

1. Que signifie UEFI ?

UEFI signifie Unified Extensible Firmware Interface. C'est un nouveau standard pour l'interface de démarrage des ordinateurs. Il remplace le BIOS, qui était le standard précédent.

2. Quel est le rôle du BIOS, où il se trouve et d'où il extrait ses paramètres ?

Le BIOS est un ensemble de programmes qui sont chargés en mémoire dès le démarrage de l'ordinateur. Il est responsable du démarrage du système d'exploitation et de la gestion des périphériques matériels. Le BIOS est situé sur une puce mémoire ROM sur la carte mère de l'ordinateur. Les paramètres du BIOS sont stockés dans cette même puce.

3. Expliquer en bref la séquence de démarrage d'un poste de travail ?

La séquence de démarrage d'un poste de travail est la suivante :

Le processeur exécute le code du BIOS.

Le BIOS initialise les périphériques matériels.

Le BIOS recherche un périphérique de démarrage.

Le BIOS charge le système d'exploitation sur la mémoire vive.

Le système d'exploitation prend le contrôle de l'ordinateur.

4. Quelle la différence entre un déploiement High-touch et un déploiement Zero-Touch avec les outils de déploiement Microsoft du système Windows ?

Un déploiement High-touch nécessite une intervention humaine à chaque étape du processus de déploiement. Cela inclut l'installation du logiciel de déploiement, la création des images système, la configuration des ordinateurs et l'installation du système d'exploitation.

Un déploiement Zero-Touch est automatisé et ne nécessite aucune intervention humaine. Le logiciel de déploiement est installé sur un serveur central. Les images système sont créées et stockées sur ce serveur. Les ordinateurs sont ensuite déployés à partir de ces images système.

5. Quelle est la différence entre la Migration et la Mise à niveau dans une installation du système Windows :

La Migration est le processus de transfert d'un système d'exploitation d'un ordinateur à un autre. La Mise à niveau est le processus de mise à jour d'un système d'exploitation vers une nouvelle version.

6. Une société vient d'acheter 40 ordinateurs plus 20 ordinateurs installés Windows 7.

Le directeur vous demande d'installer Windows 10 sur tous les ordinateurs de la société. Comment vous aller procéder ?

A. Utiliser le DVD Windows 10 pour installer les 60 ordinateurs

B. Utiliser le service de création d'image système et partager image sur un serveur d'installation pour tous les ordinateurs

C. Utiliser le service de déploiement avec MDT pour les nouveaux ordinateurs et faire migrer les 20 ordinateurs vers Windows 10

D. Utiliser le service de déploiement avec une clé USB

➤ La meilleure solution est de migrer les 20 ordinateurs Windows 7 vers Windows 10. Cela permettra de conserver les données et les applications des utilisateurs. Pour cela, vous pouvez utiliser le service de déploiement avec MDT.

7. Donner la configuration matérielle minimale pour installer Windows 10

Processeur : 1 gigahertz (GHz) ou plus

Mémoire : 1 gigaoctet (Go) de RAM

Disque : 16 Go d'espace disque disponible

8. Remplir le tableau suivant

	Nombre de partitions	Taille Max de partition
MBR		
GPT		

MBR :

nombre de partition : 4

taille max de partition : 2To

GPT :

nombre de partition : 128

taille max de partition : 256To

9. Relier chaque élément avec son rôle :

Antivirus	Permet la Gestion d'accès aux applications
Applocker	Se protéger contre les programmes malveillants
BitLocker	Autoriser ou refuser des paquets en entrant ou sortant
Pare-feu	Crypter une partition par un mot de passe

Antivirus > Se protéger contre les programmes malveillants

Applocker > Permet la gestion d'accès aux applications

BitLocker > Crypter une partition par un mot de passe

Pare-feu > Autoriser ou refuser des paquets en entrant ou sortant

10. Définir les termes suivants : la mise à jour et la mise à niveau :

Mise à jour : processus d'installation d'une nouvelle version de logiciels ou de pilotes. La mise à jour ne modifie pas la version du système d'exploitation.

Mise à niveau : processus d'installation d'une nouvelle version du système d'exploitation. La mise à niveau modifie la version du système d'exploitation.