

COLLEGE DRIVE LAÏC MONGO BETI : B.P. 972 Tel : 22 22 46 19 / 22 68 62 97 Yaoundé					
Année Scolaire	Séquence	Epreuve	Classe	Durée	Coefficient
2021 - 2022	1	SVTEEHB	6 ^{ème}	2 heures	02
Enseignant : BATCHOM CHARLOTTE			Jour : Octobre 2021		Qté

EPREUVE DE SVTEEHB

Noms et prénoms : **Classe :** **No :**

Compétence visée : Amélioration de la production végétale

Appréciations			Notes				Parents	
Non acquis	En cours d'acquisition	Acquis	Partie I	Partie II	TP	TOTAL / 20	Observations / Contact	Signature

I- EVALUATION DES RESSOURCES (10 points)

PARTIE A: EVALUATION DES SAVOIRS (4 pts)

Exercice1: Questions À Choix Multiples (QCM)

/2pts

Réponds par **vrai** ou **faux**. Pour cela écris la lettre **V** pour **vrai** ou **F** pour **faux** dans chaque case.

- 1- La bonne graine doit être fraîche. ☐
- 2- Les fleurs sont des organes reproducteurs des plantes à fleurs. ☐
- 3- Une bonne lumière augmente la production végétale. ☐
- 4- La germination est dite épicée lorsque les cotylédons sortent du sol. ☐

Exercice 2: Questions à Réponses Ouvertes(QRO)

/2pts

1-Définis les mots et expressions suivantes : 0,5x2=1pt

Production végétale :

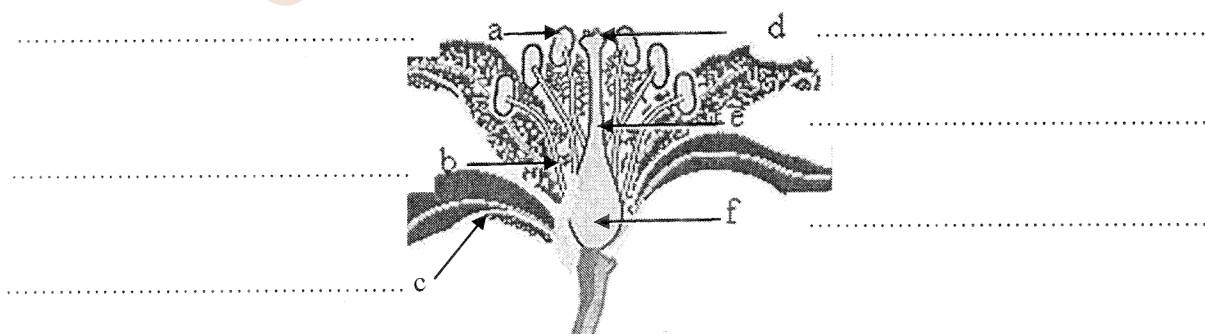
Reproduction sexuée :

2-Cite deux facteurs qui influencent sur la production végétale :
 0,5x2=1pt

Partie B : EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE ET DES SAVOIR-ÊTRE (6 pts)

Exercice 1 : Dissection d'une fleur / 3 pts

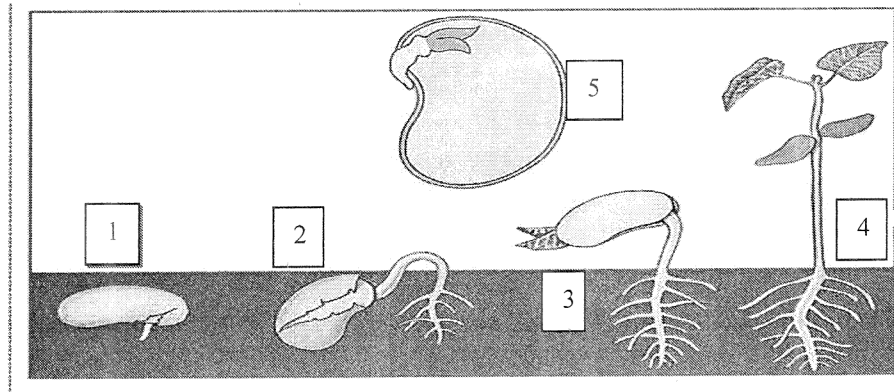
Le schéma ci-dessous montre les parties d'une fleur



- 1- Écris le nom de chaque partie devant les lignes de chaque numéro inscrit sur le schéma. (0,25 x 6 = 1,5pt)
- 2- Complète les pointillés par les numéros : l'organe mâle est et l'organe femelle est La partie de la fleur qui va donner un fruit est (0,75 x 3=0,75pt)
- 3 – Quel est le rôle de la fleur chez une plante à fleur ? (0,5 pt)
- 4- Quel type de reproduction représente la fleur chez les plantes ? (0,25 pt)

Exercice 2 : Germination d'une graine /3 pts

Le schéma ci- dessous représente un phénomène biologique important chez les plantes à fleur. Observez attentivement ce schéma et répondez aux questions.



- 1)- De quel phénomène biologique s'agit-il ? (0,5 pt)
- 2)- Déterminer la caractéristique exacte de ce phénomène (0,5 pt)
- 3)- De quelle plante s'agit-il ? (0,5 pt)
- 4)- Combien de cotylédons possède cette graine ? (0,5 pt)
- 5)- Déterminer deux qualités d'une bonne graine. (0,5 pt)
- 6)- Déterminer deux conditions nécessaires pour que ce phénomène se déroule (0,5 pt)

II- EVALUATION DES COMPETENCES (10 points)

Compétence ciblée : améliorer la production animale et végétale.

