

Examen De Fin De Module

AU TITRE DE L'ANNEE : 2012/2013
VARIANTE2

Filière : TRI
formation : 1A

Niveau : TS
N° du module : 07

Intitulé du module : Installation de poste informatique
Date d'évaluation : 15 JUIN 2013

Année de

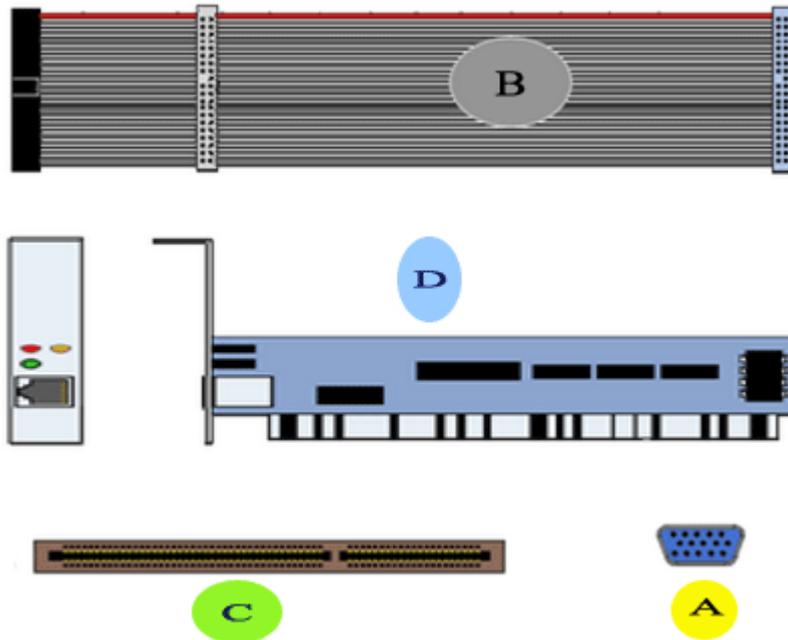
Epreuve : théorique

Durée : 2H

Barème /40

Exercice 1 (4pts) :

Identifier les éléments ci-dessous.



Exercice 2 : (10 pts) - (1 point pour chaque réponse juste)

- Quelle est la configuration **recommandée** requise pour installer Windows XP Professionnel ?
 - Pentium 233 Mhz - 64 Mo de RAM - 1,5 Go d'espace disque
 - Pentium 300 Mhz - 64 Mo de RAM - 1,5 Go d'espace disque
 - Pentium 300 Mhz - 128 Mo de RAM - 2 Go d'espace disque
 - Pentium 333 Mhz - 128 Mo de RAM - 10 Go d'espace disque
 - Pentium 600 Mhz - 256 Mo de RAM - 20 Go d'espace disque
- Lors de la première phase de l'installation de Windows XP Professionnel, quelles options de partitionnement de disque vous propose Windows ? (**Choisissez une ou plusieurs réponses**)
 - Redimensionnement d'une partition existante
 - Suppression d'une partition
 - Installation sur une partition existante
 - Création d'une nouvelle partition
- Circuit spécialisé comportant une petite quantité de mémoire ultra rapide pour rendre les informations fréquemment demandées par le CPU :
 - Antémémoire
 - Transistor

