

EXAMEN OPERARIO ESPECIALISTA CERRAJERÍA

- 1. ¿Cuál de los siguientes derechos está reconocido en el artículo 18 de la Constitución Española actual?**
 - a) Derecho al trabajo.
 - b) Derecho a la educación.
 - c) Derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen.
 - d) Derecho a la negociación colectiva.

- 2. ¿Cuál de los siguientes NO está expresamente reconocido en el artículo 9.3 de la Constitución de 1978?**
 - a) La jerarquía normativa.
 - b) La responsabilidad de los poderes públicos.
 - c) La publicidad de las normas.
 - d) La separación de poderes.

- 3. La Constitución Española de 1978 establece que las asociaciones solo podrán ser disueltas o suspendidas en sus actividades:**
 - a) Por acuerdo del Gobierno.
 - b) Por decisión judicial motivada.
 - c) Por acuerdo del Congreso.
 - d) Por orden del Ministerio Fiscal.

- 4. Según la Constitución de 1978, el Defensor del Pueblo es designado por:**
 - a) El Congreso de los Diputados.
 - b) El Senado.
 - c) Las Cortes Generales.
 - d) El Rey.

- 5. La creación o supresión de municipios, así como la alteración de términos municipales, se regulará:**
 - a) Exclusivamente por Ley estatal.
 - b) Por la legislación electoral.
 - c) Por la legislación de las Comunidades Autónomas sobre régimen local.
 - d) Mediante Real Decreto del Consejo de Ministros.

- 6. Cada cuanto tiempo se debe celebrar obligatoriamente un Pleno Ordinario el Ayuntamiento en un municipio de 26.000 habitantes:**
 - a) Mínimo 2 al mes.
 - b) Como máximo 2 al mes.
 - c) Como mínimo cada mes.
 - d) Como máximo 1 al mes.

- 7. Al realizar un corte manual con sierra para metales, ¿cuál es la orientación correcta de los dientes de la hoja respecto al sentido del corte?**
- a) Inclínados hacia atrás, cortando al tirar.
 - b) Inclínados hacia adelante, cortando al empujar.
 - c) Totalmente rectos y centrados.
 - d) Alternados a izquierda y derecha sin orientación longitudinal.
- 8. ¿Cuál es la principal característica estructural de un acero al carbono no aleado?**
- a) Está compuesto exclusivamente por cromo, níquel y cobre.
 - b) Es un material sintético no metálico de alta resistencia mecánica.
 - c) Es una aleación de hierro y carbono con un porcentaje inferior al 2%.
 - d) Posee un porcentaje de carbono superior al 4,5% en peso.
- 9. ¿Qué elemento del acero influye principalmente en su capacidad de ser templado y endurecido mediante tratamiento térmico?**
- a) Cobre.
 - b) Níquel.
 - c) Azufre.
 - d) Carbono.
- 10. ¿Qué ventaja técnica ofrecen los perfiles de acero conformados o laminados en frío en la cerrajería?**
- a) La imposibilidad absoluta de deformarse o agrietarse durante el soldado.
 - b) Una densidad un 50% inferior a la del acero laminado en caliente.
 - c) Un acabado superficial más liso, tolerancias dimensionales estrechas y mayor límite elástico.
 - d) Un aspecto rugoso con capas gruesas de calamina para repeler la corrosión.
- 11. Dentro de la nomenclatura de aleaciones de aluminio, ¿a qué se refiere el término 'aluminio extrusionado' utilizado en perfiles de cerrajería?**
- a) Al proceso de hacer pasar el material caliente a presión a través de una hilera o matriz con la forma del perfil.
 - b) Al doblado mecánico en frío mediante plegadora hidráulica de chapas.
 - c) A la obtención de perfiles mediante el vertido de aluminio líquido en moldes de arena.
 - d) Al granallado de la superficie con microesferas de vidrio.
- 12. ¿Qué función cumple el lacado con pintura en polvo poliéster sobre los perfiles de aluminio en carpintería metálica?**
- a) Transformar la aleación de aluminio en un material magnético.
 - b) Garantizar la estanqueidad térmica sustituyendo las juntas de goma.
 - c) Proporcionar protección frente a la intemperie y un acabado estético mediante polimerizado al horno.
 - d) Aumentar la resistencia mecánica a la flexión del perfil de aluminio.

