

NOM _____

GRUP _____

DATA _____

10 PREGUNTES

MARCA UNA SOLA RESPOSTA A CADA UNA

SENSE APUNTS

10 MINUTS

1 El sifó és...

- ☐ A una aixeta especial
- ☐ B la corba sota cada desguàs que sempre guarda aigua
- ☐ C una peça del termo
- ☐ D un desguàs del terrat

2 Per a què serveix l'aigua retinguda al sifó (tancament hidràulic)?

- ☐ A Per filtrar l'aigua i fer-la potable
- ☐ B Per donar més pressió a l'aigua bruta
- ☐ C Perquè les canonades no es glacin
- ☐ D Per fer de barrera i que no entrin gasos ni olors del clavegueram

3 Un aparell porta mesos sense fer-se servir i el bany fa pudor. Quina és la causa més probable?

- ☐ A L'aigua del sifó s'ha evaporat i deixa passar els gasos
- ☐ B El tub de PVC s'ha oxidat
- ☐ C Ha baixat la pressió de l'aigua freda
- ☐ D El sabó ha fermentat a l'aixeta

4 Quin diàmetre mínim demana el CTE DB-HS 5 per al desguàs d'un vàter?

- ☐ A 32 mm
- ☐ B 40 mm
- ☐ C 100 mm
- ☐ D 20 mm

5 Com circula l'aigua bruta pels tubs de desguàs d'una casa?

- ☐ A Amb una bomba sota cada aparell
- ☐ B Per gravetat, amb un pendent continu cap al baixant
- ☐ C Per buit, des de la coberta
- ☐ D Empesa per la pressió de l'aigua potable

6 Quin pendent han de tenir els ramals del rentamans i de l'aigüera (amb sifó propi)?

- ☐ A Entre el 0% i l'1%
- ☐ B Més del 20%
- ☐ C Exactament el 10%
- ☐ D Entre el 2,5% i el 5%

7 El baixant és...

- ☐ A el tub vertical gros que recull els desguassos i els porta al clavegueram
- ☐ B el tub de l'aixeta
- ☐ C la clau de pas
- ☐ D el sifó del bany

8 Quin gas del clavegueram fa olor d'ous podrits?

- ☐ A El metà
- ☐ B L'oxigen
- ☐ C El sulfur d'hidrogen (H₂S)
- ☐ D El vapor d'aigua

9 Si una aigüera desguassés sense cap sifó...

- ☐ A l'aigua baixaria més de pressa i mai s'embussaria
- ☐ B els gasos i les olors del clavegueram entrarien a la cuina
- ☐ C l'aigua potable es contaminaria a l'instant
- ☐ D el cabal es reduiria a la meitat

10 Per què el baixant es prolonga per sobre de la coberta (ventilació primària)?

- ☐ A Perquè hi entri l'aigua de la pluja
- ☐ B Per donar més pressió a l'aigua
- ☐ C Perquè els ramals no necessitin pendent
- ☐ D Perquè l'aire no buidi els sifons i els gasos surtin per dalt