

**Sciences Élémentaires et
Culture Générale**

PSF

31 Oct. 2006 13h30 – 15h30



B.P. 3817 KIGALI - TEL/FAX : 586871

Numéro complet de l'élève

Province

--	--

District

--	--

Secteur

--	--

Ecole

--	--

Elève

--	--	--

EXAMEN NATIONAL DE FIN D' ETUDES PRIMAIRES

Octobre 2006

SCIENCES ELEMENTAIRES ET CULTURE GENERALE

Durée : deux heures

Points:

/ 100

Instructions

- Ecris correctement ton numéro complet qui est sur ta fiche signalétique.
- Réponds à toutes les questions.
- Lis attentivement chaque question avant d' y répondre.

SECTION A

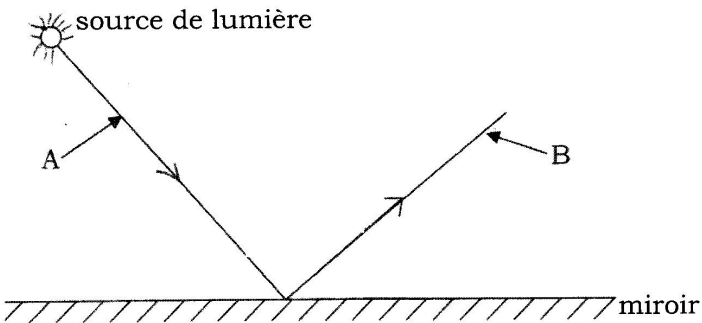
1. Qu'est- ce qui fait le jour et la nuit ? **(1point)**

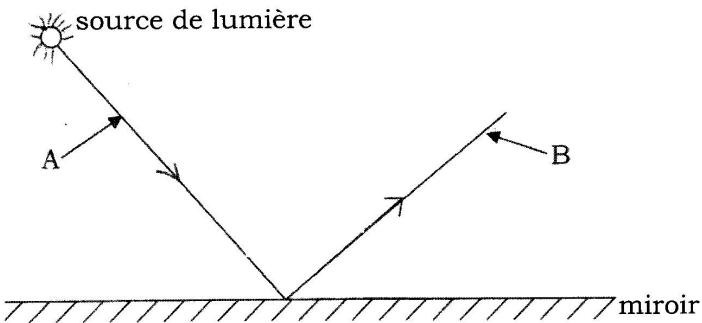
.....

2. Pourquoi la plupart des fenêtres des maisons modernes sont-elles faites en verres?

..... **(2points)**

.....

3. 



Le rayon A est appelé..... et le rayon B est appelé.....

(2points)

4. a) De la lumière et du son, qu'est-ce qui se propage plus vite que l'autre ?

..... **(1point)**

b) Le son se propage-t-il dans l'eau?

..... **(1point)**

5. Quel sera l'état physique de l'eau si sa température tombe au-dessous de 0° C ?

..... **(1point)**

6. La masse d'une substance est 9.0 g et son volume est 10cm³.

Calcule la masse volumique de la substance.

(2points)

.....

7. Une personne s'enfonce dans l'eau d' un lac. Pourtant quand une personne est sur un bateau, le bateau ne s'enfonce pas. Pourquoi ?

 **(2points)**
8. a) Pourquoi les gens qui vivent dans les déserts chauds portent-ils des vêtements blancs?
 **(2points)**
- b) Pourquoi des couvertures sont-elles bonnes pour nous couvrir durant des nuits froides?
 **(1point)**
9. Si des morceaux de fer sont tombés dans le sable, quel matériel simple peux- tu utiliser pour séparer les morceaux de fer du sable ?
 **(1point)**
10. Pourquoi un thermos conserve-t-il le thé chaud plus longtemps qu' une bouilloire ordinaire ? Donne trois raisons. **(3points)**
 a)
 b).....
 c).....
11. a) Quelle est la source d'énergie qui permet aux postes de radio de produire un son? **(1point)**

- b) Parmi les matériaux suivants quels sont ceux qui peuvent conduire le courant électrique ? cuivre, bois sec, règle en plastique, gomme, fer. **(2points)**

c) L'électricité peut être dangereuse. Cite deux accidents que peut causer l'électricité à la maison. **(2points)**

.....
.....

