

1. Indica la diferència entre:

- a) biga i pilar
- b) enguixat i paviment
- c) terrat i teulada
- d) fonaments i estructura
- e) paret mestra i façana
- f) coberta i tancament

2. Relaciona segons convingui:

Producte	Element constructiu
tub aigua	Fonaments
pilar	Estructura
envà	
arrebossat	Cobertes
jàssera	Tancaments
forjat	
mitgera	Instal·lacions
terrat	Revestiments
poliment	
antena TV	Acabats
paret mestra	

3. Relaciona, el productes amb els materials corresponents

Producte	Material
Barra corrugada	
Noguera	Metalls
Poliuretà	
Marbre	Plàstic
Fibra de vidre	
Alumini	Fusta
PVC	
Revoltó	Ceràmica
Granit	
Sanitari	Pedra natural
Suro	
Porta	

4. Relaciona el material amb l'element constructiu:

Revoltó	Envà
Mitja totxana	Forjat
Maó o totxo	Terrat
Rajola	Acabats
Teula	Teulada
Sanitari	Paret de càrrega

5. Omple la taula següent:

Nom	Material	Característiques/ esquema	Funció
Pitxolí	ceràmic	Bloc prismàtic massís 	Parets de càrrega
Encadellat			
	Acer		Donar resistència al formigó
Revoltó			
PVC			
			Aïllant tèrmic i/o acústic

6. Representa gràficament

Una paret mestre i un envà	
Un interruptor i un Commutador	
Una base d'endoll i una bombeta	
Una finestra i una porta	
Un llit i un armari	



7. Selecciona la resposta correcta:

I) El suro blanc també s'anomena

- a) poliuretà
- b) PVC
- c) poliestiré expandit

II) En una finestra amb doble vidre, al seu interior hi ha

- a) llana de vidre
- b) el buit
- c) suro blanc

III) Per fer bigues i pilars d'acer s'utilitzen

- a) els perfils corrugats
- b) els perfils en I, en T, en H, en U
- c) formigó armat

IV) En terrenys poc resistents el tipus de fonament que s'utilitza és

- a) foses i pilons
- b) excavació de rases
- c) sabates seguides

V) En quins tancaments es posa l'aïllant?

- a) en mitjeres
- b) en els envans
- c) en cobertes i façanes

VI) Si veiem els tubs de la calefacció per damunt de la paret diem...

- a) que la instal·lació és encastada
- b) que la instal·lació es a vista
- c) que escalfen més i millor

VII) La tela asfàltica s'utilitza en la construcció de

- a) terrats i aïlla tèrmicament
- b) teulades
- c) terrats i evita la humitat

VIII) La maçoneria és

- a) la construcció de parets amb blocs prismàtics i de formes regulars
- b) la construcció de parets amb blocs irregulars
- c) la construcció de cases de pedra

IX) L'alabastre és

- a) la barreja de morter i guix
- b) la barreja de morter i calç
- c) un tipus de ceràmica amb argila diferent

X) El conglomerat és

- a) un tipus de material en pols que si barreja aigua
- b) un aglomerant que hi afegim sorra per obtenir formigó

c) un aglomerant que hi afegim sorra (morter) més grava (formigó)

XI) els plànols d'alçat són:

- a) el de façanes, seccions i cobertes
- b) el de cotes, façanes i sanejament
- c) el de seccions, el de façanes i el de detalls constructius

XII) L'escala dels plànols de situació i emplaçament sol estar entre:

- a) 1:2000 i 1:5000
- b) sempre és 1:100
- c) 1:50 i 1:500

XIII) Entre altres factors, cal tenir en compte a l'hora d'adquirir un habitatge

- a) les normes d'habitabilitat i de confort
- b) les normes de seguretat
- c) els serveis pròxims, proximitat al lloc de treball ...

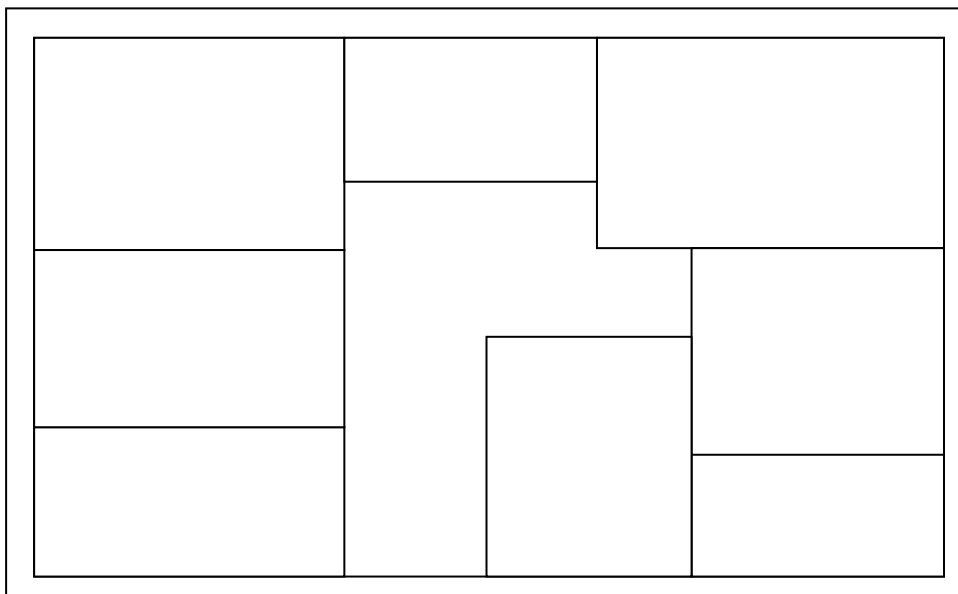
XIV) La façana que és més calorosa les tardes d'estiu és

- a) la oest
- b) la est
- c) la nord

XV) a efectes de construir tenint en compte l'orientació del sol ho farem

- a) posant la zona de vida al lloc més fresc, al nord
- b) posant la zona de vida a la zona millor il·luminada, el sud
- c) posant el bany i el rebost cap al sud

8. Posa el nom de les habitacions del següent plànol de planta segons creguis convenient, tenint en compte l'orientació del sol. Dibuixa els elements arquitectònics com portes i finestres. (2 banys, cuina, menjador, distribuïdor, 3 dormitoris, rebost)



N