

# PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A DOS PLAZAS DE OFICIAL DEL ÁREA DE SERVICIOS POR PROMOCIÓN INTERNA

## PRIMER EJERCICIO

Mutxamel, 25 de abril de 2022.

APELLIDO Y NOMBRE: \_\_\_\_\_

DNI: \_\_\_\_\_

1. Tengo que sustituir un registro de alcantarillado en una calle muy transitada, ¿Qué material sería conveniente utilizar para su colocación y pronta apertura al tráfico?

- a) yeso que fragua rápido
- b) Un mortero cualquiera
- c) Hormigón o mortero a base de polímeros de fraguado rápido**
- d) Todas son correctas

2. En la construcción, ¿Qué función tienen los negativos?

- a) Reforzar los pilares
- b) Amonestación del arquitecto al constructor si algo está mal
- c) Soportar los esfuerzos de tracción en la parte superior de un forjado**
- d) No existen

3. Tengo que cambiar la cerradura exterior de acceso a una dependencia municipal, ¿Qué tipo de cerradura me puede ofrecer mayor seguridad?

- a) Cerradura sobrepuest
- b) Cerradura multipunto**
- c) Cerradura empotrada
- d) todas son iguales de seguras

4. Para la construcción de un pozo de alcantarillado, ¿Qué tipo de ladrillo sería recomendado utilizar?

- a) Ladrillo refractario
- b) Ladrillo hueco del 12
- c) Ladrillo panal y perforado**
- d) Todas son correctas

5. He encargado a la planta de hormigones 3 metros cúbicos de H 200 B 12, ¿Qué he pedido exactamente?

- a) Cantidad y tamaño del hormigón
- b) Resistencia, consistencia, cantidad y tamaño del árido**
- c) Cantidad de hormigón y la hora a la que lo tienen que servir
- d) Ninguna es correcta

6. De las piezas que se citan a continuación, ¿cuál de ellas forma parte de una cerradura común?

- a) Pomo
- b) Bombín
- c) Paletón
- d) **Todas son correctas**

7. Tenemos que colocar una señal de tráfico urbana de 60cm de diámetro, ¿qué profundidad de excavación sería razonable para su sujeción?

- a) **Entre 25 cm y 50 cm**
- b) Cuanto más profundo mejor
- c) De 0 a 20 cm sería suficiente
- d) Todas son válidas

8. Para la fijación del premarco de una puerta, ¿qué material de agarre debo de utilizar?

- a) Cemento cola
- b) Hormigón rápido
- c) **Yeso o escayola**
- d) Todas son correctas

9. ¿Qué tipo de llave utiliza una cerradura digital?

- a) Llave de paleta
- b) Llave de seguridad
- c) Llave magnética
- d) **No utiliza llave**

10. ¿Qué tipo de tapa de fundición utilizarías para colocarla en una vía pública en la que puede circular tráfico pesado ?

- a) C - 250
- b) B - 125
- c) **D- 400**
- d) a) y b) son correctas

11. Según la normativa de juegos infantiles y para evitar el atrapamiento de pies, pierna y tobillos, el tamaño límite entre tablas pisables debe ser :

- a) **Menor de 30 mm**
- b) Menor de 50 mm
- c) Menor de 60 mm
- d) No debe haber distancia entre tablas.

12. En cuanto a instalación de mobiliario urbano en vía pública, la tendencia para evitar mantenimiento es:

- a) Instalar bancos de madera de "pino de Suecia" más resistente a los agentes climatológicos
- b) Instalar bancos de madera de pino
- c) Instalar bancos fabricados con polímeros**
- d) Instalar bancos de plástico

13. ¿Cuál es el rango de presión de trabajo habitual en un sistema de riego por goteo ?

- a) Menos de 1 bar.
- b) Entre 1 y 4 bar.**
- c) Entre 4 y 9 bar.
- d) Más de 9 bar.

14. El hongo que ataca a los evonimus se llama

- a) Picaparcus
- b) Oídio**
- c) Pulgón
- d) Ninguna es correcta

15. ¿Cuáles son las tensiones nominales usualmente utilizadas en corriente alterna?

- a) 230 V entre fases para las redes trifásicas de tres conductores.
- b) 230 V entre fase y neutro,
- c) 400 V entre fases, para las redes trifásicas de 4 conductores.
- d) Todas son correctas**

16. ¿Para qué sirven las tomas de tierra?

- a) De protección contra intensidades elevadas en los chasis metálicos.
- b) Derivar la tensión que, con respecto a tierra, puedan tener las masas metálicas.**
- c) Disminuir el riesgo de los usuarios si hay un cortocircuito.
- d) a) y c) son correctas

17. ¿De qué color pueden ser los cables de fase en una instalación monofásica?

- a) Verde y Amarillo
- b) Azul o Marrón
- c) Negro o Marrón**
- d) b) y c) son correctas

18. ¿Qué función tiene un diferencial en una instalación eléctrica?

