



Nom et Prénom

Corrigé Examen du Module Cultures Pérennes

Répondez par vrai ou faux 1.75 pts

1. Est ce que la multiplication végétative est une multiplication sexuée? **0.25 Faux**
2. Le marcottage est il un mode multiplication végétative ? **0.25 Vrai**
3. Est-ce qu'on peut planter les plants de pépinières deux fois sur le même sol ? **0.25 Faux**
4. Est-ce qu'on peut produire des plants de pépinières en hors sol ? **0.25 Vrai**
5. La taille est une opération qui consiste à couper les branches des arbres fruitiers pour leur donner une forme particulière. **0.25 Faux**
6. Brindille, Gourmand, Rameau à bois, œil à bois sont ils des organes à bois ou végétatifs ? **0.25 Vrai**
7. Bouton a fleurs, Bourse, Coursonne sont des organes fructifères. **0.25 Vrai**

Cochez sur la ou les bonnes réponses.

Question 2 : 2pts

a) qu'est ce que la multiplication végétative ? 0.5

	1	C'est une multiplication sexuée
X	2	C'est une multiplication asexuée

3) Citez 3 modes de multiplication végétative utilisés en arboriculture fruitière 1.5

Bouturage, stolonnage, greffage, marcottage, division en touffe, le drageonnage
et la culture in vitro (il suffit de citer 3 exemples)

Question 3 : Qu'est ce que le greffage ? 1pt

	1	Greffage est une multiplication sexuée des arbres fruitiers
X	2	Le greffage est un mode de multiplication asexuée, qui consiste à unir les 02 parties ou portions de végétal entre le greffon et porte greffe
X	3	Est une technique culturale utilisée en arboriculture pérenne

Question 4 : Quelle est la période favorable pour réaliser le greffage? **1pt**

X	1	Le greffage est réalisé lorsque les tissus de l'arbre sont en état de vie ralentie (repos végétatif)
	2	Le greffage est réalisé lorsque les tissus de l'arbre sont en état de vie active

