán boca abajo la hoja de respuestas, en caso contrario se les retirará el ejercicio y no será corregido.
11. Se establece como necesario para superar la prueba alcanzar un mínimo de **60% de aciertos netos**. No obstante, el Tribunal se reserva el derecho a minorar el citado porcentaje en el caso de considerar insuficiente el número aprobados.
12. No se permite hablar, fumar ni el uso de teléfonos móviles (se ruega su desconexión),
13. La plantilla de respuestas será expuestas a partir del lunes, 17 de noviembre de 2008 en los puntos de información más abajo señalados.
14. Las calificaciones serán expuestas a partir del día 25 de noviembre de 2008.
15. **Puntos de Información:**  
Teléfono del Servicio de Atención Ciudadana: 012 ó 985 27 91 00. Web del IAAP y en los tabloneros de anuncios del Instituto Adolfo Posada (C/. Julián Clavería, 11 Oviedo) y del Servicio de Atención Ciudadana, Edificio Administrativo del Principado de Asturias, calle Coronel Aranda, nº 2-planta plaza.

- 1) **¿Cuántos kilómetros de costa tiene aproximadamente el litoral Asturiano?**
  - a) 150 kilómetros
  - b) 180 kilómetros
  - c) 345 kilómetros
  - d) 500 kilómetros
- 2) **¿En qué concejo se encuentra la Sierra de Valledor?**
  - a) Allande
  - b) Teverga
  - c) Quiros
  - d) Peñamellera Alta
- 3) **El parque de bomberos ubicado en el concejo de Piloña se encuentra:**
  - a) En un polígono industrial situado junto a la carretera nacional 634
  - b) En el casco urbano de la localidad de Infiesto
  - c) En la carretera que une Infiesto con Cabranes
  - d) En el casco urbano de Villamayor
- 4) **De los siguientes concejos ¿cuál NO tiene parque de bomberos perteneciente a la red de parques dependiente de la Entidad Pública Bomberos del principado de Asturias?**
  - a) Tineo
  - b) Llanes
  - c) Proaza
  - d) Siero
- 5) **Un fuego en el que este ardiendo madera, es un fuego de clase:**
  - a) A
  - b) B
  - c) C
  - d) D
- 6) **En función de la forma de impulsión o funcionamiento, los extintores pueden ser:**
  - a) De presión incorporada o presión adosada
  - b) De presión libre o presión incompleta
  - c) De turbo presión o presión incorporada
  - d) Los extintores no se presurizan

- 7) **La cantidad de calor que aportamos a unos productos para que estos inicien la combustión, es lo que denominamos:**
- a) Productos de Combustión
  - b) Reacción en cadena
  - c) Energía de activación
  - d) Cavitación
- 8) **El batefuego como mecanismo de extinción actúa por:**
- a) Enfriamiento
  - b) Sofocación
  - c) Dilución
  - d) Dispersión
- 9) **Los métodos de extinción de incendios en interiores, son**
- a) Método directo, indirecto y enfriamiento de los gases
  - b) Método directo, indirecto y ataque en pinza
  - c) Método directo, indirecto y ataque en línea
  - d) Método a dos pies, indirecto y ataque en línea
- 10) **Las diferentes etapas por las que puede atravesar el fenómeno de "Flashover" son las siguientes:**
- a) Flashover pobre, flashover rico y caliente y flashover devaluado
  - b) Flashover inicial, flashover rico y caliente y flashover rico y demorado
  - c) Flashover pobre, flashover rico y caliente y flashover rico y demorado
  - d) Flashover inicial, flashover rico y caliente y flashover devaluado
- 11) **Las cajas generales de protección alojan en su interior:**
- a) Contactores que protegen la centralización de contadores
  - b) Automáticos magnetotérmicos que protegen toda la instalación
  - c) Automáticos diferenciales que protegen contra accidentes
  - d) Elementos de protección de las líneas generales de alimentación
- 12) **La línea general de alimentación enlaza:**
- a) La red de la compañía distribuidora con la instalación del abonado
  - b) La caja general de protección con el cuadro de distribución de la vivienda
  - c) La centralización de contadores con el cuadro de distribución de la vivienda
  - d) La caja general de protección con la centralización de contadores

