

**CONCOURS DIRECT D'ENTREE AU CAFOP * INSTITUTEUR ORDINAIRE (I.O)
SESSION 1997**

CULTURE GENERALE

Durée : 1 h 30 Coef. : 3

I-ARTS-CULTURE-SPORTS

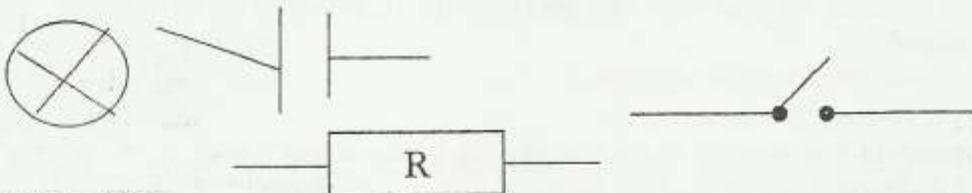
- 1- En mélangeant les couleurs primaires 2 à 2 on obtient les couleurs secondaires. Quel résultat obtient-on avec : Jaune + bleu Jaune + rouge Rouge + bleu Rouge + blanc
- 2- A qui a été décerné le prix YENENGA au FESPACO 1993? Quel est le titre de l'œuvre primée ?
- 3- Un tableau «Awoulaba» a été mis en valeur à l'occasion d'une exposition internationale. Quel était le thème de l'exposition ? Qui est l'auteur de ce tableau ?
- 4- Pour chacun des noms, précisez le sport pratiqué et la nationalité de l'athlète.
MICHAEL JORDAN - BASILE BOLI - MIKE TYSON - ABE BEBIKILA.
- 5- A qui a été décerné le 1er prix Houphouët-Boigny pour la recherche de la paix ?
- 6- Citez quatre noms de réalisateurs cinématographiques Ivoiriens.

II-LITTÉRATURE

- 1- Redonnez à chacune des oeuvres suivantes leurs auteurs:
- La condition humaine - Masseni - Hamlet - Une si longue lettre
- 2- Illustrez chacune des figures de style par une phrase : - Une métaphore - Une hyperbole
- 3- Donnez une définition de: - Une strophe - Un couplet - Un refrain - Un quatrain
- 4- Citez les noms de deux Auteurs Ivoiriens qui ont obtenu le grand prix littéraire d'Afrique Noire.

III-SCIENCES

- 1- Quels rôles assurent les cellules suivantes: Les hématies, les leucocytes, les plaquettes ?
- 2- Comment appelle-t-on les leucocytes attaqués par le virus du S.I.D.A?
- 3- A l'aide de schémas simples annotés, présentez une expérience montrant que la plante contient de l'eau.
- 4- Qu'est-ce qu'une germination épigée ? Une germination hypogée?
- 5- L'emploi de produits chimiques dans la lutte contre les insectes parasites des cultures a des conséquences graves sur la nature (maladie, intoxication alimentaire, la mort de certains animaux...) Aussi a-t-on décidé dans certains pays, de mener une lutte biologique contre les parasites pour réduire l'utilisation des produits chimiques. Qu'appelle-t-on lutte biologique ? Donnez un exemple.
- 6- En étudiant les os, on monte deux expériences : a) l'expérience consiste à laisser un os séjourner pendant quelques jours dans du vinaigre. A la fin de l'expérience, une partie de l'os a été détruite et ce qui reste est de l'ossein. b) L'expérience consiste à calciner l'os. L'ossein de l'os a brûlé et l'eau s'est évaporée. Il ne reste que les sels minéraux. Analysez ces deux expériences et tirez une conclusion.
- 7- Voici des symboles conventionnels en électricité.



Annotez-les.

Soit $R=7\Omega$ (Ω = ohm), La résistance de l'ampoule est $r=0,5$ ohm, L'intensité du courant dans le circuit est de 5A. Calculez la tension aux bornes du générateur quand le circuit est fermé.

IV - HISTOIRE

- 1- En quelle année la Côte d'Ivoire est devenue colonie Française? Qui en était le premier Gouverneur ?
- 2- Quels ont été les premiers Présidents des Républiques du Niger, du Mali, du Sénégal et de la Haute-Volta (aujourd'hui Burkina Faso) ?
- 3- A quoi consiste le commerce triangulaire ?
- 4- A quelle date précise et dans quelle ville a été assassiné le Président John Kennedy ?
- 5- Dites les noms des astronautes qui ont foulé pour la première fois le sol lunaire. En quelle année?

V-GÉOGRAPHIE

- 1- Quelle est la plus grande réserve naturelle de la Côte d'Ivoire ?
- 2- Citez une Côte à falaises en Côte d'Ivoire. 3- Quelle est la différence entre un golfe et un Isthme ?
- 4- A quoi servent ces instruments : - une girouette - un anémomètre - un héliographe.
- 5- Quelles sont les villes qui abritent les CAFOP en Côte d'Ivoire ?