

REPUBLIQUE RWANDAISE



MINISTRE DE L'EDUCATION  
CONSEIL NATIONAL DES EXAMENS  
B.P. 3817 KIGALI.

<u>Numéro complet de l'élève</u>			
<i>Préfecture</i>	<i>Commune</i>	<i>Centre d'examen</i>	<i>Elève</i>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**EXAMEN NATIONAL DE FIN D'ETUDES PRIMAIRES 2000/2001**

**JUIN 2001**

**SCIENCES ELEMENTAIRE ET  
ETUDE DU MILIEU**

Durée : Deux heures

Points

/ 100

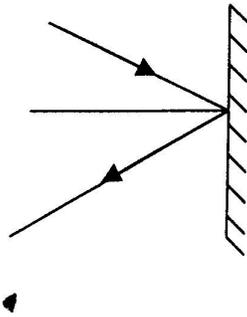
**Instructions :**

Ecris correctement tous les codes prévus à la première page.  
Réponds à toutes les questions.  
Lis attentivement chaque question avant d'y répondre.

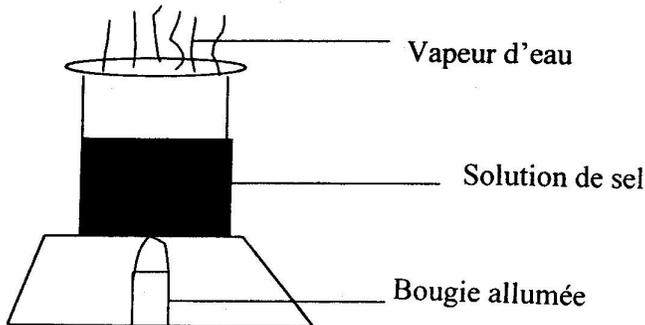
**SECTION A**

**Pour les questions 1 à 5, réponds par VRAI si l'affirmation est correcte et par FAUX si l'affirmation n'est pas correcte.**

1. La partie de l'air que nous utilisons dans la respiration est l'azote . (1pt)  
.....
2. Pendant la combustion du charbon, un gaz toxique (poison) est produit . (1pt)  
.....
3. Le schéma ci-dessous montre la réfraction de la lumière..... (1pt)



4. Si tu chauffes une solution de sel, comme montré sur le dessin ci-dessous, jusqu'à ce que l'on ne voit plus de vapeur, le récipient devient vide. (1pt)  
.....



5. Le sang entre dans le cœur par les artères. (1pt)  
.....
6. Fais correspondre les organes de la liste A à leur fonction de la liste B. (4pts)

**A**  
Rein  
Cerveau  
Foie  
Ovaire

**B**  
reproduction  
conservation de l'information  
rejet des déchets  
digestion  
Circulation du sang

7. Complète par un mot correct choisi parmi ceux qui sont dans les parenthèses suivantes. ( **Fécule**nts, **Proté**ines, **Vitam**ines, **Rachit**isme, **Maras**me). (4pts)

Les aliments qui donnent de l'énergie sont appelés .....  
alors que les aliments de construction du corps sont appelés .....  
Quand tu ne manges pas des fruits et des légumes, ton corps ne trouve pas des  
aliments connus comme des ..... Quand  
tu n'as pas assez de calcium dans ton corps, tu développes une maladie connue sous  
le nom de.....

8. Si la densité de l'eau est de  $1 \text{ g/cm}^3$  et la densité d'un autre liquide W est  $0,8 \text{ g/cm}^3$ ,  
quel liquide flottera sur l'autre quand tu les mélanges dans une bouteille? (1pt)

.....  
.....

9. Quel est le nom de l'instrument utilisé pour mesurer la température du corps humain ? (1pt)

.....

10. Donne trois raisons pour lesquelles les gens gardent les vaches à la maison . (3pts)

.....  
.....

11. Donne trois façons différentes de cuire de la viande . (3pts)

.....  
.....

12. (a) Donne **deux** moyens de propagation du sida . (4pts)

.....  
.....

(b) Donne **deux** moyens d'éviter d'attraper le sida .

.....  
.....

13. (a) Nomme une source naturelle d'énergie . .....

(b) Nomme une source artificielle d'énergie. ....

(c) Donne une substance quelconque qui pollue notre environnement. (3pts)

.....

14. (a) Quel est le nom du meilleur type de sol pour l'agriculture?

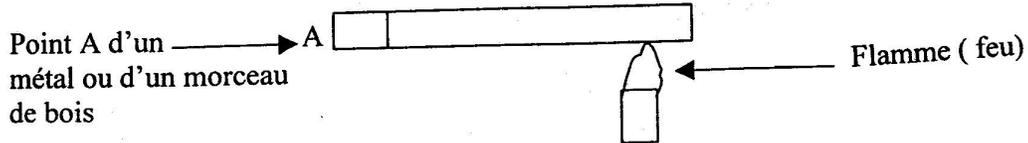
.....

(b) Quelles sont les trois conditions nécessaires à la germination des graines ?

.....  
.....

