

Correction du TEST de NIVEAU 2012

Nom Prénom(s)

CONCOURS BLANC N° 1

- Durée de l'épreuve : 35 mn
 - Documents et calculatrice interdits
 - Quarante questions
- Nota /40

A. Culture Générale / Français

- Le grand prix littéraire d'Afrique noire 2011 a été attribué à **Léonora Miano** d'origine **camerounaise** pour l'ensemble de son œuvre.
- <<La fortune ne change que pour ceux qui ne savent pas se conformer au temps>>. L'auteur de cette citation est ... **Nicolas Machiavel**
- La première langue la plus parlée au monde est le ... **Chinois**
- Parmi les mots ci-dessous, cochez les antonymes probables du mot << **abdication** >> : **1** *Resistance*, **2** *Avènement*, **3** *Obstination*, **4** *Fermeté* (**Tous ces mots sont des antonymes de abdication**)
- Ce mot peut être pris comme synonyme de << **appui** >> : **1** *Achoppement*, **2** *Forfait*, **3** *Reconfort*
- << C'était au temps où Bruxelles chantait >> Quelle figure de style est ici utilisée ? (**Métonymie**)
- << Exilé sur le sol au milieu des huées, ses ailes de géants l'empêchent de marcher >>, la figure de style que vous rappelle cette phrase est ? (**l'anacoluthie**)
- Lequel de ces mots n'est pas variable au pluriel ? **1** *Un essuie-glace*, **2** *Un face-à-face*, **3** *Un dîner-conférence*
- Lesquels de ces mots composés restent invariable au pluriel ? **1** *Un trompe-l'œil + un terre-plein*, **2** *Un terre-plein + un tête-à-tête*, **3** *Un tête-à-tête + un trompe-l'œil*
- Les mots **félicitations** et **émoluments** s'emploient aussi bien au singulier qu'au pluriel : Vrai ou Faux ?
- Quel est ce médicament mis en vente aux Etats Unis et destiné à prévenir les personnes à risque contre le Sida ? (**TRUVADA** juillet 2012)
- Comment se nomme la présidente de la Commission de l'Union Africaine ? (**Nkosazana Dlamini-Zuma** Juillet 2012).
- Cochez l'intrus : 2005 Alpha Omar Konaré, 2006 Denis Sassou-Nguesso, 2007 John Agyekum Kufuor, 2008, Jakaya Kikwete, 2009 Mouammar Kadhafi, 2010 Bingu wa Mutharika, 2011 Theodoro Obiang Nguema, 2012 Boni Yayi. (**Thabo M'Beki comme président de l'Union Africaine au lieu de Alpha Omar Konaré, qui fut Président de la Commission de l'Union Africaine**)

B. Calcul / Mathématiques

- Je vends la moitié de mes œufs et $\frac{1}{2}$ œuf. Puis la moitié et $\frac{1}{2}$. Et encore la moitié et $\frac{1}{2}$. J'ai tout vendu sans casser d'œuf. Combien d'œufs dans mon panier au départ ? (**1, 3, 7, 15, 31, 63, 127...**)
- Un homme lègue ses 17 chevaux à ses trois fils de la manière suivante: Aîné: $\frac{1}{2}$; Puîné: $\frac{1}{3}$; Benjamin: $\frac{1}{9}$. Erreur du père ? Oui, **Non**

Salut !

Ce document est libre de droit. **KAMBOU Benjamin** vous invite tous à œuvrer dans le volontariat et le bénévolat car est convaincu que le gain ne doit pas guider toutes les actions de l'Homme. Qui que l'on soit, l'on peut apporter à sa manière sa pierre au développement de l'humain. Participez aux actions de reboisement, de don de sang, de secours...dans votre localité.





