

NOM _____

GRUP _____

DATA _____

10 PREGUNTES

MARCA UNA SOLA RESPOSTA A CADA UNA

SENSE APUNTS

10 MINUTS

- 1** L'interruptor general automàtic (IGA) del quadre...
- ☐ A talla només els endolls de la cuina
 - ☐ B talla tota la instal·lació de la casa d'un sol cop
 - ☐ C mesura els kWh que gastes per a la factura
 - ☐ D detecta les fuites de corrent cap a terra

- 2** Quina és la missió principal dels petits interruptors automàtics (PIA)?
- ☐ A Protegir les persones contra les descàrregues
 - ☐ B Mesurar l'energia en kWh que consumeixen els aparells
 - ☐ C Mantenir la tensió de la xarxa sempre a 230 V
 - ☐ D Protegir el cable de cada circuit contra sobrecàrregues i curtcircuits

- 3** El diferencial protegeix sobretot...
- ☐ A els cables, perquè no s'escalfin
 - ☐ B la factura, perquè no gastis massa
 - ☐ C les persones: talla quan part del corrent s'escapa per on no toca
 - ☐ D els aparells, quan puja la tensió

- 4** El botó T del diferencial serveix per...
- ☐ A comprovar que el diferencial funciona: en prémer-lo, ha de saltar
 - ☐ B tornar a donar llum després d'una apagada
 - ☐ C apujar la potència contractada
 - ☐ D tallar només el circuit dels endolls

- 5** Cada quant es recomana prémer el botó T?
- ☐ A Un cop l'any
 - ☐ B Mai: només el pot prémer l'electricista
 - ☐ C Cada dia
 - ☐ D Un cop al mes

- 6** Endolles la planxa (2.200 W), una estufa (2.000 W) i l'assecador (1.800 W) al circuit C2, que té un PIA de 16 A. Què passarà?
- ☐ A Saltarà el diferencial, perquè hi ha una fuga a terra
 - ☐ B Saltarà el PIA del C2, perquè demanen uns 26 A i el circuit està sobrecarregat
 - ☐ C El comptador tallarà el subministrament per defecte d'aïllament
 - ☐ D No passarà res: el cable de 2,5 mm² aguanta qualsevol corrent

- 7** Toques un cable pelat amb la mà humida. Quina peça et pot salvar?
- ☐ A L'IGA
 - ☐ B El PIA del circuit
 - ☐ C El diferencial
 - ☐ D El comptador

- 8** Se'n va la llum i al quadre ha saltat un PIA. Què fas primer?
- ☐ A Desendollo el que he connectat de més i torno a pujar la palanca
 - ☐ B Pujo la palanca moltes vegades seguides fins que aguanti
 - ☐ C Obro la tapa del quadre i miro els cables
 - ☐ D Baixo també l'IGA i el diferencial i els deixo així

- 9** On s'ha de col·locar el quadre elèctric d'una casa?
- ☐ A Dins del bany, perquè quedi a mà
 - ☐ B A tocar de la porta d'entrada, entre 1,4 i 2 m d'alçada
 - ☐ C En un dormitori, darrere la porta
 - ☐ D A terra, sota l'escala

- 10** Prems el botó T i la palanca NO salta. Què vol dir?
- ☐ A Que hi ha massa aparells connectats a la cuina
 - ☐ B Que la instal·lació és perfecta i no té cap fuga
 - ☐ C Que s'ha de prémer deu vegades seguides
 - ☐ D Que el diferencial no protegeix: l'ha de revisar un electricista