

PUBLICACIÓN DEL EXAMEN TIPO TEST PARA LAS PRUEBAS SELECTIVAS DE DOS PLAZAS DE BOMBEROS DEL AYUNTAMIENTO DE UBEDA (CONVOCATORIA BOP 5 DE MAYO DE 2016, NUM. 84), REALIZADO EL DÍA 20 DE FEBRERO DE 2.017. Las respuestas correctas a cada pregunta están subrayadas.

1. Cada una de las ciudades de Ceuta y Melilla, elegirá:

- a) Dos Senadores
- b) Tres Senadores
- c) Un Senador
- d) Cuatro Senadores

2. ¿Qué Título de la Constitución trata de las relaciones entre el Gobierno y las Cortes Generales?

- a) El Título III.
- b) El Título VI.
- c) El Título V.
- d) El Título VII.

3.- Una de las siguientes no es función del Rey:

- a) Ser informado de los asuntos de Estado.
- b) Recibir la acreditación de los representantes extranjeros en España.
- c) Presidir regularmente el Consejo de Ministros.
- d) Acreditar a los Embajadores.

4. ¿Qué artículo de la Constitución determina que corresponde a los poderes públicos remover los obstáculos que impidan o dificulten la plenitud de la libertad e igualdad y facilitar la participación de todos los ciudadanos en la vida política, económica, social y cultural?

- a) En el artículo 1.1.
- b) En el artículo 14.
- c) En el artículo 2.
- d) En el artículo 9.2

5.- Una de las siguientes no es función de las Cortes generales:

- a) Ejercer la potestad legislativa del Estado.
- b) Elaborar los presupuestos del Estado.
- c) Controlar la acción del Gobierno.
- d) Autorizar al Rey a declarar la guerra.

6.- De acuerdo con lo señalado en el artículo 73 de la CE, las Cámaras se reunirán anualmente en dos períodos de sesiones...

- a) el primero de septiembre a enero, y el segundo de febrero a julio, pudiendo también reunirse en sesiones extraordinarias a petición únicamente del Gobierno, de la Diputación Permanente o de la mayoría absoluta de los miembros de cualquiera de las Cámaras
- b) el primero, de septiembre a diciembre, y el segundo, de febrero a junio, pudiendo también reunirse en sesiones extraordinarias a petición únicamente del Gobierno o de la mayoría absoluta de los miembros de cualquiera de las Cámaras
- c) el primero, de octubre a diciembre, y el segundo, de febrero a junio, pudiendo también reunirse en sesiones extraordinarias a petición únicamente del Gobierno o de la mayoría absoluta de los miembros de cualquiera de las Cámaras
- d) el primero, de septiembre a diciembre, y el segundo, de febrero a junio, pudiendo también reunirse en sesiones extraordinarias a petición únicamente del Gobierno, de la Diputación Permanente o de la mayoría absoluta de los miembros de cualquiera de las Cámaras

7.- El Estado garantiza la realización efectiva del principio de solidaridad...

- a) velando por el establecimiento de un equilibrio económico entre las diversas partes del territorio español.
- b) velando por el establecimiento de un equilibrio adecuado y justo, entre las diversas partes del territorio español.
- c) velando por el establecimiento de un equilibrio económico, adecuado, eficaz y justo, entre las diversas partes del territorio español.
- d) velando por el establecimiento de un equilibrio económico, adecuado y justo, entre las diversas partes del territorio español.

8.- ¿Cuántos Títulos incluyendo el Preliminar tiene el Estatuto de Autonomía de Andalucía?

- a) diez.
- b) once.

c) tantos como la Constitución.

d) b y c son correctas.

9.- En el ámbito de sus competencias exclusivas, el derecho andaluz es (artículo 42)...

a) de aplicación preferente en su territorio sobre cualquier otro, teniendo en estos casos el derecho estatal carácter supletorio.

b) de aplicación preferente supletoria en su territorio.

c) de aplicación preferente en su territorio, teniendo carácter supletorio en el ámbito estatal.

d) de aplicación preferente en su territorio sobre cualquier otro, sin que tenga en estos casos el derecho estatal carácter supletorio.

