Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Gestion de JENDOUBA



CERTIFICAT INFORMATIQUE ET INTERNET

Durée : 2 Heure

Session 2007/2008

Préparé Par : Mohsen SEHILI et Sofiane MARZOUKI

Classes : 1 ère LFIAG

Document autorisé : aucun

Barème :

Exercice 1 : 6,5 points

Exercice 2 : 2 points

Exercice 3 : 3 ,5 points

Exercice 4 : 8 points

Attention : *Plusieurs réponses sont possibles, voir aucune*

Exercice 1

(Ecrivez les réponses dans la page 6)

Associez chaque mot de la liste suivante avec une des définitions proposées :

a- Port série
b- Mémoire morte
c- Horloge
d- Transistor
e- Bit
f- CPU
g- Puce
h- Cache
i- Unité Centrale de traitement
j- Chiffre hexadécimal
k- Bus
l- Unité Arithmétique et Logique
m- Circuit intégré
n- Microprocesseur
o- RAM
p- Souris
q- Système d'exploitation
r- Unité de Contrôle
s- Clavier
t- Carte Mère
u- Imprimante
v- Pascal
w- Port parallèle
x- Mémoire vive
y- Registre
z- Antémémoire

1. Dispositifs d'entrée de données
2. Périphérique de sortie
3. Circuit spécialisé comportant une petite quantité de mémoire ultra rapide pour rendre les informations fréquemment demandées immédiatement accessibles au processeur.
4. Circuit intégré couramment utilisé pour construire la mémoire centrale.
5. Ensemble de circuits gravés sur une plaque de silicium.

6. Composante du microprocesseur qui indique quoi faire au bus, à la mémoire, aux dispositifs d'E/S en fonction des instructions du programme exécuté.
7. Chiffre en base 16
8. Unité d'information
9. Type de mémoire interne volatile, lisible et réinscriptible, dont chaque cellule est directement accessible
10. Langage de programmation
11. Cristal de quartz vibrant à une fréquence déterminée, produisant des signaux périodiques qui servent à synchroniser les tâches d'un microprocesseur.
12. Programme nécessaire à la gestion des ressources en matériel et logiciel d'un ordinateur.
13. Mémoire rapide à accès direct, Random Access Memory.
14. Dispositif d'E/S du micro-ordinateur accessible par un programme qui transporte simultanément les 8 bits
d'un mot au travers d'un ensemble de conducteurs. Il peut connecter l'imprimante au micro-ordinateur.
15. Principale carte de circuits imprimés dans un ordinateur.
16. Dispositif d'E/S du micro-ordinateur accessible par un programme dans lequel les données sont transmises bit après bit de manière asynchrone. Il peut connecter le modem au micro-ordinateur.
17. Unité principale de traitement d'un ordinateur, généralement contenue dans un circuit intégré unique.
18. Ensemble des lignes transportant les signaux qui permettent au microprocesseur de communiquer avec ses mémoires internes et ses périphériques.
19. Petite mémoire contenue dans le microprocesseur destiné à stocker de manière très temporaire un certain
nombre d'informations comme les résultats intermédiaires d'un calcul ou l'adresse de la prochaine instruction à exécuter .
20. Mémoire interne dont le contenu peut être lu mais non modifié.
21. Sorte de commutateur électronique servant à contrôler le passage du courant électrique. Sert à établir les niveaux de courant correspondant aux deux états numériques 0 et 1.
22. Partie du microprocesseur qui exécutent les calculs arithmétiques (addition, soustraction, …) et les opérations logiques (et, ou, …).

Exercice 2 :

(Ecrivez les réponses dans la page 7)

Considérez les devis suivants. Sont-ils suffisamment complets pour vous permettre de prendre une décision d'achat ? Si non, indiquez pour chacun les éléments que vous souhaiteriez voir précisés par le vendeur.

Portable 1	Portable 2
Intel Cor Duo 1,66 Ghz 2Mo L2 Cache HD 40Go Ecran 14,1 (1024x768) Combo graveur CD-RW24x & DVD 999,00 DT HT	Intel Cor 2 Duo 2,16Ghz, 4Mo L2 Cache 1 Go de mémoire DDR2 SDRAM Disque Dur Seagate 5400 tpm Ecran 17 pouces Windows XP pro 2299,00 DT TTC

Exercice 3

(Ecrivez les réponses dans la page 7)

1. Qu'est-ce qu'un « annuaire » ? De quoi est-il constitué ?
2. Comment est construit un annuaire ?
3. Comment utilise-t-on un annuaire ?
4. Avantages, inconvénients des annuaires ?
5. Quel est le principe de fonctionnement d'un moteur de recherche ?
6. Comment se passe une recherche en utilisant un moteur ?
7. Avantages, inconvénients des moteurs de recherche ?
8. Donner des raisons de choisir un annuaire et des raisons de choisir un moteur.

