

Epreuve de moyenne durée

Nom : Prénom :
Groupe :

NB : Prière de répondre sur les mêmes feuilles en mettant des croix sur les réponses qui conviennent à chaque question.

- 1) Le principe de la pompe est apparu dès que l'homme :
 - utilisa l'énergie développée par ses muscles pour transporter l'eau à l'aide de récipients naturels ou artificiels
 - a su utiliser des systèmes rotatifs pour véhiculer l'eau.
 - a su construire un habitat artificiel pour se protéger des éléments naturels

- 2) Les premières utilisations industrielles des pompes étaient :
 - liées à l'énergie électrique qui a permis le développement des pompes à principe rotatif, turbine et centrifuge.
 - à partir de la fin du XVIIIème siècle
 - liées à l'industrie minière

- 3) les premiers dispositifs à fournir une énergie « non musculaire » relativement abondante sont :
 - Les moulins à eau et à vent
 - Des pompes à principe rotatif, turbine et centrifuge.
 - La machine à vapeur

- 4) Le moteur alimente les pompes, transforme l'énergie thermique ou électrique en énergie mécanique pour permettre le mouvement des organes des pompes. Cette énergie mécanique est retransmise au fluide.
 - Vrai
 - Faux

- 5) Au Moyen Âge, pour se laver ou cuisiner, il fallait aller chercher l'eau :
 - au puits,
 - à la rivière,
 - à la fontaine,

- 6) Le savant Louis Pasteur déclare : "Nous buvons 90 % de nos maladies." C'était en :
 - 1690
 - 1749
 - 1850

- 7) L'infiltration de l'eau dans le sol contribue à :
 - Renouveler les nappes albiennes
 - Augmenter les débits de ruissellement
 - Augmenter l'humidité du sol

- 8) La pression à 50m au dessous de la surface libre d'une masse d'eau de densité 1,2 est
 - 60 000 Pa
 - 06 bars
 - 60 000 N/m²

- 9) Le château d'eau est le symbole de civilisations avancées sur le plan technique, mais aussi celui de l'organisation, il est conçu dans le but :
 - De stocker l'eau de pluie
 - De répondre à la demande en eau pendant les périodes sèches
 - De réguler la distribution d'eau

- 10) Les barrages sont conçus pour :
 - répondre à la demande en eau pendant les périodes sèches
 - Réguler le débit de distribution
 - stocker l'eau de pluie