

Examen De Fin De Module

AU TITRE DE L'ANNEE : 2012/2013
VARIANTE1

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

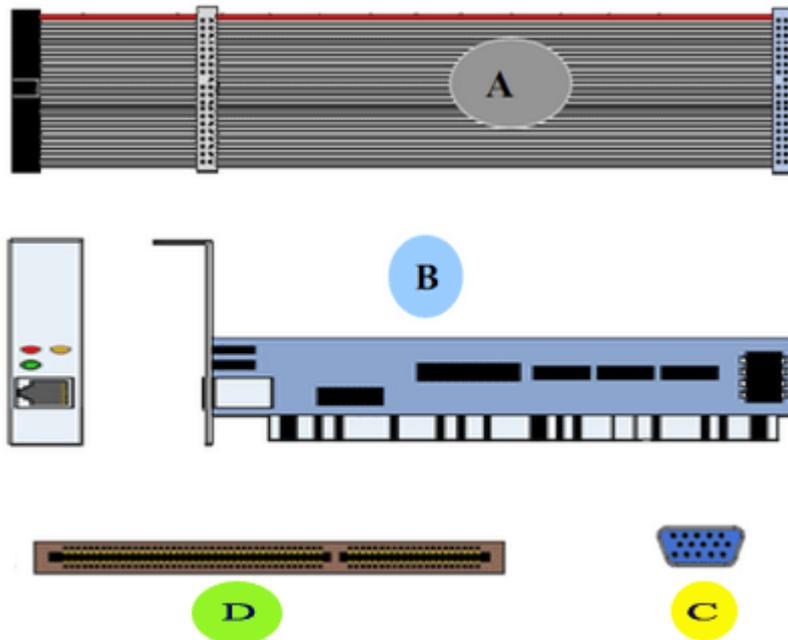
Epreuve : théorique

Durée : 2H

Barème /40

Exercice 1 (4pts) :

Identifier les éléments ci-dessous.



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

- 1) Quelle est la configuration **minimale** requise pour installer Windows XP Professionnel ?
 - a. Pentium 233 Mhz - 32 Mo de RAM - 1 Go d'espace disque
 - b. Pentium 233 Mhz - 64 Mo de RAM - 1,5 Go d'espace disque
 - c. Pentium 300 Mhz - 32 Mo de RAM - 1 Go d'espace disque
 - d. Pentium 300 Mhz - 64 Mo de RAM - 1 Go d'espace disque
 - e. Pentium 233 Mhz - 64 Mo de RAM - 2 Go d'espace disque
- 2) 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**)
 - a. Redimensionnement d'une partition existante
 - b. Suppression d'une partition
 - c. Installation sur une partition existante
 - d. Création d'une nouvelle partition
- 3) Circuit spécialisé comportant une petite quantité de mémoire ultra rapide pour rendre les informations fréquemment demandées par le CPU :
 - a. Antémémoire
 - b. 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)
- Partager le lecteur CD-ROM (ou Copier le dossier i386 du CD-Rom) de Windows XP Professionnel sur un serveur connecté au réseau.
 - Réserver 650 Mo d'espace disque sur le disque du client
 - Créer un fichier de réponses
 - Modifier boot.ini
 - Lancer la commande Winnt.exe / Winnt32.exe
- 5) Vous êtes responsable de la mise à jour vers Windows XP Professionnel d'un parc informatique actuellement sous Windows 98. Vous êtes responsable d'un petit groupe de travail de 10 ordinateurs sous Windows NT 3.5 Workstation. Vous désirez effectuer une mise à jour directe de tous les postes vers Windows XP Professionnel. Quelle méthode allez-vous employer ?
- Mettre à jour d'abord vers Windows NT 4.0 Service Pack 5, et ensuite vers Windows XP Professionnel
 - Mettre à jour directement à partir du CD
 - Mettre à jour d'abord vers Linux, et ensuite vers Windows XP Professionnel
 - Mettre à jour directement à partir du dossier i386 de Windows XP Professionnel sur un serveur réseau.
- 6) Vous voulez savoir si la configuration matérielle des ordinateurs est compatible avec Windows XP Professionnel. Quels outils / méthodes allez vous employer ?
(Choisissez une ou plusieurs réponses)
- Editer le fichier HCL.txt dans le dossier SUPPORT du CD-Rom de Windows XP Professionnel.
 - Visiter le site www.microsoft.com/hcl pour obtenir la HCL mise à jour
 - Utiliser un logiciel tiers de test de compatibilité
 - Utiliser l'exécutable SIGVERIV.exe
 - Lancer la commande Winnt32 /checkupgradeonly
- 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 ?
- 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
 - 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
 - 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
 - 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?
- Un volume fractionné
 - Un volume agrégé par bandes
 - Un volume simple
 - Deux volumes distincts
- 9) Qu'est-ce qu'un driver ?
- Un périphérique
 - Un logiciel
 - Une image
 - Un câble
- 10) La mémoire de masse est implantée sur
- La carte-mère
 - L'unité de contrôle
 - Le bus de données
 - Les supports externes

