



## PLANTILLA DEFINITIVA

**CONVOCATORIA DE PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN EN PROPIEDAD, POR PROMOCIÓN INTERNA ENTRE FUNCIONARIOS DE CARRERA DEL CEIS-GUADALAJARAY MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE SESENTA Y SIETE PLAZAS DE BOMBERO ESPECIALISTA-CONDUCTOR-MECÁNICO, VACANTES EN LA PLANTILLA DE PERSONAL FUNCIONARIO (B.O.P N° 51 FECHA 15/03/2021)**

Reunido el Tribunal Calificador con fecha de 15 de junio de 2021, conformado por los siguientes miembros: Presidente, D<sup>a</sup>. Begoña Muñoz Villalba, como Vocales, D. Cristóbal Gómez Collados, D. Ricardo González Rodríguez, D. Ángel Guillén Checa, D<sup>a</sup>. Cristina Guzmán Chicharro, D. Eugenio Perruca Hurtado, y como Secretaria, D<sup>a</sup>. Iciar Cisneros de los Ríos, y de conformidad con las Bases que regulan la convocatoria, dado que no se han presentado reclamaciones por los aspirantes se confirma la plantilla provisional y se publica la plantilla definitiva.

**Las respuestas correctas se encuentran subrayadas.**

### **EJERCICIO OPOSICIÓN CONVOCATORIA (B.O.P nº 51 fecha 15/03/2021)**

**1. Entre los Principios de Conducta establecidos en el artículo 54 del Estatuto Básico del Empleado Público se encuentra uno de los siguientes:**

- a) Los empleados públicos respetarán la Constitución y el resto de normas que integran el ordenamiento jurídico.
- b) Se abstendrán en aquellos asuntos en los que tengan un interés personal.
- c) Administrarán los recursos y bienes públicos con austeridad, y no utilizarán los mismos en provecho propio o de personas allegadas.

**2. La provisión de puestos de trabajo y movilidad del personal funcionario de carrera de cada Administración Pública se llevará a cabo:**

- a) Por los procedimientos de concurso y libre designación sin convocatoria pública.
- b) Por los procedimientos de concurso y concurso-oposición con convocatoria pública.
- c) Por los procedimientos de concurso y libre designación con convocatoria pública.

**3. ¿Cuál de los siguientes no es un órgano complementario de una Diputación provincial?:**

- a) Los Consejos Sectoriales.
- b) El Vicepresidente
- c) Los Diputados Delegados.



#### 4. La designación del personal directivo profesional:

- a) Atenderá a principios de mérito y capacidad y a criterios de idoneidad, y se llevará a cabo mediante procedimientos que garanticen la imparcialidad y concurrencia.
- b) Atenderá a principios de mérito y capacidad y a criterios de idoneidad, y se llevará a cabo mediante procedimientos que garanticen la publicidad y concurrencia.
- c) Atenderá a principios de mérito y capacidad y a criterios de idoneidad, y se llevará a cabo mediante procedimientos que garanticen la publicidad sin concurrencia.

#### 5. Cuándo se produce la caducidad del procedimiento administrativo?.

- a) A los tres meses podrá acordarse la caducidad por la simple inactividad del interesado en la cumplimentación de trámites no indispensables para dictar resolución.
- b) En los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, a los tres meses, cuando se produzca su paralización por causa imputable al mismo.
- c) En los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, a los tres meses, cuando se produzca su paralización por causa no imputable al mismo.

#### 6. La prevención de riesgos laborales deberá integrarse en el sistema general de gestión de la empresa, tanto en el conjunto de sus actividades como en todos los niveles jerárquicos de ésta, a través de:

- a) La implantación y aplicación de un plan de formación para todos los trabajadores.
- b) La implantación y aplicación de un plan de prevención de riesgos laborales.
- c) Instrumentos esenciales de aplicación en todos los niveles.

#### 7. Se consideran recursos preventivos, a los que el empresario podrá asignar la presencia en el centro de trabajo, los siguientes:

- a) Un miembro del o los servicios de prevención ajenos concertados por la empresa.
- b) Varios miembros del servicio de prevención propio de la empresa.
- c) Uno o varios trabajadores designados de la empresa.

#### 8. Los valores de humedad relativa que desencadenan condiciones muy favorables para el inicio y la propagación del fuego:

- a) Debajo del 40%.
- b) Debajo del 30%.
- c) Ninguna es correcta.



**9. En las reacciones nucleares:**

- a) En las reacciones pueden participar protones, neutrones, electrones y otras partículas elementales.
- b) En las reacciones solo participan los electrones.
- c) Las reacciones van acompañadas por la absorción o liberación de cantidades de energía relativamente pequeñas.

