

**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**

### **Dades de la persona aspirant**

---

**Cognoms i nom**

**DNI**

---

### **Qualificació**

---

### **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.



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.		
L'eina per a fer forats a la fusta i altres materials tous s'anomena <i>barrina</i> .		
Per a marcar el centre d'un forat o el centre d'arcs i circumferències s'utilitza el contrapunxó.		
L'eina que s'utilitza per a desbastar fusta gruixuda s'anomena <i>raspa</i> .		
L'eina que s'utilitza per a desbastar fusta gruixuda s'anomena <i>serra d'arquet</i> .		

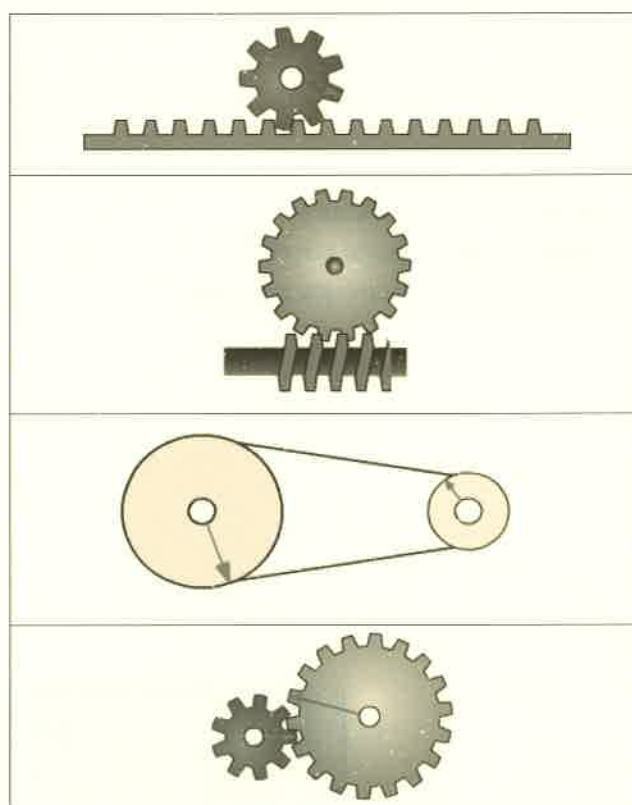
2. Quin esforç suporten les potes d'una cadira?

[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]



Rodes dentades
Politges
Caragol sense fi
Pinyó-cremallera

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 24 V i té una resistència de  $6\ \Omega$ ?

[1 punt]

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

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]

<i>Tècnica de conservació</i>
Fermentació
Dessecació
Salaó
Esterilització
Congelació

<i>Característica</i>
Reducció del contingut d'aigua per evaporació
Acció de certs microorganismes
Aplicació de calor
Aplicació de fred
Reducció de la humitat per acció de la sal

<i>Aliment d'aplicació</i>
Iogurt
Pernil
Llet
Gelat
Fuet

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.