16. Combien fait $\sqrt{(-3)^6}$? $= \sqrt{(-3)^{2*3}} = |-3|^3 = 3^3 = 27$
17. Combien fait $\sqrt{2^{15}}$? $= \sqrt{2^{2*7+1}} = 2^7 * \sqrt{2} = 128\sqrt{2}$
18. Soit à développer $(a + b)^5$. Quel sont les coefficients de ce développement ? **15 10 10 5 1 selon le triangle de Pascal**
19. 1 stère = ...m³? = **1 m³**
20. Une année vaut combien de minutes ... combien de secondes ...? **525949.2mn et 31556952s**
21. Parmi ces années, trouver celle qui est une année bissextile : 2001, 2006, 2009, **2012.**
22. Une sphère à un rayon de 1m. Le volume non approximé de cette sphère vaut... **Volume de la sphère égal $4\pi R^3/3 = 4\pi/3$**
23. Parmi les résultats suivants : (x, y) = (-4,3), (-2,2), (-3,3), (-1,1) quelle est la solution de ce système d'équation ? $\begin{cases} 2x + 3y = 1 \\ x + y = 0 \end{cases}$
24. Parmi les résultats suivants : (x,y,z) = (4,-3,3), (-2,1,2), (-1,0,3), (2,4,3) quelle est la solution de ce système d'équation ? $\begin{cases} x + 2y + z = 2 \\ y + z = 3 \\ 2z = 6 \end{cases}$
25. De combien de chiffres disposons nous pour nos opérations de calcul ? **10 Chiffres (0 à 9) et non 9 comme le ferons certains.**

C. Sciences de la Vie et de la Terre

26. Cochez les mauvaises réponses pour la question suivante : A quoi sert le cervelet ? 1 A réguler les rythmes biologiques, **2 A contrôler l'équilibre**, 3 A gérer les émotions.
27. Combien de paires de chromosomes ont les humains ? **23 paires et non 46**
28. Cochez les mauvaises réponses pour la question suivante : Quelle partie du cerveau gère les émotions ? **1 Thalamus**, 2Hypothalamus, 3Hypophyse
29. Combien de litre d'air avale t-on par jour ? 1 +ou-10000, **2 +ou-8000**, 3 +ou-4000, 4 +ou-5000m
30. Quel est l'autre nom des plaquettes sanguines ? 1 Leucocytes, 2 Erythrocytes, **3 Thrombocytes**
31. De quelle couleur est le Soufre ? 1 Noir, 2 Rouge, 3 Vert, **4 Jaune**
32. Que vaut l'intensité de l'apesanteur sur la terre ? a 16, **b 10**, c 8.4
33. Si dans un récipient, je verse du chlorure de sodium et du nitrate d'argent, de quelle couleur sera mon précipité ? 1 bleu, **2 blanc**, 3 rouge
34. Tous les métaux sont t-ils conducteurs de courants électriques ? **a)Oui**, b) Non
35. Comment appelle t-on les ions positifs ? 1) les anions, **2) les cations**, 3) les neutrons

D. Géographie du Burkina Faso

36. De quel fleuve la Bougouriba est t-elle un affluent ? a) Le Massili, b) Le Pendjari, **c) Le Mouhoun**
37. Qu'exploite t-on à Mafoulou ? 1. le cuivre, 2. le zinc, 3. l'or, **4. l'antimoine**
38. La province la plus australe du Burkina est la province **du Noumbiel**
39. L'altitude d'un lieu se calcule par rapport: 1) Au point le plus bas de la zone, 2) Par rapport aux sommets voisins, **3) Par rapport au niveau moyen des mers**, 4) Par rapport à l'équateur
40. Où trouve t-on des gisements de marbre ? **a) Tiara**, b) Kampti, c) Ouo, d)Oursi

Salut !

Ce document est libre de droit. **KAMBOU Benjamin** vous invite tous à œuvrer dans le volontariat et le bénévolat car est convaincu que le gain ne doit pas guider toutes les actions de l'Homme. Qui que l'on soit, l'on peut apporter à sa manière sa pierre au développement de l'humain. Participez aux actions de **boisement, de don de sang, de secours...** dans votre localité.

