

**BOLSA DE EMPLEO 2017
OFICIAL HERRERO/A
PRIMER EJERCICIO-CASTELLANO
26/05/2017**

1.- Según el artículo 1 de la Constitución, España se constituye en un/una:

- a) Monarquía parlamentaria.
- b) Estado social y democrático de Derecho.**
- c) Sistema parlamentario.
- d) Estado soberano.

2.- Los derechos, libertades e deberes fundamentales de los gallegos son los establecidos:

- a) En la Constitución.**
- b) En el Estatuto de Autonomía.
- c) En la Constitución y en el Estatuto de Autonomía.
- d) En la Declaración Universal de Derechos Humanos y en los tratados y acuerdos internacionales sobre esas materias ratificados por España.

3.- El(los) idioma(s) oficial(es) de Galicia es(son):

- a) Sólo el gallego.
- b) Sólo el castellano.
- c) El gallego y el castellano.**
- d) Cualquier idioma de una nacionalidad histórica española.

4.- El paso de una hoja de sierra es:

- a) La anchura o espesor del corte que realiza.
- b) La distancia de centro a centro de los taladros.
- c) La distancia entre dos dientes consecutivos.**
- d) La altura del arco o armadura.

5.- En piezas relativamente gruesas, es conveniente preparar los bordes a soldar:

- a) Calentándolos previamente.
- b) Ajustándolos a tope.
- c) Biselando una o ambas caras.**
- d) Son correctas "a" y "b".

6.- De las siguientes afirmaciones sobre los aceros para herramientas, ¿cuál es falsa?

- a) Se conocen como aceros al carbono.
- b) Es una combinación de hierro y carbono.
- c) Es tenaz.
- d) Es muy dúctil.**

7.- Los machos de roscar a mano suelen ser tres, formando juego. De ellos el que más viruta arranca es:

- a) El primero o cónico.**
- b) El segundo o semicónico.
- c) El tercero o cilíndrico.
- d) Los tres por igual.

8.- Las terrajas también se conocen como:

- a) Bandedores.
- b) Cojinetes.**
- c) Rodamientos.
- d) Todas son correctas.

9.- ¿Qué materiales se podrían cortar con un equipo de corte por plasma?

- a) Solo aleaciones bajas de acero y carbono.
- b) Solo aluminio y titanio.
- c) Metales conductores de la electricidad.**
- d) Metacrilatos y polímeros.

10.- El hierro fundido es mejor que el acero en:

- a) Resistencia mecánica.
- b) Resilencia.
- c) Soldabilidad.
- d) Moldeo.**

11.- ¿De qué proceso es el rectificado de una parte de una pieza?

- a) Proceso de unión.
- b) Proceso de impresión.
- c) Proceso de arranque de viruta.**
- d) Proceso de fundición.

12.- ¿Qué es una soldadura de tapón y en ojal?

- a) Una soldadura en chaflán.
- b) Una soldadura para unir dos chapas y a una de ellas se le hace un agujero o ranura.**
- c) Una soldadura recta.
- d) Una soldadura de recarga.

13.- De estos materiales, ¿cual se puede cortar con soplete de oxígeno y acetileno?

- a) Acero inoxidable.
- b) Aluminio.
- c) Cobre.
- d) Hierro.**

14.- ¿Cómo se llama el canal que hace el soplete una vez que se retira el metal quemado?

- a) Retardo.
- b) Ranura.
- c) Canal.
- d) Sangría.**

15.- ¿Qué es el soldeo oxigás?

- a) Un soldeo por fusión.**
- b) Un soldeo por electrodo.
- c) Un escarbado.
- d) Un ranurado.

16.- Para apagar un equipo de soldeo oxigás, primero se cierra:

- a) El oxígeno.
- b) El acetileno.**
- c) Las dos válvulas al mismo tiempo.
- d) Las válvulas de las botellas.

17.- ¿Qué gases se emplean para el soldeo de oxigás?

