

## EXÁMEN PUESTO DE OPERARIO/A

Calificación por cada pregunta correcta: 0,2 puntos.

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

**FIRMA:** \_\_\_\_\_

1. La soberanía nacional reside en:
  - a) El Congreso de los Diputados.
  - b) El pueblo español.**
  - c) El Jefe del Estado.
  - d) El Gobierno de la nación.
  
2. El principio de igualdad jurídica se recoge constitucionalmente en su artículo:
  - a) 12.
  - b) 15
  - c) 17
  - d) 14**
  
3. Gozarán de los derechos derivados del principio de igualdad de trato y de la prohibición de discriminación por razón de sexo.
  - a) Las mujeres
  - b) Los hombres
  - c) Todas las personas.**
  - d) Exclusivamente las mujeres en relación con los hombres.
  
4. ¿Cuáles son los símbolos de Andalucía?
  - a) La bandera y el escudo, según la Asamblea de Ronda de 1918.
  - b) La bandera, el escudo y el himno, publicado por la Junta liberalista de Andalucía en 1933.
  - c) El día de Andalucía, la bandera, el escudo y Santa Alegría, residencia de Blas Infante.
  - d) La bandera, el escudo, el himno y el día de Andalucía.**
  
5. En una cubierta a un agua, cuya longitud en horizontal en el sentido de evacuación de aguas es de 6 metros, ¿Cuál será el punto más alto de la cubierta medido desde el forjado, si la pendiente es del 30%?
  - a) 3 metros
  - b) 1,80 metros**

- c) 5 metros
- d) 20 centímetros

6. En la ejecución de un saneamiento en zanja con tubería de PVC DN250 SN6, se debe dar a los tubos una pendiente de 1,5%. Empleándose una regla de 2,00m y un nivel de mano ¿Qué desnivel debe medirse entre los extremos de la regla para que la pendiente del tubo sea la correcta?

- a) 1,5 cm
- b) 2,00 cm
- c) 2,50 cm
- d) 3,00 cm**

7. ¿Qué es un mortero?

- a) Mezcla de grava, agua y cemento.
- b) Mezcla de cal y/o cemento, arena y agua.**
- c) Mezcla de cemento y agua.
- d) Todas son correctas.

8. ¿Cuál no es un tipo de ladrillo?

- a) Ladrillo macizo.
- b) Ladrillo limatesco.**
- c) Ladrillo refractario.
- d) Ladrillo hueco.

9. El yeso es un buen aislante:

- a) Térmico.**
- b) Para la humedad.
- c) Acústico.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

10. Indique la dosificación adecuada para un hormigón hecho de forma manual, a emplear como solera de una acera:

- a) 1 parte cemento, 3 partes de arena y 6 partes de grava.**
- b) 1 parte de cemento, 1 parte de arena y 2 partes de grava.
- c) 2 partes de cemento, 1 parte de arena y 1 parte de grava.
- d) 1 parte de cemento, 2 partes de arena y 2 partes de grava.

11. Los tabiques prefabricados se realizan de:
- a) Placas de yeso.
  - b) Paneles de yeso.
  - c) Placas de hormigón.
  - d) Todos los anteriores.**
12. ¿Cuál es el mejor tipo de arena para la fabricación del hormigón?
- a) Arena de mina.
  - b) Arena caliza.
  - c) Arena de río.**
  - d) Arena de mar.
13. Elige la opción más correcta:
- a) Es conveniente siempre ejecutar primero los solados que los alicatados.
  - b) Se comienza el alicatado con la primera hilada de azulejo desde el suelo.
  - c) El replanteo es completamente dependiente del formato de baldosa seleccionada.**
  - d) Se comienza el alicatado de arriba hacia abajo.
14. Los tablonos o chapas colocadas sobre los borriquetes no deberán volar más de...
- a) 40 cm. por los lados, ni menos de 20 cm.**
  - b) 60 cm. por los lados, ni menos de 40 cm.
  - c) 80 cm. por los lados, ni menos de 60 cm.
  - d) 100 cm. por los lados, ni menos de 80 cm.
15. Los “racores” se utilizan, normalmente, en trabajos de:
- a) Fontanería.**
  - b) Albañilería.
  - c) Mensajería.
  - d) Soldadura.
16. ¿Qué herramienta resulta indicada para eliminar las rebabas de una tubería?
- a) Escofina.
  - b) Escariador.**
  - c) Lima.
  - d) Escuadra.

