

Technologie 5^e

Nom	Prénom :				
/20	Compétences :	niv 1	niv 2	niv 3	niv 4
	<ul style="list-style-type: none"> • Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions techniques 				
	<ul style="list-style-type: none"> • Associer des solutions techniques à des fonctions 	niv 1	niv 2	niv 3	niv 4

Niveau 1 : Maîtrise insuffisante Niveau 2 : Maîtrise fragile Niveau 3 : Maîtrise satisfaisante Niveau 4 : Très bonne maîtrise

1°) Pourquoi les habitats du monde sont-ils si différents ?

Associez à chaque hypothèse le numéro de l'image et la lettre justification qui convient

/ 9

	photo	Explication
Parce que les styles architecturaux ne sont pas les mêmes partout.		
Parce que l'on n'a pas tous les mêmes moyens financiers.		
Parce que l'on ne dispose pas des mêmes matériaux partout.		
Parce qu'il n'y a pas le même climat partout.		
Parce que la mode architecturale a changé au cours du temps.		
Parce que nos besoins en confort ont évolué au cours du temps.		
Parce que les modes de vie sont différents (nomades ou sédentaires)		
Parce que cela dépend du nombre de personnes que l'habitat peut accueillir (co		
Parce que on a inventé et utilisé de nouveaux matériaux		

Répondre aux questions par une phrase bien rédigée

1°) Pourquoi l'habitat construit de l'homme préhistorique est-il léger et simple à construire ?

/ 1

2°) Pourquoi l'habitat gaulois est-il sombre ?

/ 1

3°) La maîtrise de la fabrication d'un matériau a permis la construction d'habitats moins sombres. Quel est ce matériau ?

/ 1

4°) Pourquoi au Moyen-âge a-t-on interdit la construction des habitations en bois ? Quel matériau devait être privilégié ?

/ 2

5°) De quel pays le style architectural « Renaissance » est-il issu ? Entourer la bonne réponse

France Espagne Italie USA Allemagne Angleterre

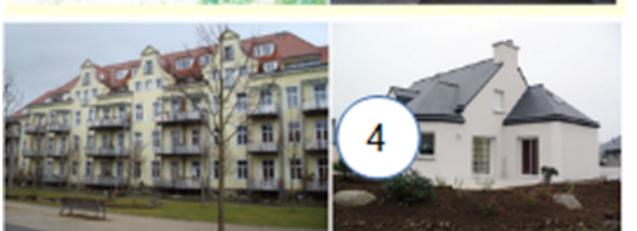
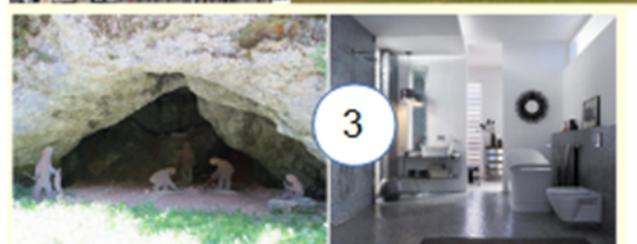
/ 1

6°) Pourquoi au xxe siècle a-t-on construit des gratte-ciels dans les villes ? Justifier la raison

/ 2

7°) Citer 4 fonctions de services d'une maison

/ 2



Certaines populations d'éleveurs nomades d'Asie ou d'Afrique ont besoin de souvent se déplacer avec leurs troupeaux pour trouver de nouveaux pâturages et faire paître les animaux. Ils ont donc juste besoin d'abris facilement démontables et légers. Chez nous on peut construire des maisons plus solides et durables car nous n'avons plus besoin de nous déplacer très loin pour nos besoins.

a

Quand on veut loger beaucoup de gens sur une petite surface on va créer beaucoup d'étages et serrer les appartements. Une maison va accueillir une seule famille ...

b

Les gens les plus pauvres n'ont pas les moyens d'acheter les matériaux pour construire une maison confortable. Ils récupèrent ce qu'il peuvent dans les décharges : des tôles, des pierres pour construire des abris fragiles. Les plus riches font co ...

c

Les maisons ont toutes des murs, un toit mais leur forme, leur couleur, leur décoration change selon les cultures du pays.

d

La forme des habitats est adaptée au climat : petit et sans beaucoup d'ouverture pour éviter que le froid rentre dans l'igloo ou alors bien ombragé et aéré pour faire circuler l'air frais dans la case.

e

Les besoins en chauffage, en hygiène, en rangement, en intimité ont évolué. On est passé d'une grotte froide, humide, peu confortable, mal fermée à des maisons sûres, bien isolées, équipées en toilettes, en douche

f

Chaque architecte a son style selon les époques et la mode. La mode change aussi dans le bâtiment.

g

Au pôle nord, il y a très peu de végétation, donc on utilise la neige pour fabriquer les habitations. En Afrique on se sert des arbustes et de la terre que l'on trouve près du village

h

Autrefois, on utilisait des matériaux naturels comme le bois ou la pierre. Puis on a inventé de nouveaux matériaux comme le béton ou l'acier qui ont permis de construire des habitats plus solides plus grands.

i