



CATEGORIA PROFESIONAL DE:
TÉCNICO AUXILIAR DE LABORATORIO.
DEPARTAMENTO DE ESCULTURA E HISTORIA DE LAS ARTES PLÁSTICAS.

(CÓDIGO 4056)

1. El fundamento del corte por plasma se basa en

- a) **e elevar la temperatura del material a cortar de una forma muy localizada y por encima de los 30.000 °C, reduciendo el riesgo de deformaciones.**
- b) elevar la temperatura del material a cortar de una forma muy localizada y por encima de los 30.000 °C, aumentando el riesgo de deformaciones.
- c) elevar la temperatura del material a cortar de una forma muy localizada mediante un electrodo de vanadio y por encima de los 50.000 °C.
- d) elevar la temperatura del material a cortar de una forma muy localizada y por encima de los 45.000 °C, reduciendo el riesgo de deformaciones.

2. La temperatura de fusión del cobre es

- a) 900°C.
- b) 1250.0 °C.
- c) **1083.0 °C.**
- d) 1100°C.

3. La taladrina es

- a) una herramienta que sirve para hacer pequeños orificios que facilitan el desbaste en el proceso de talla en piedra.
- b) un utensilio que sirve para realizar taladros verticales en la chapa de hierro y de otros metales no férreos.
- c) **un líquido que sirve para lubricar y refrigerar el filo de las herramientas de corte y así conseguir una mayor duración de las mismas.**
- d) un aceite que sirve para evitar el oxido de determinadas herramientas de corte para metales.

4. La estructura del tronco del árbol se divide desde el interior hasta el exterior en las siguientes capas:

- a) Médula, duramen, cambium, liber, albura y corteza.
- b) **Médula, duramen, albura, cambium, liber y corteza.**
- c) Médula, albura, cambium, liber, duramen y corteza.
- d) Médula, albura, duramen, cambiúm, liber y corteza.



5. Las planchas anchas del tronco de un árbol se contraen

- a) más en grosor que en longitud o anchura y se ahuecan a partir del corazón original del árbol.
- b) más en longitud que en grosor o anchura y se ahuecan a partir del corazón del árbol.
- c) **más en anchura que en longitud o en grosor, y se ahuecan a partir del corazón del árbol.**
- d) únicamente en grosor.

6. El corte radial de un tronco

- a) es igual que el aserrado tangencial.
- b) extrae el corazón en un cuadrado.
- c) **persigue conseguir la máxima estabilidad dimensional.**
- d) es muy económico.

7. En un costero de madera las secciones cuadradas con anillos de crecimiento en diagonal que las atraviesan

- a) tienden a tomar forma curvada.
- b) **tiende a tomar forma romboidal.**
- c) producen una contracción y deformación mínimas.
- d) son muy estables y no producen deformación.

8. Los métodos para secar la madera son

- a) el secado al aire.
- b) el secado al aire y el secado en horno siendo este último la manera tradicional de reducir el contenido de humedad.
- c) **El secado al aire y el secado en horno.**
- d) únicamente los secados en hornos.

9. Los procedimientos empleados en la actualidad para la conformación de metales pueden clasificarse en

- a) tres grupos principales: moldeo, soldadura; deformación y corte.
- b) conformación por soldadura y conformación por corte.
- c) conformación por deformación, conformación por corte o conformación por moldeo.
- d) **cuatro grupos principales: la soldadura, el arranque de material, la deformación y el corte y el moldeo.**

10. La plegadora

- a) es una máquina de movimiento circular.
- b) **es una máquina de movimiento rectilíneo alternativo.**
- c) es una máquina de movimiento circular como la curvadora.
- d) es una máquina parecida a las prensas de hidráulicas.



11. Las curvadoras de rodillos tienen como elementos fundamentales de trabajo

- a) dos rodillos alineados cuya distancia es regulable a voluntad del operador.
- b) tres rodillos alineados cuya distancia es fija según el modelo.
- c) **tres rodillos, dispuestos en un plano inferior y uno en un plano superior.**
- d) tres rodillos, dispuestos dos en un plano inferior que pueden ser regulables y uno en un plano superior fijo.

12. La cortadura es

- a) la resistencia que opone una barra de metal sometida a la acción de dos fuerzas que actúan longitudinalmente a su eje.
- b) la resistencia que opone una barra de metal a la acción tanto de fuerzas longitudinales como perpendiculares a su eje, en la misma sección y tienden a cortarla.
- c) **La resistencia que opone una barra de metal a la acción de dos fuerzas que actúan perpendicularmente a su eje, en la misma sección y tienden a cortarla.**
- d) Ninguna de las respuestas anteriores.

13. Si un metal se deja reducir a láminas muy finas podemos decir que

- a) es un metal muy dúctil.
- b) es un metal muy elástico.
- c) es un metal muy flexible.
- d) **es un metal muy maleable.**

14. En un embón de madera los ensambles de empalme se suelen utilizar

- a) cuando los planos de unión a pegar ofrecen todas las caras al hilo y son muy estables.
- b) **cuando los planos de unión a pegar, no ofrecen todas las caras al hilo y suelen ser uniones inestables por naturaleza.**
- c) cuando los planos de unión a pegar ofrecen todas las caras al hilo pero suelen ser uniones inestables.
- d) en lo que denominan los carpinteros uniones de madera viva o uniones al hilo.

15. Según los Estatutos de la universidad, los Departamentos deben estar integrados por: 12 Profesores a tiempo completo.

- a) 12 profesores a tiempo parcial.
- b) 12 profesores 6 a tiempo completo y 6 a tiempo parcial.
- c) **Al menos 12 profesores a tiempo completo.**

16. Según el Estatuto de la Universidad de Sevilla, la programación anual será elaborada por:

- a) **La Gerencia.**
- b) La Secretaria General.
- c) El Consejo de Gobierno.
- d) Ninguno de los anteriores.



17. Según el IV Convenio Colectivo de las Universidades Públicas de Andalucía, una vez superado el proceso selectivo correspondiente a la convocatoria libre, se procede a establecer un periodo de prueba para las plazas del Grupo IV de:

- a) 15 días a 3 meses.
- b) 45 días.
- c) 4 meses.
- d) **1 mes.**

18. Según el IV Convenio Colectivo de las Universidades Públicas de Andalucía, el permiso retribuido de Semana Santa, tendrá una duración de:

- a) 7 días hábiles consecutivos.
- b) 7 días naturales.
- c) 5 días hábiles.
- d) **4 días hábiles.**

19. Los Técnicos de Laboratorio expuestos a riesgo biológico deberán tener una vigilancia específica de su salud:

- a) Periódicamente cada tres meses.
- b) Antes de su contratación.
- c) **Antes de su exposición.**
- d) Cuando lo solicite el trabajador.