

NOM

GRUP

DATA

10 PREGUNTES

MARCA UNA SOLA RESPOSTA A CADA UNA

SENSE APUNTS

10 MINUTS

1 El formigó és un material...

- ☐ A Pètric
- ☐ B Orgànic
- ☐ C Metàl·lic
- ☐ D Polimèric

2 El coure dels cables és un material...

- ☐ A Pètric
- ☐ B Metàl·lic
- ☐ C Ceràmic
- ☐ D Orgànic

3 Els tubs de PVC del desguàs són de la família...

- ☐ A Metàl·lics
- ☐ B Polímers i orgànics
- ☐ C Pètrics
- ☐ D Ceràmics

4 Els maons i el vidre de les finestres pertanyen a la família...

- ☐ A Metàl·lics
- ☐ B Pètrics
- ☐ C Polímers
- ☐ D Ceràmics i vidre

5 Per què el formigó armat porta barres d'acer?

- ☐ A Perquè l'acer el fa més bonic
- ☐ B Perquè l'acer fa el formigó més lleuger
- ☐ C Perquè el formigó resisteix la compressió i l'acer resisteix la tracció
- ☐ D Perquè el formigó condueix l'electricitat

6 Quina és la fórmula de la densitat?

- ☐ A massa $\times$ volum
- ☐ B volum $\div$ massa
- ☐ C massa $+$ volum
- ☐ D massa $\div$ volum

7 Un pilar de 0,25 $\times$ 0,25 m i 2,50 m d'alçada té un volum de...

- ☐ A 0,0625 m³
- ☐ B 0,625 m³
- ☐ C 0,15625 m³
- ☐ D 1,5625 m³

8 El mateix pilar, de formigó de 2.400 kg/m³, té una massa de...

- ☐ A 1.226,56 kg
- ☐ B 2.400 kg
- ☐ C 15,6 kg
- ☐ D 375 kg

9 Quin d'aquests materials sura a l'aigua (1.000 kg/m³)?

- ☐ A La fusta de pi (600 kg/m³)
- ☐ B El coure (8.900 kg/m³)
- ☐ C L'acer (7.850 kg/m³)
- ☐ D El formigó armat (2.400 kg/m³)

10 Un material que es trenca de cop, gairebé sense deformar-se, és...

- ☐ A Fràgil
- ☐ B Elàstic
- ☐ C Plàstic
- ☐ D Tenaç