

**EPREUVE PRATIQUE DE PHYTOTECNIE****PREMIERE PARTIE****(Durée 01 h)****(06 points)****La culture du sorgho**

- a) Placer le sorgho dans une rotation. **(0,5 point)**
- b) Quel disque utilise-t-on pour semer le sorgho ? **(0,5 point)**
- c) Combien de kg de semences, faut-il pour semer un hectare (ha) ? **(0,5 point)**
- d) Donner l'écartement de semis et calculer la densité de semis du sorgho. **(01 point)**
- e) A quel moment doit-on faire le démariage du sorgho et comment ? **(0,5 point)**
- f) Donner une formule de fertilisation du sorgho. **(01 point)**
- g) Quelles sont les catégories de semences de sorgho existantes et leurs particularités ? **(01 point)**
- h) Comment teste-t-on la maturité du sorgho et indiquer comment faire la récolte ? **(01 point)**

DEUXIEME PARTIE**(Durée 3 heures)****(14 points)**

- La production de plants d'arbres fruitiers.

Un bailleur de fond veut vous financer un projet de production de plants d'arbres fruitiers, mais auparavant il vous envoie un technicien pour tester vos capacités et celui-ci vous demande de :

1. Compléter le tableau suivant (remplir la feuille jointe). **(08 points)**
2. Pratiquer une technique de greffage.
- 2.1. Expliquer les principales techniques de greffage et dire comment organiser le chantier et le matériel requis ? **(03 points)**
- 2.2. Préciser les avantages du greffage, les périodes de réalisation selon les types d'arbres fruitiers et les précautions. **(03 points)**

TABLEAU A REMPLIR :

QUESTIONS	REPONSES
1. Citer deux critères de choix d'une pépinière. (0,5 point)	
2. Quelles sont les différents types de pépinières pour semis ? (01 point)	
3. Citer deux types de multiplications végétatives. (0,5 point)	
4. Pourquoi, on fait des tests de germination ? Est-ce que le taux 40 % est un bon taux, justifiez votre réponse ? (01 point)	
5. Quelle est la profondeur d'un lit de semis ? (0,5 point)	
6. A quelle hauteur repique-t-on les agrumes ? (0,5 point)	
7. Citer deux portes greffe pour les agrumes par mis ceux qui sont les plus utilisés au Sénégal. (01 point)	
8. Faire la description d'une technique de greffage chez les agrumes ou les manguiers. (03 points)	

N. B. : Le tableau doit être remis à l'examineur pour la correction.