المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC
وزارة الفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Ma[illegible]éveloppement Rural et des Eaux et Forêts

| مباراة لتوظيف التقنيين من الدرجة الرابعة<br>بتاريخ 18 فبراير 2024 | | |
|---|---|---|
| الشعبة : الزراعات المتعددة وتربية المواشي | المدة: ثلاث (3) ساعات | المعامل :3 |

***Répondre aux questions suivantes :***

1- Pour une espèce donnée, quel est l'intérêt d'adoption du système d'identification du cheptel?
2- Quels sont les avantages de l'insémination artificielle chez la vache laitière ?
3- Citer les phases de développement les plus importantes par lesquelles passe une plante de blé depuis la levée jusqu'à la récolte?
4- L'assolement et la rotation sont des techniques d'organisation des parcelles cultivées sur l'ensemble d'une exploitation au cours d'une campagne agricole donnée :
   - Donner les définitions de l'assolement et de la rotation.
   - Discuter les principes de base et les facteurs permettant le raisonnement d'un assolement et d'une rotation à l'échelle d'une exploitation agricole. Illustrer vos propos par des exemples.

**اجب على الاسئلة التالية:**

1. **بالنسبة لصنف حيواني معين ما فائدة اعتماد نظام ترقيم القطيع؟**
2. **ما هي مزايا التلقيح الاصطناعي عند الأبقار الحلوب؟**
3. **اذكر أهم مراحل النمو التي يمر بها نبات القمح منذ النشوء حتى الحصاد؟**
4. **الدورة الزراعية وتناوبها هي تقنيات لتنظيم الحقول المزروعة عبر ضيعة بأكملها خلال موسم زراعي معين :**

- **إعط تعريفات للدورة الزراعية و تناوبها.**
- **ناقش المبادئ والعوامل الأساسية التي تسمح بترشيد إتباع الدورة الزراعية والتناوب على نطاق الضيعة. إعط أمثلة توضيحية.**

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/682 - Wadifa Info - page 1/3

( 8 points )

Les données concernent les activités tomate et courgette cultivées en rotations sous serre durant la compagne agricole 2004/2005 dans une exploitation agricole située à 20 km de la ville d'Agadir.

La superficie agricole utile de l'exploitation est de 08 ha sous serre dont 05 ha en propriété et 03 ha ont été pris nus en location en juillet 2002 pour une durée de 10 ans à raison de 4000 DH/ha/an.

Les charges et frais engagés sont récapitulés ci-après :

Charge de fumure minérale par hectare de tomate sous serre 6000 DH
Charge des traitements phytosanitaires par hectare de tomate sous serre 8000 DH
Charge de semences par hectare de tomate sous serre 20 000 DH
Charge des travaux d'entretien par hectare de tomate sous serre 40 000 DH
Cout d'acquisition en septembre 2003 du matériel de pompage d'eau amortissable sur 8ans : 100 000 DH
Cout d'installation en septembre 2003 de la station de fertigation amortissable sur 8ans : 50 000DH

- Cout d'installation en septembre 2003 d'un hectare de serre amortissable sur 5ans : 200 000 DH
- Cout d'achat du petit matériel acquis au titre de la CA 2004/05 servant aux deux activités 10 000DH
- Cout d'installation en septembre 2001 de brise vent pour toute la superficie agricole utile amortissable sur 20 ans : 40 000 DH
- Dotations aux amortissements du matériel d'exploitation au titre de la CA 2004/05 : 25000 DH
- Dotations aux amortissements du magasin de stockage de fournitures ( Engrais, produits phytos...) 2000 DH
- Frais annuels de la main d'œuvre permanente à l'exception du gardien de l'exploitation, consacrant 65% de leur temps à l'activité de tomate 160 000 DH
- Frais annuels du gardien de l'exploitation 28 000 DH
- Frais de ficelle synthétique en plastique pour palissage de la tomate 20 000 DH/HA
- Frais annuels en carburant et lubrifiant du matériel d'Exploitation 25 000 DH
- Le fils de l'exploitant, assurant la direction de l'exploitation et travaillant à plein temps, perçoit un salaire mensuel de 12 000 DH. IL consacre 75% de son temps à l'activité de tomate.

La culture de tomate et celle de courgette se sont étalées durant la CA 2004/05 respectivement sur 08 mois et 04 mois y compris les temps de préparation du sol et de récolte.

La production de tomate était vendue à l'exploitation à 280 000 DH/HA. Le rendement réalisé était de 100 t/ha sous serre sachant que le rendement moyen de la variété utilisée dans la zone de localisation de l'exploitation agricole est de 140 t/ha sous serre.

La marge nette par hectare de courgette sou serre durant la même campagne était de 55 000 DH.

Informations complémentaires :

- Le matériel de pompage d'eau et la station de fertigation servent à la fois la tomate et la courgette
- Les fournitures de la tomate occupent 65% du magasin de stockage
- Le matériel d'exploitation est destiné à hauteur de 70% aux travaux de la tomate
- Certaines données sont estimées.

**Travail demandé :**

1- Calculer et analyser :
   - Les marges brute et nette de la culture de tomate sous serre par hectare (5 points)
   - Le revenu agricole de l'exploitation au titre de l'année agricole 2004/05 (1,5 points)

2- Pensez-vous que cet agriculteur ait intérêt à garder les deux cultures ou à se spécialiser dans l'une des

# Wadifa Info

www.wadifa-info.com

**Le sujet suivant à préparer** — **النموذج التالي للتحضير**

## نموذج مباراة توظيف تقني من الدرجة الثالثة - وزارة الإدماج الاقتصادي والمقاولة الصغرى والتشغيل والكفاءات 2025

Modèle de concours : Technicien – 3e grade – Ministère de l'Inclusion Économique, de la Petite Entreprise, de l'Emploi et des Compétences 2025

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/390

**Chaîne WhatsApp** — **قناة واتساب**

## المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

**Le site** — **الموقع**

## كل المباريات المفتوحة والنماذج مع التصحيح، مجاناً

Tous les concours ouverts et les sujets corrigés, gratuits

www.wadifa-info.com