17. Para evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería utilizará:
- a) Una válvula de seccionamiento.
  - b) Una válvula de seguridad.
  - c) Una válvula de retención.**
  - d) Una válvula de expansión.
18. En la red de desagües se utilizan normalmente tuberías de:
- a) Acero.
  - b) Cobre.
  - c) Plástico PVC.**
  - d) Cualquiera de las opciones es correcta.
19. ¿Cuál de las siguientes tuberías es la más resistente al calor, presión y oxidación?
- a) Hierro.
  - b) PVC.
  - c) Plomo.
  - d) Cobre.**
20. El agua en los sifones evita:
- a) El paso de los residuos sólidos.
  - b) Malos olores.**
  - c) Nada.
  - d) El golpe de ariete.
21. Las aguas vertidas a un sistema de desagüe o alcantarillado después de su uso doméstico o industrial, se denominan:
- a) Aguas pluviales.
  - b) Aguas residuales.**
  - c) Fango.
  - d) Aguas potables.
22. Indique la afirmación correcta en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- a) A mayor sección, menor velocidad.**
  - b) A mayor sección, mayor velocidad.

- c) A menor sección, menor velocidad.
  - d) La sección y la velocidad no tienen relación.
23. La tuberías de agua de consumo humano se señalan con color:
- a) Rojo.
  - b) Amarillo.
  - c) Verde oscuro.**
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
24. ¿Qué revestimiento garantiza una protección del 100% ante la corrosión?
- a) Ninguno.**
  - b) Polietileno.
  - c) Polipropileno.
  - d) Resina epoxi.
25. De las siguientes instalaciones, ¿cuál debe funcionar en caso de incendio?:
- a) Extracción de humo.**
  - b) Bombeo de ACS.
  - c) Instalaciones de comunicación.
  - d) Instalaciones audiovisuales.
26. La verificación previa a la puesta en servicio de una instalación se debe realizar:
- a) Por la empresa instaladora que la haya ejecutado.**
  - b) Por un organismo de control autorizado.
  - c) Por la empresa constructora contratada.
  - d) Solamente se realizarán en instalaciones de especial relevancia recogidas en el Apartado 4.1. de la ITC BT 05, y se llevaran a cabo por empresa instaladora autorizada.
27. ¿Cuál de estas características o ventajas definen a las lámparas LED?
- a) Alta eficiencia luminosa, generan poco calor, larga vida útil (50.000 a 100.000 h).**
  - b) Luz blanca de alta calidad, sin parpadeos ni destellos, vida útil 60.000h.
  - c) Necesitan equipo de arranque, tiempo de encendido de 4 a 5 minutos.
  - d) Son baratas y fáciles de instalar, baja eficiencia luminosa y corta vida.

28. El interruptor automático magneto térmico es un elemento de protección que se emplea para:
- a) **Cortocircuitos.**
  - b) Sobretensiones.
  - c) Variaciones de tensión.
  - d) Es un interruptor, por lo tanto no es un elemento de protección.
29. ¿Qué parámetro hace referencia a la intensidad máxima de cortocircuito a la que puede hacer frente el fusible?:
- a) Intensidad nominal.
  - b) Intensidad convencional de fusión.
  - c) **Poder de corte.**
  - d) Tensión de cortocircuito.
30. Cuando la corriente circula en el mismo sentido y su valor es constante se llama:
- a) Corriente pulsatoria.
  - b) **Corriente continua.**
  - c) Corriente alterna.
  - d) Corriente en rampa.
31. Los tubos de una instalación exterior de alumbrado público deben ir enterrados a una profundidad:
- a) Mínima de 20 cm desde el pavimento hasta la cota superior del tubo.
  - b) **Mínima de 40 cm del nivel del suelo, medidos desde la cota inferior del tubo.**
  - c) Mínima de 50 cm del nivel del suelo, medidos desde la cota inferior del tubo.
  - d) Mínima de 25 cm desde el pavimento hasta la cota superior del tubo.
32. ¿ Qué podemos decir que es la lejía?.
- a) Es un detergente desengrasante.
  - b) **Es un preparado de hipoclorito de sodio.**
  - c) Es un preparado sin demostradas funciones como desinfectante, fungicida y bactericida.
  - d) Es un preparado compuesto por ceras vegetales y animales.
33. ¿Cuál es el principal componente del detergente?.
- a) **Los tensioactivos.**
  - b) El álcalis.

