

OPOSICION 3 PLAZAS DE OPERARIO

PRIMER EJERCICIO

1. **Conforme a la Constitución Española de 1978, la forma política del Estado Español es:**
 - a) República Democrática.
 - b) Monarquía Constitucional.
 - c) Monarquía Parlamentaria.**
 - d) Estado democrático.

2. **¿De qué trata el Título III de la Constitución?**
 - a) Del Gobierno y la Administración
 - b) De la Corona
 - c) De las Cortes Generales**
 - d) Del Tribunal Constitucional

3. **Qué Título de la Constitución trata la Reforma Constitucional:**
 - a) Título VIII
 - b) Título IX
 - c) Título X**
 - d) Ninguno de los anteriores

4. **Según el art. 14 de la CE, los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de (señale la que no menciona expresamente este artículo):**
 - a) Raza
 - b) Sexo
 - c) Edad**
 - d) Religión

5. **El derecho de reunión y manifestación (pacífico y sin armas) del artículo 21 de la Constitución supone que:**
 - a) Toda manifestación requiere autorización previa por la Delegación del Gobierno.
 - b) Para poder celebrar reuniones en lugares de tránsito público y manifestaciones hay que dar comunicación previa a la autoridad.**
 - c) las manifestaciones que no han sido autorizadas expresamente están prohibidas.
 - d) deberá asegurarse en todo caso el mantenimiento de los servicios mínimos.

6. **Según la Ley de Prevención de Riesgos laborales, es obligación del trabajador**
 - a) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección que ha adquirido a su costa, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.
 - b) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste**
 - c) No existe obligación del trabajador, son sólo del empresario
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta

7. Según la Ley de Prevención Riesgos Laborales (art.15) el empresario adoptará las medidas necesarias a fin de garantizar que a las zonas de riesgo grave y específico puedan acceder:
- a) Cualquier trabajador al que se lo ordene su superior
 - b) Cualquier trabajador siempre que cuente con el equipo de protección adecuado
 - c) Sólo los trabajadores que hayan recibido información suficiente y adecuada**
 - d) Únicamente los trabajadores expresamente autorizados por la Inspección de Trabajo
8. Un producto que arde con facilidad y puede desprender llamas, por ejemplo la acetona, el alcohol, el benceno, el petróleo, entre otros, es un producto
- a) inflamable**
 - b) explosivo
 - c) tóxico
 - d) comburente
9. Un trabajador no utiliza guantes a la hora de realizar tareas con determinados productos químicos y la empresa, con anterioridad, ya le había proporcionado las instrucciones adecuadas
- a) la empresa no puede sancionar al trabajador.
 - b) se puede sancionar penalmente al trabajador por un delito de seguridad.
 - c) el empresario puede sancionarle siempre que le haya proporcionado previamente la formación, instrucciones e información necesaria, así como los guantes.**
 - d) la empresa no puede obligarle a utilizar guantes en ningún caso.
10. ¿En caso de tener huecos horizontales qué medidas de seguridad deberían adoptarse?
- a) Colocación de la señalización que corresponda de forma visible.
 - b) Avisar de inmediato al servicio de prevención.
 - c) Señalización de caída a distinto nivel, y además es necesario colocar barandillas o tapar dicho hueco.**
 - d) Protegerlo mediante cuerdas o cadenas preferentemente.
11. ¿En una soldadura TIG que material se utiliza?
- a) rutilo
 - b) tungsteno**
 - c) plata
 - d) Hilo continuo
12. En la numeración del Electrodo de Acero Inoxidable E-308-16, ¿Qué dato nos aporta la penúltima cifra?
- a) La polaridad
 - b) La resistencia
 - c) La posición para soldar**
 - d) El revestimiento

13. En la soldadura por arco, ¿se necesita material de aporte?

- a) No, nunca
- b) Solo a veces
- c) Sí, siempre**
- d) Solo cuando soldamos Acero inoxidable

14. En las máquinas de soldar, la conexión en polaridad directa será:

- a) La pinza portaelectrodo y la pinza de masa conectados al positivo
- b) La pinza portaelectrodo se conectara al polo positivo y la pinza de masa al polo negativo
- c) La pinza portaelectrodo se conectara al polo negativo y la pinza de masa al polo positivo**
- d) La pinza portaelectrodo y la pinza de masa conectados al negativo

15. Los metales ferrosos son los derivados del:

- a) Cobre.
- b) Níquel.
- c) Hierro.**
- d) Aluminio.

16. Para el desmontaje de discos y pastilla de freno es necesaria la extracción del líquido de frenos?

- a) Si, siempre.
- b) No es necesario.**
- c) Es necesaria su extracción para el desmontaje de los discos únicamente.
- d) Es necesaria su extracción para el desmontaje de las pastillas únicamente.