Exercice 4

Circulez la (les) réponse(s) juste(s)

INTERNET, WEB, MESSAGERIE

1-	Un navigateur Web permet : A. d'afficher des pages Web écrites en http B. de faire du traitement de texte C. d'afficher des pages Web écrites en html D. de gérer des favoris de navigation E. de faire des présentations assistées par ordinateur	6-	Circulez les noms de protocoles dédiés au courriel : A. XP B. IMAP C. POP D. SMTP E. FAI F. WEBMAIL
2-	Si vous écrivez un courriel à trois destinataires A, B, C avec A en destinataire principal, B en Cc et C en Bcc, quels sont les destinataires vus par B ? A. A uniquement B. A et B C. B uniquement D. A, B et C	7-	En examinant l'URL complète d'une ressource, il est possible de : A. connaître le protocole utilisé B. connaître le nom de l'auteur C. connaître le pays où est hébergée la ressource D. savoir s'il s'agit d'une connexion sécurisée E. connaître le type de plateforme (Mac, PC)
3-	Lorsque vous naviguez sur le Web avec un navigateur, quels sont les protocoles qui peuvent être utilisés ? A. FTP B. http C. HTML D. WWW E. W3C	8-	En utilisant un serveur FTP, quels types d'objets pouvez vous transférer ? A. un fichier Word B. un fichier image C. une archive zip D. un document pdf E. un fichier texte F. aucun
4-	En informatique, un cookie... A. est un mot anglo-saxon qui signifie « une coquille, une erreur » B. signifie ironiquement une sorte de cuisine personnelle dans la constitution d'un document C. est un élément qui enregistre différentes traces de la navigation sur Internet D. est un fichier-espion qui capte les codes et mots de passe	9-	Pour mémoriser l'adresse d'une page web dans le navigateur A. on clique sur le bouton Historique B. on enregistre la page web sur disque dur C. on la place dans les Marque-pages (Mozilla, Firefox) ou Favoris (Internet Explorer) D. on clique sur le bouton Actualiser
5-	Pour se retrouver et se déplacer sur internet, quel moyen est-il impératif de : A. Taper le signe @ après toute demande B. Ne saisir ni espace, ni accent dans les adresses C. Se servir d'un navigateur D. Connaître le langage HTML	10-	HTML est : A. Un langage de balisage pour créer des documents avec des liens B. Un protocole de communication entre ordinateurs C. Un langage de programmation à base de scripts D. Un protocole de transfert de fichiers

Environnement et Fichiers

1-	Un raccourci Windows peut permettre d'accélérer : A. la saisie au clavier B. l'accès a un dossier C. l'accès a un fichier D. l'accès a une application E. la fermeture d'une session	6-	L'action de déplacement est appelée A. Glisser-déposer B. Drag and drop C. Déposer-glisser D. Drop and drag
2-	Un système d'exploitation : A. Un programme constamment actif B. démarre lors de la mise en route d'un ordinateur, C. pilote le démarrage et l'arrêt des autres programmes et périphériques, D. intègre une interface avec l'usager, E. Espace visible à l'écran après le démarrage d'une session	7-	Les applications A. sont les programmes qui, par l'intermédiaire du système d'exploitation fournissent un service à l'utilisateur B. sont accessibles par le menu« Démarrer » C. ont aussi une zone de travail
3-	Le menu édition permet : A. de copier, coller, supprimer des données de la zone de travail B. On peut aussi « annuler » la ou les dernières manipulations effectuées C. On ne peut pas aussi « annuler » la ou les dernières manipulations effectuées	8-	Un fichier est A. un ensemble d'informations enregistrées sur un support de mémorisation B. Un programme va permettre d'ouvrir, de modifier, de créer ou de supprimer des fichiers C. Une file open
4-	Cochez les affirmations justes : A. Un document se range dans un dossier B. Un dossier se range dans un autre dossier C. Un dossier se range dans une unité D. On ne peut pas aussi ranger directement un document dans une unité	9-	Cochez les affirmations justes A. Un fichier n'est pas identifié par un nom (suite de caractères) distinctif B. On ne peut pas avoir deux fichiers ayant le même nom au même emplacement C. il est possible de disposer de plusieurs applications permettant de traiter un format
5-	Les permissions constituent un système de régulation permettant de limiter le type d'accès autorisé : A. pour un fichier B. pour chaque utilisateur ou groupe d'utilisateurs C. Un utilisateur peut appartenir à plusieurs groupes	10-	La compression permet de A. Simplifie le transfert (ou l'envoi par courriel.) : un seul fichier plutôt que plusieurs B. Réduit la quantité de données à transférer, à sauvegarder (on peut en mettre plus sur sa clé USB, ou en attache d'un courriel.)

Exercice 1

Définitions	Mots
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	

Exercice 2

……
……
……
……
……

Exercice 3

1. ……
   ……
   ……
2. ……
   ……
   ……
3. ……
   ……
   ……
4. ……
   ……
   ……..
5. ……
   ……
   ……
6. ……
   ……
7. ……
   ……
8. ……
   ……
   ……