**10. Señale la correcta:**

- a) Se denomina fluido ideal a aquel que carece de viscosidad y es incompresible
- b) Se denomina fluido ideal a aquel que carece de viscosidad
- c) Se denomina fluido ideal a aquel que es incompresible

**11. ¿Qué sucede cuándo el ventilador está muy cerca de la entrada?**

- a) El flujo de aire entrante es menor
- b) Gran parte de la entrada no queda presurizada y parte del aire escapa del interior del recinto por las zonas externas de la entrada
- c) Todas son correctas

**12. ¿Por cuál de los siguientes puede ser precedido el desencadenamiento de un Backdraft?**

- a) Incendio infra ventilado en recinto confinado
- b) Pulsaciones en el interior del recinto
- c) Todos los anteriores son correctas

**13. A la hora de realizar un montaje para un izado de cargas, debemos tener en cuenta:**

- a) Instalar un poli freno en la cuerda de tracción.
- b) Montar una cuerda de seguro sobre un SAS independiente.
- c) Todas son correctas.

**14. La acometida (parte de la instalación de la red de distribución que alimenta la caja o cajas generales de protección) es responsabilidad de:**

- a) La empresa suministradora.
- b) El propietario del edificio.
- c) El propietario de la vivienda.

**15. ¿Cómo se llama a la regla de los nueve?**



- a) Regla de los múltiplos.
- b) Regla de Loud y Browde.
- c) Regla de Wallace.

**16. ANULADA El volet costal o tórax batiente:**

- a) Se produce cuando se fractura una costilla por uno o más lugares.
- b) Provoca lo que se conoce como respiración paradójica.
- c) A y C son correctas.

**17. Se considera también trabajo en altura cualquier trabajo que se desarrolle:**

- a) Bajo nivel 0, como, por ejemplo: pozos, ingreso a tanques enterrados, excavaciones de profundidad superior a 1,5 metros o cualquier otra situación similar.
- b) Bajo nivel -1, como, por ejemplo: pozos, ingreso a tanques enterrados, excavaciones de profundidad superior a 1,5 metros o cualquier otra situación similar.
- c) Bajo nivel 0, como, por ejemplo: pozos, ingreso a tanques enterrados, excavaciones de profundidad superior a 10 metros o cualquier otra situación similar.

**18. ¿Cómo se mueve la turbobomba?**

- a) Electricidad.
- b) Fuerza del agua.
- c) Motor de explosión.

**19. A la hora de retirar un nido de vespidos, si se trata de un nido mayor:**

- a) Es indiferente la hora del día.
- b) Deberá hacerse a primera o última hora del día.
- c) Deberá hacerse a mediodía.



**20. ¿Cuál de las definiciones siguientes corresponde al término Flexión?**

- a) Deformación en elementos de elevada longitud y poca sección por fuerzas de compresión en la dirección de su directriz.
- b) Estado de tensión en el que las partículas del material tienden a aumentar la distancia entre ellas
- c) Esfuerzo compuesto, resultante de someter una pieza predominantemente longitudinal, a una carga transversal. Este elemento sufrirá tracción en la parte inferior y compresión en la superior.

**21. Los Centros de Transformación:**

- a) Son los encargados de reducir la tensión de media (11 o 20 Kv) a la de consumo, también denominada baja tensión.
- b) Son los encargados de reducir la tensión de media (380 Kv) a la de consumo, también denominada baja tensión.
- c) Son los encargados de reducir la tensión de media (11 o 20 Kv) a la de consumo, también denominada alta tensión.

**22. ¿Cuál es la normativa relativa al transporte internacional de mercancías por ferrocarril?**

- a) IATA-OACI
- b) IMO-IMDG
- c) RID

**23. La capucha de rescate es un equipo de protección respiratoria de escape de aire comprimido con flujo constante. Este flujo proporciona una autonomía de:**

- a) 10 – 15 minutos con un consumo normalizado de unos 40 litros por minuto.
- b) 15 – 30 minutos con un consumo normalizado de unos 40 litros por minuto.
- c) 10 – 15 minutos con un consumo normalizado de unos 90 litros por minuto.

**24. ¿Qué presión media de rotura tiene una manguera de 45 mm utilizada normalmente por los servicios de bomberos?**

- a) 55 kg/cm<sup>2</sup>.



b) 80 kg/cm<sup>2</sup>.

c) 100 kg/cm<sup>2</sup>.