- c) Ceras
  - d) Disolvente.
34. ¿Para qué se usan los carbonatos y bicarbonatos?
- a) Para mejorar el aspecto estético de algunas formulaciones.
  - b) Como perfume en algunas formulaciones.
  - c) Para ajustar la alcalinidad en algunas formulaciones de detergentes**
  - d) Como conservante.
35. El material del cual están compuestas las bolsas de basura es:
- a) Tela
  - b) Rafia y plástico**
  - c) Látex
  - d) Papel
36. Que utilizamos para recoger todo tipo de desperdicios ó desechos:
- a) Recogedores**
  - b) Pulverizadores
  - c) Escoba de interiores
  - d) Escoba de mano
37. Las barredoras con conductor sentado se utilizan para:
- a) Abrillantar suelos
  - b) Aspirar suelos
  - c) Pulir suelos
  - d) Barridos de medias y grandes superficies exteriores é interiores**
38. Una espátula está compuesta por mango de madera y:
- a) Hoja de plástico
  - b) Hoja de papel
  - c) Hoja de metal**
  - d) Hoja de goma
39. De los siguientes tipos de suelos, ¿cuál es el tipo que mayor dificultad plantea en cuanto a la conservación?
- a) El gres
  - b) El mármol
  - c) La madera**
  - d) El terrazo
40. En cristales con grasa:
- a) Pasaremos un estropajo empapado en alcohol.
  - b) Pasaremos una bayeta humedecida en agua y salfumat.
  - c) Pasaremos una esponja con alcohol de quemar y amoniaco.**
  - d) Pasaremos una bayeta empapada en lejía.

41. Las bombillas y puntos de luz se limpian muy bien con:

- a) **Alcohol de quemar y agua.**
- b) Agua oxigenada.
- c) Agua solamente.
- d) Vinagre y agua.

42. La época de poda más adecuada de ramas muertas, débiles o afectadas es:

- a) Otoño.
- b) Verano.
- c) Invierno.
- d) **Cualquier época del año.**

43. ¿Cuál de las siguientes especies no es adecuada para formar un seto?

- a) Ciprés mediterráneo.
- b) **Sauce.**
- c) Romero.
- d) Boj.

44. El "Picudo" (*Rhynchophorus ferrugineus*) es una plaga de:

- a) **Palmeras.**
- b) Rosales.
- c) Coníferas.
- d) Nenufares.

45. Si encontramos un fungicida con una cruz de San Andrés y las letras Xi, significa que es:

- a) Tóxico.
- b) Muy tóxico.
- c) **Irritante.**
- d) Nocivo.

46. El agua se aprovecha mejor por las plantas:

- a) **A primera hora del día.**
- b) Al mediodía, donde está respirando más intensamente.

- c) Por la noche cuando no realiza la fotosíntesis.  
d) Son correctas las dos repuestas anteriores, b y c
47. El césped requiere tareas durante, prácticamente, todos los meses del año, antes del invierno se recomienda cortarlo no en exceso para:
- a) Que no se doble cuando se hiele.  
**b) Que mantenga una capa que proteja las raíces.**  
c) Vaciarlo convenientemente.  
d) Poder eliminar las malas hierbas.
48. En un proceso de siembra de césped a mano lo normal es:
- a) Sembrar la mitad de las semillas en sentido longitudinal y la otra mitad en sentido transversal.**  
b) Ya no se siembra a mano.  
c) Se sembrara con una única aplicación.  
d) Ir dos o tres personas una al lado de la otra.
49. ¿Qué es un insecticida sistémico?
- a) Un insecticida que es absorbido por la planta.**  
b) Un insecticida muy toxico.  
c) Un insecticida que se aplica en preemergencia.  
d) Un insecticida inocuo.
50. Se trata de un tipo de reproducción sexual de los vegetales:
- a) La estaquilla.  
**b) La semilla.**  
c) El acodo.  
d) Todas son correctas.