

H.E.L.H.0
Graduats Don Bosco
Rue Frinoise, 12
7500 TOURNAI
1 informatique
NOM:

Toumai, le 06/06/2003

PRENOM:

Examen de système d'exploitation Windows XP (/60)

1 Vous souhaitez installer un système à double amorçage Windows Me et Windows XP professionnel sur un ordinateur. Vous disposez de trois disques durs. Vous installez Windows Me sur le disque 0, Windows XP Professionnel sur le disque 1 et le disque 2 sera utilisé pour le stockage de données; le disque 1 permettra la sécurité sur les fichiers. Le disque de stockage doit être accessible par les deux systèmes.

Quels systèmes de fichiers devrez vous installer sur les disques 0, 1 et 2?

- Disque 0: FAT Disque 1: FAT32 Disque 2: FAT
- Disque 0: FAT32 Disque 1: NTFS Disque2: FAT32
- Les trois disques en FAT32
- Les trois disques en NTFS
- Les trois disques en FAT

2 Quel est le nom de la liste permettant de déterminer si le matériel de votre ordinateur est supporté par Windows XP professionnel?

- La liste de compatibilité matérielle
- Le liste de compatibilité Windows XP
- La liste de compatibilité Microsoft
- La liste de compatibilité XP

3 Quelle est la capacité mémoire minimale nécessaire pour pouvoir faire tourner Windows XP?

- 32MB
- 256UB
- 16OUB
- 64UB
- 128NM

4 Quelle version de 'service pack' devez vous installer si vous souhaitez effectuer une mise à de Windows NT 4 vers Windows XP Professionnel? (MINIMUM)

- Service Pack 1
- Service Pack 3
- Service Pack 4
- Service Pack 5
- Service Pack 2
- Service Pack 6

5 En tant qu'administrateur des ordinateurs de votre société, on vous confie un portable qui renseigne l'information suivante lorsqu'on l'allume: disque système non trouvé. Que pouvez vous faire pour régler ce problème?

- Redémarrer l'ordinateur en choisissant la dernière bonne configuration connue (Last Known good configuration)
- Redémarrer l'ordinateur en mode sans échec et restaurer un des points de montage créés précédemment.
- Redémarrer l'ordinateur avec le CD de Windows XP et utiliser le processus de récupération automatique du système (ASR)
- Redémarrer l'ordinateur avec une disquette amorçable et restaurer le système «exploitation en utilisant l'outil NTBackup et utiliser la dernière sauvegarde ASR.

6 Un des graphistes de votre société a installé une application de retouches de photos sur son ordinateur. Constatant qu'après l'installation, les performances générales de son ordinateur étaient mauvaises, il décide de désinstaller cette application. Ayant redémarrer son ordinateur, les performances sont encore médiocres. Que pouvez vous faire?

- Redémarrer l'ordinateur avec la dernière bonne configuration connue.
- Utiliser le gestionnaire de disque et défragmenter le disque dur.
- Restaurer Windows XP professionnel en utilisant le point de restauration le plus récent.
- Utiliser le système de récupération automatique du système ASR.

7 Vous avez effectué 25 nouvelles installation de Windows XP professionnel. Tous les ordinateurs font partie du groupe de travail LaboInfo. Tous les ordinateurs ont été configurés pour nécessiter un nom d'utilisateur et un mot de passe lors de la connexion. 30 jours après l'installation, tous les utilisateurs du groupe de travail se plaignent qu'ils ne peuvent plus se connecter localement à leur machine. Sans nécessairement vous rendre sur chaque machine que pouvez vous en dire?

- Il faut utiliser l'utilitaire d'activation du produit Microsoft sur tous les ordinateurs pour activer Microsoft Windows XP professionnel.
- Sur chaque ordinateur, se connecter localement en tant qu'administrateur et demander remettre à zéro l'option de demander un nouveau mot de passe lors de la prochaine connexion.
- Redémarrer chaque ordinateur en mode sans échec et utiliser le gestionnaire de stratégie locale pour mettre à zéro la période de validité du mot de passe
- Redémarrer chaque ordinateur en mode sans échec et utiliser la restauration système à partir d'un des points de restauration créé après l'installation.

8 Vous décidez d'installer Windows XP sur un ordinateur client. Cet ordinateur comprend une carte réseau PCI, une carte vidéo PCI ainsi qu'une carte SCSI ISA sur laquelle sont connectés un disque dur et un lecteur de CDROM.

Lorsque l'installation commence, vous recevez un message d'erreur comme quoi le programme d'installation ne peut trouver le disque dur.

Vous vérifiez que le disque est connecté et qu'il fonctionne correctement mais le même message réapparaît. Que devez vous faire pour pouvoir effectuer cette installation de façon complète?

- Désactiver la gestion APM dans le BIOS système.
- Activer l'option UDNU dans le BIOS système pour le premier disque dur.
- Réserver l'IRQ pour la carte SCSI ISA dans le BIOS système.
- Sélectionner l'option d'amorcer l'ordinateur sur le disque SCI dans le BIOS système.
- Durant la phase d'installation, choisir l'option d'installation d'un pilote tiers pour la gestion de la carte SCSI.

9 Un des graphistes de votre société désire sauvegarder sur son disque dur local des fichiers assez volumineux. N'ayant plus de place sur le disque, vous décidez d'installer un nouveau disque que vous formatez en NTFS. Vous créez un répertoire appelé "pictures" dans la racine de son disque c mais l'option de montage d'un volume dans un répertoire n'est pas disponible. Quelle commande devez vous exécuter sur cet ordinateur?

- Convert c:/fs:ntfs
- Convert c:/v/nosecurity
- Fsutil Object Create New Volume c:\pictures
- Fsutil hardlink create c:\pictures New Volume

10 Vous possédez un seul disque dur sur lequel est installé Windows 98 et vous souhaitez créer un double amorçage avec Windows XP. Sous Windows XP professionnel qui sera alors installé sur votre ordinateur, quelles sont les possibilités qui vous seront offertes sur vos fichiers et répertoires locaux?

- Compresser et décompresser les fichiers
- Effectuer un audit sur les fichiers et répertoires
- Encrypter et décrypter les fichiers et répertoires
- Partager les fichiers et répertoires
- Configurer les droits et permissions d'accès pour chaque utilisateurs aux fichiers et répertoires.

11. Vous venez d'installer un second disque dur sur votre ordinateur équipé du système d'exploitation Windows XP professionnel et vous le formatez au format NTFS.

Vous déplacez une grande quantité de fichiers d'un répertoire compressé sur une partition NTFS du disque c vers un nouveau répertoire créé sur votre disque d. Quel sera l'état de compression des fichiers ainsi déplacés dans le nouveau répertoire?

- Les fichiers seront compressés.
- Les fichiers ne seront pas compressés.
- Le répertoire cible ainsi que les fichiers seront compressés.
- Seul le répertoire cible sera compressé mais pas les fichiers qui s'y trouveront.

Questions ouvertes: /60

Q1. Sous Windows XP, quelles sont toutes les possibilités d'attribution d'une adresse IP? Vous pouvez vous aider d'un organigramme si vous le souhaitez.

Q2. Quels sont les outils et leur mise en oeuvre pour diagnostiquer un éventuel échec de connexion à un hôte réseau?

Q3: Je dispose d'un ordinateur équipé de Windows XP et je désire étendre un de mes volumes de base. Quelles sont les différentes possibilités qui s'offrent à vous et comment allez-vous pratiquer concrètement? Quels sont les outils que vous allez utiliser?