

PARTIE III: Base de données

1. Définir brièvement les termes suivants :
SGBD, base de données, Table, clef primaire, clef étrangère, index.
2. Qu'est-ce que la méthode MERISE ? Donner brièvement ses différentes étapes !
3. Qu'est-ce que UML ?
4. Le service de documentation de la faculté a acheté un ensemble de livres pour sa nouvelle bibliothèque.
Chaque livre a un code, un auteur, un titre, un prix et appartient à une catégorie.
Les livres seront loués aux étudiants de la faculté.
Chaque étudiant a un numéro, un nom, un prénom, une adresse et un téléphone.
Lors de la location le locataire renseigne une fiche indiquant le titre du livre, sa date de location et la durée de la location.
 - a. Indiquer les tables nécessaires et leur structure (MLD) pour la gestion de la bibliothèque
 - b. Ecrire les requêtes SQL permettant de donner :
 - ✓ la liste globale des livres
 - ✓ la liste des livres de la catégorie informatique
 - ✓ la liste des étudiants ayant loué un livre
 - ✓ ajouter le livre (code : L220, auteur : GILAZI MAJID, titre : Programmer en PHP, prix : 500, catégorie : Informatique)
 - ✓ supprimer le livre ayant le code L299

PARTIE V: Algorithmique et programmation

1. En conception Web quelle différence y a-t-il entre un langage de programmation Web serveur et un langage client
2. Citer des exemples de chacun de ces langages
3. Qu'est-ce qu'un Cookie et une session
4. Donner les balises HTML permettant de:
 - ✓ Afficher un tableau, une ligne et une cellule du tableau
 - ✓ Une liste à puces et les éléments de cette liste
 - ✓ Tracer une ligne horizontale
 - ✓ Changer la taille et la couleur de la police
5. Afficher dans le navigateur le message "FACULTE POLIDECIPLINAIRE ERRACHIDIA" en HTML, JAVASCRIPT et PHP
6. Que fait l'algorithme suivant:

```

Debut
Déclarer T : tableau entier
Déclarer i, to, ti : entier
Pour i=0 à 50 faire
  Lire (T[i])
  to=T[0] ti=T[0]
  Pour i=1 à 50 faire
    debut
      si T[i]>to alors to= T[i]
      si T[i]<ti alors ti= T[i]
    fin
    écrire to,ti
  fin

```

7. Traduire l'algorithme précédent en langage C

مباراة توظيف تقنيين من الدرجة الثالثة تخصص: الاعلاميات

نورة 15/09/2019

(موضوع خاص)

PARTIE I: Généralités

1. Définir : RAM, ROM, CPU?
2. Qu'est-ce que le NTFS?
3. Quel est l'intérêt d'installer un pare-feu sur le serveur ?
4. On souhaite installer des cartes graphiques sur une machine Windows mais le pilote n'est pas dans la liste. Décrivez ce que vous devez faire :
5. Comment désinstaller une application sous Windows ? (proposer les différentes façons pour le faire)
6. Que signifie un logiciel open source
7. Les utilisateurs vous demandent d'installer un traitement de texte et un tableur mais vous ne disposez pas du budget nécessaire à un tel achat. Que faite vous ?
8. Quel est l'intérêt d'exécuter l'outil de défragmentation de disque
9. Qu'est-ce qu'un point de restauration et pourquoi il est conseillé d'enregistrer des points de restauration sous Windows
10. Quel est le rôle d'un Onduleur dans un parc informatique
11. Convertir 15 To (Téraoctet) en Go, Mo, Ko
12. Mr le Doyen désire acheter un ordinateur portable performant proposer une configuration (CPU, RAM...)
13. Quelles sont les différentes dispositions à prendre pour protéger des fichiers renfermant des données sensibles?
14. Comment supprimer les données de formulaire, (identifiants et mots de passe) enregistrées sur son navigateur web?

PARTIE II: Réseaux informatiques

1. Citer les couches du modèle OSI
2. Définir les concepts suivants : Adresse Mac, Adresse IP, Protocole TCP/IP, Protocole http, Protocole FTP
3. Donner le rôle de chacun des serveurs suivants : DHCP et DNS
4. Quel protocole sert à transférer des pages Web d'un serveur a un client ?
5. Un administrateur réseau tente de résoudre un problème d'accès au site www.xyz.com, la saisie de l'adresse IP du site dans le navigateur permet d'accéder correctement a la page Web. Quel est l'origine de cette panne ?
6. Dans quelle couche du modèle TCP/IP intervient le protocole TCP ?
7. Quel est l'avantage du câble en fibre optique par rapport au câble en cuivre?
8. Quel est le rôle de chacun des équipements suivants dans un réseau : HUB, SWITCH, ROUTEUR
9. Quelle sont les différentes classes d'adresses IP donner un exemple pour chaque classe?

