

Bloc 1.

Iniciació al coneixement de la ciència

1. L'objectiu de la ciència és generar coneixement sobre

- a) Les ciències com la física, la química o la biologia
- b) El món natural
- c) la tecnologia

2. La ciència aconsegueix les evidències sobre la realitat a través

- a) Experimentació
- b) Mètode científic
- c) Diverses metodologies

3. L'únic sistema per aconseguir coneixement és mitjançant

- a) Experimentació
- b) Treball en el laboratori
- c) Hi ha diverses maneres d'aconseguir coneixement.

4. La manera de comunicar el desenvolupament científics a la societat és mitjançant

- a) Publicacions com a articles científics, informes o divulgació.
- b) Publicacions en els diaris d'informació general.
- c) A través de la televisió

5. A l'exercici realitzat de biologia en context l'aportament d'energia a l'organisme necessari per a realitzar l'exercici és un cas de:

- a) Observació
- b) Inferència
- c) Experimentació

6. A través de les observacions podem formular

- a) Lleis
- b) Teories
- c) Tesis

7. Un coneixement científic per ésser vàlid ha de ser

- a) Reproduïble en qualsevol altre lloc
- b) Inmodificable en el temps
- c) Deduït per experimentació

8. El pont per transferir els resultats de la ciència a la societat és

- a) la tecnologia
- b) el mètode científic
- c) diverses metodologies científiques

9. La producció de vacunes contra la grip en una empresa farmacèutica és una aplicació

- a) Experimental
- b) Tecnològica
- c) Científica

10. Una de les maneres que té la societat de controlar l'activitat científica és mitjançant

- a) Les ajudes econòmiques que les institucions oficials donen als científics per a realitzar projectes.
- b) Premiant anualment les publicacions fetes per els investigadors.
- c) Considerant les demandes que facin les comunitats autònomes sobre ciència

Clau

- 1. (b)
- 2. (c)
- 3. (c)
- 4. (a)
- 5. (b)
- 6. (a)
- 7. (a)
- 8. (a)
- 9. (b)
- 10. (a)