



# Àrea de Tecnologies

Curs:  Grup:  Núm.:   
Alumne: .....

Data: octubre / 2009  
Assumpte: Examen tema 1

1. Actualment anomenem **Artesania**

---

---

---

2. La **Tècnica** és el conjunt de

---

---

---

3. A què és dedica la **Ciència**?

---

---

---

4. Entenem per **Tecnologia**

---

---

---

5. Comenta breument quins dos tipus de relacions hi ha entre **Tecnologia i Natura**.

6. Dibuixa un esquema amb les fases del procés tecnològic.

7. Quines són les tasques o activitats que es desenvolupen en la fase **projecte** del procés tecnològic?

- 
- 
- 
- 

8. Indica quines diferències hi ha entre la construcció o fabricació **artesanal**, i la construcció o fabricació **industrial**.

<i>Construcció o fabricació artesanal</i>	<i>Construcció o fabricació industrial</i>

9. Assenyala quin acabament és el correcte per a cada frase

En tots els processos tecnològics...

- a) l'avaluació es fa abans de la construcció per evitar fabricar coses inútils.
- b) s'intenta solucionar un problema o satisfer una necessitat.
- c) se segueix un ordre diferent, segons les fases.
- d) s'acaba un cop s'ha construït l'objecte o s'ha elaborat el producte.

La construcció o elaboració de solucions tecnològiques es pot fer...

- a) per sistemes artesanals o avançats.
- b) de forma intel·lectual o de forma manual.
- c) de forma industrial o de forma artesanal.
- d) manualment o automàticament.

El pla de treball...

- a) Consisteix a organitzar la construcció tot dividint-la en operacions simples i ordenades.
- b) No és necessari si l'objecte a construir és molt senzill.
- c) Permet planificar i minimitzar els possibles imprevistos durant la construcció.
- d) Les respostes a i c són correctes.

La memòria en un procés tecnològic és:

- a) El conjunt dels plànols que hem fet en el disseny.
- b) Els documents on es recullen el pla de treball i l'especejament.
- c) El recull de totes les idees perquè no se'ns oblidin.
- d) El conjunt de documents que recullen tot el procés tecnològic seguit.

10. Per què actualment es parla molt sovint de **tecnociència**.