Situation de vie contextualisée :

Votre frère Antoine est un élève qui vient de réussir à son examen du baccalauréat de la session 2021 au Collège MONGO BETI. Ce bachelier veut augmenter ses ressources comestibles et avoir un peu d'argent pour financer ses études universitaires. Il s'est alors lancé dans l'agriculture et pour cela il veut faire un grand champ de maïs et d'arachide. Pour cela il a besoin de tes conseils afin qu'il puisse réussir à son projet.

Consigne1 : Dans un texte de quatre à cinq lignes maximums, cite et explique à Antoine les principaux éléments ou facteurs qu'il doit respecter pour avoir une bonne production végétale. **4pts.**

Consigne 2 : Écris un slogan dont le message porte sur la sensibilisation des habitants de ton village ou quartier sur la nécessité d'augmenter les ressources alimentaires. **3pts**

Consigne 3 : Conçois une affiche dans laquelle tu donneras deux actions à mener afin d'augmenter la production végétale. **3pts**

MON AFFICHE DE SENSIBILISATION

Critère de consigne	Pertinence de la production	Maîtrise des connaissances	Cohérence de la production	Critère de perfectionnement
Consigne 1	1	1,5	1	0,5
Consigne 2	1	0,75	1	0,25
Consigne 3	1	0,5	1	0,5

Correction de l'épreuve de Sciences (SVTEEB)

PARTIE A : ÉVALUATION DES SAVOIRS

Exercice 1 : QCM — Vrai ou Faux

1. La bonne graine doit être fraîche. **V**
2. Les fleurs sont des organes reproducteurs des plantes à fleurs. **V**
3. Une bonne lumière augmente la production végétale. **V**
4. La germination est dite épigée lorsque les cotylédons sortent du sol. **V**

Exercice 2 : Questions à Réponses Ouvertes

1. Définitions :

- **Production végétale** : ensemble des activités et techniques qui consistent à cultiver des plantes pour obtenir des produits végétaux utiles (aliments, matières premières, etc.).
- **Reproduction sexuée** : mode de reproduction qui implique la fusion d'une cellule reproductrice mâle et d'une cellule reproductrice femelle, donnant une cellule-œuf. Chez les plantes à fleurs, elle se fait grâce à la pollinisation et à la fécondation.

2. Deux facteurs qui influencent la production végétale :

- La lumière
- L'eau

On peut aussi citer : la température, la fertilité du sol, les nutriments, les techniques culturales, etc.

PARTIE B : ÉVALUATION DES SAVOIR-FAIRE ET SAVOIR-ÊTRE

Exercice 1 : Dissection d'une fleur

1. Noms des parties :

- **a** : stigmate
- **b** : style
- **c** : sépale
- **d** : anthère
- **e** : filet
- **f** : ovaire

2. Complète les pointillés :

- L'organe mâle est **l'étamine** (d + e).
- L'organe femelle est **le pistil** (a + b + f).
- La partie de la fleur qui va donner un fruit est **l'ovaire** (f).

3. Rôle de la fleur chez une plante à fleur : La fleur est l'organe reproducteur de la plante. Elle permet la reproduction sexuée et aboutit à la formation du fruit et des graines.

4. Type de reproduction représenté par la fleur : La reproduction sexuée.

Exercice 2 : La germination

1. Phénomène biologique : La germination.

2. Caractéristique exacte de ce phénomène : C'est la reprise du développement de l'embryon contenu dans la graine, qui donne une jeune plantule.

3. Plante concernée : Le maïs (*si le schéma correspond à une graine de maïs*).

4. Nombre de cotylédons : 1 cotylédon : le maïs est une plante monocotylédone.

5. Deux qualités d'une bonne graine :

- Elle doit être fraîche et mûre.
- Elle doit être saine, non attaquée par les maladies ou les insectes.

6. Deux conditions nécessaires à la germination :

- L'eau
- L'oxygène

Il faut aussi une température favorable.

II. ÉVALUATION DES COMPÉTENCES

Consigne 1 : Texte de conseils à Antoine

Pour réussir sa production végétale, Antoine doit d'abord choisir des semences de bonne qualité, adaptées à son sol et à son climat. Il doit préparer correctement le sol, apporter suffisamment d'eau sans excès, et veiller à une bonne exposition à la lumière. Il doit aussi fertiliser le sol, désherber régulièrement et protéger les cultures contre les maladies et les ravageurs. En respectant ces facteurs, il obtiendra une bonne croissance des plantes et un bon rendement.

Consigne 2 : Slogan de sensibilisation

« Produisons plus, mangeons mieux : cultivons nos terres pour vaincre la faim ! »

Consigne 3 : Affiche de sensibilisation

MON AFFICHE DE SENSIBILISATION

Deux actions pour augmenter la production végétale :

1. Utiliser des semences améliorées et adaptées au sol et au climat.
2. Irriguer et fertiliser raisonnablement les cultures, tout en luttant contre les parasites et les mauvaises herbes.

Message : « *Un champ bien entretenu, une récolte abondante : agissons pour notre sécurité alimentaire !* »