**13) Los dispositivos generales de mando y protección en una vivienda pueden estar ubicados en:**

- a) Dormitorios
- b) Baños
- c) Aseos
- d) Ninguno de los locales anteriores

**14) El cuadro de distribución de una vivienda contendrá:**

- a) Sólo dispositivos generales de mando
- b) Sólo dispositivos individuales de protección
- c) Dispositivos generales e individuales de protección
- d) Protección magnetotérmica, protección diferencial y fusibles

**15) Las bombas centrífugas tipo de dos etapas de presión combinada:**

- a) Tienen rodets para baja y alta presión
- b) Tienen rodets para baja presión y carecen de alta presión
- c) La baja y alta presión se concentran en el mismo rodete
- d) Tienen un rodete para el cebado y otro para la presión

**16) La maniobra de aspiración en una bomba centrífuga tipo es realizada por:**

- a) La caracola
- b) Los cierres mecánicos
- c) El cebador
- d) El circuito de impulsión

**17) En una bomba centrífuga tipo instalada en un vehículo de extinción de incendios, cuando realizamos la maniobra de cebado, la llave intercalada en el circuito que comunica la cisterna y la aspiración de la bomba, deberá estar:**

- a) Cerrada
- b) Abierta
- c) Abierta al principio y luego cerrada
- d) Esta llave no tiene ninguna implicación en la maniobra de cebado

**18) Trabajando con una bomba centrífuga tipo instalada en un vehículo de extinción de incendios se dan las siguientes circunstancias: toma de fuerza conectada, estamos trabajando en baja presión, tenemos la bomba presurizada y tenemos todas las salidas cerradas. ¿es necesario realizar alguna actuación sobre la bomba?**

- a) No
- b) Sí, debemos conectar la alta presión
- c) Sí, debemos abrir la llave que comunica la cisterna y la aspiración de la bomba
- d) Sí, debemos abrir la llave de recirculación para evitar que la bomba se caliente

**19) La agrupación conjunta de dos bombas centrífugas en paralelo hace que:**

- a) La característica resultante es la suma de los caudales de las dos bombas agrupadas
- b) La característica resultante es la suma de las presiones de las dos bombas agrupadas
- c) La característica resultante es la suma de los caudales y las presiones de las dos bombas agrupadas
- d) La característica resultante es la suma de los caudales y el doble de la presión de las dos bombas agrupadas

**20) Los extintores de polvo se clasifican en:**

- a) Polvo seco y polvo húmedo
- b) Polvo químico y materias orgánicas
- c) Nieve carbónica y halón
- d) Polvo químico seco y polvo polivalente

**21) El tetraedro del fuego se compone de:**

- a) Combustible, calor, reacción en cadena y madera
- b) Combustible, calor, metano y reacción en cadena
- c) Combustible, comburente ( $O_2$ ), calor y reacción en cadena
- d) Combustible, calor, agua y reacción en cadena

**22) El mecanismo de extinción del anhídrido carbónico es:**

- a) Sofocación y enfriamiento
- b) Dilución e inertización
- c) Retirada de aporte e inertización
- d) Desalimentación y rotura de la reacción en cadena

**23) Con la misma superficie afectada son más graves las quemaduras de:**

- a) Primer grado
- b) Segundo grado
- c) Tercer grado
- d) Superficiales

**24) Las hemorragias, dependiendo de la fuente vascular, se clasifican en:**

- a) Arteriales, venosas y capilares
- b) Arteriales, internas y contusas
- c) Internas, externas y capilares
- d) Venosas, internas y externas

**25) El método más eficaz de control de una hemorragia externa es:**

- a) Presionando directamente con un apósito sobre el punto de sangrado.
- b) Hacer un torniquete en cualquier caso.
- c) Colocar el paciente en posición lateral de seguridad.
- d) Administrarle un calmante.

**26) De los siguientes, el parque de bomberos más cercano a la Peña Sobia es:**

- a) Proaza
- b) Mieres
- c) Piloña
- d) Cangas de Onís

**27) En relación con los incendios forestales, la pendiente es el factor topográfico de mayor importancia en:**

- a) La inflamabilidad de las especies
- b) La duración de la combustión en los rescoldos
- c) El contenido de humedad de los combustibles
- d) El comportamiento del fuego

**28) En relación con la localización y construcción de una línea de defensa, indicar cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta**

- a) Se deben evitar las líneas sinuosas
- b) En un fuego que sube por ladera la línea debe hacerse de arriba a abajo
- c) Se deben asegurar rutas de escape
- d) Una línea de defensa permite atacar el fuego con el método directo al disminuir su intensidad