12. Donne des exemples d'animaux qui respirent par

- a) Les branchies.....
- b) La peau.....
- c) Les poumons et la peau.....

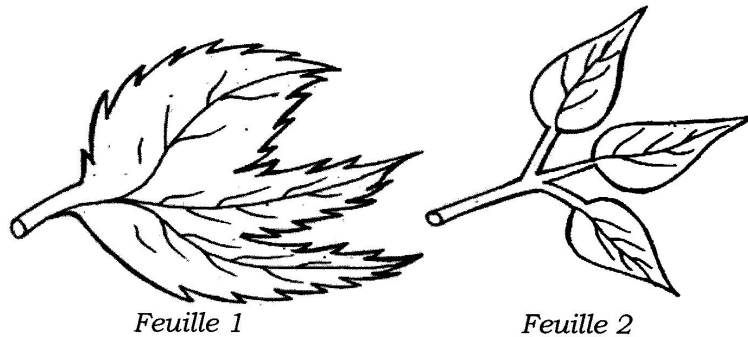
(3points)

13. La coccidiose est une maladie courante des lapins.

Donne deux signes que montrent les lapins quand ils ont cette maladie.

..... **(2points)**
.....

14. Observe les feuilles ci-dessous et réponds aux questions qui les suivent.



(a) Laquelle des deux est une feuille simple ? **(1point)**

.....

(b) Quel est le nom du gaz produit par les feuilles pendant la photosynthèse? **(1point)**

.....

15. Dans quelle partie de nos corps le sang est-il filtré des déchets qu'il contient ?

..... **(1point)**

16. Chaque partie d'une plante a un rôle particulier. Quel est le rôle de:
- (a) racines **(1point)**
 - (b) tige **(1point)**
 - (c) fleurs. **(1point)**
 - (d) fruits?..... **(1point)**

17. Quels sont les agents de la pollinisation? **(4points)**
-
-
-
-

18. Le choléra et la dysenterie sont causés par des microbes. Donne trois méthodes que tu peux utiliser pour éviter d'attraper ces maladies. **(3points)**
-
-
-

19. (a) Définis la fécondation et l'implantation. **(2points)**
-
-

- (b) Combien de mois dure la gestation d'une vache? **(1point)**
-

20. a) Que signifie V.I.H. en toutes lettres ? **(1point)**
-

- b) Donne au moins trois voies d'éviter d'attraper le V.I.H. **(3points)**
-
-
-

SECTION B

21. Quel est la mère de Jésus ? **(1point)**
.....
22. Cite le pays africain où Jésus a séjourné. **(1point)**
.....
23. Combien de disciples Jésus a-t-il eus ? **(1point)**
.....
24. Quelle est la célèbre femme américaine évangéliste qui a visité le Rwanda en Avril 2006? **(1point)**
.....
25. Rome est pour les Catholiques romains ce que.....est pour les Musulmans. **(1point)**
26. Que font les musulmans durant le mois de *Ramadhan* ? **(1point)**
.....
27. Quelle est la banque la plus importante au Rwanda? **(1point)**
.....
28. Donne le nom du terroriste renommé mondialement et qui reste caché. **(1point)**
.....
29. Qui dirige les types de gouvernements suivants?
- a) une république..... **(1point)**
- b) un royaume..... **(1point)**

30. Si à la maison vous êtes filles et garçons, qui devraient nettoyer la maison ?

(1point)

.....

31. Que feras - tu si tu achètes quelque chose et le boutiquier te rend plus d'argent que ce qu'il te doit ?

(1point)

.....