Question 5 : Légendez le schéma ci-dessous : **2pts**

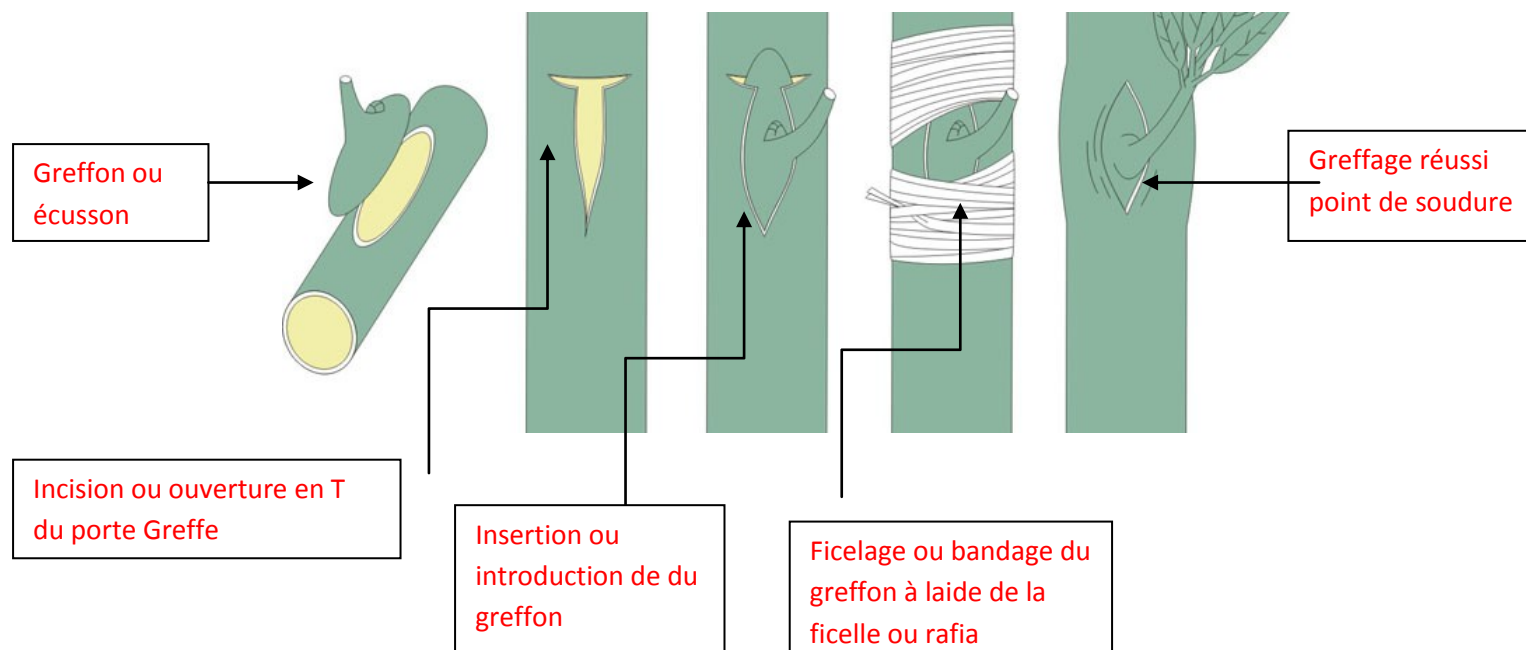


Schéma greffage en écusson ou en T

Question 6 : Quels sont les rôles des amendements organiques? 1pt

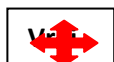
X	1	Il améliore la structure du sol	0,25
X	2	Il apporte de la matière organique dans le sol	0,25
X	3	Il améliore la capacité de rétention d'eau	0,25
X	4	Il libère des macro et micro éléments dans le sol	0,25

Question 7 : Citez un exemple de fumure organique 1.5 pts

Compost, Fumier des animaux, la boue des stations d'épuration, engrais vert, les eaux usées traitées

Question 8 : cochez sur la bonne réponse 2, 50 pts

a) Est-ce qu'on pratique la taille de formation des arbres fruitiers en hivers ? 0,50pt



Faux

Les organes des productions à bois	Les organes des productions mixtes
0.25 Brindille,	0.25 Brindille couronnée
0.25 Gourmand	0.25 Bouton à fleurs, ,
0.25 Rameau à bois	0.25 Bourse
0.25 œil à bois	0.25 Coursonne



Question 8 : Quelles sont les opérations ou travaux culturels nécessaires pour une plantation d'un hectare de vigne ? Citez-les : 03 pts

1. Analyse du sol
2. Désinfection du sol si c'est nécessaire contre les nématodes ou autres parasites
3. Défoncement ou labour profond plus de 80cm ou sous-solage en cas de sols durs ou ayant des semelles de labours
4. Fertilisation de fond (P.K)
5. Traçage et piquetage
6. Plantation selon le mode de conduite (classique ou en palissage)
7. Irrigation
8. Travaux d'entretien
9. Taille de formation après 1 an de plantation

Question 10 : Un agriculteur de la Wilaya veut créer une pépinière arboricole au niveau de son exploitation agricole :

Que lui conseillez-vous pour la création de pépinière? 1,5 pt

1. Analyse de sol
2. Sol léger
3. Présence de l'eau pour l'irrigation
4. Climat à hivers et à été doux

Citez les opérations culturelles indispensables à la réalisation d'une pépinière arboricole 3 pts (0,25

/Reponse)

1. Défoncement d'été de 60 à 70 cm de profondeur
2. Fertilisation de fond soit on utilise de la fumure de fond organique 30 à 40t/h ou bien de la fumure minérale :8 à10 qx/ha P et K (20 25)
3. Labour superficiel pour enfouir les engrais
4. Traçage des billons de 0,90 à 1 m d'interligne à l'aide d'un couteau traceur.
5. D'autres travaux superficiels sont indispensables tels que :
 - Scarifiage ou recroisement :c'est l'ameublissement et nivellement du sol
 - Désinfection du sol : importante contre les nématodes et d'autres maladies du sol
6. La récolte des sarments d'un champ de pièdes-mères qui produit des boutures (bois)
7. Façonnage : C'est une opération qui consiste à mettre en paquet les boutures de pépinières ayant 6mm de diamètre et 50 à 60 cm de longueur.
8. Conservation : La conservation de boutures peut se faire dans des fosses dans des hangars à condition que le bois soit recouvert au moins 20 cm de sable, les paquets sont placés les uns à côté des autres de préférence en position verticale



9. Plantation : elle s'effectue entre le mois de février et mois de mars qui consiste à mettre en terre des boutures pépinières à l'aide d'un couteau traceur ou une billonneuse.
10. Les travaux d'entretien : le binage, le désherbage et traitement phytosanitaire en cas d'apparition de maladies ou d'attaque des insectes
11. Récolte : elle se fait à l'aide d'une arracheuse de plants de vigne .
12. Les plants sont ensuite placé au triage et classés en 1er et 2e choix.