

<i>Lycée khniss</i>	<i>Prof : Korbi</i>	<i>Devoir de contrôle</i>	<i>Nom :</i>
<i>28/10/2016</i>	<i>wissemeddine</i>	<i>N°2 (1^{er} semestre)</i>	<i>Prénom :</i>
<i>Classe : 2^{ème} Sc 1</i>	<i>SVT</i>	<i>Durée : 60 mn</i>	<i>N°</i>

Partie 1 : (12 points)

Exercice 1 : (05 points)

Pour chaque item (de 1 à 5), il peut y avoir une ou deux réponse(s) exacte(s). Remplissez le tableau ci-dessous par la ou les lettre(s) correspondant à la (ou aux) affirmation(s) correcte(s).

Remarque : Toute réponse fausse annule la note attribuée à l'item.

1- Parmi les facteurs menaçant la quantité de l'eau on cite :

- a- le gaspillage de l'eau,
- b- le rejet des produits chimiques,
- c- la surexploitation des nappes,
- d- la construction des barrages.

2- La succession des évènements qui peut correspondre à un cycle d'eau est :

- a- ruissellement – évapotranspiration - précipitation – condensation – infiltration,
- b- évapotranspiration – infiltration - précipitation - ruissellement– condensation,
- c- évapotranspiration - condensation - précipitation – ruissellement - infiltration,
- d- infiltration - ruissellement - précipitation – évapotranspiration– condensation.

3- La surface piézométrique:

- a- est horizontale,
- b- varie avec la précipitation,
- c- représente la limite supérieure de la nappe,
- d- est représentée sur une carte géologique par des courbes isopièzes.

4- Sur une carte géologique, on déduit que les strates sont horizontales si :

- a- les limites des affleurements sont parallèles aux courbes de niveau,
- b- les limites des affleurements sont perpendiculaires aux courbes de niveau,
- c- le pendage de ces couches est égal à zéro,
- d- les couches sont de même épaisseur.

5- Les aquifères :

- a- sont des roches imperméables,
- b- l'argile constitue un excellent aquifère,
- c- peut être constitué par une roche fissurée,
- d- contiennent des réserves d'eau souterraines.

Items	1	2	3	4	5
Réponses					

Exercice 2 : (7 points)

Dans la nature il ya deux types des nappes aquifères : nappes libres et nappes captives.

1- Expliquez la formation des nappes. (2pts)

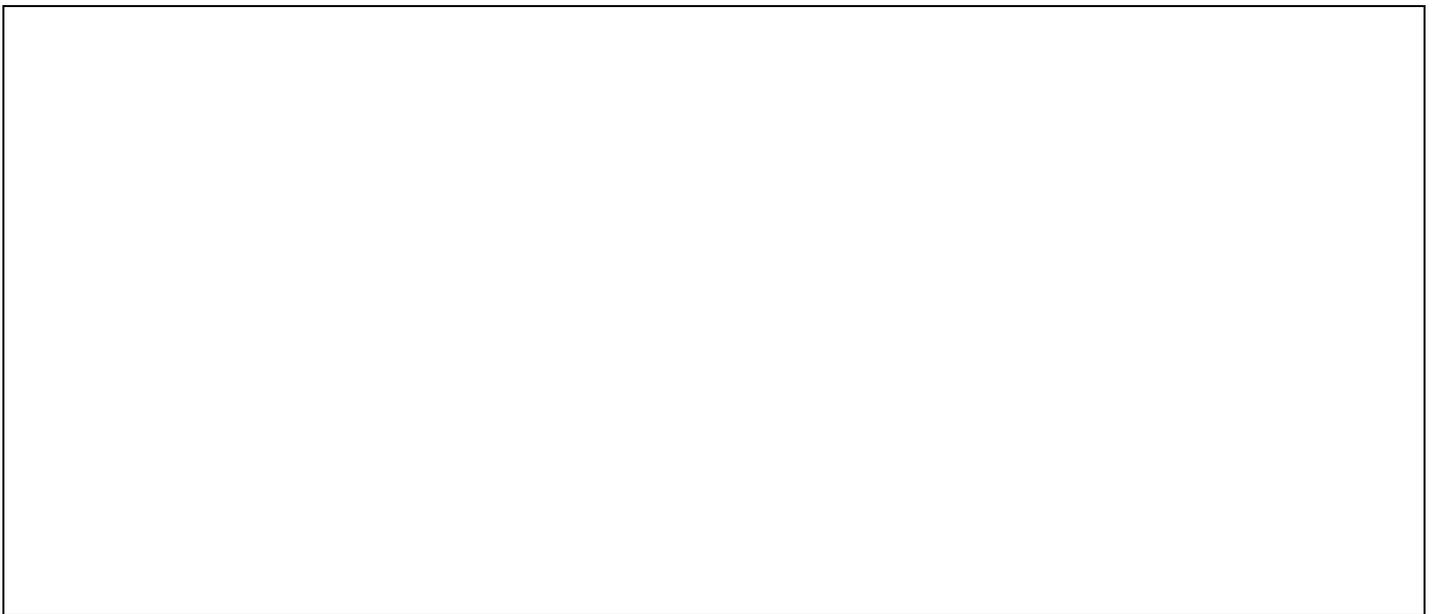
.....

