ROYAUME DU MAROC

وزارة الفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات

Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts

مباراة لتوظيف مهندسي الدولة من الدرجة الأولى بتاريخ 18 فبراير 2024		
الشعبة: Génie Civil	المدة: ثلاث (3) ساعات	المعامل :4

Répondre aux 4 questions suivantes (20 points):

Question 1 : (5 points)

On projette de construire des infrastructures hydro agricoles pour l'irrigation d'un périmètre irrigué de 30 000 Ha dans la plaine du Gharb à partir du barrage Koudiat Bourna. Quelles sont selon vous les principales considérations techniques, environnementales et sociales à prendre en compte lors de la conception des aménagements pour améliorer leur résilience climatique et minimiser leur impact environnemental et social ?

Question 2 : (5 points)

Comment évaluer et gérer les risques géotechniques associés à la construction d'infrastructures hydro agricoles dans des zones sujettes à des phénomènes naturels tels que l'érosion, les glissements de terrain ou les inondations ?

Question 3 : (5 points)

Vous êtes chargés de diriger la construction d'un barrage colinéaire destiné à l'irrigation au nord du Maroc. Comment planifieriez-vous les différentes phases du projet, en tenant compte des ressources disponibles, des contraintes environnementales, et des contraintes budgétaires ? Expliquez également comment vous assureriez la participation et la coordination de toutes les parties prenantes impliquées dans le projet.

Question 4 : (5 points)

Expliquer les principes de conception et de dimensionnement des barrages de retenue d'eau, en soulignant les facteurs importants tels que la géomorphologie du site, les caractéristiques hydrauliques des cours d'eau et les considérations environnementales, sociales et économiques ?

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2022 - Wadifa Info - page 1/2

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

النموذج التالي للتحضير — Le sujet suivant à préparer

نموذج مباراة توظيف مهندسي الدولة بالاقتصاد والمالية 2024

Modèle de concours : Ingénieurs d'État – Ministère de l'Économie et des Finances 2024

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/687

قناة واتساب — Chaîne WhatsApp

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

قناة يوتيوب — Chaîne YouTube

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

أرسل النموذج لصديق — Envoyer à un ami

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me