

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

EFM REGIONAL : INSTALLATION D'UN POSTE INFORMATIQUE
Année 2012/2013

Filière : TDM
Niveau : 1^{ère} année
Variante : 1

Durée : 1h30
Barème : /40

Exercice 1 : QCM (/10PTS)

1. Pour protéger un système informatique des problèmes liés à la qualité du courant électrique, on utilise (1pt)
 - a. un transformateur
 - b. un groupe électrogène
 - c. un redresseur
 - d. un onduleur
2. Parmi les groupes d'utilisateur par défaut, lesquels ont le droit de créer des dossiers partagés ? (1pt)
 - a. Les Utilisateurs
 - b. Les Utilisateurs avec Pouvoir
 - c. Les Opérateurs de Sauvegarde
 - d. Les Administrateurs
3. Vous êtes administrateur réseau pour votre société. Tous les postes clients du réseau sont équipés de disques durs de 40 Go formatés avec le système de fichiers FAT 32. Vous devez convertir tous les disques durs en NTFS. Quelle commande allez-vous utiliser ? (1pt)
 - a. CONVERT C: /NTFS
 - b. CHANGEFS C: NTFS
 - c. CONVERT C: FAT:NTFS
 - d. CONVERT C: /FS:NTFS
4. SDRAM DDR est : (1pt)
 - a. Une mémoire qui fonctionne avec une fréquence double de celle du Front Side Bus.
 - b. Une mémoire dont la fréquence d'utilisation est égale à celle de la carte mère.
 - c. Un connecteur d'extension rapide.
 - d. Un circuit électronique intégré.
5. Un connecteur PCI est : (1pt)
 - a. Un connecteur de RAM.

V1 Page 1/3



- b. Un connecteur d'extension.
 - c. Un connecteur de SDRAM.
 - d. Un connecteur de SDRAM et DDR.
6. Quelle affirmation concernant le CMOS est vraie : (1pt)
- a. Il doit être changé à chaque fois que l'on change de processeur.
 - b. Il assure le débit constant des données traitées par le processeur.
 - c. Il conserve en effet certaines informations sur le système.
 - d. Est un composant externe de la carte mère.
7. Quelle affirmation concernant le BIOS est vraie : (1pt)
- a. C'est un composant externe.
 - b. C'est un système d'exploitation réservé au spécialiste.
 - c. C'est une Mémoire volatile.
 - d. C'est un élément qui s'occupe de tester et d'initialiser tous les matériels.
8. Quelles affirmations concernant les mémoires sont vraies : (1pt)
- a. RAM signifie Read Activity Memory
 - b. La mémoire RAM permet de sauvegarder les données à l'arrêt de la machine.
 - c. Elle est plus rapide d'accès que les disques durs.
 - d. On y stocke des informations pendant le fonctionnement de l'ordinateur.
 - e. Ses temps d'accès se mesurent en nanosecondes.
9. Quelles affirmations concernant les connecteurs d'extension sont vraies : (1pt)
- a. On peut y insérer des cartes dotant le PC de nouvelles fonctionnalités.
 - b. Actuellement les constructeurs sont sur le point de proposer un nouveau connecteur : le VLB.
 - c. Le connecteur AGP permet d'insérer des cartes graphiques et des cartes réseaux.
 - d. Les cartes mères récentes ne disposent plus de connecteurs ISA.
10. La commande CD est utile pour : (1pt)
- a. changer de répertoire
 - b. créer un répertoire
 - c. supprimer un répertoire

Exercice 2 : Questions directes /30 PTS

- 1. Quel est le rôle du système d'exploitation? (2pt)
- 2. Qu'est-ce qu'un système d'exploitation multi-tâches (2pt) ? Donner des exemples de système d'exploitation multi-tâches (2pts)
- 3. Donnez la signification des abréviations suivantes : (4pts)
OS, ISA, AGP, UAL
- 4. Expliquer le rôle des éléments cités ci-dessous
 - La carte mère ;(2pts)
 - un connecteur d'extension ; (2pts)

- un connecteur Sériel ATA ;(2pts)



5. Qu'est-ce qu'un pilote de périphérique ? (2pts)
6. Qu'elle est la différence en un périphérique matériel hot-swap et cold-swap ? (2pts)
7. Quelle est la différence entre désactiver et supprimer des périphériques matériels (2pts)
8. Qu'est ce qu'un formatage de disque ? quelle est la différence entre un formatage logique et formatage physique ? (4pts)
9. Quelle est la configuration matérielle minimale pour une installation de Windows XP Professionnel ? (2pts)
10. Décrire les étapes de l'installation du Windows XP Professionnel sur un ordinateur (2pts)