10.- El género es...

a) lo mismo que el sexo, siendo una categoría que no está sujeta a cambio alguno

b) una categoría biológica sujeta a cambios

c) algo que no está sujeto a construcción social

d) una categoría que va construyendo nuestra sociedad y que, por tanto, está sujeta a cambios

11.- La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable recibe el nombre de...

a) discriminación

b) discriminación indirecta

c) discriminación directa

d) desigualdad

12.- Se entiende por representación equilibrada aquella situación que garantice la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto de personas a que se refiera, cada sexo...

a) ni supere el sesenta por ciento ni sea menos del cuarenta por ciento

b) tenga la misma representación

c) exista paridad de miembros de uno y otro

d) ni supere el cincuenta por ciento, ni sea menos del cuarenta por ciento

13.- Según el artículo 10 del Estatuto de Autonomía, la Comunidad Autónoma de Andalucía propiciará...

a) la efectiva igualdad del hombre y de la mujer andaluces, promoviendo la democracia paritaria y la plena incorporación de aquélla en la vida social, superando cualquier discriminación laboral, cultural, económica, política o social

b) la efectiva igualdad del hombre y de la mujer andaluces

c) la efectiva igualdad del hombre y de la mujer andaluces, garantizará la igualdad de oportunidades, superando cualquier discriminación laboral, cultural, económica, política o social

d) el Estatuto andaluz no se refiere a esta materia

14.- La reforma constitucional:

a) No podrá iniciarse fuera de los periodos ordinarios de sesiones.

b) No podrá iniciarse en tiempo de guerra, ni cuando esté declarado el estado de alarma, el de excepción o el de sitio.

c) Podrá iniciarse en cualquier momento.

d) No podrá iniciarse en tiempo de guerra, ni cuando esté declarado el estado de excepción o de sitio.

15.- A uno de los siguientes órganos no corresponde la iniciativa para reformar la Constitución:

a) Al Gobierno.

b) A las Asambleas de las Comunidades Autónomas mediante la solicitud de éstas al Gobierno.

c) Al Senado.

c) Al Tribunal Constitucional.

16.- La llama es un gas incandescente cuya temperatura es variable dependiendo de factores como el tipo de combustible y el índice de oxígeno. ¿Dentro de qué tramo oscila dicha temperatura?

a) Entre 400 °C y 800 °C.

b) Entre 800 °C y 1.200 °C.

c) Entre 1.200 °C y 1.600 °C.

d) Entre 1.600 °C y 2.000 °C.

17.- ¿Cuál es el mayor factor de riesgo en la mayoría de los incendios?

a) Las llamas.

- b) El calor.
- c) El humo.
- d) Los gases.

18.- Un factor importante a considerar en todo incendio es la deficiencia de oxígeno, ¿por debajo de qué índice de oxígeno se produce la inconsciencia y en poco tiempo la muerte?

- a) 5%.
- b) 10%.
- c) 17%.
- d) 21%.

19.- ¿Cuál de los siguientes gases presenta mayor límite superior de inflamabilidad?

- a) Acetileno.
- b) Propano.
- c) Butano.
- d) Etano.

20.- ¿Qué agente extintor es más efectivo ante un fuego de gases?

- a) Agua pulverizada o a chorro.
- b) Espuma física.
- c) Polvo polivalente o seco.
- c) Anhídrido carbónico.

21.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de las técnicas de aplicación de los equipos de espuma es incorrecta?

- a) Debe aplicarse lo más suavemente posible.
- b) Es aconsejable su empleo en forma de chorro directo.
- c) Es mejor acumular la espuma y “romperla” lateralmente contra un obstáculo.
- d) No se deben emplear chorros de agua que rompan la capa de espuma.

22.- Las pérdidas de carga en la conducción de fluidos...

