



**PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ FPE**

Convocatòria incidències 2006

**TECNOLOGIA**

<b>DADES DE LA PERSONA ASPIRANT</b>	<b>Qualificació</b>
Cognoms i nom:	
DNI:	

***La prova consisteix en 10 preguntes que tenen una puntuació d'un punt cadascuna.***

***Les preguntes tipus test tenen només una resposta correcta.***

***Les errades en les preguntes tipus test no descompten puntuació.***

**1.-** Els materials conglomerats utilitzats en construcció estan formats per la barreja d'un aglomerant amb sorra o grava, més aigua. El material aglomerant més utilitzat per realitzar estructures de formigó és :

(Puntuació: 1 punt)

- a) El morter cola
- b) El ciment pòrtland
- c) El guix
- d) La calç

**2.-** Quina eina es faria servir per foradar un material metàl·lic?

(Puntuació: 1 punt)

- a) Una barrina
- b) Un trepant de sobretaula
- c) Unes tisores de planxa
- d) Un tornavís

**3.-** Els motors dels ciclomotors solen ser de dos temps i consumeixen oli i gasolina, més aire. Calcula la quantitat d'oli que s'ha d'afegir a 5 litres de gasolina perquè funcioni correctament el motor, sabent que consumeix un 4% d'oli.

(Puntuació: 1 punt)

- a) 1 litre.
- b) 0,5 litres
- c) 0,2 litres
- d) 0,65 litres



PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ FPE  
Convocatòria incidències 2006  
TECNOLOGIA

4.- El conjunt d'elements de seguretat, protecció i control de la instal·lació interior de l'habitatge és:

(Puntuació: 1 punt)

- a) el quadre de comandament i protecció
- b) el reglament electrotècnic de baixa tensió
- c) el circuit de connexió a terra
- d) el volum de protecció i prohibició dels habitatges.

5.- L'òhmetre és un aparell que serveix per fer mesures

(Puntuació: 1 punt)

- a) de voltatge
- b) d'intensitat
- c) de resistència
- d) No serveix per fer cap mesura

6.- Quina agrupació d'aparells funcionant simultàniament consumeix més energia elèctrica?

(Puntuació: 1 punt)

- a) La rentadora i l'ordinador.
- b) El microones i la rentadora.
- c) El televisor i la nevera.
- d) La rentadora i el rentavaixelles.

7.- Els préstecs hipotecaris o hipoteques per habitatges:

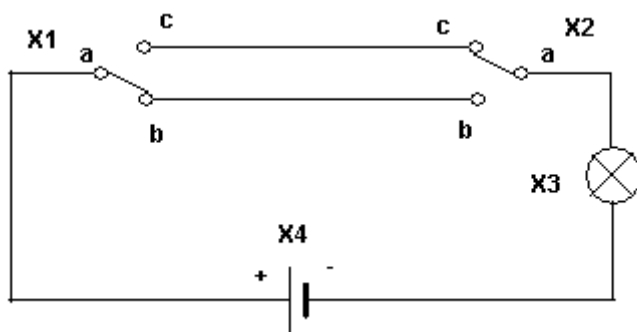
(Puntuació: 1 punt)

- a) permeten obtenir diners per construir o comprar un habitatge a canvi d'anar-los tornant a poc a poc (a terminis) amb interessos
- b) permeten obtenir diners per construir un habitatge a canvi d'anar-los tornant a poc a poc (a terminis) sense cap tipus d'interès
- c) permeten obtenir diners per construir o comprar un habitatge. a canvi de tornar-los tots després d'un determinat temps amb uns interessos molt baixos
- d) són ajuts econòmics a fons perdut que les administracions concedeixen per comprar habitatge



PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ FPE  
Convocatòria incidències 2006  
TECNOLOGIA

8.- El circuit elèctric de la figura és un tipus de circuit que permet controlar un punt de llum per dos llocs diferents. Escriu el nom dels símbols elèctrics.  
(Puntuació: 1 punt)



Nom de la simbologia

X1 =

X2 =

X3 =

X4 =

9.- Una aplicació o programa que té com a finalitat el tractament de dades numèriques i la realització de càlculs matemàtics es coneix com a:

(Puntuació: 1 punt)

- a) base de dades
- b) full de càlcul
- c) processador de textos
- d) compressor d'arxius



PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ FPE  
Convocatòria incidències 2006  
TECNOLOGIA

10.- Relaciona amb fletxes cada un dels conceptes de la columna **A** amb un de la columna **B**.

(Puntuació: 1 punt)

<b>A</b>	<b>B</b>
	Aïllament acústic
Transmissió	Ordit
Llana de vidre	Cadena
Oferta	Benefici
Trama	Biela
	Demanda