- c. Registre
 - d. Bus
- 4) Vous êtes chargé d'installer Windows XP Professionnel sur 10 postes clients par le biais du réseau. Quelles étapes allez-vous passer pour mener à bien cette installation ?
(Choisissez une ou plusieurs réponses)
- a. Partager le lecteur CD-ROM (ou Copier le dossier i386 du CD-Rom) de Windows XP Professionnel sur un serveur connecté au réseau.
 - b. Réserver 650 Mo d'espace disque sur le disque du client
 - c. Créer un fichier de réponses
 - d. Modifier boot.ini
 - e. Lancer la commande Winnt.exe / Winnt32.exe
- 5) Quels systèmes d'exploitation supportent la mise à jour vers Windows XP en une seule étape ?
(Choisissez une ou plusieurs réponses)
- a. Windows 3.1
 - b. Windows 95
 - c. Windows 98
 - d. Windows NT Service Pack 5
 - e. Windows NT Service Pack 2
 - f. Microsoft Windows 2000 Professionnel
- 6) Vous aimeriez vérifier la compatibilité du matériel et des logiciels avec Windows XP Professionnel. Quel utilitaire allez-vous utiliser ?
- a. winnt32 /checkupgradeonly
 - b. winnt32 /verifyupgradeonly
 - c. winnt32 /checkcompatibility
 - d. winnt32 /makeallchecks
- 7) Vous devez effectuer une installation de Windows XP Professionnel à partir du CD-Rom en utilisant un fichier de réponses. Comment allez-vous procéder ?
- a. Extraire l'archive DEPLOY.CAB située dans le dossier \SUPPORT\TOOLS du CD-Rom Windows XP, créer un fichier de réponses (unattend.txt), enregistrer ce fichier sur une disquette et lancer l'installation
 - b. Extraire l'archive DEPLOY.CAB située dans le dossier \SUPPORT\TOOLS du CD-Rom Windows XP, créer un fichier de réponses (unattend.txt) et le renommer en Winnt.sif, enregistrer ce fichier sur une disquette et lancer l'installation
 - c. Extraire l'archive DEPLOY.CAB située dans le dossier \SUPPORT\TOOLS du CD-Rom Windows XP, créer un fichier de réponses (unattend.txt), enregistrer ce fichier sur une disquette nommée Winnt et lancer l'installation
 - d. Extraire l'archive DEPLOY.CAB située dans le dossier \SUPPORT\TOOLS du CD-Rom Windows XP, créer un fichier de réponses (unattend.txt) et le renommer en Winnt32.sif, enregistrer ce fichier sur une disquette et lancer l'installation
- 8) Vous êtes technicien réseau pour votre société. Un utilisateur nommé OMAR appartenant à la section montage vidéo désire créer un volume avec ses deux disques dynamiques qui contiendra des fichiers vidéo très lourds.
Il veut que l'espace des deux disques soit cumulé et que les données soient écrites d'abord sur un disque, puis sur l'autre. Quel type de volume conviendra le plus à ses besoins?
- a. Un volume fractionné
 - b. Un volume agrégé par bandes
 - c. Un volume simple
 - d. Deux volumes distincts
- 9) Qu'est ce qu'un pilote ?
- a. Un logiciel permettant de vous guider lors de l'installation d'un logiciel
 - b. Un petit programme qui ajoute des fonctionnalités à un logiciel
 - c. Un programme permettant à un ordinateur de dialoguer avec un périphérique
 - d. Un logiciel prenant le contrôle de la machine en cas d'intrusion virale
- 10) La mémoire de masse est implantée sur
- a. La carte-mère
 - b. L'unité de contrôle
 - c. Le bus de données
 - d. Les supports externes

Exercice 3 : (20 pts) – Questions directes

- 1) Associez chaque mot de la liste suivante avec une des définitions proposées : **(5 pts)**

a-	Horloge	b-	Clavier
c-	RAM	d-	Registre
e-	Microprocesseur	f-	Bus
g-	Carte Mère	h-	Mémoire morte
i-	Cache	k-	Souris

- 1) 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.
 - 2) Principale carte de circuits imprimés dans un ordinateur.
 - 3) Cristal de quartz vibrant à une fréquence déterminée, produisant des signaux périodiques qui servent à synchroniser les tâches d'un microprocesseur.
 - 4) Unité principale de traitement d'un ordinateur, généralement contenue dans un circuit intégré unique.
 - 5) Mémoire rapide à accès direct, Random Access Memory.
 - 6) Dispositifs d'entrée de données.
 - 7) Circuit spécialisé comportant une petite quantité de mémoire ultra rapide pour rendre les informations fréquemment demandées immédiatement accessibles au processeur.
 - 8) Mémoire interne dont le contenu peut être lu mais non modifié.
 - 9) Ensemble des lignes transportant les signaux qui permettent au microprocesseur de communiquer avec ses mémoires et ses périphériques.
- 2) A quoi sert la ligne **timeout=30** dans le fichier **boot.ini** ? **(1 pts)**
- 3) Sur un ordinateur on a édité le fichier **boot.ini** et voila son contenu : **(1 pts)**

```
[boot loader]
timeout=30
default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\WINDOWS="Windows Server 2003, Enterprise" /fastdetect
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professionnel" /fastdetect
```