- a) Son directamente proporcionales a la longitud de la tubería de conducción.
- b) Son directamente proporcionales al diámetro de la tubería de conducción.
- c) Son inversamente proporcionales al cuadrado de la velocidad del líquido o del caudal.
- d) Todas las anteriores son correctas.

23.- ¿Cuál es la temperatura de inflamación del gas natural?

- a) 520 °C.
- b) 700 °C.
- c) 840 °C.
- d) 900 °C.

24.- ¿Qué tipo de riesgo son las inundaciones?

- a) Geológico.
- b) Geoclimático.
- c) Climático.
- d) Cósmico.

25.- De acuerdo con el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, los sistemas automáticos de detección y alarma de incendios tienen que ser sometidos a actuaciones de comprobación de funcionamiento, sustitución de pilotos, fusibles, etc. defectuosos, y mantenimiento de acumuladores, con la siguiente periodicidad:

- a) Cada mes.
- b) Cada tres meses.
- c) Cada seis meses.
- d) Cada año.

26.- ¿Cuál de los siguientes es síntoma de una hemorragia?

- a) Bradicardia.
- b) Respiración lenta y profunda.
- c) Hipertensión.
- d) Pulso débil y rápido.

27.- ¿Cuál es la máxima velocidad de propagación de la llama del butano a temperatura y presión normales?

- a) 10 cm/s.
- b) 33 cm/s.
- c) 84 cm/s.
- d) 111 cm/s.

28.- El límite inferior y el superior de inflamabilidad del butano son:

- a) 2,2 y 9,5 %.
- b) 5 y 15 %.
- c) 1,8 y 8,5 %.
- d) 6 y 11%.

29.- Con un termómetro de gas, si queremos medir una temperatura superior a 600°C, ¿qué tipo de termómetro utilizaremos?:

- a) De vidrio con contenido en hidrógeno.
- b) De metal con contenido en helio.
- c) De platino con contenido en nitrógeno.
- d) De mercurio con precisión.

30.- Cuando se extingue una llama con polvo químico, alrededor de cada partícula se forma una zona donde no existe combustión de aproximadamente:

- a) 1 mm.
- b) 3 mm.

c) 5 mm.

d) 7 mm.

31.- ¿Qué volumen de espuma expandida obtendremos con una garrafa de espumógeno de 20 litros, para mezclar al 6%, si el coeficiente de expansión es 1:12?

a) 1200 litros.

b) 2400 litros.

c) 4000 litros.

d) 5200 litros.

32.- En un incendio de interior hay:

a) Una zona de presión positiva más cercana al techo.

b) Una zona de presión positiva más cercana al suelo.

c) Emisión por radiación desde la zona de presión negativa a la de presión positiva.

d) Emisión por radiación desde la zona de presión positiva a la de presión negativa.

33.- En una habitación cerrada completamente el fuego puede llegar a apagarse solo, pero:

a) Sólo si la concentración de oxígeno desciende por debajo del 18%.

b) Antes de eso se producirá un backdraft, que quemará los gases supercalentados y los eliminará.

c) Puede llegar a reactivarse explosivamente si se abre bruscamente la puerta, aunque ya no quedase ninguna llama.

d) Ninguna es correcta.

34.- La ventilación vertical está especialmente indicada:

a) Edificios altos con muchos pisos y sin tiro.

b) Estructuras con pocas ventanas al exterior.

c) Incendios de gran superficie.

d) Todas son correctas.

35.- ¿Cuáles son los requisitos de temperatura y potencia de calor radiante para llegar súbitamente a la fase de incendio total o, también llamada, de “Flash-Over”?

- a) 700 a 950°C y 120 a 200 kW/metro cuadrado.
- b) 500 a 650°C y 32 a 80 kW/ metro cuadrado.
- c) 500 a 650°C y 12 a 20 kW/ metro cuadrado.
- d) 700 a 950°C y 32 a 80 kW/metro cuadrado.

36.- Una manguera de 25 mm de diámetro con un gasto de 3 l/s consumirá una cisterna de agua de 2 m<sup>3</sup> en un tiempo aproximado de:

- a) 11 minutos.
- b) 13 minutos.
- c) 17 minutos.
- d) 20 minutos.