32. Cite deux choses que tu peux faire en classe quand il n'y a pas de maître ou de maîtresse.

(2points)

.....

.....

33. Donne deux avantages du sport et deux avantages de la musique.

(4points)

.....

.....

.....

.....

34. Cite deux sources d'information au Rwanda .

(2points)

.....

.....

35. Quels sont les trois pays qui ont été colonisés par la Belgique?

(3points)

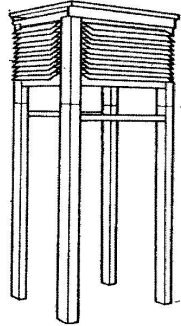
.....

.....

.....

36. Ecris O. N. U en toutes lettres . **(1point)**
.....
37. Quel roi du Rwanda a été déclaré héros? **(1point)**
.....
38. Nomme l'homme qui a conduit les Noirs d'Afrique du Sud à l'indépendance. **(1mark)**
.....
39. Qui était le Commandant de la force de l'ONU qui était au Rwanda durant le génocide de 1994 ? **(1point)**
.....
40. Cite deux provinces du Rwanda. **(2points)**
.....
.....
41. Donne deux choses que doit avoir une bonne carte. **(2points)**
.....
.....
42. Quelle est l'importance de la roche de Ndaba pour le peuple du Rwanda? **(1point)**
.....
43. Pourquoi les ports de Mombassa et Dar-Es-Salaam sont-ils importants dans le développement économique du Rwanda ? **(1point)**
.....

44. Le schéma ci- dessous est celui d'un abri météorologique.



Quelle est l'importance de ce dessin dans une station météorologique?
(1point)

.....

45. Quelle est la source naturelle de l'eau? **(1point)**

.....

46. A quoi servent les forêts ? **(3points)**

1.....

2.....

3.....

47. Bushombe et Kankwanzi voyagent en avion de Kigali au Caire. Quelle direction de la boussole ont-ils prise ? **(1point)**

.....

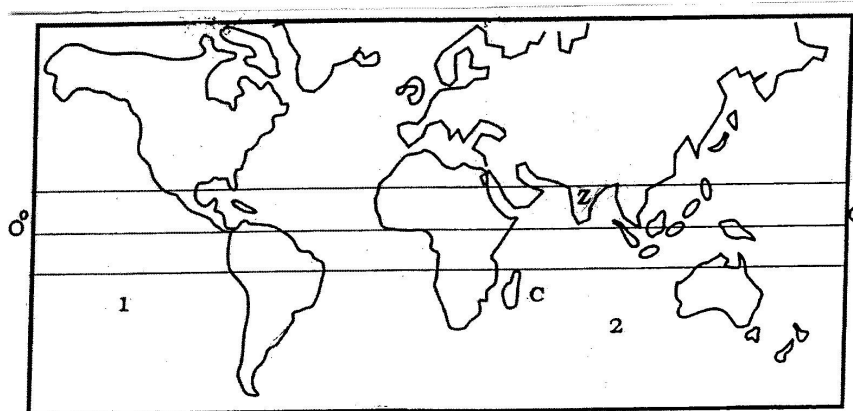
48. Donne le nom de la rivière qui forme une frontière naturelle entre le Rwanda et la Tanzanie? **(1point)**

.....

49. Quelles méthodes les agriculteurs des régions de hautes montagnes utilisent- ils pour lutter contre l'érosion ? **(3points)**

.....
.....
.....

50. **Observe la carte du monde ci- dessous et réponds aux questions qui la suivent.**



a) Nomme les océans marqués **1** et **2**. **(2points)**

.....
.....

b) Quelle est l'île marquée **C**. **(1point)**

.....

c) Cite trois pays africains traversés par la ligne **0°**. **(3points)**

.....
.....
.....

d) Identifie le pays **Z**. **(1point)**

.....