(c) Cite une méthode de prévention contre l'érosion du sol ..... (5pts)

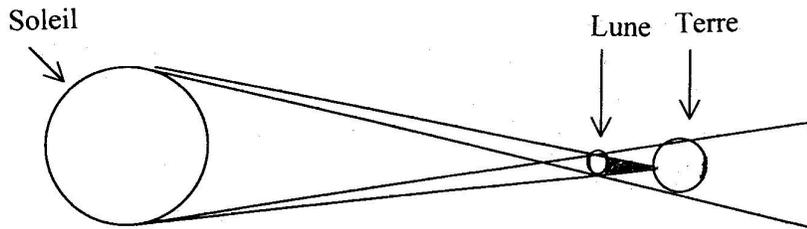
15. Observe soigneusement la figure ci-dessous et réponds à la question qui suit .



Une personne touche au point A d'un métal, elle sent la chaleur, mais elle ne sent pas la chaleur quand elle touche le point A d'un morceau de bois . Pourquoi ? (2pts)

.....  
.....

16. Observe attentivement la figure et réponds aux questions qui suivent. (3pts)



(a) Quelle éclipse est représentée sur ce diagramme ?.....

(b) Quel est le nom de la partie à l'ombre ? .....

(c) Combien de temps faut-il à la Terre pour faire la révolution autour du Soleil ?

.....

17. Observe soigneusement la diagramme ci-dessous et réponds à la question qui suit .

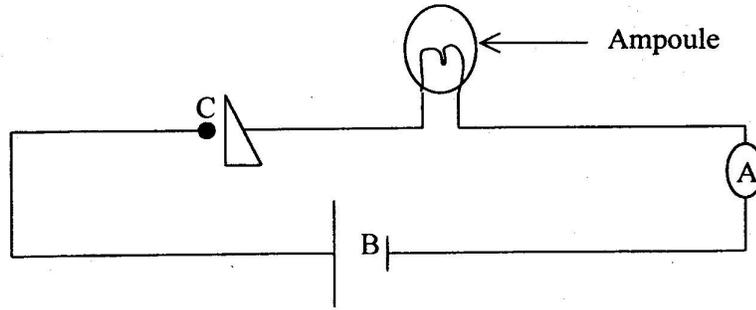


(a) Qu'est -ce qui se passera quand les extrémités des aimants marquées S sont proches l'une de l'autre ?..... (1pt)

(b) Quel est le nom de l'instrument qui montre la direction aux gens qui voyagent sur la mer ? (1pt)

.....

18. Le schéma ci-dessous est celui d'un circuit électrique qui allume une ampoule . (4pts)



(a) Nomme les parties marquées B et C .

B est .....

C est .....

(b) Qu'est- ce qui se passera à l'ampoule quand C est fermé ?

.....

(c) Quelle est l'utilité de l'instrument marqué A?

.....

19. (a) Donne 4 façons de comment le corps humain perd de l' eau. (4pts)

.....

.....

(b) Pourquoi n' est-il pas bon d'avoir de l'eau stagnante près des maisons d'habitation? (1pt)

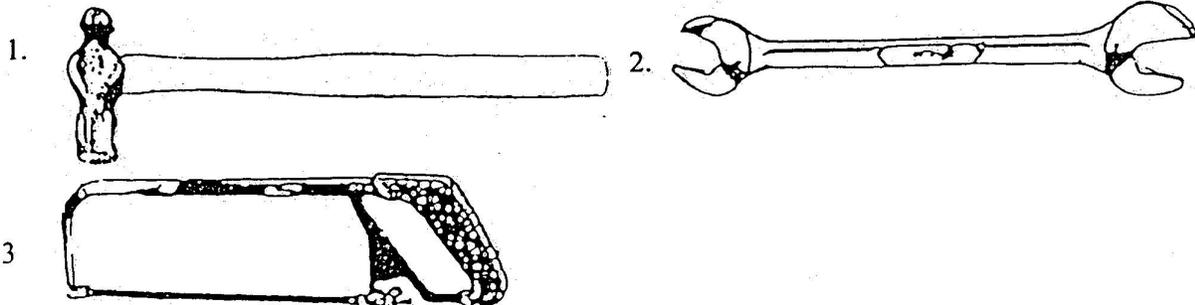
.....

.....

(c) Nomme une maladie qui peut être causée par l'eau de boisson sale ( polluée). (1pt)

.....

20. Utilise le diagramme des outils ci-dessous et réponds aux question qui suivent . (3pts)

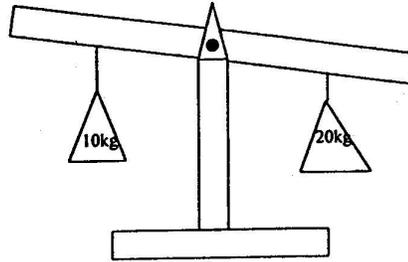


(a) Quel est le nom de chaque outil ?

Outil 1 .....  
Outil 2.....  
Outil 3.....