17. ¿Qué es el embrague?

- a) Es una pieza vital del vehículo que trasmite el giro del motor a la caja de cambios.**
- b) Es una pieza vital del vehículo que trasmite el giro del motor al árbol de la transmisión.
- c) Es una pieza vital del vehículo que trasmite el giro del motor a los palieres.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

18. ¿Entre que componentes está situada la biela?

- a) Entre el cigüeñal y la junta de culata
- b) Entre el pistón y el cigüeñal.**
- c) Entre el cigüeñal y el árbol de levas
- d) Entre los cilindros y el cigüeñal.

19. El aceite de su motor debe estar:

- a) Siempre en el mismo nivel
- b) Siempre por encima del valor máximo
- c) Entre valor mínimo y valor máximo**
- d) Siempre por debajo del valor mínimo

20. Si estamos circulando con nuestro vehículo y llevamos una marcha puesta, ¿Cuándo gira el disco del embrague?:

- a) Cuando tengamos el pedal pisado
- b) Cuando no tengamos el pedal pisado**
- c) Estará en todo momento girando esté o no el pedal pisado
- d) Solo gira en determinadas marchas.

21. Los racores de unión pueden ser:

- a) De junta cónica
- b) De junta plana
- c) De junta bayoneta
- d) Todas las anteriores son correctas**

22. Qué tipo de tubería es la más común actualmente utilizar para la distribución de agua potable:

- a) Pvc
- b) Polipropileno
- c) Cobre**
- d) Plomo

23. Si colocamos un fluxor en un aparato sanitario necesitaremos normalmente:

- a) Un diámetro de tubería mayor y más presión**
- b) Un diámetro de tubería menor y más presión
- c) Un diámetro de tubería mayor y menos presión
- d) Mismo diámetro de tubería e igual presión que al colocar cualquier grifo.

24. Como se llama la arandela de plástico semirrígido cuya misión es hacer de válvula que bloquee el paso del agua cuando cerramos el grifo:

- a) Junta torica
- b) Junta grower
- c) Zapatilla o zapata**
- d) Todos lo son

25. Los sifones de los lavabos tienen como misión:

- a) Filtrar
- b) Filtrar y evitar malos olores**
- c) Almacenar agua
- d) Aumentar la presión del agua.

26. Señale la frase incorrecta respecto a los distintos tipos de madera a los que se hace referencia:

- a) Teca: muy sólida, sirve para revestimientos navales y orientales.
- b) Roble: dura y compacta. Puede chapearse o usarse sólida. Acepta multitud de acabados.
- c) Eucalipto: se utiliza principalmente para chapear y es de color claro.
- d) Haya: Exótica. Es una madera preciosa usada en marquetería.**

27. Señale cuál de las siguientes herramientas no debe utilizarse en combinación con el martillo:

- a) El botador
- b) El punzón
- c) La barrena**
- d) El formón

28. En cuanto a los tipos de madera, es falso que:

- a) El abeto es muy dura y fácil de trabajar.
- b) El nogal es de dureza media, compacta y con vetado rico.
- c) El haya tiene un matiz amarillo-verdoso y presenta gran dureza.**
- d) El eucalipto se usa preferentemente para chapear y es de color claro.

29. En los tableros de contrachapado:

- a) El número de capas es siempre par.
- b) El número de capas es siempre impar.**
- c) Es importante el tamaño de las virutas que lo forman.
- d) La capa interior es más fina que las exteriores.

30. Señale cuál de las siguientes herramientas tiene el filo curvado:

- a) El formón
- b) El cepillo
- c) La gubia**
- d) El escoplo

31. Un material conductor es:

- a) Aquel que permite el paso de la corriente eléctrica cuando se le aplica una diferencia de potencial.**
- b) Aquel cuya conductividad es nula o, en la práctica, muy débil.
- c) Aquel que soporta temperaturas muy elevadas.
- d) Aquel que tiene elevada resistividad.

32. Señale cuál de los siguientes gases se utiliza como aislante:

- a) El monóxido de carbono
- b) El helio
- c) El hexafluoruro de azufre**
- d) El óxido nitroso

33. Señale cual de los siguientes líquidos se usa como aislante:

- a) Los aceites aislantes
- b) Los fluidos de aceite de silicona
- c) El agua químicamente pura
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.**

34. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, es una modalidad de conductor:

- a) El activo
- b) El flexible
- c) El aislado
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas**

35. La finalidad de un fusible es:

- a) Que el elemento falle ante la sobrecarga del sistema, y la corriente se interrumpa.**
- b) Que se desconecte automáticamente ante la sobrecarga del sistema, interrumpiendo de esta forma la corriente
- c) Que se pueda desconectar manualmente la corriente para poder reparar la avería.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

36. En una cubierta a un agua, cuya longitud en horizontal en el sentido de evacuación de aguas es de 8 metros, ¿Cuál será el punto más alto de la cubierta medido desde el forjado, si la pendiente es del 20%?

