

Question 1 : Un objet technique est un objet

- A. Issu de matières transformées par l'homme
- B. Naturel donc non modifié par l'homme
- C. qui vient d'une autre planète

Question 2 : Parmi ces objets, entourez lesquels sont des objets techniques



A cadenas



B pile



C orange



D chapeau



E arbre



F skateboard

Question 3 : La fonction d'usage d'un objet technique répond à la question :

- A. comment fonctionne t-il ?
- B. à quoi sert-il ?
- C. avec quoi est-il fait ?
- D. comment est-il fabriqué

Question 4 : Reliez chaque objet technique à la fonction d'usage qui lui correspond !



1

A chauffer ou cuire des aliments



2

B colorier un dessin



3

C mesurer des grandes dimensions



4

D éclairer un bureau



5

E transporter un bébé

Question 5 : Un objet technique peut avoir plusieurs fonctions d'usage ! vrai faux

Question 6 : Parmi ces objets, entoures quels sont ceux qui ont plusieurs fonctions d'usage ?



A Réveil



B chaise



C cutter



D ventilateur



E crayon



F Téléphone portable

Question : 7 Reliez chaque famille de matériaux à la définition !

LES
CERAMIQUES



1

LES
COMPOSITES



2

LES
METAUX



3

LES
PLASTIQUES



4

LES
ORGANIQUES



5

A origine naturelle végétale ou animale

B assemblage de plusieurs matériaux

C origine naturelle minérale

D matériaux très anciens durs et fragiles

E matériaux synthétiques à base de pétrole

Question : 8 parmi ces matériaux quel est celui qui va mettre le plus de temps pour se dégrader dans la nature ?

A. papier

B. plastique

C. métal

Question : 9 parmi ces matériaux, entourez les matériaux métalliques ? (il y en a trois)

- A. acier
- B. caoutchouc
- C. cuivre
- D. aluminium
- E. polystyrène
- F. bois
- G. cuir



Question : 10 Reliez chaque définition au principe de valorisation des matériaux !

décomposition naturelle des déchets organiques 1

recupérer des matériaux pour en faire de nouveaux produits 2

brûler des matériaux pour récupérer de l'énergie 3

incinération

compostage

recyclage

Question 11 : quelles sont les sources d'énergie non renouvelables ?

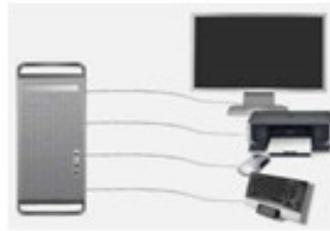
-
-
-
-

Question 12 : quelles sont les sources d'énergie renouvelables ?

-
-
-
-
-

Question 13 : tous les périphériques se branchent sur l'unité centrale !

vrai faux



Question 14 : reliez chaque périphérique à la fonction qui lui correspond !



1 souris



2 clavier



3 manette de jeu



4 enceinte



5 moniteur

A Permet d'afficher des données sur un écran

B Sert à saisir du texte, des chiffres ou des commandes

C Permet de sélectionner, déplacer et manipuler des objets à l'écran

D Sert à contrôler les programmes de jeux

E Permet de restituer le son des programmes multimédia

Question 15 : parmi ces périphériques, lesquels sont des périphériques d'entrée ?



A moniteur



B webcam



C clavier



D souris



E scanner



F imprimante

Question 16 : parmi ces périphériques, lesquels sont des périphériques de sortie ?



A manette de jeu



B souris



C moniteur



D clavier



E enceinte



F imprimante