

Sujet 59

1) $\ln(2x+5) + \ln(3x+5) = 0$ est égale encore $\ln(2x+5) (3x+5) = 0$

a) vrai b) faux

02) Soit X une variable vérifiant $E(X) = 4$; $E(X^2) = 20$ $E(x)$ et $E(x^2)$ désignent respectivement les espérances mathématique de X et X^2

Calculer la variance de X $V(X)$

a) 16 b) -16 c) 4 d) 5 e) 36

3. Qu'est-ce qui explique l'insuffisance de la production vivrière ?

- a) Faible effectif des producteurs agricoles
- b) Irrégularité et insuffisance des pluies
- c) Insuffisance des terres cultivables
- d) Absence de la politique agricole nationale

4. Qui n'a pas donné son nom à une université du Burkina ?

- a) Norbert Zongo
- b) Thomas Sankara
- c) Joseph Ki-Zerbo
- d) Nazi Boni
- e) Blaise COMPAORE

5) Quel est le facteur qui explique les victoires de l'Axe de 1939 à 1941 ?

- a) le soutien des USA à l'Allemagne
- b) la stratégie de la guerre éclair
- c) l'utilisation des radars britanniques
- d) l'insularité du royaume Uni

6. On dit :

- a) Il a placé sa confiance à moi
- b) Il a placé sa confiance en moi

7. On dit : a) sa réponse s'est avérée b) sa réponse s'est avérée vraie

8. Le premier médiateur du Faso est le colonel TIEMOKO MARC GARANGO.

a) Vrai b) Faux

9. Le général Tiémoko Marc Garango est né le 27 juillet 1927 à Gaoua et décédé le 6 mars 2015 Ouagadougou. Il fut le premier médiateur du Faso de 1994 à 2000),
a. vrai b. faux

10. Le Nazinon prend sa source à Boussé.
a) Vrai b) Faux

11. L'expression *filer à l'anglaise* signifie partir sans prévenir.
a) vrai b) faux

12. Une phrase est un ensemble de mots. a) Vrai b) Faux

13. Ouezzin Coulibaly est décédé le 04/05/1958
A) vrai b) faux

14. La syphilis est une IST. a) Vrai b) Faux

15. Le sérum est préventif. a) Vrai b) Faux

16. Le squelette osseux se compose de 3 types d'os.
a) Vrai b) Faux

17. La perte complète du goût est appelée :
a) hypoguesie b) aguesie c) dysguesie

18. On appelle diagenèse :
a) la transformation d'un sédiment en roche
b) la transformation d'une roche en sédiment
c) la coupure en deux d'une roche sédimentaire

19. Quel pays ne fait pas partie de la CEDEAO ?
a) Cap-Vert b) Togo c) Tchad d) Sierra Leone

20.) La deuxième guerre mondiale a entraîné quelle conséquence ?
a) le développement de l'agriculture russe
b) le déclin de l'économie européenne
c) l'essor économique de l'Allemagne
d) la faillite des industries des USA