



C.S SAVANA SCHOOL INTERNATIONAL

B.P : 16 BENI

E-mail : savanaschoolinter@gmail.com, info@savanaschool.org

Site web : www.savanaschool.org



CAHIER D'ITEMS D'ÉVALUATION HEBDOMADAIRE

PERIODE DU 22 AU 28 Mai 2020
 CLASSE : 8^{ème} EB
 NOM :
 POST-NOM :
 DATE DE REMISE : Vendredi, 29/05/2020

MUSIQUE

1. Définissez :
 - a. Une portée
 - b. Une note
2. Tracez une portée et placez-y les lignes supplémentaires.
3. Quel est le rôle de la clé musicale ?
4. Faites la représentation d'une portée en clé de sol et mettez-y les notes suivantes en différentes figures : DO, RE, MI, MI, MI, FA, SOL, SOL, SOL, SOL, FA, MI, RE, SOL, DO.

MATHEMATIQUES

5. Définir :
 - a. La population
 - b. L'échantillon
6. Au service de contrôle de Nationalité on a donné les résultats suivants :
 ABBACCACBAABCCCCCAC

Nationalité	A	B	C	TOTAL
Effectifs				
Fréquences				

7. Supprimer les parenthèses, les crochets, les accolades puis calculer
 $(17 - 12 + 5) - \{(-9 + 3 - 7 + 8) + [(-1 + 2 + 3) - 4 - 2 - (-7 + 4)]\}$
8. Ecrire algébriquement et calculer :
 - L'opposé du double du carré de -5
 - Le carré de l'opposé de -5
9. Calculer la valeur Numérique de cette expression : si $x=-6$; $y=-2$; $m=4$ et $n=-1$

$$\frac{(x-m)n}{m-y}$$

10. Développer l'expression suivante

a. $a(3a-2)$

11. Mettez en évidence

$$a^2b - ab^2$$

12. Soit $A=\{1,2,3\}$, $B = \{a, 3, x\}$, $C = \{x, y\}$

Déterminer $B \times C$ et son schéma cartésien.

13. Effectuer cette opération sur les mesures angulaires :

$$18^\circ 17' 23'' - 9^\circ 36' 28'' =$$

14. Transformer en degrés, minutes, secondes les degrés décimaux

$$45,815^\circ$$

15. Déterminer le complémentaire et le supplémentaire de l'angle de

$$40^\circ 17' 20''$$

16. Convertir :

$$5m^3 = \quad l = \quad dm^3 = \quad cm^3$$

Tapez une équation ici.

TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

17. Citez 4 types de virus que vous connaissez

18. Comment se protéger contre le virus informatique

19. Qu'est ce qu'un réseau informatique

20. Quels sont les avantages de l'internet

21. Expliquez correctement les caractéristiques ci-dessous d'un écran :

La définition :

La taille :

La résolution

Le pas de masque :

La fréquence de balayage :

22. Donnez les types d'imprimante déjà étudiées plus les caractéristiques liées à chacune.

23. Voici une liste de raccourcis du clavier, donnez nous leur rôles :

- CTRL + C :
- CTRL + X
- CTRL + V :
- CTRL + O :
- CTRL + S :
- SHIFT + F3

24. Combien de types de clavier retrouvés selon les langues utilisées ?

25. Enumérez les différentes parties du clavier ?

26. A quoi servent les matériels ci-dessous cités dans un ordinateur ?

- a. Boite d'alimentation :
- b. Carte mère :
- c. Le bus :
- d. Le micro-processeur
- e. La mémoire RAM :

27. Subdivisez l'ordinateur en différentes parties

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE (BOTANIQUE)

28. Sur la route de l'école, l'élève GUERCHOM de la 8e année de l'EB au Complexe Scolaire SAVANA SCHOOL observe sur les branches d'un arbre, une colonie d'abeilles sur les fleurs. en classe, l'enseignant, décrivant la fleur comme organe reproducteur demande aux élèves de spécifier les rôles des différentes parties de celle-ci. Aidez GUERCHOM en répondant aux questions suivantes :

- a. Qu'est-ce qu'une fleur ?
- b. De quoi une fleur complète est-elle composée?
- c. Déterminer la pièce de la fleur qui dégage l'odeur.

29. L'enseignant de la 8e année de l'EB au Complexe Scolaire SAVANA SCHOOL organise une visite guidée avec ses élèves au marché de Kilokwa. Ils passent aux étalages des fruits et des grains de toutes sortes. voici quelques échantillons qu'ils ramènent pour exploitation en classe. La papaye, l'avocat, la gousse, d'arachide, l'épi de maïs, la mangue, maracuja, aubergine, noix de cola, riz, arachide, soja, haricot, citron, orange et petit pois. Après cette leçon l'enseignant pose des questions d'applications auxquelles vous devez répondre.

- a. Dresser un tableau à deux colonnes et classer les types des fruits et les types des grains ramenés en classe.
- b. Comment les fruits et les grains se développent-ils?
- c. Dessinez l'avocat et le haricot et indiquez-y les parties.
- d. Quels sont les rôles des fruits et des grains chez la plante et chez l'homme ?
- e. D'où proviennent les fruits et les grains ?

TECHNOLOGIE

30. Comment appelle-t-on la machine qui sert à dévier la force de la pesanteur lors de l'extraction de l'eau dans un puits ?

31. Quels sont les outils utilisés pour creuser un puits ?

32. Compléter ces phrases :

- La profondeur du puits domestique varie de à
- L'unité de la force est deou le

33. En combien de temps une auto roulant uniformément à la vitesse de 81 Km/h parcourt-elle une distance de 810 Km ?
34. Une distance de 54 Km est parcourue par un cycliste à la vitesse de 13.5 Km/h. Déterminer le temps écoulé pour la parcourir.
35. Dans un aéroport, la grue destinée à soulever, déplacer, déposer les lourds fardeaux est de 5000 Kgs ; la charge à soulever est de 3000 Kg, la distance $a=8\text{m}$ et la distance $b=12\text{ m}$. démontrer par des calculs si cette grue sera :
- En équilibre
 - Stable
36. Deux mineurs poussent une voiture ; l'un avec une force de 1800 N et l'autre avec une force de 2000 N. Calculer la force résultante.
37. Répondre par vrai (V) ou faux (F)
- L'eau est un fluide
 - L'avion et le bateau utilisent les hélices
 - Le moulin à vent est actionné par l'énergie éolienne
 - La traction est la force exercée par la terre
38. Citer les sortes de barrage
39. Quels sont les facteurs qui modifient la puissance d'une centrale hydro électrique.

