Dossier de recuperació

Tecnologia i TIC 4t ESO C i D 1r trimestre

IES RAMON TURRÓ DARDER
malgrat de mar

Departament de tecnologia

Curs 22-23

Per recuperar l'assignatura de tecnologia del primer trimestre has de fer les tasques següents:

- Un resum dels temes 1 i 2. **NO** es pot fer a ordinador.
- Les activitats dels temes 1 i 2.
- Superar una prova escrita.

TEMA 1: L'habitage

1. Descriu avantatges i inconvenients dels habitatges unifamiliars respecte dels habitatges plurifamiliars.

2. Indica actituds personals que ajuden a reduir la despesa energètica del teu habitatge.

3. Descriu què significa un model d'habitatge sostenible energèticament.

4. Explica en què consisteix l'arquitectura bioclimàtica.

5. Raona per què en zones geogràfiques fredes les finestres encarades al sud són de grans dimensions.

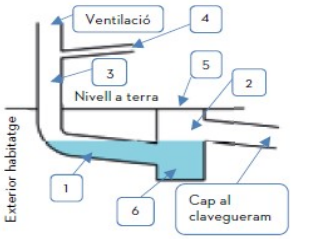
6. Explica les tècniques utilitzades en els habitatges bioclimàtics per generar i distribuir aire calent.

7. La cèdula d'habitabilitat és un document necessari per...
   a) Sol·licitar els subministraments d'aigua, de gas i d'electricitat.
   b) Autoritzar al promotor l'inici de les obres de l'habitatge.
   c) Certificar l'eficiència energètica de l'habitatge.
   d) Justificar la propietat d'un habitatge.
8. Indica les afirmacions correctes. L'IBI...
   a) Es calcula en base al valor cadastral de la propietat.
   b) És la taxa per serveis municipals de recollida d'escombraries i manteniment de clavegueram.
   c) És un impost municipal anual/trimestral que grava la propietat de l'habitatge.
   d) Fa referència a l'índex base d'interessos bancaris que gestiona l'Administració local.
9. En la compra d'un habitatge, el notari...
   a) Assumeix les responsabilitats legals de la part compradora de l'habitatge.
   b) Dóna fe pública que la compravenda es fa d'acord amb la legislació vigent.
   c) És la persona encarregada de verificar la taxació de l'habitatge.
   d) És la persona jurídica que representa l'entitat financera en una escriptura hipotecària.
10. Quines parts intervenen en la compra d'un habitatge amb garantia hipotecària?

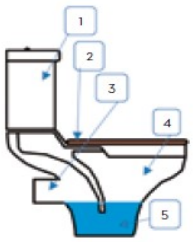
Tema 2: Instal·lacions i manteniment de l'habitatge

1. Relaciona i identifica les parts més importants en cadascuna de les figures següents:

Derivació
Baixant
Col·lector
Arqueta sifonal
Tapa registre
Tancament hidràulic



Xarxa de sanejament



Parts d'un vàter

Tapa
Sifó
Tassa
Desguàs
Cisterna

Explica la funció del sifó i de l'arqueta sifonal.

2. Relaciona:

interruptor diferencial (ID) •	• limita la potència consumida perquè no superi el valor màxim contractat
interruptor de control de potència (ICPM) •	• és l'encarregat de protegir les persones de descàrregues elèctriques
petits interruptors automàtics •	• són els encarregats de protegir cada un dels dels circuits de sobrecàrregues i curtcircuits

3. Digues el nom de la clau que permet obrir o tancar l'entrada d'aigua a un habitatge. A quina part de l'habitatge s'ha de situar.

4. Explica tres mesures de seguretat per a l'ús del gas.

5. Explica tres mesures per estalviar aigua.

6. Relaciona els elements d'un sistema domòtic amb la seva definició.

sensors •	• són els dispositius que reben la informació del sistema de control centralitzat i modifiquen l'estat dels equips o instal·lacions a què estan connectats.
sistema de control •	• s'encarrega de recollir la informació dels sensors, processar-la i enviar les ordres corresponents als actuadors.
actuadors •	• són elements físics que proporcionen informació. Transformen una variable física en un senyal elèctric.

7. Explica tres operacions de manteniment que s'han de fer a la coberta d'un habitatge.