- a) Detectar tensiones elevadas en la instalación
- b) Detectar desequilibrios entre la corriente que entra y sale de un circuito**
- c) Evitar sobretensiones en el circuito
- d) Evitar cortocircuitos en la instalación

19.- ¿Cuáles de las siguientes medidas de roscas y diámetros de tuberías son equivalentes:

- a) Rosca 1 1/4" = 40 mm
- b) Rosca 1" = 32 mm
- c) Rosca 2" = 60 mm
- d) **Todas son correctas**

20. Tenemos un depósito de agua en la planta baja de un edificio y necesitamos subir el agua a una planta superior que está a 10 mts de altura, donde necesitaremos disponer de 4 bar. ¿Cuál es la presión mínima teórica que debería suministrar la bomba?

- a) 1 kg/m<sup>2</sup>
- b) **5 kg/m<sup>2</sup>**
- c) 1.4 kg/m<sup>2</sup>
- d) 4 kg/m<sup>2</sup>

21. ¿Cuándo hay que utilizar manguitos dieléctricos en una instalación de agua?.

- a) Cuando exista riesgo de descargas eléctricas
- b) Solo en la entrada y salida del termo eléctrico
- c) Cuando se juntan tuberías de distinto material
- d) **Cuando se juntan tuberías metálicas de distinto potencial eléctrico**

22. Al instrumento de carpintería con corte curvado de media caña utilizado para labrar superficies curvas se le conoce con el nombre de:

- a) Formón.
- b) Trinchete.
- c) **Gubia.**
- d) Jamba.

23. ¿Dónde se introduce la espiga al unir dos piezas de madera?

- a) **En la caja**
- b) En la cola
- c) En la mortaja
- d) En la gola.

24. Según el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, se entenderá por "prevención":

- a) Las precauciones que debe tomar el empresario y el trabajador para evitar un accidente laboral.
- b) **El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.**
- c) El conjunto de profesionales que forman parte del Servicio de Prevención que vigilan por la seguridad y salud de los trabajadores.
- d) Todas las respuestas son correctas.

25. Según el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, se entenderá por "riesgo laboral":

- a) Se considerará que existe riesgo laboral cuando sea probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato un accidente de trabajo.
- b) Riesgo laboral es la valoración del conjunto de probabilidades de que se produzca un daño al trabajador.
- c) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.**
- d) Ninguna respuesta es correcta.

26. Según el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, se entenderá por "equipo de trabajo":

- a) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.**
- b) El grupo de trabajadores que realizan un trabajo determinado.
- c) El conjunto de locales, instalaciones, equipos, productos y demás útiles existentes en el centro de trabajo.
- d) Son correctas las respuestas a) y b).

27.- ¿Qué definición no es verdadera?

- a) Las persianas alicantinas se enrollan sobre sí mismas.
- b) Las lamas de las persianas pueden estar fabricadas en aluminio y rellenas con poliuretano térmico.
- c) Las persianas venecianas necesitan un cajón donde se enrollan.**
- d) Las lamas de las persianas pueden estar fabricadas en PVC.

28. Para pintar paredes lisas, el rodillo debe ser:

- a) De lana o sintético y pelo corto**
- b) De lana o sintético y pelo largo
- c) Sintético
- d) Es indiferente

29. ¿Cuál de estos artículos NO lo encontraremos en una persiana enrollable de ventana?

- a) Eje.
- b) Polea.
- c) Tope.
- d) Junquillo**

30. ¿De qué material están hechos normalmente los cortadores manuales de vidrio?

- a) De diamante
- b) De acero o carburo de tungsteno**
- c) De acero inoxidable
- d) De hierro

**RESERVA**

1. Las hojas de los pinos se llaman

- a) **Acículas**
- b) Filamentos
- c) Pinochas
- d) Piñas

2. Se ha estropeado un tubo fluorescente con reactancia y cebador. Tengo como repuesto un tubo led. ¿Puedo conectar el nuevo tubo en el mismo porta tubos?

- a) Si, funcionará exactamente igual
- b) No, son sistemas totalmente incompatibles
- c) Solo si cambio el tipo de reactancia
- d) **Puede funcionar cambiando el tipo de cebador, pero es aconsejable eliminar el cebador y la reactancia y conectarlo directamente**

3. ¿Cuál es la mejor forma de hacer una instalación para desaguar los sanitarios en un cuarto de baño?

- a) Con sifones individuales
- b) Con bote sifónico
- c) Con bote sifónico y sifones individuales
- d) **a) o b) son válidas**

4.- Según el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, se entenderá por "equipo de protección individual":

- a) Cualquier material que sirva para la prevención de riesgos y que proteja la seguridad y la salud en el trabajo.
- b) La formación y orientación necesaria al trabajador para la prevención de los riesgos laborales.
- c) Cualquier actuación del empresario o del trabajador orientada a prevenir los accidentes y a garantizar la seguridad y salud en el trabajo.
- d) **Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.**