37.- Radio de la cortina de agua, creada por una lanza formadora de cortina de 70 mm:

- a) 7,5 metros.
- b) 10 metros.
- c) 15 metros.
- d) 45 metros.

38.- En un edificio de 30 plantas que dispone de columna seca, ¿qué nos encontraremos en el interior de la arqueta de salida de dicha planta?

- a) Conexión siamesa de 45 mm.
- b) Conexión siamesa de 45 mm y llave de seccionamiento.
- c) Conexión siamesa de 45 mm., llave de seccionamiento y válvula de expansión.
- d) Conexión siamesa de 45 mm., y válvula de expansión.

39.- La norma UNE EN- 694:

- a) No se aplica a las mangueras contra incendios fijas ubicadas en edificios.
- b) Se aplica a mangueras previstas para soportar temperaturas entre -20 y 60°C.
- c) Las respuestas a) y b) son falsas.
- d) Las respuestas a) y b) son correctas.

40.- Capacidad de carga de las cestas de las autoescalas:

- a) 240 kg aproximadamente.
- b) 270 kg aproximadamente.
- c) 290 kg aproximadamente.
- d) 310 kg aproximadamente.

41.- ¿Cuántas áreas son 1 Km<sup>2</sup>?

- a) 100.000
- b) 10.000
- c) 1.000
- d) 100

42.- ¿Cuál de los siguientes almacenamientos de combustible puede dar lugar a una combustión espontánea?

- a) Apilamientos de plásticos y gomas.
- b) Recipientes de gases inflamables.
- c) Almacenamiento de carbón.
- d) Almacenamiento de madera.

43.- El artículo 38 de la Ley de Gestión de Emergencias de Andalucía nos habla:

- a) Funciones de la Consejería competente en materia de Protección Civil.
- b) Los Servicios de Prevención Extinción de Incendios y Salvamento.

c) Funciones de los Servicios de Prevención y Extinción de Incendios y Salvamento.

d) Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.

44.- ¿A propuesta de quién se declara la emergencia de interés general de Andalucía?

a) Del Presidente de la Junta.

b) De los Alcaldes.

c) Del Consejo competente en materia de Protección Civil.

d) De la Delegación del Gobierno.

45.- ¿Qué es el desbridamiento?

a) Cortar tejido en una operación de cirugía.

b) Suturar una herida.

c) Eliminar el tejido desvitalizado de una herida.

d) Retirar puntos de sutura.

46.- Para evitar cortar los botellines de los airbag de techo es conveniente:

a) Evitar la maniobra de separación del techo.

b) Retirar los guarnecidos interiores para descubrir donde están dichos botellines.

c) Provocar el disparo del airbag controlando el despliegue de la bolsa, antes de cortar los montantes del techo.

d) Todas las anteriores son correctas.

47.- ¿Cuáles son las funciones del Comité Asesor del PEM. (Plan de Emergencia Municipal)?

a) Estudiar la situación, solicitar medios extraordinarios y asesorar al director.

b) Establecer objetivos y misiones prioritarias.

c) Estudiar la situación, asesorar al director y actuar como órgano auxiliar.

d) Declarar la situación de emergencia.

48.- El apartado 5 del PEM trata de:

- a) De la Estructura Organizativa.
- b) De los Grupos de Acción.
- c) Del Centro de Coordinación Operativa.
- d) De nada de lo anterior.

49.- Indique la frase incorrecta:

- a) Los incendios de origen natural pueden ser beneficiosos.
- b) La vegetación libera oxígeno a la atmósfera.
- c) Las especies forestales de crecimiento lento resisten peor los incendios.
- d) Las especies forestales de crecimiento lento resisten mejor los incendios.

50.- El aire al pasar por encima de la cresta de un monte:

- a) Se acelera en el lado de sotavento.
- b) Se acelera en el lado de barlovento.
- c) Se acelera tanto en el lado de barlovento como en sotavento.
- d) Ninguna es correcta.