- a) 2 metros
- b) 1,60 metros**
- c) 4 metros
- d) 20 centímetros

37. La soga de un ladrillo constituye:

- a) La arista mayor entre dos caras.**
- b) La arista media entre dos caras.
- c) La arista menor entre dos caras.
- d) La testa o cara menor del ladrillo.

38. El hormigón es un material compuesto de:

- a) Arena, grava y cemento.**
- b) Arcilla, grava y cal.
- c) Arena, cal y cemento.
- d) Todas son correctas.

39. ¿Qué es una limahoya?

- a) La línea de intersección de dos vertientes de cubierta que se juntan formando un ángulo recto.
- b) La línea de intersección de dos vertientes de cubierta que se juntan formando un ángulo cóncavo respecto al exterior**
- c) La línea de intersección de dos vertientes de cubierta que se juntan formando un ángulo convexo respecto al exterior.
- d) Ninguna es correcta.

40. Se llama canal a:

- a) La teja en posición invertida que cubre el espacio entre dos cobijas.
- b) La teja que se sitúa sobre los tableros y correas.**
- c) La teja plana.
- d) La teja que solapa las rasillas.

41. El arte u oficio de cuidar y cultivar un terreno, donde se cultivan plantas con motivos ornamentales, se denomina:

- a) Horticultura.
- b) Agricultura.
- c) Jardinería.**
- d) Ninguna de las anteriores.

42. A nivel municipal el servicio de parques y jardines se encarga de:

- a) El cuidado de parques, jardines, zonas verdes y estanques.
- b) La instalación de parques y jardines.
- c) La explotación de viveros municipales.
- d) Todas las anteriores.**

43. No es trabajo del peón de jardinería:

- a) El barrido de las praderas de césped y bosque.
- b) Raspar las hierbas de los paseos.
- c) Elegir plantas y ubicarlas ornamentalmente.**
- d) El riego con manguera.

44. ¿Cuál es la función principal de la raíz?:

- a) Anclaje al suelo.
- b) Órgano de reserva.
- c) Absorción de agua y elementos disueltos.**
- d) Intercambio gaseoso.

45. ¿Cuál es la función más importante de las hojas?:

- a) Reserva.
- b) Fotosíntesis.**
- c) Respiración.
- d) Sujeción.

46. ¿Cómo se denomina el componente utilizado para dar color a la pintura?:

- a) Aditivo.
- b) Acrílico.
- c) Fungicida.
- d) Pigmento.**

47. Una selladora es un producto cuyo fin es:

- a) Abrillantar una superficie.
- b) Fijar el tono o color de la película.
- c) Grapar una superficie con otra.
- d) Obstruir los poros de una superficie.**

48. Para utilizar la cal como pintura, se disuelve en:

- a) Resina.
- b) Aguarrás.
- c) Agua.**
- d) Gasolina.

49. El emplastecido o enmasillado tiene por objeto:

- a) Limpiar la superficie a pintar.
- b) Rellenar las desigualdades de la superficie.**
- c) Eliminar las protuberancias de la superficie.
- d) Lijar la superficie.

50. El estuco puede definirse como:

- a) Mortero de cemento, cal, arena y agua.
- b) Pasta de cal apagada y polvos de mármol, yeso, pigmentos naturales, etc**
- c) Pasta de yeso apagado, con polvos de caliza y pigmentos naturales.
- d) Ninguna de las definiciones anteriores es correcta.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. **¿Cuál es la mayoría prevista para la aprobación del proyecto de reforma, en caso de reforma total de la constitución?**
 - a) **mayoría de dos tercios de cada cámara**
 - b) mayoría de tres quintos de cada cámara
 - c) mayoría absoluta del Congreso y simple del Senado
 - d) No cabe la reforma total de la Constitución.

2. **¿Cómo se clasifican los elementos de protección individual (EPI's) según sus distintos niveles de protección?**
 - a) **Categoría I: protegen de riesgos leves. Categoría II: riesgos de grado medio o elevado, pero sin consecuencias mortales o irreversibles. Categoría III: riesgos muy graves, irreversibles o mortales.**
 - b) Químicos, mecánicos y eléctricos.
 - c) Faciales, tronco y extremidades (brazos y piernas).
 - d) Voluntarios, obligatorios, discrecionales.