**25. Cuando exponemos a nuestro organismo a alturas elevadas suceden varios fenómenos. Selecciona la afirmación FALSA:**

a) Disminuye la frecuencia respiratoria.

b) Al concentrarse un menor número de moléculas de oxígeno en el aire, se necesita respirar más para introducir la misma cantidad de oxígeno que a nivel del mar.

c) El grado de presión que existe, por el oxígeno, entre la sangre arterial y los tejidos a nivel del mar es de unos 74 mmHg. A 2.500 m de altura es de 40 mmHg.

**26. Marca la opción correcta según un incendio forestal de propagación circular:**

a) Se produce en terreno plano, con combustible homogéneo y sin viento.

b) El frente del incendio avanza en todas direcciones desde la zona central hasta el exterior.

c) a y b son correctas.

**27. ¿Qué presión atmosférica (m.c.a.) tenemos a 0 metros sobre el nivel del mar?**

a) 10,33

b) 8

c) 6

**28. La escala absoluta o Kelvin coincide con el llamado cero absoluto ¿Cuál es su equivalencia en la escala Centígrada?.**

a) -32°C

b) -273°C

c) 80°C

**29. El espejo retrovisor del interior de los vehículos:**

a) Debido a su disposición en el interior del vehículo, puede producir daños a los viajeros en caso de colisión.

b) No se atornillan, sino que se pegan.

c) a y b son correctas.

**30. En caso de empalme de un objeto:**



- a) No extraer el objeto.
- b) Estabilizar el objeto.
- c) Todas son correctas.

**31. Lesión de los ligamentos que rodean una articulación. Se produce por mecanismos de torsión o estiramiento causadas por una acción mecánica brusca, un movimiento anómalo o un traumatismo.**

- a) Fractura.
- b) Esguince.
- c) a y b son correctas.

**32. El estilo crol de natación:**

- a) Ofrece velocidad para llegar lo antes posible a la víctima.
- b) Al desplazarse sobre la espalda permite descansar en el agua en caso de necesidad.
- c) Ninguna es correcta.

**33. Espumógenos formadores de películas acuosa anti-alcohol: para evitar que ciertos líquidos polares destruyan la espuma:**

- a) AFFF.
- b) AFFF-AR.
- c) AFFF-AP.

**34. ¿Qué información debe contener la banda informativa de una cuerda?**

- a) Fabricante.
- b) Año de fabricación.
- c) Todas las respuestas son correctas.

**35. La corriente trifásica está formada por un conjunto de tres formas de oscilación desfasadas una respecto a otra:**

- a) 45°.
- b) 120°.
- c) 90°.

**36. La sopanda, es un elemento empleado para la realización de apeos que consiste en:**

- a) Pieza que recoge las cargas de los elementos horizontales de la estructura que se está apeando (vigas, viguetas, etc.) y los transmite a los elementos verticales de apeo.
- b) Piezas que perforan un muro y lo mantienen.



c) Pieza inclinada idéntica a la tornapunta, que transmite el esfuerzo de un elemento horizontal un elemento vertical.

**37. ¿Qué tipología de entibaciones existen?**

- a) Rígida, semirrígida y ligera.
- b) Robusta, simple y doble.
- c) Cuajada, semicuajada y ligera.

**38. ¿Para qué se usa la refrigeración de superficies?**

- a) Para evitar que el humo penetre en las zonas presurizadas por lo que mantiene a estas ajenas al incendio exterior
- b) Para retrasar la afección que el incendio cercano puede estar ejerciendo sobre dichas superficies tanto por radiación como por convección
- c) Ninguna de las anteriores

**39. Una escalera de antepecho se define como:**

- a) Herramienta de trabajo construida en aluminio, compuesta de dos largueros, enlazados por 14 peldaños. En la punta de ambos largueros lleva dos grandes ganchos con un diámetro de 60 cm, unidos por un regatón.
- b) Tipo de escalera articulada en tres puntos.
- c) Elemento construido en aluminio o madera, compuesto por dos tramos que se deslizan entre si.

**40. ¿Cómo se denomina a la presencia de aire en el espacio pleural?**

- a) Infarto de miocardio.
- b) Neumotórax.
- c) Apendicitis.

**41. ¿Qué tipo de tensión tienen las líneas de ferrocarril convencionales?**

- a) 25 kV en corriente alterna.
- b) 3000 V en corriente continua.
- d) 15 kV en corriente alterna.

**42. En el uso de la cizalla es importante evita que la pieza a cortar separe las cuchillas, lo que podría deformarlas y llegar a romperlas. Para evitarlo**

- a) Debemos trabajar en ángulo de 90° entre las cuchillas y la superficie de corte.
- b) Debemos trabajar en ángulo de 10° entre las cuchillas y la superficie de corte.
- c) Debemos trabajar en ángulo de 120° entre las cuchillas y la superficie de corte.