13. En la designación de los estados de tratamiento del aluminio, ¿Qué letra indica que el material ha sufrido un proceso de “trabajo en frío”?

- a) Letra F.
- b) Letra O.
- c) Letra H.
- d) Letra T.

14. ¿Cuál es la característica principal que diferencia a una chapa de acero galvanizado de una chapa de acero negro sin tratar?

- a) La adición de un 18% de níquel en la masa fundida del acero.
- b) Su incapacidad total para ser soldada mediante soldadura eléctrica.
- c) El recubrimiento con una capa protectora de zinc para evitar la corrosión.
- d) Su temple previo mediante tratamiento criogénico.

15. El bronce es una aleación metálica no férrea compuesta fundamentalmente por la combinación de:

- a) Cobre y estaño.
- b) Hierro y cromo.
- c) Aluminio y magnesio.
- d) Cobre y Zinc.

16. ¿Qué tipo de material se utiliza en las soldaduras por arco manual (MMA/MMAW)?

- a) Electrodo revestidos.
- b) Electrodo de tungsteno.
- c) Electrodo continuos.
- d) Electrodo no revestidos.

17. Según la clasificación por código AWS, si tenemos un electrodo con el código E6013, ¿qué tipo de electrodo es?

- a) Electrodo básicos.
- b) Electrodo de rutilo.
- c) Electrodo celulósicos.
- d) Electrodo de bajo hidrógeno.

18. ¿Indique cuál de las siguientes no es una variedad de cerradura?

- a) Cerradura de embutir.
- b) Cerradura superpuesta.
- c) Cerradura roscada.
- d) Cerradura tubular.

19. La función principal del revestimiento de un electrodo es:

- a) Producir proyecciones.
- b) Estabilizar y proteger el arco.
- c) Endurecer la soldadura.
- d) Aumentar el magnetismo de la pinza.

20. ¿Qué función tienen los rectificadores de soldadura?

- a) Convertir la corriente continua en alterna.
- b) Aumentar el amperaje.
- c) Convertir la corriente alterna en continua.
- d) Aumentar la dureza de la soldadura.

21. ¿Cuál de las siguientes herramientas no son específicas para el trabajo con metales?

- a) Destornilladores.
- b) Cizallas.
- c) Gubia.
- d) Escariadores.

22. De la siguiente relación de perfiles metálicos: IPE, HEA, HEB, HEC, ¿qué perfil o perfiles no existen en el mercado?

- a) HEA.
- b) IPE.
- c) HEC.
- d) HEB.

23. ¿Para qué se emplean las telas de esmeril?

- a) Para la abrasión de metales.
- b) Para la protección de los metales al soldar.
- c) Para realizar trabajos de perforación.
- d) Para hacer roscas en los machos o agujeros.

24. Si tenemos un tipo de acero corrugado B500SD, qué nos indican las letras "SD"?

- a) Acero de ductilidad normal.
- b) Acero de baja aleación estructural.
- c) Acero de dureza superficial.
- d) Acero de alta ductilidad.

25. ¿Qué altura deben de tener los pernos de anclaje para una farola de 12 metros?:

- a) 50 cm.
- b) 60 cm.
- c) 70 cm.
- d) 80 cm.

26. ¿Qué separación debe haber entre pernos de anclaje para una farola de 12 metros?

- a) 25,5 cm.
- b) 27 cm.
- c) 28,5 cm.
- d) 30 cm.

27. ¿A cuántos grados de temperatura debe estar el zinc fundido para una inmersión de cualquier estructura para un galvanizado en caliente?

- a) 600 °C.
- b) 550 °C.
- c) 500 °C.
- d) 450 °C.

28. En una barandilla. ¿Qué distancia máxima debe haber entre barrotes?

- a) 8 cm.
- b) 10 cm.
- c) 12 cm.
- d) 15 cm.

