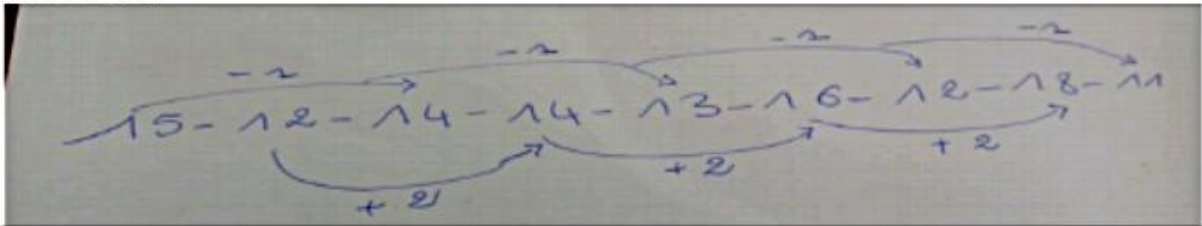


QCM DE TESTS DE CULTURE GENERALE

N°	Items et réponses
1	La formule développée, réduite et ordonnée de la fonction f définie par : $f(x) = (3x + 18)(x - 1) - (x + 6)(x + 1) - x^2 + 36$ est : Réponse : $x^2 + 5x - 6$
2	Soit f telle que $f(x) = e^{-3x} + 2x + 3$ et (τ) la courbe représentative de f dans un repère du plan. La pente de la tangente (T) à (τ) au point d'abscisse 0 est Réponse : -1
3	Le deuxième pays producteur de coton en Afrique ? Réponse : Mali
4	Qui est le directeur général de la RTB ? Réponse : Rabankhi Abou-Bâkr ZIDA
5	Parmi la réponse, quel est l'os du bras ? Réponse : l'humérus
6	Pour participer à une rencontre, une famille de 7 personnes doit se faire représenter par au moins un de ses membres. Le nombre de façon pour cette famille de participer à la rencontre est : Réponse : $2^7 - 1$
7	Quel philosophe associe l'art de l'illusion ? Réponse : Platon
8	Qu'est-ce qu'une vitamine ? Réponse : une substance qui agit à faible dose
9	Calculer $\int_1^2 (x + 1) \ln x dx$ Réponse : $4 \ln 2 - \frac{7}{4}$
10	L'Afrique de l'ouest compte combien de pays ? Réponse : 16 pays
11	Au Burkina, la haute cour de justice d'exception est composée Réponse : 6 parlementaire et 3 magistrats
12	Comment appelle le dieu de la poésie ? Réponse : Apollon
13	On choisit au hasard 3 personnes dans un groupe composé de femmes et 6 hommes. La probabilité de d'avoir 1 homme et 2 femmes est : Réponse : $\frac{3}{10}$
14	L'homothétie du rapport k multiplie les distances et les aires ? Réponse : $ k $
15	Population totale du Burkina Faso selon le 5° RGPH de 2019 ? Réponse : 20 millions
16	Date de labélisation du chapeau de Saponé ? Réponse : 04 juillet 2020

17	La maison des métiers a été créée pour : Réponse : promouvoir l'artisanat burkinabé
18	Si on augmente de 2 les valeurs d'une série statistique à caractère quantitatif, alors la variance Réponse : ne change pas
19	Quel est l'âge moyen de la population selon le recensement de 2019 au Burkina ? Réponse : 55 ans
20	Quel est le numéro d'urgence du Covid au Burkina ? Réponse : 3535
21	La journée nationale de l'arbre est célébrée Réponse : le premier samedi du mois d'août
22	Trouvez les nombres manquants de la série 15 – 12 – 14 – 14 – 13 – 16 – ? – ? – ? Réponse : 12 – 18 – 11 Méthode : 
23	Le plus petit os du corps humain est : Réponse : l'étrier de l'oreille
24	Complétez la série de mot AMOUR-RMAOU-MROAU-MORUA-.... ? Réponse : AMOUR Méthode : <u>AMOUR-RMAOU-MROAU-MORUA-AMOUR</u> Ils ont éparpillé les lettres du mot AMOUR
25	Qu'est-ce que l'équilibre des terres ? Réponse : c'est la stabilité mécanique des terres
26	Le nombre de candidats aux élections présidentielles de 2020 au Burkina ? Réponse : 13
27	La première topique freudienne est : Réponse : l'inconscient, le préconscient et le conscient
28	La deuxième topique freudienne est : Réponse : le ça, le moi et le surmoi
29	Qui a été la deuxième dauphine de Miss monde 2021 ? Réponse : Olivia Yacé. Commentaire : elle est de nationalité <u>Ivoirienne</u>
30	L'os de la nuque s'appelle ? Réponse : rachis cervical
31	Qui est Charlotte MILLOGO ? Réponse : Capitaines des Etalons Dames
32	La journée du donneur de sang ? Réponse : 14 juin
33	Quelles sont les cellules qui transportent l'oxygène dans le sang ? Réponse : les globules rouges