**29) Sin contar el Título Preliminar, ¿en cuántos Títulos se estructura la Constitución Española de 1978?**

- a) 8
- b) 10
- c) 9
- d) 9 y el Título Adicional

**30) La Corona se regula en:**

- a) El Título Preliminar de la Constitución Española
- b) El Título II de la Constitución Española
- c) El Título III de la Constitución Española
- d) El Título Adicional de la Constitución Española

**31) El derecho a la vida y a la integridad física y moral se regula en:**

- a) El artículo 10 de la Constitución Española
- b) El artículo 14 de la Constitución Española
- c) El artículo 15 de la Constitución Española
- d) El artículo 2 de la Constitución Española

**32) El Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias se aprobó por:**

- a) Ley Orgánica 7/1981, de 30 de diciembre.
- b) Ley Ordinaria 7/1981, de 30 de diciembre.
- c) Ley Orgánica 1/1987, de 30 de diciembre.
- d) Ley Ordinaria 1/1987, de 30 de diciembre.

**33) Los Órganos Institucionales del Principado de Asturias se regulan en:**

- a) El Título Preliminar del Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias
- b) El Título I del Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias
- c) El Título II del Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias
- d) El Título II Bis del Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias

**34) El Presidente del Principado de Asturias**

- a) será elegido por la Junta General de entre sus miembros y nombrado por el Rey.
- b) será elegido por el Consejo de Gobierno de entre sus miembros y nombrado por el Rey.
- c) será elegido por la Junta General de entre sus miembros y nombrado por el Presidente del Gobierno.
- d) será elegido por el Consejo de Gobierno de entre sus miembros y nombrado por el Presidente del Gobierno.

**35) El Consejo del Fuego del Principado de Asturias estará presidido por:**

- a) el Gerente de la Entidad Pública "Bomberos del Principado de Asturias."
- b) el Consejero competente en materia de extinción de incendios y de salvamentos.
- c) el Presidente de la Federación Asturiana de Concejos.
- d) El Presidente del Gobierno del Principado de Asturias.

**36)Cuál de las siguientes NO es una de las funciones del Consejo Rector de la Entidad Pública "Bomberos del Principado de Asturias.":**

- a) Aprobar las directrices de funcionamiento de la entidad.
- b) Aprobar las estimaciones de ingresos y gastos y de los estados financieros de la entidad a incluir en los Presupuestos Generales del Principado de Asturias
- c) Proponer la plantilla de la entidad.
- d) Ostentar la representación legal e institucional de la entidad.

**37) ¿Cuál es la capital del concejo de Quirós?**

- a) Bárzana
- b) Pedroveya
- c) Bermiego
- d) Casares

**38) La pérdida súbita y transitoria de la conciencia y del tono postural, con recuperación completa y espontánea en un breve plazo de tiempo es**

- a) Un golpe de Calor.
- b) Una insolación
- c) Un síncope.
- d) Un agotamiento.

**39) Un shock traumático ocurre**

- a) Cuando en el organismo se da una infección.
- b) Tras un golpe grave.
- c) Cuando el corazón no es capaz de bombear correctamente la sangre.
- d) Cuando no hay sangre suficiente circulando por el organismo.

**40) Los extintores de polvo**

- a) Son el tipo más difundido y son adecuados para casi todos los tipos de incendios
- b) Son extintores que únicamente se usan para extinguir metales combustibles.
- c) Están prohibidos por la nueva normativa.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.