الاختبار الكتابي لمباراة توظيف تقنيين من الدرجة الثالثة

تخصص : (إعلاميات - دورة 15 شتنبر 2019)

اختبار الموضوع العام

يقول الدكتور خالد الشرفاوي السعوني :

" يمكننا القول إن هناك ارتباطا كبيرا بين النموذج التنموي الجديد الذي يريده المغرب وبين الجهوية المتقدمة أو الموسعة . فلا يمكن الحديث عن تنزيل مضامين وركائز الجهوية المتقدمة بدون مشروع تنموي جديد ، كما لا يمكن وضع نموذج تنموي بدون تنزيل القانون المتعلق بالجهات ...

.. جلالة الملك محمد السادس أكد ، في رسالة إلى المشاركين في الدورة الرابعة لعنتدي "كرانس موننتا" ، التي احتضنتها الداخلة مارس 2018 ، أنه تم اختبار الجهوية المتقدمة لتكون محور النموذج التنموي الاقتصادي المغربي، وما جاء فيها أن "الجهوية المتقدمة ليست مجرد تدبير ترابي أو إداري ، بل هي تجسيد فعلي لإرادة قوية على تجديد بنيات الدولة وتحديثها ، بما يضمن توطيد دعائم التنمية العندمية لمجالاتنا الترابية ، ومن ثم تجميع طاقات كافة الفاعلين حول مشروع ينخرط فيه الجميع ."

ولذلك أصبح من الضروري جعل البعد المجالي ركيزة أساسية للنموذج التنموي الجديد لحل العديد من المعضلات الاجتماعية والاقتصادية وإرساء عدالة مجالية يمكنها تحقيق استدامة النموذج الوطني في الإصلاح وفي الاستقرار، واستثمار إمكانيات كل جهة أو إقليم ، وإحداث توزيع عادل للثروات ، والتخفيف من ثقل مركز إنتاج الثروات في جهة أو جهات بعينها .

كما أن تشجيع الاستثمار الوطني والأجنبي والاهتمام بالفئات الهشة يمكن أن يعطي للعدالة الاجتماعية والمجالية مفهومها وبعدها ومدلولها الحقيقي العملي . فمثلا تشغيل الشباب والقضاء على البطالة لن يتحققا إلا من خلال وضع استراتيجية واضحة المعالم على مستوى كل جهة ، لأن ترسيخ نظام الجهوية المتقدمة قد يمكن من بناء علاقات جديدة بين الإدارة والمواطن ، مبنية على القرب والإصغاء والشفافية والجودة والسرعة في الإنجاز .

(...) فالنموذج التنموي الوطني أصبح غير قادر على توفير المطالب الملحة والحاجيات المتزايدة للمواطنين : التربية والتكوين والشغل والتغطية الصحية ... إلى غير ذلك . ولم يتمكن من الحد من الفوارق الاجتماعية بين الفئات المختلفة ومن الاختلالات المجالية ، ولم يساهم في تحقيق العدالة الاجتماعية .

فتحديد النموذج التنموي الجديد يجب أن يبنى على سياسة جهوية واضحة وقابلة للتنفيذ ، في المجالات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والبيئية ، تأخذ بعين الاعتبار حاجيات وخصوصيات كل جهة في المجالات التي ذكرناها . "

النموذج التنموي الجديد والجهوية المتقدمة يتصرف - مقالات الراي في الصفحة الإلكترونية لجريدة " الصباح " على الرابط :

<https://assabah.ma/365956.html> - بتاريخ 15 فبراير 2019

اعتمد (ي) النص منطلقا لكتابة موضوع متكامل (موضوع مقالي) يتضمن ما يلي :

- بياننا للفكرة الرئيسية والأفكار الفرعية الواردة فيه .
- تحليلا للعلاقة بين النموذج التنموي الجديد والجهوية المتقدمة .
- بياننا لدور " التقنيين في تخصص الإعلاميات " في تحقيق جودة عمل الإدارة والسرعة في إنجازها ؛ بما يجعلها قريبا من المواطن مصغية إليه .
- رأيك الشخصي المستدل عليه (أي مدعم بأدلة وحجج) في النقاش الراهن حول النموذج التنموي الجديد ودور التكوين المهني في تحقيقه .