



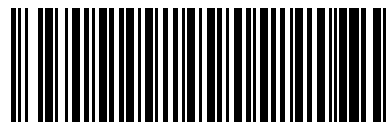
**Proves d'accés a cicles formatius de grau mitjà de formació professional inicial,
d'ensenyaments d'arts plàstiques i disseny, i d'ensenyaments esportius 2011**

Competència en tecnologies Sèrie 1

**SOLUCIONS,
CRITERIS DE CORRECCIÓ
I PUNTUACIÓ**

Instruccions

- La prova consta de deu qüestions que valen 1 punt cadascuna.
- Les qüestions d'elecció múltiple tenen només una resposta correcta.
- Pels errors en les qüestions d'elecció múltiple no es descompten punts.



En les qüestions d'elecció múltiple la solució correcta està destacada en lletra negra.

1. Indiqueu si les afirmacions següents són vertaderes o falses:

[1 punt]

	<i>Vertader</i>	<i>Fals</i>
El trepant de taula és una màquina eina per a polir.		X
L'eina per a fer forats a la fusta i altres materials tous s'anomena <i>barrina</i> .	X	
Per a marcar el centre d'un forat o el centre d'arcs i circumferències s'utilitza el contrapunxó.	X	
L'eina que s'utilitza per a desbastar fusta gruixuda s'anomena <i>raspa</i> .	X	
L'eina que s'utilitza per a desbastar fusta gruixuda s'anomena <i>serra d'arquet</i> .		X

Cada resposta correcta es valorarà amb 0,2 punts.

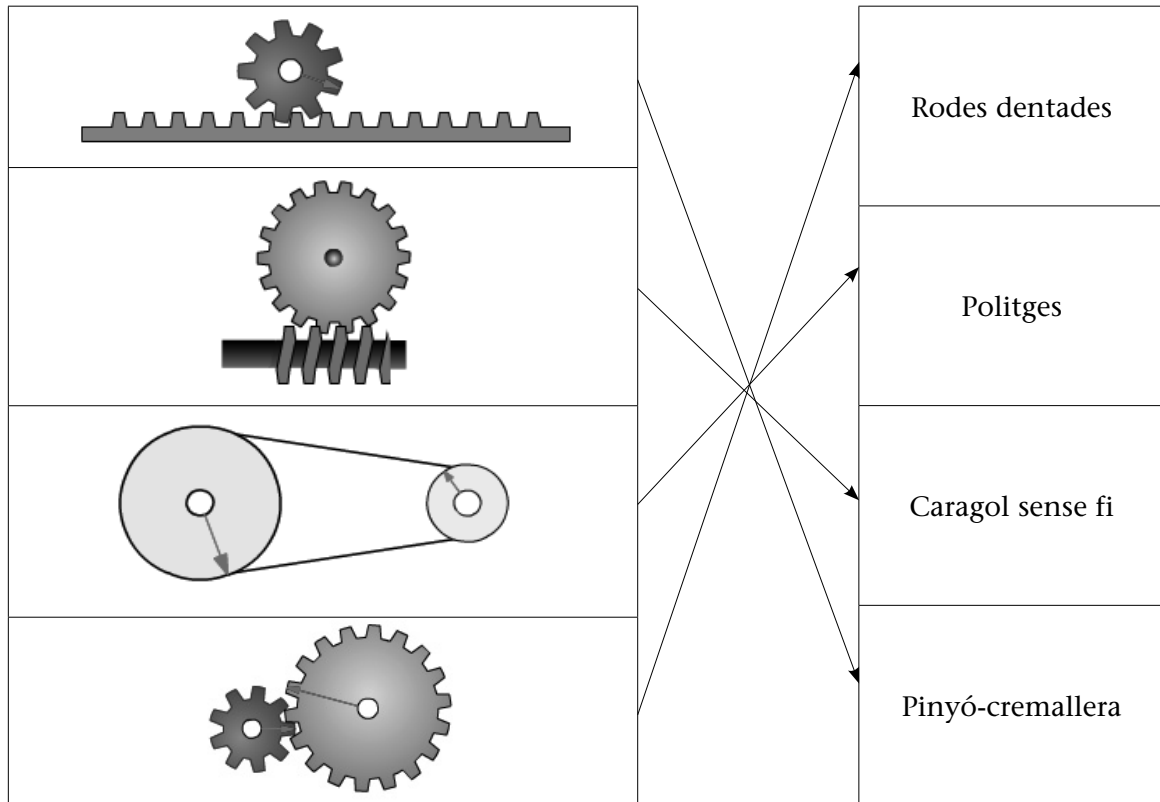
2. Quin esforç suporten les potes d'una cadira?