**43. ¿Qué mecanismo de cebado de la bomba emplea los gases de escape del motor para generar la depresión?**





- a) De pistón alternativo.
- b) De anillo de agua.
- c) De efecto Venturi.

**44. El sistema de espuma portátil (PRO-PAK):**

- a) Soporta un caudal máximo de 100 LPM a 6 bares de presión, y necesita una presión mínima de 3 bares.
- b) Soporta un caudal máximo de 45 LPM a 7 bares de presión, y necesita una presión mínima de 1,5 bares.
- c) Soporta un caudal máximo de 45 LPM a 7 bares de presión, y necesita una presión mínima de 3 bares.

**45. En combustibles con partículas inferiores a 0,5 mm, en caso de combustión, esta puede llegar a ser:**

- a) Pirofórica
- b) Explosiva
- c) A y B son correctas

**46. Para un rescate en accidente de tráfico, ¿Qué se ubicará en la zona templada?**

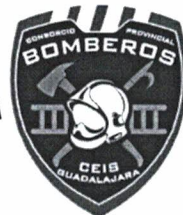
- a) Los vehículos.
- b) Fuerzas del orden, coches de mando y los demás medios que participan en la intervención.
- c) A y B son correctas.

**47. En la realización de trabajos que se lleven a cabo en presencia de tensión eléctrica de hasta 380 Kv CA, ¿qué distancia de seguridad se debe mantener?**

- a) 1,8 m.
- b) 2 m.
- c) 4 m.

**48. Según la ley de Boyle-Mariotte:**

- a) Si la temperatura no varía, el volumen de un gas en un recipiente se altera de forma directa a la presión.



b) Si la temperatura no varía, el volumen de un gas en un recipiente se altera de forma inversa a la presión (si la presión disminuye, el volumen también).

c) Si la temperatura no varía, el volumen de un gas en un recipiente se altera de forma inversa a la presión (si la presión aumenta, el volumen disminuye).

#### 49. En una palanca de segundo grado:

a) La resistencia se sitúa entre el fulcro y la potencia.

b) La potencia y la resistencia se sitúan a ambos lados del fulcro.

c) La potencia se sitúa entre la resistencia y el fulcro.

#### 50. Unas pupilas que se encuentran en miosis:

a) Presentan un tamaño mayor al habitual.

b) Presentan un tamaño menor al habitual.

c) Presentan diferente tamaño en ambos ojos.

### RESERVA

1. Según el artículo 39.3 de la Ley de Procedimiento cuándo podrá otorgarse eficacia retroactiva a los actos de las administraciones públicas sujetos al derecho administrativo?

a) Cuando se dictan en complementación de actos preexistentes y, asimismo, cuando produzcan efectos favorables al interesado, siempre que los sujetos de hecho necesarios existieran ya en la fecha a que se retrotraiga la eficacia del acto y esta no lesione derechos o intereses legítimos de otras personas.

b) Cuando se dictan en sustitución de actos anulados, y asimismo, cuando produzcan efectos favorables o desfavorables al interesado, siempre que los sujetos de hecho necesarios existieran ya en la fecha a que se retrotraiga la eficacia del acto y esta no lesione derechos o intereses legítimos de otras personas.

c) Cuando se dictan en sustitución de actos anulados, así como cuando produzcan efectos favorables al interesado, siempre que los supuestos de hecho necesarios existieran ya en la fecha a que se retrotraiga la eficacia del acto y esta no lesione derechos o intereses legítimos de otras personas.

2. En relación a los derechos individuales de los empleados públicos es falso que:

a) Se incluye el derecho a la inamovilidad en la condición de funcionario de carrera.



b) Tienen derecho al desempeño efectivo de las funciones o tareas propias de su condición profesional y de acuerdo con la progresión alcanzada en su carrera profesional.

c) Derecho asimismo a la progresión en la carrera profesional y promoción interna según los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad, mediante la implantación de sistemas subjetivos de evaluación.

**3. ¿Qué pulso debemos palpar en niños menores de un año?**

a) Es indiferente.

b) Braquial o femoral.

c) Carotídeo.

**4. El amoniaco es un fuerte irritante que llega a provocar la muerte por espasmo bronquial. ¿A qué concentración sucede esto?**

a) 300 – 500 ppm.

b) 500 – 100 ppm.

c) 5.000 – 10.000 ppm.

**5. Las bombas centrífugas:**

a) Constan de una entrada axial y una salida tangencial.

b) Constan de una entrada tangencial y una salida axial.

c) Generan energía mecánica por transformación de energía hidráulica.