

Convocatoria para la constitución, a través de pruebas selectivas, de una **relación de aspirantes** a desempeñar, mediante contratación temporal, funciones de **Empleado de Servicios Múltiples** al servicio del Ayuntamiento de Caparroso, destinado preferentemente a conductor de la **máquina barredora**.

## PRIMER EJERCICIO TEÓRICO

# 40 PREGUNTAS

NO ABRA EL CUESTIONARIO HASTA QUE NO SE LE INDIQUE

- APAGUEN LOS TELÉFONOS MÓVILES U OTROS DISPOSITIVOS.
- SE LES AVISARÁ CUANDO FALTEN 5 MINUTOS PARA EL FINAL DE LA PRUEBA.
- CADA PREGUNTA TIENE 3 OPCIONES DE RESPUESTA.
- COMPLETEN EL CUADERNO RODEANDO LA RESPUESTA QUE CONSIDEREN CORRECTA. a b  c
- SI SE CONFUNDEN, MARQUEN CON UN ASPA LA REPUESTA ERRÓNEA, Y RODEEN LA  a b  c QUE CONSIDEREN CORRECTA.
- SOLO SE VALORARÁ SI HAY UNA SOLA RESPUESTA MARCADA DE LAS 3 POSIBLES.

SOBRE LA MESA SÓLO DEBEN TENER: Bolígrafo, DNI, Cuestionario

- **CONSISTIRÁ EN CONTESTAR A UN CUESTIONARIO DE 40 PREGUNTAS + 4 DE RESERVA.**
- **CADA RESPUESTA VÁLIDA VALE: 1 PUNTO**
- **LAS RESPUESTAS INCORRECTAS PENALIZAN: 0,25 PUNTOS.**
- **LAS PREGUNTAS NO CONTESTADAS: NO PENALIZAN.**

**Tiempo de realización: 1 hora.**



1. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación:  $(3 + 8/2) \times (12 - 8/4)$

- a) 5,5
- b) 12
- c) 70

2. ¿Cuál es el volumen de un depósito de 2 metros de diámetro y 1 m de altura?

- a) 2 m<sup>2</sup>
- b) 3,14 m<sup>3</sup>
- c) 6,28 m<sup>3</sup>

3. Hemos comprado una herramienta cuyo precio es de 200 €. La tienda aplica un descuento del 10 % al Ayuntamiento. ¿Cuánto nos costará esa herramienta?

- a) 170 €
- b) 180 €
- c) 190 €

4. ¿Qué frase está bien redactada?

- a) Las estanterías del rincón, estaban perfectamente organizadas.
- b) Estas dos palabras son sinónimas, es decir significan lo mismo.
- c) Este tipo de accidentes están causados, generalmente, por errores humanos.

5. ¿Qué frase está bien acentuada?

- a) ¡Cómo llovía ayer!
- b) ¿Cuándo llega el avión?
- c) ¡Que buena idea has tenido!

6. ¿Puede ser utilizada la barredora autopropulsada para otros usos?

- a) No, sólo está diseñada para barrer y limpiar con agua.
- b) Sí, acoplándole los accesorios adecuados admitidos por el fabricante.
- c) No, sólo está diseñada para barrer y aspirar desperdicios de la calle.

7. ¿Para qué sirven los pulverizadores de agua situados junto a los cepillos de barrido?

- a) Para el baldeado del pavimento.
- b) Para limitar la formación de polvo durante el barrido.
- c) Para lubricar el funcionamiento de los cepillos de barrido giratorio.

8. ¿Se puede modificar la posición de los cepillos de barrido?

- a) Sí, es posible desplazarlos hacia afuera/adentro.
- b) Su posición es fija respecto al chasis del vehículo.
- c) Solo es posible modificar la altura de los cepillos de barrido.

9. ¿Es obligatorio colocar protecciones colectivas perimetrales en los andamios modulares, para alturas superiores a 2 metros?

a) Hemos de instalar barandilla y rodapié

b) Debe instalarse barandilla superior, intermedia y rodapié.

c) Solamente son obligatorias las barandillas, el rodapié no es obligatorio

10. ¿Qué herramienta utilizamos para comprobar la verticalidad o aplomado de paredes, pilares y otras instalaciones durante su ejecución?

a) Plomada.

b) Nivel de vasos comunicantes

c) Tiralíneas o plomada trazadora

11. ¿Qué desventajas tienen las escaleras manuales fabricadas con materiales sintéticos o fibra de vidrio?

a) Buena resistencia al calor y al frío.

b) Buen aislante frente a la corriente eléctrica.

c) Buena resistencia a los ácidos y productos corrosivos.

12. ¿Qué características tienen los motores diésel?

a) Disponen de 1 bujía por cada cilindro.

b) Consumen más que los motores de gasolina.

c) Trabajan con mucha más compresión que los motores de gasolina.

13. ¿Qué herramienta específica debo usar para desmontar el ensamblaje a presión de un piñón en su eje?

a) Martillo.

b) Extractor.

c) Destornillador.