[1 punt]

- a)** Tracció.
- b)** Flexió.
- c)** **Compressió.**
- d)** Torsió.

3. Relacioneu cada imatge amb el nom del mecanisme de transmissió del moviment que li correspon:

[1 punt]



Cada relació correcta es valorarà amb 0,25 punts.

4. Indiqueu quina de les propietats següents NO pertany als metalls:

[1 punt]

- a) Resistència.
- b) Tenacitat.
- c) **Aïllament.**
- d) Ductilitat.

5. Quina potència pot tenir un aparell si el connectem a una tensió de 24V i té una resistència de 6Ω ?

[1 punt]

- a) 9W
- b) **96W**
- c) 144W
- d) 0,25W

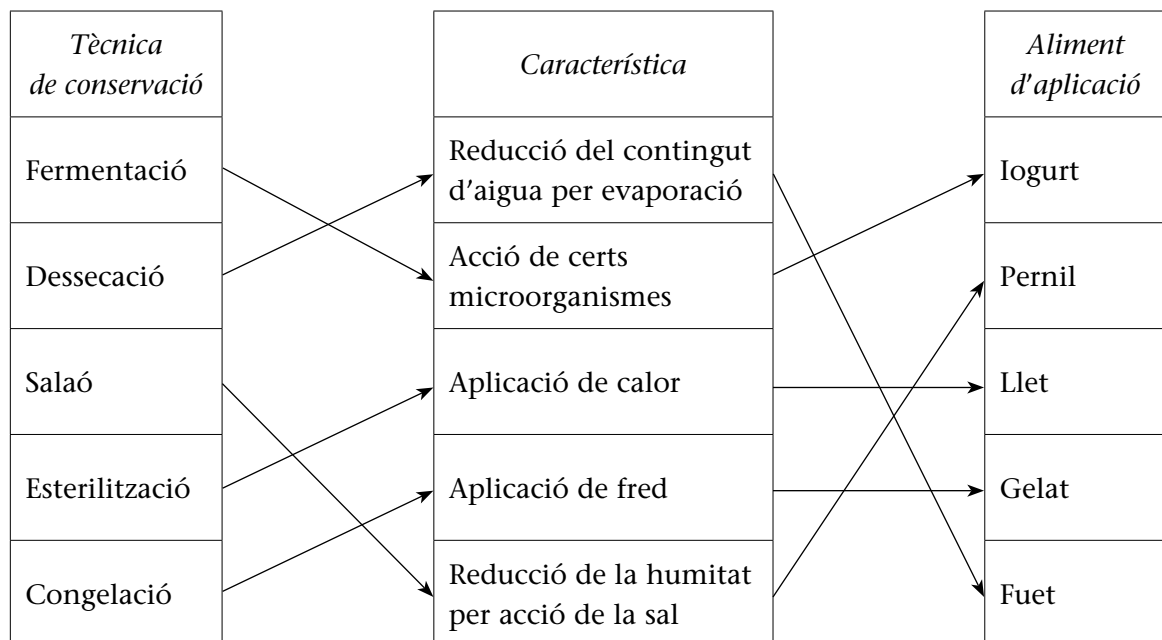
6. Quan en un circuit els diferents elements estan connectats l'un darrere l'altre de manera que hi circula el mateix corrent elèctric diem que la connexió és

[1 punt]

- a) en sèrie.
- b) en paral·lel.
- c) mixta (en sèrie i paral·lel).
- d) impossible.

7. Relacioneu amb fletxes els elements de cada columna: *tècnica de conservació*, *característica* i *aliment d'aplicació*.

[1 punt]



Cada relació correcta es valorarà amb 0,1 punts.

8. Quin d'aquests programes **NO** permet crear presentacions multimèdia d'una manera ràpida i fàcil?

[1 punt]

- a) Microsoft PowerPoint.
- b) OpenOffice Impress.
- c) Corel Presentations.
- d) FluidSIM.

9. Què ha de tenir un ordinador per a poder-lo connectar a una xarxa cablejada?

[1 punt]

- a) Una targeta de so.
- b) Una targeta de vídeo.
- c) **Una targeta de xarxa.**
- d) Una targeta d'àudio.

10. Quina de les afirmacions següents **NO** és correcta?

[1 punt]

- a) La càmera digital es pot connectar a l'ordinador per línia directa o mitjançant un cable USB.
- b) Les imatges de la càmera digital es poden passar a l'ordinador mitjançant un lector de targetes que hi estigui connectat.
- c) **Les càmeres digitals no permeten enviar les imatges directament a la impressora, sense passar per l'ordinador.**
- d) Mitjançant un cable àudio-vídeo es poden visualitzar les fotos i els vídeos d'una càmera digital en un televisor.