29. Los pasamanos en una barandilla deben estar situados a una altura comprendida entre:

- a) 70 y 100 cm.
- b) 80 y 100 cm.
- c) 90 y 110 cm.
- d) 90 y 115 cm.

30. Cuando en una soldadura se utiliza una varilla metálica cubierta por un fundente que crea gas protector al quemarse; es versátil para exteriores y obra civil. ¿Qué tipo de soldadura es?

- a) MIG/MAG.
- b) TIG.
- c) SMAW.
- d) SAW.

31. Las certificaciones de acuerdos municipales serán expedidas por:

- a) El Alcalde exclusivamente.
- b) El Secretario de la Corporación.
- c) El Interventor municipal.
- d) La Junta de Gobierno Local.

32. ¿En qué parte de la puerta se localizan las cerraduras cilíndricas?

- a) En la superficie interna de las puertas.
- b) Empotradas en la caja escoplada del canto de la puerta.
- c) En la esfera de los pomos de las puertas.
- d) En los cercos de las puertas.

33. ¿Cuál de estos nombres no se corresponde con un tipo de valla?

- a) Malla de simple torsión.
- b) Malla Atenea.
- c) Malla Hércules.
- d) Malla de triple torsión.

RESPUESTAS EXAMEN OPERARIO ESPECIALISTA CERRAJERÍA



HOJA DE RESPUESTAS

INSTRUCCIONES

Por favor rellene las marcas con lápiz o bolígrafo color negro o azul **NUNCA ROJO**. Marque bien las respuestas. Así:

Correcto



Incorrecto



NO FIRME ESTA HOJA DE RESPUESTAS NI CONSIGNE NINGÚN OTRO DATO

1	A	B	☒	D
2	A	B	C	☒
3	A	☒	C	D
4	A	B	☒	D
5	A	B	☒	D
6	A	B	☒	D
7	A	☒	C	D
8	A	B	☒	D
9	A	B	C	☒
10	A	B	☒	D

11	☒	B	C	D
12	A	B	☒	D
13	A	B	☒	D
14	A	B	☒	D
15	☒	B	C	D
16	☒	B	C	D
17	A	☒	C	D
18	A	B	☒	D
19	A	☒	C	D
20	A	B	☒	D

21	A	B	☒	D
22	A	B	☒	D
23	☒	B	C	D
24	A	B	C	☒
25	A	B	☒	D
26	A	B	☒	D
27	A	B	C	☒
28	A	☒	C	D
29	A	B	☒	D
30	A	B	☒	D

31	A	☒	C	D
32	A	B	☒	D
33	A	☒	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D

41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D
46	A	B	C	D
47	A	B	C	D
48	A	B	C	D
49	A	B	C	D
50	A	B	C	D

51	A	B	C	D
52	A	B	C	D
53	A	B	C	D
54	A	B	C	D
55	A	B	C	D
56	A	B	C	D
57	A	B	C	D
58	A	B	C	D
59	A	B	C	D
60	A	B	C	D

61	A	B	C	D
62	A	B	C	D
63	A	B	C	D
64	A	B	C	D
65	A	B	C	D
66	A	B	C	D
67	A	B	C	D
68	A	B	C	D
69	A	B	C	D
70	A	B	C	D

71	A	B	C	D
72	A	B	C	D
73	A	B	C	D
74	A	B	C	D
75	A	B	C	D
76	A	B	C	D
77	A	B	C	D
78	A	B	C	D
79	A	B	C	D
80	A	B	C	D

81	A	B	C	D
82	A	B	C	D
83	A	B	C	D
84	A	B	C	D
85	A	B	C	D
86	A	B	C	D
87	A	B	C	D
88	A	B	C	D
89	A	B	C	D
90	A	B	C	D

91	A	B	C	D
92	A	B	C	D
93	A	B	C	D
94	A	B	C	D
95	A	B	C	D
96	A	B	C	D
97	A	B	C	D
98	A	B	C	D
99	A	B	C	D
100	A	B	C	D



CODIGO DE BARRAS