

Preguntes de format llarg

2n Trimestre

Pregunta	Resposta possible
**Preguntes sobre materials de construcció	
Quins són els dos tipus o grups de materials més utilitzats com a materials de construcció?	
Busca una definició de material petri.	
Quines són les "pedres" o roques naturals més útils per a la construcció?	
Quines propietats favorables per a la construcció presenten les roques naturals en general?	
Quines propietats desfavorables per a la construcció presenten les roques naturals en general?	
Quins són els tres components principals del granit?	
Per quines propietats o característiques s'utilitza la pissarra en cobertes de teulades?	
Com s'han produït les pissarres?	
Què vol dir que un material és fàcilment exfoliable?	
Quina característica dels marbres els fan molt apreciats per a la construcció?	
Què són les roques o pedres artificials? Posa un exemple.	
Quines propietats o característiques expliquen que actualment s'utilitzin més que les roques naturals?	
Quin és el material ceràmic més usat en la construcció?	
Quins objectes per a la construcció es poden fabricar amb argila?	
PREGUNTES SOBRE TECNOLOGIES I MEDI AMBIENT	
Busca una definició de medi ambient	
Quin any i on la ONU va organitzar la primera conferència sobre medi ambient?	
Indica quina part de la terra correspon a aquestes tres paraules: litosfera, hidrosfera, atmosfera	
Defineix contaminació	
Indica dos situacions naturals que provoquen contaminació atmosfèrica	
Indica quines són les dues substàncies que més contribueixen a la formació de la pluja àcida	

D'on provenen fonamentalment les dues substàncies anteriors?	
Quins són els efectes de la pluja àcida?	
Escriu dues recomanacions per a disminuir la contaminació per pluja àcida	
On es troba i quina funció té la capa d'ozó?	
11-Què és l'ozó i com es forma?	
12- Quin compost és la principal causa de la destrucció de la capa d'ozó? On s'utilitza?	
13-Quins efectes negatius provoca la falta de capa d'ozó?	
1-Indica tres o quatre gasos que produeixin efecte hivernacle	
2-Com es pot evitar o reduir l'emissió d'aquests gasos?	
3-Què són els lixiviats? Com es produeixen aquells que contaminen?	
4-Indica una definició de residu	
5-Escriu la classificació dels residus segons el seu origen o procedència	
6-Com es pot reduir la generació de residus?	
7-Indica algunes fonts de contaminació acústica i els efectes negatius que pot produir.	
8-Amb quin aparell i quines unitats es mesura la contaminació acústica?	
9-Quina conseqüència pot tenir l'explotació irracional de recursos? Posa un exemple	
10-Indica tres tecnologies correctores destinades a minimitzar els efectes dels desperdiciis sobre el medi ambient	
11-Explica un avantatge i un inconvenient de la incineració de residus.	
12-Defineix desenvolupament sostenible	
13-Indica 3 àmbits d'actuació urgent que va proposar la comissió Brundtland per aconseguir el desenvolupament sostenible.	

**Preguntes sobre energies	
1-Defineix energia exhaurible o no renovable i posa 3 exemples	
2-Defineix energia renovable i posa 3 exemples	
3-Com es produeix l'energia que emet el sol?	
4-Indica el percentatge d'energia solar que es reflecteix en arribar a la atmosfera i el % que s'absorbeix per la terra i els oceans	
5-Apunta els dos grans grups de captació directa d'energia solar	
6- Indica 3 avantatges de l'energia solar i 3 inconvenients	
7- Escribe el nom de les parts d'una instal·lació solar tèrmica de col·lector pla	
8- Què és un heliòstat i on s'utilitza fonamentalment?	
9- De quin material està feta una cèl·lula solar o fotovoltaica? Quina tensió o voltatge genera cada cèl·lula?	
10- Quins avantatges i inconvenients tenen les centrals fotovoltaïques?	
11-Què és la biomassa? D'on s'obté el biogàs?	
12- Quins avantatges i inconvenients té l'energia mareomotriu en la producció d'electricitat?	
13- Quins avantatges i inconvenients té l'energia eòlica en la producció d'electricitat?	
14- Per què no solen ser rendibles (rentables) les centrals elèctriques geotèrmiques?	