(b) Quels outils sont utilisés en menuiserie et en construction ? **(1pt)**

21. Que ferais – tu pour que la balance ci-dessous soit équilibrée? **(1pt)**



**SECTION B**

22. De quoi le Rwanda se souvient –il chaque année entre le 1<sup>er</sup> et le 7 avril ? **(1pt)**

23. Quel est le nom du Premier Ministre du Rwanda ? **(1pt)**

24. Que signifie O.U.A? **(1pt)**

25. Quel est le nom du Président Américain ? **(1pt)**

26. Comment appelle –t- on une personne qui vit dans un autre pays comme représentant de son propre pays ? **(1pt)**

27. Pourquoi le Rwanda a – t- il une Police Nationale ? **(1pt)**

28. Quels sont les trois organes ou institutions (pouvoirs) d'un Etat ? **(3pts)**

29. Cite une culture industrielle et une culture vivrière qui poussent au Rwanda . **(2pts)**

une culture industrielle est .....

une culture vivrière est.....

30. Cite un minerai trouvé au Rwanda. **(1pts)**

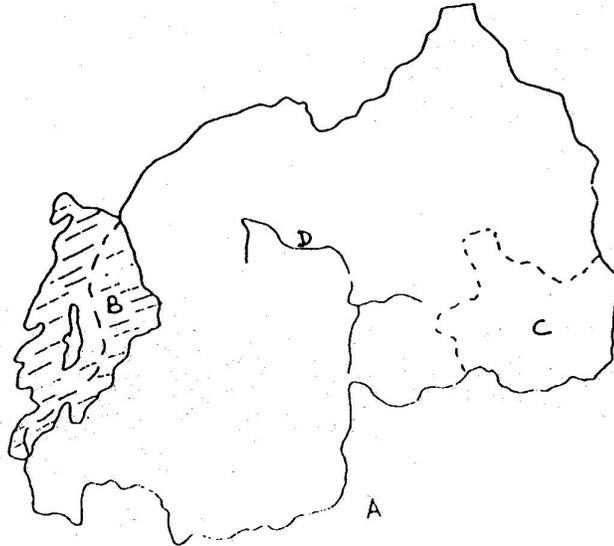
31. (a) Donne deux raisons qui montrent que les parcs nationaux du Rwanda sont importants . (2pts)

.....  
.....

(b) Donne les noms de deux parcs nationaux du Rwanda . (2pts)

.....

**Étudie la carte du Rwanda ci-dessous et réponds aux Questions 32 à 35. (4pts)**



32. Quel est le nom du pays désigné par A?.....

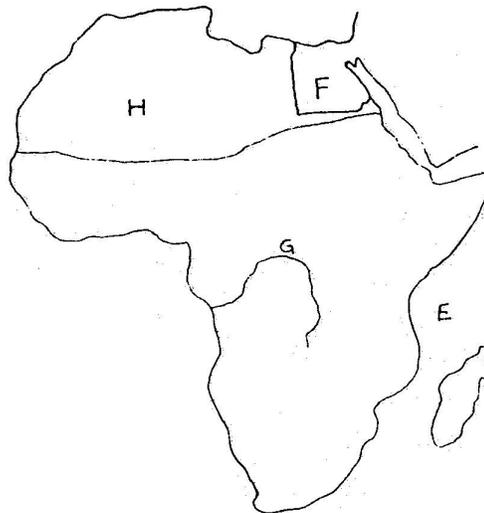
33. Quel est le nom du lac désigné par B?.....

34. Quel est le nom de la Préfecture (Province) désignée par C. ?.....

35. Quel est le nom de la rivière désignée par D?.....

36. Quelle est la Capitale du Soudan ? .....(1pt)

**Étudie la carte de l'Afrique et réponds aux questions 37 à 40. (4pts)**



37. Nomme l'Océan marqué E.....
38. Nomme le pays marqué F .....
39. Nomme le fleuve marqué G.....
40. Nomme le Désert marqué H .....
41. Nomme un Livre important soit pour les Chrétiens soit pour les Musulmans. **(1pt)**  
.....
42. Pourquoi les gens vont-ils à l'Eglise ou à la Mosquée ? **(1pt)**  
.....
43. Cite deux choses qu'un bon enfant doit toujours faire . **(2pts)**  
.....  
.....
44. Cite trois péchés ou crimes qui font mal aux autres . **(3pts)**  
.....  
.....  
.....
45. Quelles sont les deux choses les plus importantes qu'un parent doit faire pour un enfant? **(2pts)**  
.....  
.....
46. Cite **trois** sources d'histoire . **(3pts)**  
.....  
.....
47. (a) Cite un pays qui a colonisé le Rwanda .....**(1pt)**  
(b) Quand le Rwanda a -t- il accédé à son indépendance ? **(1pt)**  
.....
48. Cite un pays d'Afrique où l'écriture a commencé. ....**(1pt)**
49. Donne trois mauvais effets des guerres . **(3pts)**  
.....  
.....
50. Donne deux raisons pour lesquelles les Européens sont venus coloniser l'Afrique au 19<sup>e</sup> siècle .....**(2pts)**