

EPREUVE DE MOYENNE DUREE

[Cocher la (les) repense (s) juste]

- 1- On mesure le débit d'un cours d'eau avec : (1pt)
 a) un moulinet
b) un pluviographe
c) un monomètre
- 2- Les précipitations sont mesurées avec : (1pt)
 a) un pluviomètre
b) un moulinet
c) un manomètre
d) un Humidimètre
- 3- Les écoulements en charges sont des : (1pt)
b) écoulement sans pressions
 c) écoulement avec pressions
 a) écoulements forcés
- 4- Les écoulements a surface libre ont lieu : (1pt)
 a) dans les cours d'eau
 b) dans les adductions
 c) dans les réseaux d'assainissement
- 5- Un exutoire d'un bassin versant est : (1pt)
a) une pression maximale de service
b) un appareil de mesure de débit
c) une surface délimitée
- 6- Une adduction est : (1pt)
 a) l'opération de transfert des eaux
b) l'opération de captage des eaux.
c) l'opération de traitement des eaux
- 7- La pression hydrostatique à 70 m au fond d'un lac d'eau (de densité 1,1) est de : (2pts)
a) $77 \times 10^3 \text{ N/m}^2$
b) 770 bar.
c) 770 atm.
d) $77 \times 10^3 \text{ Pa}$
- 8- Un bijou de 3kg coule dans l'eau. La force pour le maintenir dans l'eau sans qu'il ne touche le fond est de 26N. Sa masse volumique dans ce cas est : (3pts)
a) $12 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
b) 12
c) 120 kg/m^3
- 9- Les barrages poids sont : (1pt)
 a) des barrages en béton
b) des barrages en enrochement
c) des barrages en terre
- 10- L'hydrologie est une science qui traite : (1pt)
 a) les précipitations
b) les propriétés des fluides
c) les écoulements en charges
- 11- Un bassin versant est : (1pt)
a) un bassin de décantation
b) une retenue
 c) une surface délimitée
d) un barrage d'eau
- 12- L'épuration des eaux est : (1pt)
a) une adduction des eaux
b) une étape de construction des barrages
 c) un procédé de traitement
- 13- Le bilan hydrique est exprimé par la relation : (1pt)
a) $p = \rho \cdot g \cdot h$.
b) $p = \rho \cdot g \cdot v$
 c) $p = R + E + I$
- 14- L'hydraulique urbaine traite : (1pt)
 a) les réseaux d'eau potable
b) les mouvements de terres
c) les réseaux divers et voiries
- 15- Bernoulli a démontré : (1pt)
 a) l'équilibre des énergies en écoulement en charge.
b) l'équilibre des forces de pressions des fluides.
c) Les contraintes de pressions sur les surfaces.
d) le bilan hydrique
- 16- Le Cycle naturel de l'eau commence par : (1pt)
a) les précipitations
b) les ruissellements
c) les infiltrations
d) l'évaporation des mers et océans
- 17- Le captage des eaux est : (1pt)
a) une étape de la distribution des eaux
b) une étape de l'évacuation des eaux
c) une opération d'adduction des eaux