Govern
de les Illes Balears
Conselleria d'Educació,
Cultura i Universitats
Direcció General d'Ordenació,
Innovació i Formació Professional

Llinatges:

Nom:

Document d'identificació núm.:

Qualificació	

PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ
Convocatòria maig de 2013

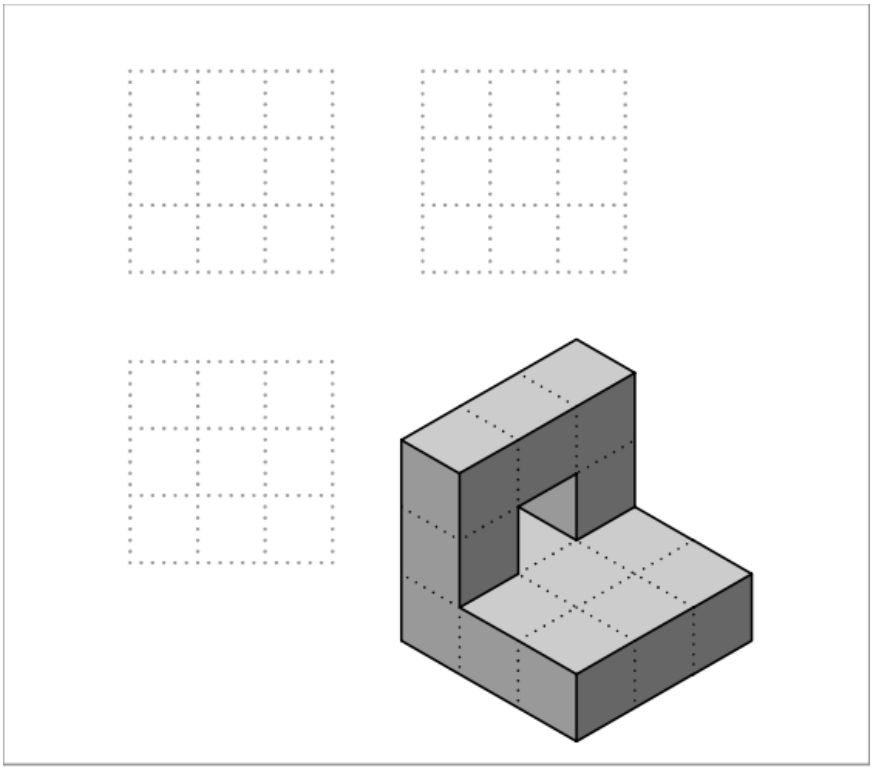
Part cientificotecnològica: Tecnologia

1. Marca vertader (V) o fals (F) a les següents definicions (1 punt).

- Anomenam escala la relació de mida entre les dimensions del dibuix i la mida que té l'objecte real que representa.	
- La resistència és la capacitat de recuperar la forma original quan es deixa d'aplicar una força que la deforma.	
- Un conductor és el material que condueix fàcilment un corrent elèctric.	
- Un esbós és un dibuix realitzat amb escaire i cartabó.	
- Els plàstics termostables només es deformen per calor i pressió una sola vegada, i adquireixen una consistència interna que els impedeix deformar-se de nou sense fer-se malbé. Són més rígids i fràgils que els termoplàstics i més resistents a les altes temperatures.	

2. Explica breument la diferència entre un esbós, un croquis i un dibuix tècnic (1 punt).

3. Determina i marca l'alçat d'aquesta figura (1 punt).



Passatge de Guillem de Torrella, 1 07002 Palma
Tel.: 971 78 47 44 Fax: 971 17 75 34 Web: http://dgoifp.caib.es

4. Indica el grup al qual pertanyen els materials de la següent llista: metall, fusta, plàstic, i petri (1 punt).

Granit:	Alumini:	Aglomerat:	Baquelita:	PVC:
Coure	Roure:	Marès:	Bronze:	PET:

5. Explica breument com es genera l'energia elèctrica a les centrals tèrmiques (1 punt).

6. Anomena tres tipus d'energies renovables que coneguis (1 punt).

7. Anomena les unitats de mesurament de les següents magnituds (1 punt).

MAGNITUD	UNITAT	SÍMBOL
Resistència		
Voltatge o tensió		
Intensitat		
Potència		
Energia elèctrica		

8. Dins aquest grup de programari hi ha tres sistemes operatius. Identifica'ls (1 punt).

OpenOffice	Chrome	Internet Explorer	Windows 7
Gimp	Scribus	Ubuntu	Pdfcreator
Firefox	Messenger	Msoffice	Android

9. Indica quatre perifèrics d'un ordinador, dos d'entrada i dos de sortida. Explica la funció de cadascun (1 punt).

10. Relaciona la funció del següent programari (1 punt):

(A) Navegador (B) Processador de textos (C) Full de càlcul D) Gestor d'imatges (E) Gestor de correu

Word	A B C D E	Picassa	A B C D E	Firefox	A B C D E	Thunderbird	A B C D E	Chrome	A B C D E
Outlook Express	A B C D E	Calc	A B C D E	Gimp	A B C D E	Excel	A B C D E	Write	A B C D E

Passatge de Guillem de Torrella, 1 07002 Palma
Tel.: 971 78 47 44 Fax: 971 17 75 34 Web: http://dgoifp.caib.es