- a) Oxígeno y acetileno.**
- b) C15 y oxígeno.
- c) Argón y oxígeno.
- d) Hidrógeno y oxígeno.

18.- En una soldadura cuál es la principal causa de la porosidad?

- a) Intensidad demasiado elevada.
- b) Arco largo.
- c) Interrumpir el arco.
- d) Suciedad en el metal base.**

19.- ¿Qué función tiene el revestido de un electrodo?

- a) Evitar la humedad.
- b) Conducir mejor la electricidad.
- c) Proteger la soldadura.**
- d) Para no quemarse.

20.- ¿De qué color es el cuerpo y la ojiva de gas de protección argón?

- a) Negro y marrón.
- b) Negro y amarillo.**
- c) Negro y gris.
- d) Rojo y marrón.

21.- ¿Para qué se utiliza un gas de respaldo?

- a) Para proteger la raíz de la soldadura.**
- b) Para que no se caliente mucho el acero.
- c) Para que enfríe más rápido.
- d) No se utiliza para ninguna de las tres.

22.- ¿A cuántos grados se funde el aluminio puro?

- a) Sobre 600°.**
- b) Sobre 400°.
- c) Sobre 1050°.
- d) Sobre 1500°.

23.- En el soldeo de aluminio y sus aleaciones, ¿para qué se utiliza el lápiz térmico?

- a) Para determinar la temperatura de la pieza.**
- b) Para hacer chaflanes.
- c) Para marcar la soldadura.
- d) Para trazar el aluminio.

24.- ¿Qué gas se emplea normalmente para el soldeo de aluminio?

- a) Argón.**
- b) Oxígeno.
- c) Acetileno.
- d) C15.

25.- ¿Cuáles son las radiaciones producidas en el soldeo por arco más peligrosas?

- a) Las invisibles.
- b) Las ultravioletas.**
- c) Las infrarrojas.
- d) Las químicas.

26.- Cortando una chapa con un soplete de oxigás, ¿qué es un retroceso de la llama?

- a) Que absorbe la llama.**
- b) Que echa más llama.
- c) Ideal para cortar.
- d) Ideal para soldar.

27.- En el soldeo oxigás se emplean como gases combustibles acetileno, propano, etc. y como comburente:

- a) Oxígeno.**
- b) C15.
- c) Argón.
- d) Aire.

28.- ¿Cómo se denomina a la mejor llama para soldadura oxigás?

- a) Llama carburante.
- b) Llama oxidante.
- c) Llama neutra.**
- d) Llama de acetileno puro.

29.- El argón y el helio son:

- a) Gases activos.
- b) Gases inactivos.
- c) Gases inertes.**
- d) Gases de soporte.

30.- Para la ley de prevención de riesgos laborales cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo es:

- a) Un equipo de protección individual.
- b) Un medio de protección colectiva.
- c) Un equipo de trabajo.**
- d) Un riesgo laboral grave o inminente.

PREGUNTAS DE RESERVA

31.- El corte por llama, ¿qué mezcla de gases utiliza?

- a) Oxígeno-hidrógeno.
- b) Oxígeno-acetileno.**
- c) Oxígeno-dióxido de carbono.
- d) Oxígeno-argón.

32.- ¿De qué color es el cuerpo y la ojiva de una botella de acetileno?

- a) Negro y blanco.
- b) Negro y gris.
- c) Rojo y marrón.**
- d) Negro y amarillo.

33.- ¿A qué temperatura tienen que estar los electrodos en una estufa?

- a) Entre 65° y 150°.**
- b) Entre 100° y 200°.
- c) Entre 180° y 250°.
- d) Entre 25° y 60°.

34.- En el corte de chapa con soplete, ¿cómo se llaman las lineas que quedan en el corte?

- a) Lineas de retardo.**
- b) Lineas de progresión.
- c) Lineas paralelas.
- d) Lineas libres.