

Royaume du Maroc

Ministère des Habous et des Affaires Islamiques



**EXAMEN D'APTITUDE PROFESSIONNELLE
POUR L'ACCES AU GRADE DE TECHNICIEN DE 2^{ème} GRADE**

SESSION DU 28 DECEMBRE 2014

OPTION : HORTICULTURE

DUREE : 3 H

Cœf : 5

- 1) Citez les principaux aléas climatiques ayant un effet néfaste sur la production des espèces horticoles. Décrivez les moyens de lutte contre ces aléas en horticulture. **(3 points)**
- 2) Citez les différentes méthodes de multiplications des arbres fruitiers en les décrivant brièvement. **(2 points)**
- 3) Définir les termes suivants : **(2 points)**
 - Chaulage
 - Pollinisation
 - Buttage
 - Humification
- 4) Quelles sont les facteurs à prendre en considération pour établir un plan de fumure? **(3 points)**
- 5) Quelles sont les méthodes de mesure de l'humidité du sol ? A quoi sert cette mesure ? **(3 points)**
- 6) A votre avis, pourquoi on a recours à des serres? **(1 point)**
- 7) Citer trois maladies de pommier en indiquant le ou les organes attaqués. **(1 point)**
- 8) Un agriculteur possède un terrain de 2,5 ha. Il veut le planter par une variété de pommier selon le dispositif 1,5 x 4 m :
 - a- Quelle sera la densité du peuplement à l'hectare de cette pommeraie ? **(1 point)**
 - b- Quelle sera le nombre total de plants nécessaire pour toute la superficie ? **(1 point)**
- 9) Quels sont les modes d'apport d'engrais? **(2 points)**
- 10) citez trois types de greffage. **(1 point)**