Donnez le nombre de système d'exploitation qui y sont installés et quel système d'exploitation peut démarrer par défaut si l'utilisateur n'intervient pas

- 4) Définir les termes suivants : **(2 pts)**
Mémoire de Masse – ROM – Virus.
- 5) Quelle est la différence essentielle entre un port série et un port parallèle ? **(1 pts)**
- 6) Quel périphérique permet de connecter : **(1 pts)**
i. un port série ?
ii. un port parallèle ?
- 7) Quelles sont les principales différences entre la RAM et la ROM ? **(1 pts)**
- 8) Quels sont les avantages que possède Le système de fichiers NTFS? **(1 pts)**
- 9) Quels sont les inconvénients de la gestion des utilisateurs dans un **groupe de travail**. **(1 pts)**
- 10) Il peut arriver d'avoir ce type d'erreur : **NTLDR Manquant**. Quelles sont les étapes à suivre pour résoudre ce problème. **(1 pts)**
- 11) Citer les différences entre un volume agrégé par bande et un volume fractionné. **(1 pts)**
- 12) Vous installez un nouveau disque dur de 10Go que vous souhaitez subdiviser en cinq partitions égales de 2Go. Quelles sont vos possibilités ? **(1 pts)**
- 13) Que se passe-t-il lorsque vous copiez un dossier crypté appelé **A** vers un dossier non crypté dans le même volume ? **(1 pts)**

14) Le dossier PARTAGE est un dossier partagé sur le réseau. **(1 pts)**

Les autorisations au niveau du partage sont :

Utilisateur MOHAMED lecture
Groupe SUPPORT INFORMATIQUE Modifier
Groupe MARKETING Contrôle Total
Groupe ACHATS Contrôle Total

Les autorisations au niveau de la sécurité NTFS sont :

Groupe SUPPORT INFORMATIQUE: lecture seule
Utilisateur MOHAMED Contrôle total
Groupe PROGRAMMEURS Contrôle Total
Groupe ACHATS accès refusé

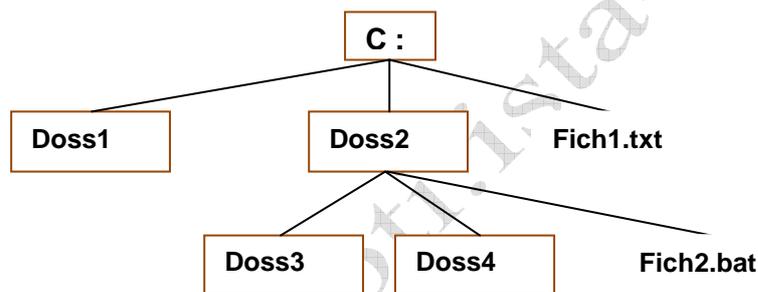
L'utilisateur MOHAMED est membre des groupes PROGRAMMEURS et SUPPORT INFORMATIQUE.

- Quelle est la permission définitive sur le dossier PARTAGE pour l'utilisateur MOHAMED ?
- Quelle sera la permission sur le dossier PARTAGE si l'on rajoute l'utilisateur MOHAMED au groupe ACHATS ? Expliquer.

15) Quelles sont les fonctionnalités de la console de récupération ? **(1 pts)**

Exercice 3 : (6 pts) – MS-DOS

Créez dans votre disque local C l'arborescence ci-dessous (Vous êtes en C:\>).



Note:

- **Doss1, Doss2, Doss3 et Doss4** sont des dossiers.
 - **Fich1.txt et Fich2.bat** sont des fichiers.
 - **Il faut justifier par commande (des commandes) le passage d'une question à une autre.**
- Donner la commande permettant de copier le fichier **Fich1.txt** dans le répertoire **Doss1**.
 - Donner les commandes permettant d'afficher le contenu du dossier **Doss2** et du fichier **Fich2.bat**.
 - Donner les commandes permettant de supprimer le dossier **Doss2** et **Fich1.txt**.