Classes : 5e	**Epreuve De :** Science	**Durée :** 2h
		Coef. : 02

I- EVALUATION DES RESSOURCES / 10 Pts

Partie A : EVALUATION DES SAVOIRS / 5pts

Exercice 1 : Question à Choix Multiples (Q.C.M) /(0,5×4=2pts)

Chaque série d'affirmations ci-dessous comporte une seule réponse juste. Écrire sous chaque numéro de question la lettre qui correspond à la réponse juste.

1	2	3	4

1- La technique culturale qui consiste à alterner deux ou plusieurs espèces sur une même parcelle est appelée
a- Jachère ; **c-** Cultures intercalaires ;
b- Cultures en terrasses ; **d-** Rotation des cultures.

2- Les éléments fertilisants apportés par les engrais chimiques sont :
a- L'oxygène, le phosphore et le potassium ; **c-** L'azote, le phosphore et le potassium ;
b- L'oxygène, l'azote et le carbone ; **d-** L'azote, l'oxygène et le phosphore.

3- Lequel parmi les parasites suivants n'est pas un ectoparasite :
a- La tique ; **c-** Les champignons microscopiques ;
b- La mouche ; **d-** Les puces.

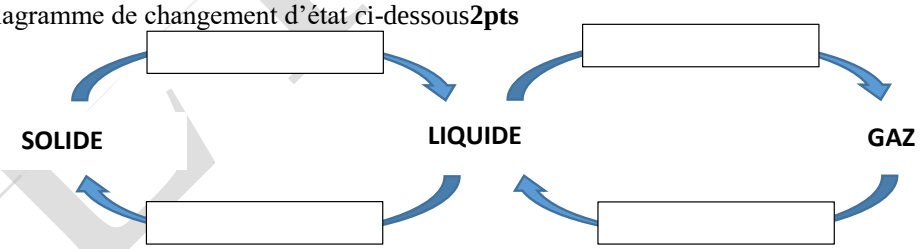
4- Lequel des composés suivants n'est pas un fertilisant du sol :
a- Le compost ; **c-** Le fumier ;
b- Le charbon ; **d-** L'humus.

Exercice 2 : Questions à Réponses Ouvertes (Q.R.O) / 3 pts

1- Définir les mots et expressions suivants : **(0,5×2=1pt)**

Mélange homogène :……....
……...
Corps pur :……
……...

2-compléter le diagramme de changement d'état ci-dessous**2pts**



Partie B : Evaluation Des Savoir-être /5pts

Exercice : Réflexe à lire les étiquettes et les notices des biens de consommation avant leur utilisation
Le 30 Octobre 2018, Mme X se présente devant un rayon de produits laitiers et achète 20 pots de yaourt sur lesquels sont inscrites les indications suivantes :

Ingrédients : Lait : 120g, Soja : 30g, Sucre : 10g… etc

Date limite de consommation (DLC) : A consommer avant le 05 Novembre 2018 ; A conserver à une température de -0°C
Arrivée à la maison, elle garde les produits au réfrigérateur et constate après 12 Jours que l'enfant ayant consommé le yaourt présente des problèmes de digestion
1- Pourquoi l'enfant a-t-il des problèmes de digestion ? ……

t.me/KamerHighSchool

……...
2- Relever deux indications que l'on peut lire sur la notice des pots de yaourts……..
……...
3- Que peut faire Mme X à l'avenir, pour éviter que son enfant ait des problèmes de digestion ?.....
……..

II- EVALUATION DES COMPETENCES /10pts

Compétence visée : Amélioration de la production animale et végétale

Hamidou et Gamba sont agriculteurs de safous dans la région du Moungo, qui dans le temps était une région très fertile.

Hamidou cultive la variété précoce du safou (cycle court), sur une parcelle bien labourée, exposée au soleil et derrière son habitat. Il élève également les poules reproductrices et utilise 1kg de fientes bien décomposées comme engrais. Il arrose ses plantes en saison sèche et sa récolte est d'une demi tonne de safou par an.

Gamba quant à lui, cultive la même variété sur une parcelle voisine, non labourée et négligée même en saison sèche. Par ailleurs ses plantes présentent des feuilles de Gui d'Afrique (parasite de plantes) et les poules de son élevage font de la diarrhée et meurent tous les jours. Il n'a récolté que 15Kg de safou cette année et accuse Hamidou d'être à l'origine de ses malheurs

Consigne 1 : En quelques lignes explique à Gamba que Hamidou n'est pas responsable de ses problèmes
……
……
……
……

Consigne 2 : Dans une affiche, propose des conseils à Gamba pour améliorer sa récolte et conserver son élevage
……
……
……
……

Consigne 3 : Vous êtes invité à une campagne de sensibilisation sur l'insuffisance des ressources comestibles dans cette région. A travers tes connaissances, propose de meilleures techniques culturales et des moyens de lutte contre les parasites, pour couvrir les besoins alimentaires des populations
……
……
……
……
……
……

Grille d'évaluation

Critèreconsigne	Pertinence de la production	Maîtrise des connaissancesscientifiques	Cohérence de la production
Consigne 1	**2**	**1**	**1**
Consigne 2	**1,5**	**1**	**0,5**
Consigne 3	**1**	**1**	**1**

Sujet Proposé par G.N.

LYBRO