14. ¿Qué función corresponde al sistema de lubricación por aceite de un motor de combustión?

a) Impedir la formación de herrumbre u óxido.

b) Asegurar el rozamiento entre piezas móviles del motor.

c) Formación de depósitos y generación de partículas que lubrican el motor.

15. ¿Para qué se realiza el emplastecido de una pared antes de pintarla?

a) Facilitar la entrada de agua por las grietas.

b) Extender con más facilidad la pintura sobre la superficie.

c) Mejorar el acabado de la superficie pintada evitando desconches.

16. Para proteger el hierro e impermeabilizar superficies, ¿qué tipo de pinturas podemos utilizar?

- a) Ignífugas.
- b) Bituminosas.
- c) Pinturas al aceite.

17. ¿Qué es el decapado?

- a) Aplicar una capa de pintura selladora o tapa-poros.
- b) Eliminar la pintura vieja ya existente sobre la madera o los metales.
- c) Usar el cepillo de acero para eliminar el óxido en superficies metálicas

18. ¿Qué características deben tener los electrodos utilizados en la soldadura eléctrica por arco y electrodo revestido?

- a) El revestimiento será del mismo material que la pieza a unir.
- b) El alma del electrodo tendrá la misma sección que las piezas a soldar.
- c) Su diámetro es proporcional al espesor de las piezas a soldar y el metal de aportación de la misma naturaleza y propiedades que las piezas.

19. ¿Qué desventajas tiene la soldadura eléctrica por arco y electrodo revestido?

- a) Se realiza con rapidez y facilidad.
- b) No es apropiada para chapa o pequeños espesores.
- c) Los equipos para este tipo de soldadura son fáciles de manejar y de bajo coste.

20. Para reducir el diámetro de una pieza, ¿qué maquinaria de ajuste utilizarías?

- a) Torno.
- b) Máquina fresadora.
- c) Máquina rectificadora.

21. ¿Cuáles son los componentes del hormigón?

- a) Cemento, Arena, Agua.
- b) Cemento, Encofrado, Agua.
- c) Cemento, Arena, Grava, Agua.

22. ¿Cuál es el orden a seguir para iniciar el alicatado de un muro?

- a) Distribuir uniformemente la lechada con la llana dentada.
- b) Situar una regla o guía horizontal sobre la que se apoyará la 1ª hilada de baldosas.
- c) Situar apoyado directamente en el suelo el rodapié o hilada base.

23. ¿Qué herramienta se utiliza para cortar varillas de hierro durante un encofrado?
- a) Cizalla.
  - b) Cortafrío.
  - c) Sierra de hierro.
24. ¿Cuál de estas sierras no es específica del carpintero?
- a) Serrucho.
  - b) Sierra de arco.
  - c) Sierra de costilla.
25. ¿Cuál es el propósito de colocar juntas y burletes en las ventanas y puertas?
- a) Mejorar la estética.
  - b) Facilitar la limpieza.
  - c) Evitar corrientes de aire y pérdida de calor.
26. ¿Qué es un “escudo de seguridad” colocado en una cerradura?
- a) Dispositivo que protege la cerradura de daños y manipulaciones.
  - b) Una llave maestra utilizada por los cerrajeros.
  - c) Componente de fijación del bombín de la cerradura.
27. ¿Es necesario mantener la reactancia al reemplazar un tubo fluorescente por uno LED?
- a) Sí, sólo debe ser eliminado el cebador.
  - b) No, debe ser eliminado junto con el cebador.
  - c) Sí, es imprescindible para que funcione el tubo LED.
28. ¿Qué mecanismos son necesarios para el encendido de una lámpara, accionado desde 4 puntos?
- a) Lámpara, 4 conmutadores de 3 contactos.
  - b) Lámpara, 2 conmutadores y 2 conmutadores de cruce.
  - c) Lámpara, 2 conmutadores de 3 contactos y 2 interruptores.
29. En una vivienda ¿Qué conductores y qué sección mínima deben tener para alimentar una toma de corriente o enchufe monofásico?
- a) Fase y Neutro, con una sección mínima de 4 mm<sup>2</sup>
  - b) Fase, Neutro y Tierra con una sección mínima de 1,5 mm<sup>2</sup>.
  - c) Fase, Neutro y Conductor de Protección, con una sección mínima de 2,5 mm<sup>2</sup>.

30. ¿Cuáles son los pasos a seguir para la soldadura blanda de tuberías de cobre?

- a) Medir y cortar, limpiar, calentar, aplicar decapante, aplicar metal aportación.
- b) Medir y cortar, limpiar, aplicar decapante, calentar, aplicar metal aportación.
- c) Medir y cortar, limpiar, calentar, aplicar metal aportación, aplicar decapante.

31. ¿Cuál es la equivalencia de una pulgada “?”

- a) 1 pulgada equivale a 254 cm.
- b) 1 pulgada equivale a 2,54 m.
- c) 1 pulgada equivale a 25,4 mm.

32. ¿Qué material suele ser utilizado para las tuberías de saneamiento?

(Aunque también puede ser utilizado para las de abastecimiento o para instalaciones de depuración de aguas en piscinas)

- a) Cobre.
- b) PVC o Policloruro de Vinilo.
- c) Acero inoxidable (con al menos un 10% de cromo).

