



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Educació i Universitat
Direcció General de Formació Professional
i Formació del Professorat

PROVA D'ACCÉS A GRAU MITJÀ

Convocatòria de setembre de 2015

VERSIÓ EN CATALÀ

INSTRUCCIONS DE LA PROVA

- Disposau d'**1 hora** per fer la prova.
- L'examen s'ha de presentar escrit **en tinta blava o negra**, no a llapis.
- Es pot usar **calculadora científica**, però **no telèfons mòbils** ni **aparells electrònics**. Es permet l'ús auxiliar de regle, escaire, etc.
- **No** es pot entrar a l'examen amb **textos o documents escrits**.

DADES PERSONALS DE L'ALUMNE/A

Nom:

Llinatges:

DNI / NIE:

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Qualificació:











Signatura de l'alumne/a:

Bona Sort!

1. Amb el circuit elèctric següent, calculeu la caiguda de tensió a cada resistència, la intensitat total, la potència total i la potència de la resistència 3. (El valor de les resistències és en Ω 'ohms')



2. Escriviu el nom d'aquestes eines:

3. Explicau la diferència principal que hi ha entre els plàstics termoplàstics i els termostables.
4. Explicau per a què serveix una còpia de seguretat o *backup*.
5. Què són els materials refractaris?
6. Explicau breument com es genera l'energia elèctrica a les centrals tèrmiques.

7. Classifiqueu els components següents segons siguin generadors, receptors, conductors, elements de control o elements de protecció: pila, bombeta, cable, interruptor, bateria, commutador, polsador, brunzidor, fusible, motor i clau d'encreuament.

<i>Generadors</i>	<i>Receptors</i>	<i>Conductors</i>	<i>Elements de control</i>	<i>Elements de protecció</i>

8. Anomenau les parts següents d'un equip informàtic.

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

9. Marcau quins d'aquests objectes són simètrics.

SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	NO

10. Quina diferència hi ha entre *programari de propietat* o *privatiu* i *programari lliure*?

Criteris de qualificació: cada pregunta val 1 punt.