.....

.....

.....

2- Représentez par un schéma légendé une nappe libre. (2pts)

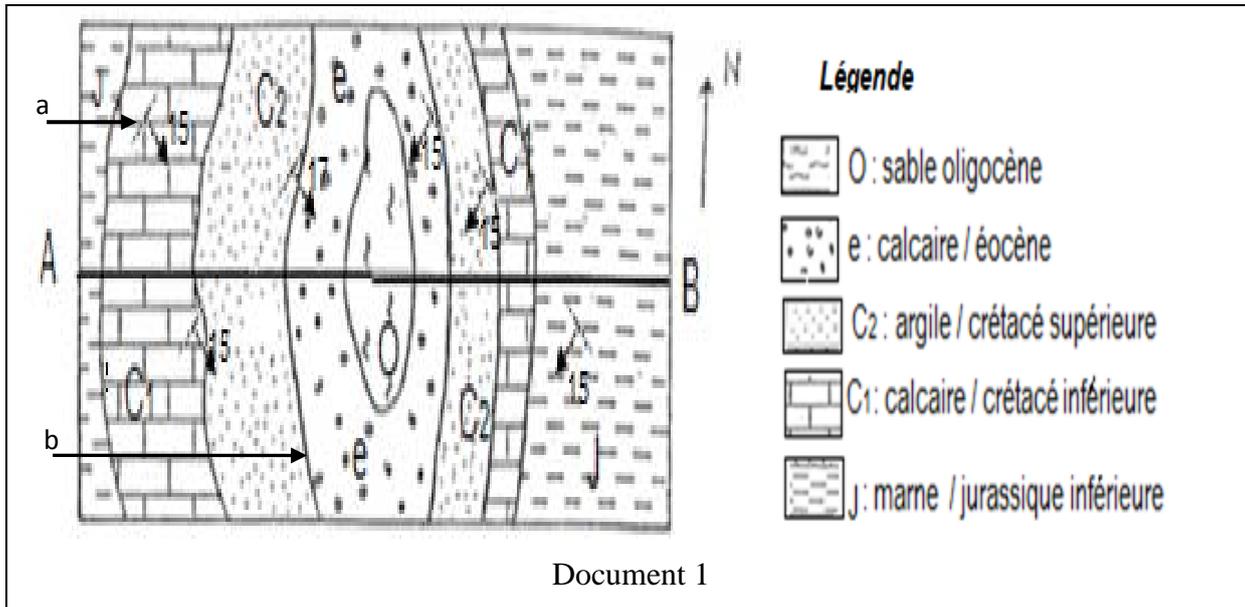


3- Citez trois différences entre nappe libre et nappe captive. (3pts)

Nappe libre	Nappe captive

Partie 2 : (08points)

Le document 1 ci-dessous représente un extrait d'une carte géologique qui présente une structure plissée.



1- Définissez une carte géologique : (1pt)

.....

2- Nommez les éléments désignés par les flèches a et b: (1pt)

a : ; b :

3- Indiquez la nature et l'âge de l'affleurement désigné par C₂. (1pt)

.....

4- Nommez l'affleurement le plus ancien et celui le plus récent. (1pt)

.....

5- Identifiez le type de pli présenté par cet extrait de carte géologique.

Donnez deux justifications. (3pts)

.....

6- Citez deux intérêts de la carte géologique. (1 pt)

.....