33. ¿Qué máquina-herramienta utilizaremos para limpiar de maleza, arbustos, hierbas, hojas y ramas la superficie de un terreno?

- a) Desbrozadora.
- b) Motosierra.
- c) Motocultor.

34. ¿Qué tipo de tijeras utilizamos para cortar ramas gruesas?

- a) Tijeras de mano.
- b) Tijeras cortasetos.
- c) Tijeras de fuerza o podadoras.

35. ¿Qué herramienta manual utilizaremos para limpiar el terreno de piedras, ramas y objetos extraños (o para extender grava o arena) de un terreno o jardín?

- a) Azada.
- b) Rastrillo.
- c) Horquilla.

36. ¿Qué debemos hacer si nos sobra producto fitosanitario después de su aplicación?

- a) Aplicarlo a las plantas.
- b) Verter el sobrante en el terreno.
- c) Verter el sobrante en un desagüe.

37. ¿Qué sección debe tener la zanja para instalar un seto pequeño?

- a) 1,00 x 1,00 m.
- b) 0,40 x 0,40 m.
- c) 0,80 x 0,80 x 0,80.

38. ¿Qué debemos hacer con la tierra extraída para plantar un árbol si el terreno no es muy bueno ni fértil?

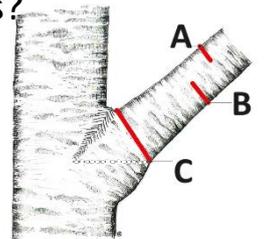
- a) Introducirla en el fondo del hoyo, colocando el árbol encima.
- b) Quitar el cepellón a la planta y tapar con la tierra las raíces desnudas.
- c) Extenderla superficialmente, rellenando el hoyo con tierra nueva, bien abonada.

39. ¿Cuándo debemos programar el riego de un jardín durante el verano?

- a) En cualquier horario.
- b) A mediodía, cuando más calor tienen las plantas.
- c) En las horas de menos calor (desde el atardecer hasta primera hora de la mañana).

40. ¿Cómo debemos podar las ramas más grandes para evitar desgarros?

- a) Haremos cortes con el orden: ABC
- b) Haremos cortes con el orden: BAC
- d) Sólo haremos un corte en: C



## PREGUNTAS RESERVA

Sólo serán corregidas en caso de que alguna de las 40 preguntas planteadas anteriormente hubiese sido anulada

41. ¿Cuál es la superficie de un triángulo rectángulo con catetos de 4 y 3 metros?

- a)  $4 + 3 = 7 \text{ m}^2$ .
- b)  $4 \times 3 = 12 \text{ m}^2$ .
- c)  $4 \times 3 / 2 = 6 \text{ m}^2$ .

42. ¿Para qué se utilizan cuñas durante el alicatado o solado?

- a) Alinear, nivelar baldosas y mantener juntas uniformes entre las baldosas.
- b) Fijar las baldosas al paramento e impedir que se desplacen.
- c) Sujetar guías y cajas de mecanismos eléctricos.

43. Pasos a seguir para cambiar el disco a una radial, amoladora o rotaflex?

- a) Desbloquear manualmente el cabezal de fijación de la broca.
- b) Bloquear el eje, soltar tuerca fijación, cambiar disco, apretar tuerca.
- c) Quitar tuerca de fijación con herramienta adecuada, volver a apretar.

44. ¿Qué sistema instalaremos si necesitamos un riego muy localizado, con gran aprovechamiento de agua? Por ejemplo: en un macizo de flores.

- a) Difusores.
- b) Aspersores.
- c) Goteros o microaspersores.

Convocatoria para la constitución, a través de pruebas selectivas, de una **relación de aspirantes** a desempeñar, mediante contratación temporal, funciones de **Empleado de Servicios Múltiples** al servicio del Ayuntamiento de Caparros, destinado preferentemente a conductor de la *máquina barredora*.

## PRIMER EJERCICIO TEÓRICO

NOMBRE y APELLIDOS:

D.N.I. – N.I.E.


1	a	b	c
2	a	b	c
3	a	b	c
4	a	b	c
5	a	b	c
6	a	b	c
7	a	b	c
8	a	b	c
9	a	b	c
10	a	b	c

11	a	b	c
12	a	b	c
13	a	b	c
14	a	b	c
15	a	b	c
16	a	b	c
17	a	b	c
18	a	b	c
19	a	b	c
20	a	b	c

21	a	b	c
22	a	b	c
23	a	b	c
24	a	b	c
25	a	b	c
26	a	b	c
27	a	b	c
28	a	b	c
29	a	b	c
30	a	b	c

31	a	b	c
32	a	b	c
33	a	b	c
34	a	b	c
35	a	b	c
36	a	b	c
37	a	b	c
38	a	b	c
39	a	b	c
40	a	b	c

Preguntas de reserva

41	a	b	c
----	---	---	---

42	a	b	c
----	---	---	---

43	a	b	c
----	---	---	---

44	a	b	c
----	---	---	---

Caparros, 24 de Noviembre de 2023.

Fdo.: .....