



1. Quina és la funció de la instal·lació elèctrica? En quin document s'especifiquen les condicions de seguretat?

2. Si tenim un habitatge de fins a 150 m² quin serà el mínim de circuits que caldrà instal·lar? I la potència mínima?

3. Anomena els elements que configuren l'estació d'enllaç

4. En el quadre de comandament de la instal·lació interior tenim els següents elements. Indica'n el nom i la funció que fan.

ICPM

ID

PIA

5. Què és un curtcircuit? I una sobrecàrrega?

6. Què fa el born de terra?

7. Amb quins colors s'identifiquen els conductors?

8. Per a una instal·lació encastada on i com es fan les unions entre els diferents cables?

9. A què fa referència l'etiqueta energètica dels electrodomèstics? Justifica perquè una nevera més eficient (més cara) a la llarga és millor que una de menys eficient

10. En el rebut de la llum, quins termes apareixen?

11. Com es mesura la potència? I l'energia?

12. Una estufa de 500 W funciona durant dues hores. Quina energia ha consumit?

13. Una estufa de 500 W està connectada a 230 V. Quina intensitat ha consumit?
Quan val la resistència interna que du?

14. Quina intensitat nominal ha de tenir un ICPM si ha contractat una potència de 6,6 KW a 230 V?

15. Quines normes d'ús conservació i seguretat hem de tenir presents en la instal·lació elèctrica?

16. Quin dels següents elements tenen presa de terra? Perquè en tenen?
Impressora, rentadora, telèfon, nevera, carregador de mòbil, ordinador

17. Si tenim una potència de 5,5 KW a 230 V quins aparells podem tenir connectats simultàniament? Posa'n quatre opcions al límit.

Cuina 2,4 KW				
Estufa1 1,5 KW				
Estufa2 1,7 KW				
Rentadora 1,9 KW				
Aire condicionat 2,5				
Microones 700 W				
Secadora 3 KW				
Rentaplats 2,2 KW				
Televisor 500W				
Ordinador 200W				
Total				