- 41) Me encuentro en un incendio forestal en la zona de la Sierra del Cuera y deseo comunicarme con el Centro de Coordinación Operativo situado en el 112 Asturias (en adelante CECOP) a través de la red de radio utilizada por la Entidad Pública Bomberos del Principado de Asturias. ¿qué canal debo utilizar?
- a) El canal 20
  - b) El canal 50
  - c) El canal 70
  - d) El canal 40
- 42) ¿Cuál de los siguientes lugares NO es ubicación de un repetidor de la red de radio utilizada por la Entidad Pública Bomberos del Principado de Asturias?
- a) Pico Fario
  - b) Peña Mayor
  - c) Pico Turbina
  - d) Peña Manteca
- 43) Las frecuencias de Rx y Tx del Repetidor (8) de la red de radio utilizada por la Entidad Pública Bomberos del Principado de Asturias con respecto a las frecuencias de Rx y Tx de una emisora o portátil situados en el canal 80 serán:
- a) La frecuencia de Tx de la emisora coincidirá de la de Tx del repetidor.
  - b) La frecuencia de Rx de la emisora coincidirá de la de Rx del repetidor.
  - c) La frecuencia de Tx de la emisora coincidirá con la de Rx del repetidor.
  - d) La frecuencia de Tx de la emisora no coincidirá con la de Rx del repetidor.
- 44) La denominada cola de los repetidores de la red de radio utilizada por la Entidad Pública Bomberos del Principado de Asturias tienen la finalidad de:
- a) Saber que nuestro equipo recibe pero no que transmite.
  - b) Saber que nuestro equipo transmite pero no que recibe.
  - c) Saber que nuestro equipo recibe y transmite solamente en los canales terminados en cinco.
  - d) Saber que estamos en el rango de cobertura del repetidor y que nuestro equipo recibe y transmite.
- 45) En la red de radio utilizada por la Entidad Pública Bomberos del Principado de Asturias, estando en el ámbito de cobertura del repetidor 5, si realizamos una transmisión por el canal 51, ¿por qué canal o canales sería posible recibir esa comunicación?
- a) Por el canal 51 y el 55
  - b) Por el canal 50 y el 51
  - c) solamente por el canal 51
  - d) Por el canal 51 y los inmediatos terminados en 1

**46) Un extintor de espuma actúa por:**

- a) Sofocación
- b) Dilución
- c) Dispersión
- d) Inhibición

**47) Los productos resultantes de la combustión son:**

- a) Llamas, gases, aire y dióxidos
- b) Llamas, calor, aire y temperatura
- c) Calor, humo, aire y reacción en cadena
- d) Llamas, calor, humo y gases

**48) La peligrosidad de un gas combustible respecto a su posible punto de ignición se mide por:**

- a) Límite superior y límite inferior de inflamabilidad
- b) La cantidad de combustible que existe sin tener en cuenta la cantidad de comburente
- c) La cantidad de comburente que existe sin tener en cuenta la cantidad de combustible
- d) Por el tipo de la fuente de ignición

**49) Según su composición, ¿qué tipo de combustibles forestales hay?:**

- a) Combustibles ligeros, combustibles pesados y combustibles verdes
- b) Combustibles de suelo y combustibles aéreos
- c) Combustibles de suelo, combustibles subsuelo y copas
- d) Combustibles ligeros, combustibles de suelo y de copas

**50) El proceso de combustión de la madera se divide en tres fases:**

- a) Fase de precalentamiento, fase de combustión de los gases y fase de combustión del carbón
- b) Fase caliente, fase templada y fase fría
- c) Fase caliente, fase de combustión de los gases y fase de combustión externa
- d) Fase de precalentamiento, fase templada y fase fría



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y PORTAVOZ DEL GOBIERNO

Instituto Asturiano  
de Administración Pública  
"Adolfo Posada"

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN DE 67 PLAZAS DE AUXILIAR DE BOMBERO (BOMBEROS DE ASTURIAS), EN TURNO LIBRE Y RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN LABORAL POR TIEMPO INDEFINIDO. (BOPA 27-04-2007)**

SEGUNDO EJERCICIO, 15 de noviembre de 2008

**PLANTILLA DE CORRECCIÓN**

	A	B	C	D
1	ANULADA			
2	X			
3	X			
4				X
5	X			
6	X			
7			X	
8		X		
9	X			
10			X	
11				X
12				X
13				X
14			X	
15	X			
16			X	
17	X			
18				X
19	X			
20				X
21			X	
22	X			
23			X	
24	X			
25	X			

	A	B	C	D
26	X			
27				X
28		X		
29		X		
30		X		
31			X	
32	X			
33			X	
34	X			
35		X		
36				X
37	X			
38			X	
39		X		
40	X			
41	X			
42		X		
43			X	
44				X
45	X			
46	X			
47				X
48	X			
49	X			
50	X			

Oviedo, 26 de noviembre de 2008  
LA SECRETARIA DEL TRIBUNAL,

Fdo.: Alicia Muñiz García

Diligencia para hacer constar que este documento ha sido objeto de la debida exposición en el tablón de anuncios del IAP y del Servicio de Atención Ciudadana a partir de día 27 de noviembre de 2008.