Exercice 3 : (20 pts) – Questions directes

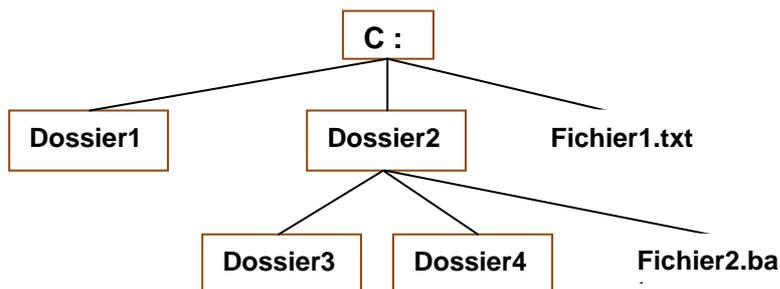
- 1) Définir les termes suivants : (2 pts)
Mémoire de Masse – ROM – Virus.
- 2) Quelle est la différence essentielle entre un port série et un port parallèle ? (1 pts)
- 3) Quel périphérique permet de connecter : (1 pts)
 - a. un port série ?
 - b. un port parallèle ?
- 4) Associez chaque mot de la liste 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) Circuit spécialisé comportant une petite quantité de mémoire ultra rapide pour rendre les informations fréquemment demandées immédiatement accessibles au processeur.
 - 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) Mémoire interne dont le contenu peut être lu mais non modifié.
 - 5) Ensemble des lignes transportant les signaux qui permettent au microprocesseur de communiquer avec ses mémoires et ses périphériques.
 - 6) Unité principale de traitement d'un ordinateur, généralement contenue dans un circuit intégré unique.
 - 7) Mémoire rapide à accès direct, Random Access Memory.
 - 8) Dispositifs d'entrée de données.
 - 9) 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.
- 5) Quelles sont les principales différences entre la RAM et la ROM ? (1 pts)
 - 6) Quels sont les avantages que possède Le système de fichiers NTFS? (1 pts)
 - 7) Quels sont les inconvénients de la gestion des utilisateurs dans un **groupe de travail**. (1 pts)
 - 8) Il peut arriver d'avoir ce type d'erreur : **NTLDR Manquant**, quelles sont les étapes à suivre pour résoudre ce problème. (1 pts)
 - 9) Citer les différences entre un volume agrégé par bande et un volume fractionné (1 pts)
 - 10) Vous installez un nouveau disque dur de 10Go que vous souhaitez subdiviser en cinq partitions égales de 2Go. Quelles sont vos possibilités ? (2 pts)
 - 11) Que se passe-t-il lorsque vous copiez un dossier crypté appelé A vers un dossier non crypté dans le même volume ? (1 pts)
 - 12) Vous avez un fichier « **contacts.xls** » contenu dans le dossier « **Commerciaux** » sur lequel vous avez une permission NTFS « **Lire et Exécuter** ». Vous le copiez dans un dossier nommé « **Contacts Globaux** » sur lequel vous avez une permission NTFS « **Modifier** » pour des raisons d'organisation, sur la même partition NTFS.
Quelle est votre permission NTFS sur le nouveau fichier Contact ? (1 pts)
 - a. Lire
 - b. Lire et écrire
 - c. Modifier
 - d. Lire et exécuter
 - e. Control total
 - 13) Quelles sont les fonctionnalités de la console de récupération ? (1 pts)
 - 14) Les employés de votre entreprise change d'ordinateur tous les jours. Ils ont besoin d'accéder aux mêmes fichiers et programmes depuis n'importe quel ordinateur. Quel est le type de profile qui serait le plus adapté à une telle situation (1 pts)

Exercice 4 : (6 pts) – MS-DOS

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



Note:

- *Dossier1, Dossier2, Dossier3 et Dossier4 sont des dossiers.*
 - *Fichier1.txt et Fichier2.bat sont des fichiers.*
 - *Il faut justifier par commande (des commandes) le passage d'une question à une autre.*
- a. Donner la commande permettant de copier le fichier **Fichier1.txt** dans le répertoire **Dossier1**.
 - b. Donner les commandes permettant d'afficher le contenu du dossier **Dossier2** et du fichier **Fichier2.bat**.
 - c. Donner les commandes permettant de supprimer le dossier **Dossier2** et **Fichier1.txt**.